



## Тауарларды сатып алу жөнінде шарт №1094360/2025/2

29.04.2025 жылғы

ЖШС "Тау-Кен Алтын", бұдан әрі «Тапсырыс беруші» деп аталатын, Техникалық директор Тюлюбаев Зекаил Маратович негізінде әрекет ететін Сенімхат №4267514362 15.04.2025 бастап, атынан, бір жағынан, және "LAB company" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі бұдан әрі «Өнім беруші» деп аталатын, Бас директор ТОМИЛОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ негізінде әрекет ететін Жарғы, , екінші тараптан бірлесіп «Тараптар», ал жоғарыда көрсетілгендей жеке-жеке «Тарап» деп аталатындар «Самұрық-Қазына» ұлттық әл-ауқат қоры» акционерлік қоғамының және дауыс беретін акцияларының (қатысу үлестерінің) елу және одан да көп пайызы меншік немесе сенімгерлік басқару құқығымен «Самұрық-Қазына» АҚ-ға тікелей немесе жанама тиесілі заңды тұлғалардың сатып алуды жүзеге асыру тәртібіне (бұдан әрі – Тәртіп) сәйкес және Нәтижелер хаттамасы № 1094360 негізінде осы тауарларды сатып алу туралы шартты (бұдан әрі – Шарт) жасасты және төмендегілер туралы келісімге келді.

Өнім беруші осы Шартқа қол қоя отырып, мыналарды растайды:

- заңнамаға сәйкес құрылған және әрекет ететін кәсіпкерлік субъектісі болып табылады;
- осы Шартқа қол қою үшін қандай да бір шектеулер, тыйым салулар жоқ;
- осы Шартқа қол қою алдында өзінің барлық кәсіпкерлік тәуекелдерін бағалады және сәйкестендірді.

### 1. Шарттың мәні

1.1. Өнім беруші Тауарларды Шартта көрсетілген бағалар, өлшемдер және басқа да талаптар бойынша (бұдан әрі - Тауар) Тапсырыс берушінің меншігіне жіберуге және беруге міндеттенеді, ал Тапсырыс беруші Шарт бойынша Өнім беруші өз міндеттемелерін тиісінше орындаған жағдайда осы Шарттың талаптарында Тауарды қабылдауға және оған ақы төлеуге міндеттенеді.

1.2. Өнім Тапсырыс берушіге жеткізілген кезде жаңа және 2025 жылы шығарылуы керек. Жеткізу сәтіндегі тауарды дайындау күні үш айдан аспауға тиіс (яғни: техникалық құжаттама болған кезде құрамында қалпына келтірілген және/немесе пайдалануда болған бөлшектері немесе тораптары жоқ, зауыттық қаптамада, зауыттық консервациямен, пайдалануда болмаған және заңнамада көзделген сақтау мерзімінің жартысынан аспайтын мерзімде сақтауда болған және / немесе осы тауар түріне арналған дайындаушы зауыттың құжаттары). Өнім беруші Шарт бойынша жеткізілетін тауардың үшінші тұлғалардың құқықтарынан босатылуын, дау-дамайда қамауға алынбауын қамтамасыз етеді. Көрсетілген Ауыртпалықтар болған жағдайда, өнім беруші мүлктік және/немесе мүлктік емес сипаттағы барлық шағымдар мен талаптарды дербес және өз есебінен реттейді.

1.3. Төменде көрсетілген құжаттар мен оларда келісілген шарттар осы Шартты құрайды және оның ажырамас бөлігі болып табылады, атап айтқанда:

- 1.3.1. Шарт;
- 1.3.2. Сатып алынатын тауарлардың тізбесі (Шартқа №1 қосымша);
- 1.3.3. Техникалық ерекшелік (Шартқа №2 қосымша);
- 1.3.4. Елішілік құндылық туралы есеп (Шартқа №3 қосымша).

### 2. Шарттың құны және төлеу шарттары

2.1. Осы Шарттың жалпы сомасы 5462333.53 (бес миллион төрт жүз алпыс екі мың үш жүз отыз үш теңге, елу үш тиын) Теңге ҚР ҚҚС-ты қоса алғанда құрайды және Шарттың талаптарын тиісінше орындау үшін қажетті барлық шығыстарды қамтиды, Шартта және Тәртібіне көзделген жағдайларды қоспағанда, Тараптар осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін толық орындағанға дейін өзгертуге жатпайды.

2.2. Егер шарт бойынша жеткізілетін тауар ҚР Инвестициялар және даму министрінің 26.02.2018 ж. бұйрығымен бекітілген тауарлар тізбесіне енгізілген жағдайда. №131. осы Шарт шеңберінде мұндай тауарды өткізу ҚР Салық кодексінің 389-бабына сәйкес нөлдік ставка бойынша ҚҚС салынатын айналымға енгізіледі, өйткені қызметті жүзеге асыру туралы шарт негізінде "Астана-жаңа қала" арнайы экономикалық аймағының қатысушысы болып табылатын Тапсырыс беруші арнайы экономикалық аймақтың аумағында сатады және кейіннен тұтынады Астана "арнайы экономикалық аймақты әкімшілендіру басқармасы" ММ арасында жасалған 02.12.2011 жылғы №8-028 арнайы экономикалық аймақтың қатысушысы ретінде - жаңа қала" және Тапсырыс беруші (2011 жылғы 31 желтоқсандағы арнайы экономикалық аймақтың қатысушысы ретінде тіркелгені туралы куәлік).

2.3. Шарт бойынша төлем түрлерінің жалпы арақатынасы Шартқа № 1 қосымшада көрсетілген.

2.4. Шарт бойынша ақы төлеу мынадай тәртіппен жүргізіледі:

- 2.4.1. Аванс (алдын ала төлем) берілмейді.

2.5. Жеткізілген тауарлар үшін ақы төлеу, оның ішінде шарт бойынша түпкілікті есеп айырысу Тараптар жеткізілген тауарлар Актісіне (актілеріне) (бұдан әрі-Қабылдап алу - беру актісі (актілері)) қол қойған және күнтізбелік 30 (отыз) күннен кешіктірілмейтін мерзімде мынадай құжатты (құжаттарды) ұсынған күннен бастап жүргізіледі:

- 2.5.1. Шарт шеңберінде жеткізілген Тауарлардағы елішілік құндылық үлесін электрондық құжат нысанында есептеу (электрондық сатып алуды жүргізуді қамтамасыз ететін «Самұрық-Қазына» АҚ-ның ақпараттық жүйесінде (бұдан әрі – Веб-портал) ұсынылады.
- 2.5.2. Шот-фактуралар;





2.5.3. Веб-портал арқылы ресімделген және қол қойылған қабылдау-беру актісі;

2.5.4. Шығыс жүкқұжаты;

2.5.5. Тауардың әрбір бірлігіне кепілдік талоны/кепілдік хаты.

2.6. Өнім беруші заңнамаға сәйкес ресімделген және қол қойылған Қабылдау-беру актісін (актілерін) Тапсырыс берушіге Веб-портал арқылы жібереді.

Электрондық түрде Веб-порталда Тауарларды қабылдау-беру актісін (актілерін) қалыптастыруға және қол қоюға жол беріледі.

Ілеспе жұмыстарды (қызметтерді) орындау кезінде түпкілікті есеп айырысу тиісті жұмыстарды (қызметтерді) орындағаннан кейін Шарт бойынша жүзеге асырылуы мүмкін.

Бұл ретте ілеспе жұмыстарды (қызметтерді) орындағаны үшін төлемді ұстап қалу Шарт сомасының 20%-ынан аспауы тиіс.

2.7. Тапсырыс беруші Мердігердің төлем құжаттарының топтамасын уақтылы ұсынбауына/қол қоюына байланысты төлемді кешіктіргені үшін жауапты болмайды.

2.8. Нақты жеткізілген тауар үшін төлем бұрын төленген алдын ала төлем ескеріле отырып жүргізіледі.

2.9. Тауарды Қазақстан Республикасының аумағына әкелу кезінде тауарға ілеспе жүкқұжатты ресімдеу үшін резидент емес-өнім беруші ҚР Мемлекеттік шекарасын кесіп өткенге дейін алдын ала мыналар туралы деректерді беруге міндеттенеді:

2.9.1. жөнелтілген тауар саны;

2.9.2. тауардың құны;

2.9.3. тауарларды әкелудің жоспарланған күні;

2.9.4. шекарада жоспарланған өткізу пункті.

### 3. Жеткізу мерзімі және шарттары

3.1. Өнім беруші Тауарды Шарттың № 1, № 2 қосымшаларына сәйкес мекенжай бойынша және мерзімінде жеткізуге міндетті.

3.2. Тауар Тапсырыс берушіге Қабылдау-беру актісіне (актілеріне) сәйкес саны мен сапасы бойынша және Шарттың №1, №2 қосымшаларына сәйкес беріледі. Тауарға меншік құқығы, сондай-ақ тауардың кездейсоқ жойылу немесе кездейсоқ бүліну тәуекелі Өнім беруші заң актілеріне немесе Шартқа сәйкес Тауарды Тапсырыс берушіге беру жөніндегі өз міндетін орындаған болып есептелетін кезден бастап Тапсырыс берушіге ауысады. Жеткізуге байланысты шығыстар Шарттың жалпы сомасына қосылады.

### 4. Тараптардың құқықтары және міндеттері

4.1. Өнім беруші міндетті:

4.1.1. Шарттың шарттарына сәйкес Тауарды жеткізу;

4.1.2. Осы Шартқа қол қойылған күннен бастап 20 (жиырма) жұмыс күні ішінде Өнім беруші Шарт бойынша өз міндеттемелерін толық орындағанға дейін қолданылу мерзімімен Шарттың орындалуын қамтамасыз етуді Шарттың жалпы құнының 3.00 % мөлшерінде Банк кепілдігі, Төлем тапсырмалары түрінде енгізілсін, Шарттың орындалуын қамтамасыз ету белгіленген мерзімде ұсынылмаған жағдайда Тапсырыс беруші біржақты тәртіппен сатып алу туралы шартты орындаудан бас тартады және тендерлік өтінімді қамтамасыз етуді ұстап қалады. Сатып алу туралы шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізудің түпкілікті мерзімі өткенге дейін өнім берушінің сатып алу туралы шарт бойынша өз міндеттемелерін толық және тиісінше орындауы жағдайлары алып тастауды құрайды. Тапсырыс беруші Өнім берушіге жазбаша хабарлама жіберу арқылы сатып алу туралы шартты орындаудан біржақты тәртіппен бас тартады. Хабарламаға хат, жеделхат, телефонограмма, телетайпограмма, факс, электрондық құжат немесе электрондық хабарлама теңестіріледі. Өнім беруші осы хабарламаны алған күннен бастап Шарт біржақты тәртіппен бұзылған болып есептеледі.

Егер Өнім беруші Тәртіптің 64-бабы 5-тармағының талаптарына сәйкес шарттың орындалуын қамтамасыз етуді алмастырмаған жағдайда, Тапсырыс беруші осы тармақта көзделген тәртіппен сатып алу туралы шартты орындаудан біржақты тәртіппен бас тартады.

4.1.3. Бұл ретте шарттың орындалуын қамтамасыз ету сомасын өнім беруші Шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізу мерзімі өткенге дейін шарт бойынша міндеттемелерді толық және тиісінше орындаған жағдайда енгізе алмайды.

4.1.4. Тапсырыс берушіге жеткізілетін тауарға арналған құжаттарды Шартта көзделген мерзімде және шарттарда ұсынуға, оның ішінде:

4.1.4.1. Шарт шеңберінде электрондық құжат нысанында жеткізілген Тауардың барлық көлеміне (санына) Шарттағы елішілік құндылық үлесін есептеу (Веб-порталда ұсынылады). Қабылдау-берудің соңғы актісімен бірге беріледі.

4.1.5. Шарт талаптарына сәйкес тауардың саны мен сапасы бойынша Тапсырыс беруші анықтаған кемшіліктерді жоюға.

Тапсырыс беруші Өнім берушінің тауарлардағы елішілік құндылықтың болжамды үлесін ұсынуын талап етуге құқылы емес.

4.1.6. Сатып алу туралы шартты орындау шеңберінде жеткізілетін тауарлардың техникалық регламенттерде, стандарттардың ережелерінде немесе Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес өзге де құжаттарда белгіленген талаптарға сәйкестігін растайтын құжаттарды ұсынуға міндеттенеді.





4.1.7. Шарттың мәні бойынша Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес бекітілген нысан бойынша қабылдау-тапсыру актісі бойынша тауарды тапсыру және тауардың кодын (ЕАЭО СЭҚ ТН) міндетті түрде көрсете отырып, Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес ресімделген шот-фактураны жазу.

4.1.8. Шарт талаптарына сәйкес тауарды жеткізу бойынша өзіне алған міндеттемелердің толық және тиісінше орындалуын қамтамасыз ету.

4.1.9. Шартқа және кепілдік міндеттемелерінің талаптарына сәйкес жеткізілген тауардың кемшіліктерін өтеусіз жою.

4.1.10. Тауарды өз қолымен және/немесе тиісті сенімхатпен уәкілетті өнім беруші өкілінің арқылы жеткізуді жүзеге асыру. Осы Шарт бойынша тауарды курьерлік қызметтер арқылы жеткізуге тыйым салынады.

4.1.11. Электрондық мекенжайға жеткізудің болжамды күніне дейін кемінде 3 (үш) жұмыс күні бұрын тиісті хабарламаны (өнім берушінің бланкісіндегі хат) жіберу арқылы Тапсырыс берушіні Шарт бойынша тауарды жеткізу күні мен уақыты туралы хабардар етуге: [zakup@taukenaltyn.kz](mailto:zakup@taukenaltyn.kz).

4.1.12. Тапсырыс берушінің атына жеткізілетін тауарды тиісті кеден органдарында дербес тіркеуді жүзеге асыру және Тапсырысшыға жеткізілетін тауарды кедендік бақылауға қабылдағаны туралы кеден органдарының белгісі бар тауарға ілеспе құжаттарды ұсыну. Кеден органдарын хабардар етуді өнім беруші ҚР Қаржы министрінің 20.02.2018 ж. №247 бұйрығына №4 қосымшаға сәйкес нысан бойынша жүзеге асырады (индустриялық парктегі "Астана-жаңа қала" арнайы экономикалық аймағының кеден бекетінің жұмыс уақыты: дүйсенбіден жұмаға дейін сағат 9:00-ден 17:00-ге дейін, түскі үзіліс сағат 13:00-ден бастап сағат 14:30-ға дейін).

4.1.13. Тапсырыс берушінің сұрау салуы бойынша өнім беруші Шартта көрсеткен өнім берушінің электрондық мекенжайына жіберген тиісті сұрау салуды алған күннен бастап 3 (үш) жұмыс күні ішінде, ал ол болмаған кезде Өнім берушінің пошта мекенжайына тапсырыс берушіге Шарт шеңберінде тартылатын барлық қосалқы мердігерлер, өзінің аффилиирленген тұлғалары және бенефициарлық меншік иелері және қосалқы мердігерлердің ұқсас тұлғалары туралы ақпаратты беру тіркеу орнын көрсету.

4.1.14. Өнім беруші, оның ішінде оның қызметкерлері шарттың барлық қолданылу мерзімі ішінде "Тау-Кен Алтын" ЖШС (шартқа № 4 қосымша) өнім берушілердің мінез-құлық кодексіне сәйкестігі бойынша міндеттемелерді өзіне қабылдайды.

#### 4.2. Өнім беруші:

4.2.1. Тапсырыс берушіден Шартта көзделген төлемді (төлемдерді) талап етуге;

4.2.2. Тапсырыс берушіден Тауарды уақытылы қабылдауды және Қабылдау-беру актілеріне қол қояды талап етуге.

4.2.3. Тапсырыс берушіден Шарттың орындалуын қамтамасыз етуді уақытылы қайтаруды талап етуге.

4.2.4. Қазақстан Республикасының заңнамасында, Тәртіпте және (немесе) Шартта көзделген негіздер бойынша Шартты бұзуға құқығы бар.

#### 4.3. Тапсырыс беруші міндетті:

4.3.1. Шарттың шарттарына сәйкес жеткізілген Тауарды қабылдау.

4.3.2. Өнім берушіден беру-өткізу актісін алған күннен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде наразылықтар болмаған жағдайда беру-өткізу актісіне қол қою.

4.3.3. Шарттың шарттарына сәйкес төлемді (төлемдерді) жүргізу.

4.3.4. Шарт бойынша өз міндеттемелерін толық және тиісінше орындаған күннен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде Өнім берушіге енгізілген шарттың орындалуын қамтамасыз етуді қайтаруға.

#### 4.4. Тапсырыс беруші құқылы:

4.4.1. Өнім берушіден Шартта белгіленген сапаға және санға сәйкес Тауарды алу.

4.4.2. Шарттың бағасын сәйкесінше азайтумен Шарттың талаптарына сәйкес келмейтін Жұмыстарды немесе Жұмыстардың кез-келген бөлігінен бас тарту немесе ақаулы өнім тізімдемесімен Өнім берушіге сапасыз Тауарды қайтару.

4.4.3. ҚР заңнамасында, Тәртіпте және (немесе) Шартта көзделген негіздер бойынша Шартты бұзуға және (немесе) Шарттан бас тартуға құқығы бар.

4.4.4. Сапалы тауарды жеткізуді талап ету;

4.4.5. Өнімнің кемшіліктерін анықтаңыз және оларды жоюды талап етіңіз;

4.4.6. Тауарды жеткізу кезінде жеткізушінің келтірген залалын өтеуді талап ету.

4.4.7. Шарт талаптарына сәйкес келмейтін тауарды ауыстыруды талап ету.

### 5. Тауарды тапсыру және қабылдау тәртібі

5.1. Жеткізілген тауарды саны мен сыртқы түрі бойынша қабылдауды Тапсырыс берушінің өкілі тауарды жеткізген күні тауардың нақты санын тексеру және оның сыртқы түрін осы Шартта көзделген құжаттар негізінде өнім берушінің уәкілетті өкілдерінің қатысуымен қарау жолымен жүзеге асырады, бұл ретте өнім беруші Тапсырыс берушіге тауармен бірге мынадай құжаттарды беруге міндетті:

5.1.1. Шығыс жүкқұжатының түпнұсқасы;

5.1.2. тауарға құжат (паспорт, сертификат) ;







### 5.1.3. тауардың әрбір бірлігіне кепілдік талоны/кепілдік хат.

Жеткізілген тауарды саны мен сыртқы түрі бойынша қабылдау Өнім берушінің және Тапсырыс берушінің уәкілетті өкілдері қол қоятын тауарларды қабылдау-беру актісімен ресімделеді.

5.1.4. Жеткізу кезінде стандартты үлгіге Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының мемлекеттік тізілімінде тіркеу сертификатының көшірмесі қоса берілуі тиіс.

5.1.5. Жеткізу кезінде тауарға төлқұжаттың немесе сапа сертификатының түпнұсқасының немесе куәландырылған көшірмесінің болуы.

5.2. Жеткізілген тауарды шартта қойылатын сыртқы техникалық талаптарға сәйкестікке қабылдауды Тапсырыс беруші тауарды жеткізген сәттен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде жүзеге асырады. Бұл ретте тауардың сыртқы техникалық сипаттамалары бойынша сәйкес келмеуі туралы шағымды Тапсырыс беруші тауарды жеткізген сәттен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде өнім берушіге ұсынады. Егер Өнім беруші Тапсырыс берушіге шағымды алған сәттен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде шағымға жауап бермесе, мұндай шағым өнім беруші мойындаған болып есептеледі және өнім беруші өзінің тәуекелдері мен шығыстары есебінен шағымды алған сәттен бастап 20 (жиырма) жұмыс күні ішінде сәйкес келмейтін тауарды ауыстыруға міндеттенеді.

5.3. 5.1-тармақта санамаланған қандай да бір құжаттар болмаған жағдайда. Тауар қабылданбайды және Жеткізушіге дереу қайтарылады.

5.4. Жеткізілген тауарды сапасы бойынша, оның ішінде қабылдаудың әдеттегі тәсілінде (жасырын ақаулар) Анықталмайтын ақаулар бойынша қабылдауды Тапсырыс беруші тауардың кепілдік мерзімі ішінде, ал ол болмаған жағдайда тауарды алған сәттен бастап 30 (отыз) жұмыс күні ішінде жүзеге асырады. Бұл ретте жеткізілген тауардың сапасы мәселелері бойынша, оның ішінде қабылдаудың әдеттегі тәсілі кезінде анықталмаған ақаулар (жасырын ақаулар) бойынша тиісті наразылықты Тапсырыс беруші Өнім берушіге осындай сәйкессіздіктер анықталған кезден бастап 15 (он бес) жұмыс күні ішінде ұсынады. Егер Өнім беруші Тапсырыс берушіге 10 (он) жұмыс күні ішінде шағымға жауап бермесе, мұндай шағым өнім беруші мойындаған болып есептеледі және өнім беруші өзінің тәуекелдері мен шығыстары есебінен талап алынған сәттен бастап 20 (жиырма) жұмыс күні ішінде сапасыз тауарды Жаңа, пайдалануға жарамды, жөнделмеген және пайдаланылмаған тауарға ауыстыруға міндетті.

5.5. Саны бойынша тауарды қабылдау нақты болуы бойынша жүргізіледі және өнім беруші Шарттың 5.1-тармағында көрсетілген құжаттарды тапсырысшы мен өнім берушінің уәкілетті өкілдерінің қатысуымен ұсынған жағдайда, өнім беруші мен Тапсырыс берушінің уәкілетті өкілдері қол қоятын тауарларды қабылдау-беру актісімен ресімделеді.

5.6. Тауарды сапа бойынша қабылдау Шарттың 5.1-тармағында көрсетілген құжаттарға және техникалық ерекшелікке (Шартқа № 1 қосымша) сәйкес жүзеге асырылады.

5.7. Тауарды сапа бойынша қабылдау Шарттың 5.1-тармағында көрсетілген құжаттарға және техникалық ерекшелікке (Шартқа № 1 қосымша) сәйкес жүзеге асырылады.

5.8. Ұсынылған кепілдік талонында/тауарға хатта көрсетілген кепілдік мерзімі ішінде жасырын ақаулар анықталған жағдайда, шарттың 6.2-тармағына сәйкес, оларды көзбен шолып қарау кезінде анықтау мүмкін емес және жөндеуге жарамсыз болған жағдайда, өнім беруші тауарды өз есебінен жаңа, пайдалануға жарамды, жөнделмеген және пайдаланылмаған тауарға ауыстыруды жүргізуге міндетті тәуекелдер мен шығыстар талаптарды алған сәттен бастап 20 (жиырма) жұмыс күні ішінде сәйкес келмейтін тауарды ауыстыруға міндеттенеді.

## 6. Кепілдіктер және Сапа

6.1. Өнім беруші жеткізілетін тауарға қолданылатын, белгіленген талаптарға сәйкес келетін жеткізілетін тауардың сапасына кепілдік береді. Өнім беруші осы Шарт бойынша жеткізілген тауардың жеткізілген тауарды қалыпты пайдалану шартымен конструкциясына, материалдарына немесе жұмысына байланысты ақаулары болмайтынына кепілдік береді

6.2. Өнім беруші жеткізілген Тауарға Қабылдау-беру актісіне қол қойылған күннен бастап 12 ай белгіленген кепілдік мерзімі ішінде Тауардың сапасына кепілдік береді.

6.3. Егер кепілдік мерзімі ішінде тауардың ақаулары немесе оның шарт талаптарына сәйкес келмеуі анықталса, өнім беруші Тапсырыс беруші тиісті талаптарды ұсынған сәттен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде ақаулы тауарды жаңасына өз есебінен ауыстыруға міндеттенеді. Ауыстырылған тауар үшін кепілдік мерзімі жаңа тауарға ауыстырылған сәттен басталады. Тауарларды ауыстыру бойынша барлық шығыстарды Өнім беруші өз мойнына алады.

6.4. Егер тауарды ауыстыру бойынша кідіріс Өнім берушінің кінәсінен болған жағдайда, кепілдік мерзімі тиісті уақыт кезеңіне ұзартылады.

6.5. Ұсынылған кепілдік талонында/тауарға хатта көрсетілген кепілдік мерзімі ішінде жасырын ақаулар анықталған жағдайда, шарттың 6.2-тармағына сәйкес, оларды көзбен шолып қарау кезінде анықтау мүмкін емес және жөндеуге жарамсыз болған жағдайда, өнім беруші тауарды өз есебінен жаңа, пайдалануға жарамды, жөнделмеген және пайдаланылмаған тауарға ауыстыруды жүргізуге міндетті тәуекелдер мен шығыстар талаптарды алған сәттен бастап 20 (жиырма) жұмыс күні ішінде сәйкес келмейтін тауарды ауыстыруға міндеттенеді.

6.6. Ауыстырылған тауардың кепілдік мерзімі жаңа тауарға ауыстырылған сәттен басталады.

6.7. Ақаудың орнына тауарды ауыстыру және жеткізу жеткізушінің есебінен жүзеге асырылады.







## 7. Тараптардың жауапкершілігі

7.1. Шарт бойынша міндеттерді орындамау және/немесе тиісті түрде орындамау үшін Тараптар Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес жауапты болады.

7.2. Өнім берушінің жауапкершілігі:

7.2.1. Өнім беруші Шартта көрсетілген тауарды жеткізу мерзімдерін кешіктірген жағдайда, Өнім беруші Тапсырыс берушіге тауарды жеткізуді кешіктірген әрбір күнтізбелік күн үшін уақтылы жеткізілмеген тауар құнының 0,1% мөлшерінде, бірақ шарттың жалпы сомасынан 10%-нан аспайтын мөлшерде өсімпұл төлейді;

7.2.2. Өнім беруші Шарттың талаптарына сәйкес анықталған кемшіліктерді жою мерзімдерін бұзған жағдайда, Өнім беруші Тапсырыс берушіге мерзімі өткен әрбір күнтізбелік күн үшін Шарт сомасының 0,1% мөлшерінде, бірақ Шарттың жалпы сомасының (не орындалмаған міндеттеменің жалпы сомасының) 10%-нан аспайтын мөлшерде өсімпұл төлейді.

7.2.3. Тауарлардағы елішілік құндылық үлесінің нақты есебі ұсынылмаған жағдайда, Өнім беруші Тапсырыс берушіге мерзімі өткен әрбір күн үшін Шарт сомасының 0,1% мөлшерінде, бірақ шарттың жалпы сомасынан 10%-нан аспайтын мөлшерде өсімпұл төлейді.

7.3. Өнім беруші Тапсырыс берушінің осы Шарт бойынша өнім берушінің өз міндеттемелерін орындамағаны және/немесе тиісінше орындамағаны үшін Тапсырыс берушіге тиесілі өсімақы (айыппұлдар) сомасын осы Шарт бойынша төленуге жататын сомалардан ұстап қалуына келіседі.

7.4. Егер Өнім беруші шарттың орындалуын қамтамасыз етуді 4.1.2-тармақта белгіленген мерзімде ұсынбаған жағдайда, Тапсырыс беруші осы Шартты орындаудан біржақты тәртіппен бас тартады және әлеуетті өнім беруші енгізген өтінімді қамтамасыз етуді ұстап қалады.

7.5. Тапсырыс берушінің жауапкершілігі:

7.5.1. Шарт бойынша төлемдер (оның ішінде аванстық төлемдер) кешіктірілген жағдайда, Тапсырыс беруші берушіге мерзімі өткен әрбір күнтізбелік күн үшін берешек сомасының 0,1% мөлшерінде, бірақ шарттың жалпы сомасынан 10%-нан аспайтын мөлшерде өсімпұл төлейді.

7.5.2. Өнім беруші ұсынған Шарттың орындалуын қамтамасыз етуді қайтару кідірілген жағдайда, Тапсырыс беруші Өнім берушіге мерзімі өткен әрбір күнтізбелік күн үшін шарт сомасының 0,1% мөлшерінде, бірақ шарттың жалпы сомасынан 10%-нан аспайтын мөлшерде өсімпұл төлеуге тиіс.

7.5.3. Тапсырыс беруші тауарды қабылдауды кідірткен жағдайда, Тапсырыс беруші Өнім берушіге әрбір күнтізбелік күн үшін кідіріс сомасының 0,1% мөлшерінде, бірақ Шарттың жалпы сомасының (не орындалмаған міндеттеменің жалпы сомасының) 10%-нан аспайтын мөлшерде өсімпұл төлейді.

7.5.4. Тапсырыс беруші Қабылдау-тапсыру актісіне қол қояды кідірткен жағдайда Тапсырыс беруші Өнім берушіге әрбір күнтізбелік күн үшін кідірту сомасының 0,1% мөлшерінде, бірақ шарттың жалпы сомасынан 10%-нан аспайтын мөлшерде өсімпұл төлейді.

7.5.5. Тапсырыс беруші құжаттарды уақтылы ұсынбаған жағдайда (егер Шарттың талаптары бойынша Тапсырыс берушінің Тауарды жеткізу үшін Өнім берушіге құжаттарды ұсынуы талап етілген жағдайда), соның салдарынан Өнім беруші Шартта көзделген өз міндеттемелерін орындай алмаған жағдайда, Өнім берушінің Тапсырыс берушіден Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен мерзімі өтіп кеткен залалдарды өтеуді талап етуге құқығы бар.

7.6. Өнім беруші Шарт бойынша өз міндеттемелерін бұзған жағдайда, Тапсырыс беруші «Самұрық-Қазына» АҚ-ның Сенімсіз әлеуетті өнім берушілерінің (өнім берушілерінің) тізбесіне Өнім беруші туралы мәліметтерді енгізу үшін сатып алу мәселелері жөніндегі уәкілетті органға белгіленген тәртіппен ақпарат жібереді.

7.7. Өнім беруші Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындауды бұзған жағдайда, Тапсырыс беруші Шарттың орындалуын енгізілген қамтамасыз ету сомасынан Өнім берушіге Шарт бойынша өз міндеттемелерін бұзғаны және осыған байланысты туындаған шығындар үшін есептелген айыппұл сомасын ұстап қалуға құқылы.

7.8. Тұрақсыздық айыбын (айыппұлды, өсімпұлды) төлеу Тараптарды осы Шартта көзделген міндеттемелерді орындаудан босатпайды.

7.9. Шарттың талаптарына сәйкес жеткізілетін Тауарды өндірушіге Тауарды уақтылы жеткізбегені не жеткізуден бас тартқаны үшін есептелетін айыппұлдардың (өсімпұлдардың) жалпы мөлшері шарт сомасының 10%-нан аспауға тиіс.

7.10. Тапсырыс беруші қызметінің ерекшелігі мен сипатын назарға ала отырып, Тараптар осы Шартқа қол қоя отырып, өнім беруші Шарт бойынша міндеттемелерді орындауды кешіктірген жағдайда, тауарларды (олардың бір бөлігін) уақтылы жеткізу бөлігінде 7.2.1-тармақ шеңберінде осындай міндеттемелерді орындауды кешіктіргені үшін өсімпұлдың елеусіздігін назарға ала отырып, күнтізбелік 30 күннен артық мерзімге шарт бойынша міндеттемелерді орындауды кешіктірген жағдайда келіскен. Тапсырыс беруші шартты біржақты тәртіппен бұзуға құқылы, ал өнім беруші шартты бұзған күнге шарт бойынша орындалмаған міндеттеменің жалпы сомасының 20% мөлшерінде айыппұл төлеуге міндетті. Бұл ретте Тапсырыс беруші Өнім берушіге шартты бұзу туралы тиісті жазбаша хабарламаны осы тармаққа сәйкес біржақты тәртіппен, бұзудың болжамды күнінен 10 күнтізбелік күн бұрын, бұзылу күні мен төлеуге жататын өсімпұл сомасын көрсете отырып жіберуге тиіс, ал өнім беруші осы шартқа қол қою арқылы тапсырыс берушінің осы тармаққа сәйкес біржақты тәртіппен осы Шартты бұзуға құқығын растайды және шартты осындай бұзған күннен бастап күнтізбелік 15 күн ішінде айыппұл өсімпұлдың толық





көлемде төлейді.

7.11. Өнім беруші шартты орындамаған, тиісінше орындамаған не өнім беруші Шартты орындаудан бас тартқан жағдайда Тапсырыс беруші Шартты біржақты тәртіппен бұзады. Бұл ретте өнім беруші Шарт бұзылған күнге шарт бойынша орындалмаған міндеттеменің жалпы сомасының 20% мөлшерінде осындай бұзылған күннен бастап күнтізбелік 15 күн ішінде айыппұл төлеуге міндетті.

7.12. Шартты өнім берушінің кінәсінен бұзған жағдайда, оларға шарттың орындалуын қамтамасыз етуді белгіленген мерзімде ұсынбауына байланысты және Тапсырыс берушіде өнім берушіні қамтамасыз етудің өзге түрлерін ұстап қалу мүмкіндігі болмаған жағдайда (өтінімді қамтамасыз ету және т. б.) өнім беруші шарт бойынша орындалмаған міндеттеменің жалпы сомасының 20% мөлшерінде айыппұл төлеуге міндетті. шартты осындай бұзған күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде.

7.13. Тапсырыс беруші Шарт бойынша өнім берушіге тиесілі кез келген төлемнен өсімпұл және/немесе айыппұл сомасын ұстап қалуға құқылы.

7.14. Тапсырыс беруші құжаттаған нақты шығындар сомасы есептелген өсімпұлдан тыс өндіріледі. Өнім беруші Шарттың 16-бөлімінде көрсетілген өнім берушінің мекенжайы бойынша Тапсырыс беруші шығындарды құжаттамалық растауды ұсынған сәттен бастап 3 (үш) жұмыс күні ішінде нақты залалдардың орнын толтыруға міндетті.

7.15. Өсімпұлды және/немесе айыппұлдарды төлеу өнім берушіні Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындаудан босатпайды.

7.16. Шарт бойынша міндеттемелерді орындамағаны үшін тұрақсыздық айыбын (айыппұл, өсімпұл) төлеуден басқа, өнім беруші Тапсырыс берушіге жоғалған пайданы қоса алғанда, тұрақсыздық айыбымен (айыппұлдармен, өсімпұлдармен) жабылмаған шығындарды өтейді.

7.17. Шартта көзделмеген өзге де жағдайларда шарт бойынша өзіне қабылданған міндеттемелерді орындамағаны және/немесе тиісінше орындамағаны үшін Тараптар Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес жауапты болады.

## 8. Шартты өзгерту, бұзу тәртібі

8.1. Осы Шартқа өзгерістер мен толықтырулар енгізу Қазақстан Республикасының заңнамасына және Тәртіпке сәйкес жүзеге асырылады.

8.2. Жобаға не сатып алу туралы жасалған шартқа өткізілетін (өткізілген) сатып алу талаптарының мазмұнын және/немесе Өнім берушіні таңдау үшін негіз болған ұсынысты өзгерте алатын өзгерістерді Тәртіптің тиісті тармағында(тарында) көзделмеген өзге де негіздер бойынша енгізуге жол берілмейді.

8.3. Тапсырыс беруші мынадай жағдайларда шартты орындаудан біржақты тәртіппен бас тартуға құқылы:

8.3.1. Қазақстан Республикасы Азаматтық кодексінің 404-бабының 2-тармағының негізінде;

8.3.2. Өнім беруші өз міндеттемелерін бұзған жағдайда;

8.3.3. Тауарларды алудағы негізді орынсыздыққа байланысты, атап айтқанда:

8.3.3.1. төтенше жағдайға немесе экономикадағы басқа да жағымсыз құбылыстарға байланысты Тапсырыс берушінің шығыстары қысқарған жағдайда;

8.3.3.2. тапсырыс берушінің алқалы атқарушы органының/байқау кеңесінің шешімі негізінде өндірістік қажеттілік болмаған жағдайда (алқалы атқарушы орган/басқару органының байқау кеңесі/жоғары органы (қатысушылардың жалпы жиналысы) болмаған жағдайда.

Тауарларды, жұмыстарды, көрсетілетін қызметтерді сатып алудың негізді орынсыздығына байланысты сатып алу туралы шартты орындаудан бас тартуға Тапсырыс беруші Өнім берушіге нақты шеккен шығыстарды төлеген жағдайда жол беріледі.

8.3.4. Шарт талаптарының бірі Шарт талаптарында көзделген сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл жөніндегі міндеттемелерді бұзған кезде.

8.4. Тапсырыс беруші Шартты орындаудан біржақты тәртіппен бас тартқан кезде Тапсырыс беруші Өнім берушіге Шарттан бас тартудың болжамды күніне дейін кемінде күнтізбелік 15 (он бес) күн бұрын тиісті жазбаша хабарлама жібереді. Хабарламада себеп көрсетілуі тиіс, жойылған шарттық міндеттемелердің көлемі, сондай-ақ Шарттан бас тарту туралы хабарламаның күшіне ену күні айтылуы тиіс.

8.5. Сатып алуда «Самұрық-Қазына» АҚ-ның құрылымдық бөлімшесі тұлғасында сатып алуды жүзеге асыру мәселелері жөніндегі уәкілетті орган бұзушылықтарды анықтаған жағдайда Тапсырыс берушінің жасалған Шартты біржақты тәртіппен бұзуына және (немесе) бас тартуына жол берілмейді.

Бұл жағдайда Шарт талаптарының өзара келісімі бойынша ҚР заңнамасының талаптарына сәйкес және Өнім берушіге Шарт бұзылған күнге нақты жұмсалған шығыстарды төлеу кезінде бұзылуы мүмкін.

8.6. Егер Шарт Тапсырыс берушінің кінәсінен бұзылған жағдайда, Өнім беруші Тапсырыс берушіден Шарт талаптарын тиісінше орындамау салдарынан туындаған келтірілген залалдар мен шығындарды, сондай-ақ қойылған өсімпұл мен айыппұл сомасын қаржылық өтеуді талап етуге құқылы.

## 9. Хабарламалар

9.1. Егер Шарттың талаптары бойынша қандай да бір хат алысуды жүргізу, хабарламалар, нұсқаулықтар, келісімдер, бекітулер, сертификаттар немесе қандай да бір шешімдер ұсыну немесе шығару қажет болса және өзгеше түрде айтылмаса, онда хат алысудың





мұндай түрі негізсіз бас тартулар мен кешіктірулер жазбаша түрде жүзеге асырылады.

9.2. Осы Шартқа сәйкес немесе оған байланысты хат алмасу жөніндегі барлық құжаттарда Тараптардың деректемелерімен Шарт нөмірі болуға тиіс.

9.3. Осы Шарттың талаптары бойынша жазбаша түрде орындалуы тиіс кез келген хат-хабарлар, хабарламалар, есептер, сұрау салулар, талаптар, бекітулер, келісімдер, нұсқаулықтар, тапсырыстар, сертификаттар немесе басқа да хабарламалар пошта хабарламасы бар тапсырыс хатпен немесе электрондық пошта арқылы алдын ала ұсынылуы тиіс.

9.4. Курьерлік пошта, жеделхат арқылы жіберілген кез келген хабарлама (ертерек алу растамасы болмаған жағдайда) беру сәтінде жеткізілген болып есептеледі.

9.5. Тапсырыс (әуе) хат арқылы жіберілген ескерту пошталық жеткізуді растайтын пошталық бөлімнің немесе курьерлік қызметтің мөртабаны болған жағдайда жеткізілген деп есептеледі.

#### **10. Шарттың мерзімі**

10.1. Осы Шарт Тараптардың уәкілетті тұлғалары қол қойған күннен бастап күшіне енеді және шарт тараптары міндеттемелерді толық орындағанға дейін қолданылады, ал өзара есеп айырысу бөлігінде олар толық аяқталғанға дейін қолданылады.

10.2. Егер тауар Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша сатып алынған жағдайда, Шарт Тапсырыс берушінің өтініміне сәйкес тауардың нақты жеткізілген көлемі (саны) бойынша орындалған болып есептеледі. Бұл ретте Тапсырыс берушінің өтінімі Шартта көрсетілген көлемнен (саннан) аспауға тиіс.

#### **11. Еңсерілмейтін күш жағдайлары (Форс-мажор)**

11.1. Егер бұл форс-мажорлық жағдайлардың нәтижесі болса, Тараптар осы Келісім-шарт бойынша міндеттемелерді толық немесе ішінара орындамағаны үшін жауапкершіліктен босатылады. Осы бөлімнің мақсаттары үшін «форс-мажорлық жағдайлар» Тараптардың еркінен тыс және күтпеген сипаттағы оқиғаны білдіреді. Мұндай оқиғаларға әскери әрекеттер, табиғи немесе табиғи апаттар, эпидемиялар, карантиндер, эмбарго және басқалары сияқты әрекеттер кіруі мүмкін, бірақ олармен шектелмейді.

11.2. Форс-мажорлық жағдай туындаған кезде, міндеттемелерді орындау мүмкін еместігі туындаған Тарап екінші Тарапқа пайда болған сәттен бастап күнтізбелік 5 (бес) күн ішінде форс-мажордың күтілетін ұзақтығы туралы жазбаша (хабарлама) хабарлауға, сонымен қатар осындай жағдайлар мен олардың себептері туралы, сондай-ақ құзыретті орган берген осындай жағдайлардың болуын растайтын құжаттарды ұсынуға міндетті.

#### **12. Дауларды шешу тәртібі**

12.1. Шартқа қатысты Тараптар арасында пайда бола алатын барлық даулар және келіспеушіліктер келіссөздер арқылы шешіледі.

12.2. Тараптар арасындағы даулар мен келіспеушіліктерді келіссөздер жолымен шешу мүмкін болмаған жағдайда олар тапсырыс берушінің орналасқан жері бойынша сотта қаралуға тиіс.

12.3. Шартта реттелмеген Тараптардың өзара қарым-қатынасы Қазақстан Республикасының заңнамасымен реттеледі.

12.4. Осы Шарт сөзбе-сөз түсіндіріледі және Қазақстан Республикасы заңнамасының нормаларымен реттеледі.

#### **13. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы әрекет ету**

13.1. Осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындау кезінде Тараптар мен олардың қызметкерлері төлем жасамайды, төлеуге ұсыныс жасамайды және қандай-да бір тұлғаларға тікелей немесе жанама түрде заңсыз артықшылықтарға немесе өзге де заңсыз мақсаттарға қол жеткізу үшін қандай-да бір ақшалай қаражат немесе құндылық төлеуге жол бермейді.

13.2. Осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындау кезінде Тараптар және олардың жұмыскерлері осы Шарттың мақсаттары үшін қолданылатын заңнамада пара беру/алу, коммерциялық параға сатып алу ретінде сараланатын іс-әрекеттерді, сондай-ақ қолданыстағы заңнаманың және қылмыстық жолмен алынған кірістерді заңдастыруға (жылыстатуға) қарсы іс-қимыл туралы халықаралық актілердің талаптарын бұзатын іс-әрекеттерді жүзеге асырмайды.

13.3. Осы Шарт Тараптарының әрқайсысы басқа Тараптың жұмыскерлерін қандай да бір жолмен, оның ішінде ақшалай сомаларды, сыйлықтарды беру, олардың атына жұмыстарды (көрсетілетін қызметтерді) өтеусіз орындау арқылы және жұмыскерді белгілі бір тәуелділікке қоятын және осы жұмыскердің оны ынталандыратын тараптың пайдасына қандай да бір іс-әрекеттерді орындауын қамтамасыз етуге бағытталған басқа да тәсілдермен ынталандырудан бас тартады.

13.4. Тарапта қандай да бір сыбайлас жемқорлыққа қарсы шарттардың бұзылуы орын алды немесе орын алуы мүмкін деген күдік туындаған жағдайда, тиісті Тарап екінші Тарапты жазбаша нысанда хабардар етуге міндетті.

13.5. Тарап жазбаша хабарламада контрагенттің, оның жұмыскерлерінің пара беру немесе алу, коммерциялық параға сатып алу сияқты қолданыстағы заңнамада сараланатын әрекеттерінен, сондай-ақ қолданыстағы заңнаманың және Қылмыстық жолмен алынған кірістерді заңдастыруға қарсы іс-қимыл туралы халықаралық актілердің талаптарын бұзатын әрекеттерінен көрінетін осы шарттардың қандай да бір ережелерін бұзғанын немесе бұзуы мүмкін екенін анық растайтын немесе болжауға негіз беретін фактілерге сілтеме жасауға немесе материалдарды ұсынуға міндетті.

13.6. Осы Шарттың Тараптары сыбайлас жемқорлықтың алдын алу жөніндегі рәсімдердің жүргізілуін таниды және олардың сақталуын







бақылайды. Бұл ретте Тараптар сыбайлас жемқорлық қызметіне тартылуы мүмкін контрагенттермен іскерлік қатынастар тәуекелін азайту үшін ақылға қонымды күш-жігер жұмсайды, сондай-ақ сыбайлас жемқорлықтың алдын алу мақсатында бір-біріне өзара жәрдем көрсетеді.

13.7. Тараптар сыбайлас жемқорлық қызметіне Тараптарды тарту тәуекелдерін болдырмау мақсатында комплаенс тексерулер жүргізу жөніндегі рәсімдерді іске асыруды қамтамасыз етуге міндеттенеді.

13.8. Өнім беруші осы Шартқа қол қою арқылы Қазақстан Республикасының Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс - қимыл мәселелері жөніндегі заңнамасын сақтауға, сондай-ақ Тапсырыс берушіге сыбайлас жемқорлыққа қарсы заңнаманың және сатып алу қағидаларының кез келген болжамды және нақты бұзушылықтары туралы жедел желі арқылы: жедел телефон желісінің нөмірі-8-800-080-4747, электрондық поштаға хабарлауға міндеттенеді [mail@sk-hotline.kz](mailto:mail@sk-hotline.kz), интернет-портал арқылы [www.sk-hotline.kz](http://www.sk-hotline.kz).

#### 14. Құпиялылық

14.1. Тараптар осы Шартқа қол қою арқылы осы Шарттың мазмұны, сондай-ақ төлем туралы ақпарат құпия еместігіне және Қазақстан Республикасының уәкілетті органдары мен ұйымдарының веб-порталында және/немесе өзге де ақпараттық жүйелерінде үшінші тұлғалар үшін қолжетімді екендігіне өз келісімін білдіреді.

Осы Шарт бойынша Тараптар беретін және/немесе пайдаланатын өзге де құжаттама мен ақпарат құпия болады және Тараптар Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасында және Тәртіпте көзделген жағдайларды қоспағанда, екінші Тараптың алдын ала жазбаша келісімінсіз бұл ақпаратты үшінші тұлғаларға беруге құқылы емес.

Осы тармақтың екінші абзацы Шарттың мәніне қатысты мәселелерді оларды практикалық шешу мүддесінде немесе мұндай жария ету Қазақстан Республикасының заңнамасында ұйғарылған не оған уәкілетті мемлекеттік органдардың талап етуі бойынша жүзеге асырылатын жағдайларда сотта қарау жағдайларына қолданылмайды.

14.2. Өнім беруші Тапсырыс берушінің «Самұрық-Қазына» АҚ Шарт бойынша ақпаратты, оның ішінде деректемелер мен төлем деректемелері туралы ақпаратты қоса алғанда, онымен шектелмей, Тапсырыс берушіге қызмет көрсететін банктің контрагенттерін деректерді берудің қауіпсіз каналы арқылы байланыс арналарының қажетті хаттамаларын қолдана отырып, «Самұрық-Қазына» АҚ ақпараттық-талдамалық жүйесіне жіберу арқылы жария етуге құқылы екеніне келіседі.

#### 15. Басқа шарттар

15.1. Тараптар осы Шарттың талаптарымен келісе отырып және Өнім берушінің кепілдіктері негізінде және оларға адалдықпен сүйене отырып, Өнім беруші:

(а) Өнім беруші де, оның үлестес тұлғалары да, Өнім берушінің барлық акционерлері де АҚШ Қаржы министрлігінің шетелдік активтерді бақылау басқармасы (Office of Foreign Assets Control of U.S. Department of the Treasury) басқаратын Еуропалық одақтың және (немесе) Ұлыбританияның және (немесе) SDN санкциялық тізімдерінде (Specially Designated Nationals and Blocked Persons List – арнайы бөлінген азаматтар мен бұғатталған тұлғалардың тізімі), CAPTA (List of Foreign Financial Institutions Subject to Correspondent Account or Payable-Through Account Sanctions – корреспонденттік шотты немесе өтпелі төлем шотын ашуға немесе жүргізуге тыйым салынған немесе бір немесе бірнеше қатаң шарттарға бағынатын шетелдік қаржы институттарының тізімі), NS-MBS (Non-SDN Menu-Based Sanctions List – SDN-ге негізделмеген санкциялар тізімі) санкциялар тізіміне, сондай-ақ аумақтан тыс әрекеті бар кез келген басқа санкциялар тізіміне енгізілмегеніне кепілдік береді.

Өнім берушінің Шартпен келісімі осы тармақтың (а) тармақшасында көрсетілген санкцияларды бұзуға әкеп соқпайды;

(б) Өнім беруші Шарт бойынша тиісті міндеттемені орындауға міндетті болған күні және осы Шартқа сәйкес оның нақты орындалған күніне дейін – Өнім берушінің шоттары, оның ішінде Шарт бойынша төлемдер жасау үшін пайдаланылатын меншікті және корреспонденттік шоттары АҚШ Қаржы министрлігінің шетелдік активтерді бақылау басқармасы (Office of Foreign Assets Control of U. S. Department of the Treasury) басқаратын оларға қатысты активтерді тоқтату режимі қолданылатын ЕО-ның қаржылық санкцияларының объектілері болып табылатын адамдардың, топтардың және ұйымдардың жиынтық тізбесіне енгізілмеген (Consolidated List of persons, groups and entities subject, under EU Sanctions, to an asset freeze and the prohibition to make funds and economic resources available to them) және (немесе) Ұлыбританиядағы Қаржылық санкцияларды жүзеге асыру жөніндегі басқарманың қаржылық санкциялар объектілерінің жиынтық тізімі (Consolidated List of financial sanctions targets of the Office of Financial Sanctions Implementations in the UK) және (немесе) SDN (Specially Designated Nationals and Blocked Persons List – арнайы бөлінген азаматтар мен бұғатталған тұлғалардың тізімі), CAPTA (List of Foreign Financial Institutions Subject to Correspondent Account or Payable-Through Account Sanctions – шетелдіктердің тізімі корреспонденттік шот немесе өтпелі төленетін шот ашатын немесе жүргізетін қаржы институттары тыйым салынған немесе бір немесе бірнеше қатаң шарттарға бағынады), NS-MBS (Non-SDN Menu-Based Sanctions List – SDN-ге негізделмеген санкциялар тізімі) банктерде немесе қаржы институттарында орналасқан.

(с) Мердігердің атынан осы Шартқа қол қоятын тұлға(лар) АҚШ Қаржы министрлігінің шетелдік активтерді бақылау басқармасы (Office of Foreign Assets Control of U. S. Department of the Treasury) басқаратын Еуропалық одақтың және (немесе) Ұлыбританияның санкциялар





тізіміне және (немесе) SDN (Specially Designated Nationals and Blocked Persons List – арнайы бөлінген азаматтар мен бұғатталған тұлғалардың тізімі), CAPTA (List of Foreign Financial Institutions Subject to Correspondent Account or Payable-Through Account Sanctions – корреспонденттік шотты немесе өтпелі төлем шотын ашуға немесе жүргізуге тыйым салынған немесе бір немесе бірнеше қатаң шарттарға бағынатын шетелдік қаржы институттарының тізімі), NS-MBS (Non-SDN Menu-Based Sanctions List – SDN-ге негізделмеген санкциялар тізімі), сондай-ақ аумақтан тыс әрекеті бар кез келген басқа Санкциялар тізіміне енгізілмеген.

15.2. Егер Өнім берушінің қандай да бір кепілдігі жалған, анық емес және (немесе) дәл болмаса, Өнім беруші екінші Тараптың талабын алған күннен бастап 10 (он) жұмыс күнінен кешіктірмей, Өнім берушінің осындай кепілдігінің дәйексіздігі немесе дәл емес болуы нәтижесінде немесе оған байланысты туындаған тікелей және/немесе жанама шығындарды екінші Тарапқа өтеуге міндетті. Бұл ретте Тапсырыс беруші осы Шартты орындаудан біржақты тәртіппен бас тартуға құқылы.

15.3. Егер Шартпен келісім жасалған күннен кейін қандай да бір жаңа Санкциялық Акт қабылданса немесе қандай да бір қолданыстағы Санкциялық Актіге өзгерістер енгізілсе немесе тиісті юрисдикцияның құзыретті мемлекеттік органының ресми түсіндірмесіне немесе шешіміне байланысты қолданылып жүрген Санкциялық Актінің («Жаңа Санкциялар») қолданылу аясы кеңейсе немесе өзгеше түрде өзгерсе және осындай Жаңа Санкциялар:

(а) ақылға қонымды және негізделген қорытынды бойынша Тараптар екінші Тараптың осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындауын мүмкін етпеуі немесе айтарлықтай қиындатуы мүмкін және (немесе)

(б) осындай Тараптың қаржыландыру көздеріне және (немесе) Тарап үшін тікелей және/немесе жанама шығындарға (олардың ақылға қонымды қорытындысы бойынша) ұзақ уақыт қол жеткізе алмауына әкеп соқтырған немесе әкеп соқтыруы мүмкін және (немесе)

(с) олар бұзушылыққа немесе өнімді жеткізуді/жұмысты тоқтатуға әкелуі мүмкін

(д) Тараптардың қандай да бірінің елеулі кредиттік шарттарында қамтылған, оларды сақтау Жаңа Санкциялармен мүмкін емес немесе айтарлықтай кедергі келтіретін Тараптардың міндеттемелерін (ковенанттарын) бұзуға әкеп соғады және (немесе)

(е) осындай Тараптың кредиттік рейтингінің төмендеуіне әкеп соқтырды немесе тиісті рейтингтік агенттік жазбаша нысанда растаған мұндай төмендеу ықтималдығы бар (бірге – «Жаңа Санкциялардың Салдары»), мұндай Тарап Жаңа Санкциялар қабылданған сәттен бастап 2 жұмыс күні ішінде (осы бапта көзделген әрбір хабарлама бұдан әрі «Санкциялар туралы хабарлама» деп аталады) ресми растайтын құжаттарды қоса бере отырып және осы санкциялардың оған әсері туралы екінші Тарапты бұл туралы дереу жазбаша хабардар етуге міндеттенеді.

15.4. Санкциялар туралы хабарлама ұсынылған күннен бастап 2 жұмыс күнінен кешіктірмей Тараптардың осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындауына Жаңа Санкциялардың ықтимал әсеріне қатысты өз ұстанымдарын адал талқылау және келісу үшін, сондай-ақ осы Шартқа өзгерістер енгізуді, тиісті юрисдикцияның құзыретті мемлекеттік органынан рұқсаттар/лицензиялар алуды қоса алғанда («Адал келіссөздер»), Жаңа Санкциялардың осындай теріс әсерін болғызбау немесе ықтимал төмендету жөніндегі ықтимал заңды және ақылға қонымды шаралар туралы Тараптар кездесу(лер)/келіссөздер өткізеді.

15.5. Тараптар жүргізілген адал келіссөздердің нәтижелері бойынша өзара қолайлы шешімге қол жеткізген кезде Тараптар өздері келіскен шараларды іске асыру үшін 5 жұмыс күні ішінде не олар келіскен өзге мерзім ішінде ақылға қонымды күш-жігер жұмсайды, Жаңа Санкциялардың бұзылуын немесе оларды Тараптардың осы Шартты орындауына қолдануын болғызбауға мүмкіндік беретін шаралар іске асырылуы мүмкін.

15.6. Тараптар адал келіссөздердің бірінші күні өткізілгеннен кейін 5 жұмыс күні өткен соң келісімге қол жеткізбеген жағдайда, кез келген Тарап кез келген уақытта Жаңа Санкциялар қолданылатын немесе оларға қатысты Жаңа Санкциялар туындаған Тарапқа («Тыйым салынған Тарап») келісімге қол жеткізбеушілік туралы хабарлама («Келісімге қол жеткізбеушілік туралы хабарлама») жіберуге құқылы. Келісімге қол жеткізілмегені туралы осындай хабарлама жіберілген жағдайда Тарап Шартты орындаудан біржақты тәртіппен бас тартуға және келтірілген тікелей және/немесе жанама шығындардың орнын толтыруды талап етуге құқылы.

15.7. Тараптар жоғарыда келтірілген ережелерді шектемей, егер осы Шарт бойынша кез келген төлемдерді АҚШ долларымен не тенге жүзеге асыру Тапсырыс беруші үшін заңсыз, мүмкін емес немесе Тараптардың өзара келісуі бойынша Жаңа Санкциялар, 15.8-баптың ережелері себебінен өзгеше түрде орынсыз болған жағдайда келіседі, Тараптардың ақылға қонымды пікірі бойынша баламалы валютада төлем жасау Тараптарға Жаңа Санкциялардың салдарын болдырмауға мүмкіндік берген жағдайда басым тәртіппен қолдануға жатады және мұндай жағдайда 15.5 және 15.6-тармақтардың ережелері қолдануға жатпайды.

15.8. Тараптар осымен халықаралық банк жүйесіндегі белгісіздікті назарға ала отырып, егер кез келген сәтте осы Шарт бойынша кез келген төлемдерді АҚШ долларымен не тенге жүзеге асыру Өнім беруші үшін заңсыз, мүмкін емес немесе Тараптардың өзара келісуі бойынша өзге де түрде орынсыз болып қалса, осыны растайды және келіседі, Тапсырыс беруші Өнім берушінің бұл туралы жазбаша нысанда хабардар етуге міндеттенеді және Тараптар осындай төлем жүргізілетін баламалы валютаны тенге («Баламалы валюта») және осындай төлемді алушы Тараптың банктік шотының деректемелерін жазбаша нысанда бірлесіп келіседі, Тараптар келісілген валютада төлемді табысты жүргізу үшін бір біріне барлық қажетті және ақылға қонымды жәрдем көрсетуге міндеттенеді.

15.9. Егер осы Шартта өзгеше көрсетілмесе, егер осы Шартта төлемдер немесе есеп айырысулар жүргізілуі тиіс қандай да бір сомалар





көрсетілсе, есептелсе немесе айқындалса (оның ішінде 15.8-тармақ теңгемен, рубльмен немесе өзге валютамен қолданылған жағдайда), онда Тараптар, егер немесе Қазақстан Республикасының Ұлттық Банкі тиісті валюталардың бағамдары туралы ақпаратты өзінің интернет сайтында ([www.nationalbank.kz](http://www.nationalbank.kz)) тиісті төлем немесе есеп айырысу күніне (төлем немесе есеп айырысу байланыстырылған күн) бағам бойынша тенге жарияламаса, мұндай төлемдерді немесе АҚШ долларымен есеп айырысуды жүзеге асыру мақсаттары үшін осы сомалар тиісті төлем немесе есеп айырысу күніне (төлем немесе есеп айырысу байланыстырылған күн) Қазақстан Республикасы Ұлттық Банкінің бағамы бойынша АҚШ долларына қайта есептелетін болады.

15.10. Шарт 2 (екі) тараптардың әрқайсысы үшін бір-бір данадан бірдей заңды күші бар данада жасалды. Шартқа қатысты барлық хат-хабар және Тараптардың бүкіл құжаттамасы осы шарттарға сәйкес болуы тиіс.

15.11. Осы Шартқа барлық қосымшалар, өзгерістер мен толықтырулар жазбаша түрде жасалған және Тараптардың уәкілетті тұлғалары қол қойған жағдайда оның ажырамас бөліктері болып табылады.

15.12. Шарт Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес жасалды және реттеледі

15.13. Тараптардың заңды құқықтық мирасқорларын қоспағанда, Тараптар екінші Тараптың алдын ала жазбаша келісімінсіз шарт бойынша өз құқықтары мен міндеттерін үшінші тұлғаларға беруге құқылы емес.

15.14. Қандай да бір Тараптың атауы, орналасқан жері, банктік және басқа да деректемелері өзгерген жағдайда, ол осындай өзгерістер болған сәттен бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде бұл туралы екінші Тарапты жазбаша хабардар етуге міндетті. Мұндай өзгерістер (толықтырулар) басқа Тарап үшін жазбаша хабарламаны алған күннен бастап не осындай хабарламада көрсетілген күннен бастап, бірақ хабарламаның күнінен ерте емес жарамды болып есептеледі. Бұл жағдайда Тараптардың шартқа қосымша келісімге қол қоюы талап етілмейді.

15.15. Шарттың қолданылу мерзімінің аяқталуы не шарттан біржақты бас тарту өнім берушіні қолданылу мерзімі аяқталғанға дейін орын алған оны бұзғаны не шарттан біржақты бас тартқаны үшін жауаптылықтан босатпайды.

#### 16. Тараптардың заңды мекенжайлары және банк деректемелері

ЖШС "Тау-Кен Алтын"  
Астана қ., А-194, 1  
BSN 091240012920  
BSK HSBKKZKX  
ЖСК KZ806010111000150603  
АО "Народный Банк Казахстана"  
Тел.: +7 (717) 230-9623  
Техникалық директор Тюлюбаев Зекаил Маратович

"LAV company" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі  
Алматы қ., Алмалы ауданы, ПРОСПЕКТ СЕЙФУЛЛИНА,  
дом 531, 409  
BSN 120340008038  
BSK IRTYKZKA  
ЖСК KZ8396502F0016329273  
"ForteBank" АҚ  
Тел.: +7 (705) 555-1040  
Бас директор ТОМИЛОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ

23.04.2025 09:52:11

29.04.2025 07:29:05







№1 қосымша

№1094360/2025/2 от 29.04.2025 жылғы келісім-шарт үшін

Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен қызметтердің тізімі

| ЖП тармағының № | Атауы және қысқа сипаттамасы                     | Қосымша сипаттамасы                                            | Жалпы саны | Саны  | Өлшем бірлігі | Бірлік бағасы | ҚР ҚҚС белгісі | Сомасы     | Жеткізу орны                                                                                                      | Жеткізу шарттары | Жеткізу мерзімі                                       | Төлем шарттары                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------|-------|---------------|---------------|----------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 55 Т            | Стандартты үлгі, металл иондарының су ерітіндісі | Сипаттама: Sc-скандий 2% HNO3 Тиесілілік: ЦЗЛ                  | 1.000      | 1.000 | Шиша          | 243 578.61    | Иә             | 272 808.04 | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г.Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 | DDP              | Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100% |
| 53 Т            | Стандартты үлгі, металл иондарының су ерітіндісі | Сипаттама: Si-Кремний H2O, 100 мл для ICP (уп) Тиесілілік: ЦЗЛ | 1.000      | 1.000 | Шиша          | 155 063.7     | Иә             | 173 671.34 | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г.Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 | DDP              | Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100% |
| 46 Т            | Стандартты үлгі, металл иондарының су ерітіндісі | Сипаттама: Os Осмий 2% HCl (Мл) Тиесілілік: ЦЗЛ                | 1.000      | 1.000 | Шиша          | 302 411.34    | Иә             | 338 700.7  | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г.Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 | DDP              | Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100% |





4491184803

|      |                                                        |                                                                                         |       |       |      |            |    |            |                                                                                                                                                 |     |                                                                   |                                                                         |
|------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------------|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 40 T | Стандартты үлгі,<br>металл иондарының су<br>ерітіндісі | Сипаттама: In-Индий<br>2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для<br>ICP (уп)<br>Тиесілілік: ЦЗЛ  | 1.000 | 1.000 | Шиша | 164 094.48 | Иә | 183 785.82 | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | Шартқа қол<br>қойылған<br>күннен бастап<br>60 күнтізбелік<br>күні | Алдын ала<br>төлем - 0%,<br>Аралық төлем<br>- 0%, Соңғы<br>төлем - 100% |
| 35 T | Стандартты үлгі,<br>металл иондарының су<br>ерітіндісі | Сипаттама: Cd-<br>Кадмий 2% HNO <sub>3</sub><br>(Мл)<br>Тиесілілік: ЦЗЛ                 | 1.000 | 1.000 | Шиша | 140 611.68 | Иә | 157 485.08 | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | Шартқа қол<br>қойылған<br>күннен бастап<br>60 күнтізбелік<br>күні | Алдын ала<br>төлем - 0%,<br>Аралық төлем<br>- 0%, Соңғы<br>төлем - 100% |
| 57 T | Стандартты үлгі,<br>металл иондарының су<br>ерітіндісі | Сипаттама: Zn-Цинк<br>2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для<br>ICP (Мл)<br>Тиесілілік: ЦЗЛ   | 1.000 | 1.000 | Шиша | 140 611.68 | Иә | 157 485.08 | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | Шартқа қол<br>қойылған<br>күннен бастап<br>60 күнтізбелік<br>күні | Алдын ала<br>төлем - 0%,<br>Аралық төлем<br>- 0%, Соңғы<br>төлем - 100% |
| 44 T | Стандартты үлгі,<br>металл иондарының су<br>ерітіндісі | Сипаттама: Na-Натрий<br>1% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для<br>ICP (Мл)<br>Тиесілілік: ЦЗЛ | 1.000 | 1.000 | Шиша | 140 611.68 | Иә | 157 485.08 | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | Шартқа қол<br>қойылған<br>күннен бастап<br>60 күнтізбелік<br>күні | Алдын ала<br>төлем - 0%,<br>Аралық төлем<br>- 0%, Соңғы<br>төлем - 100% |



4491184803

|      |                                                        |                                                                                            |       |       |      |            |    |            |                                                                                                                                                 |     |                                                                   |                                                                         |
|------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------------|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 42 Т | Стандартты үлгі,<br>металл иондарының су<br>ерітіндісі | Сипаттама: Mg-<br>Магний 2% HNO <sub>3</sub><br>(Мл)<br>Тиесілілік: ЦЗЛ                    | 1.000 | 1.000 | Шиша | 140 611.68 | Иә | 157 485.08 | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | Шартқа қол<br>қойылған<br>күннен бастап<br>60 күнтізбелік<br>күні | Алдын ала<br>төлем - 0%,<br>Аралық төлем<br>- 0%, Соңғы<br>төлем - 100% |
| 51 Т | Стандартты үлгі,<br>металл иондарының су<br>ерітіндісі | Сипаттама: Sb-Сурьма<br>2% HNO <sub>3</sub> /HF, 100 мл<br>для ICP (Мл)<br>Тиесілілік: ЦЗЛ | 1.000 | 1.000 | Шиша | 159 988.95 | Иә | 179 187.62 | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | Шартқа қол<br>қойылған<br>күннен бастап<br>60 күнтізбелік<br>күні | Алдын ала<br>төлем - 0%,<br>Аралық төлем<br>- 0%, Соңғы<br>төлем - 100% |
| 29 Т | Стандартты үлгі,<br>металл иондарының су<br>ерітіндісі | Сипаттама: Al-<br>Алюминий 2% HNO <sub>3</sub> ,<br>100 мл для ICP (Мл)<br>Тиесілілік: ЦЗЛ | 1.000 | 1.000 | Шиша | 153 369.81 | Иә | 171 774.19 | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | Шартқа қол<br>қойылған<br>күннен бастап<br>60 күнтізбелік<br>күні | Алдын ала<br>төлем - 0%,<br>Аралық төлем<br>- 0%, Соңғы<br>төлем - 100% |
| 43 Т | Стандартты үлгі,<br>металл иондарының су<br>ерітіндісі | Сипаттама: Mn-<br>Марганец 2% HNO <sub>3</sub> ,<br>100 мл для ICP (Мл)<br>Тиесілілік: ЦЗЛ | 1.000 | 1.000 | Шиша | 141 022.53 | Иә | 157 945.23 | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | Шартқа қол<br>қойылған<br>күннен бастап<br>60 күнтізбелік<br>күні | Алдын ала<br>төлем - 0%,<br>Аралық төлем<br>- 0%, Соңғы<br>төлем - 100% |





4491184803

|      |                                                        |                                                                                           |       |       |      |            |    |            |                                                                                                                                                 |     |                                                                   |                                                                         |
|------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------------|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 48 Т | Стандартты үлгі,<br>металл иондарының су<br>ерітіндісі | Сипаттама: Pd-<br>Паладий 4% HNO <sub>3</sub> ,<br>100 мл для ICP (уп)<br>Тиесілілік: ЦЗЛ | 1.000 | 1.000 | Шиша | 285 379.38 | Иә | 319 624.91 | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | Шартқа қол<br>қойылған<br>күннен бастап<br>60 күнтізбелік<br>күні | Алдын ала<br>төлем - 0%,<br>Аралық төлем<br>- 0%, Соңғы<br>төлем - 100% |
| 50 Т | Стандартты үлгі,<br>металл иондарының су<br>ерітіндісі | Сипаттама: Rh-Родий<br>10% HCl, 100 мл для<br>ICP (уп)<br>Тиесілілік: ЦЗЛ                 | 1.000 | 1.000 | Шиша | 414 417.96 | Иә | 464 148.12 | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | Шартқа қол<br>қойылған<br>күннен бастап<br>60 күнтізбелік<br>күні | Алдын ала<br>төлем - 0%,<br>Аралық төлем<br>- 0%, Соңғы<br>төлем - 100% |
| 47 Т | Стандартты үлгі,<br>металл иондарының су<br>ерітіндісі | Сипаттама: Pb-Свинец<br>2% HNO <sub>3</sub> (Мл)<br>Тиесілілік: ЦЗЛ                       | 1.000 | 1.000 | Шиша | 140 611.68 | Иә | 157 485.08 | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | Шартқа қол<br>қойылған<br>күннен бастап<br>60 күнтізбелік<br>күні | Алдын ала<br>төлем - 0%,<br>Аралық төлем<br>- 0%, Соңғы<br>төлем - 100% |
| 56 Т | Стандартты үлгі,<br>металл иондарының су<br>ерітіндісі | Сипаттама: Те Теллур<br>2% HNO <sub>3</sub> /HF (Мл)<br>Тиесілілік: ЦЗЛ                   | 1.000 | 1.000 | Шиша | 155 063.7  | Иә | 173 671.34 | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | Шартқа қол<br>қойылған<br>күннен бастап<br>60 күнтізбелік<br>күні | Алдын ала<br>төлем - 0%,<br>Аралық төлем<br>- 0%, Соңғы<br>төлем - 100% |



4491184803

|      |                                                        |                                                                                                          |       |       |      |            |    |            |                                                                                                                                                 |     |                                                                   |                                                                         |
|------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------------|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 30 Т | Стандартты үлгі,<br>металл иондарының су<br>ерітіндісі | Сипаттама: As-<br>Мышьяк 2% HNO <sub>3</sub> ,<br>100 мл для ІСР (Мл)<br>Тиесілілік: ЦЗЛ                 | 1.000 | 1.000 | Шиша | 131 580.9  | Иә | 147 370.61 | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | Шартқа қол<br>қойылған<br>күннен бастап<br>60 күнтізбелік<br>күні | Алдын ала<br>төлем - 0%,<br>Аралық төлем<br>- 0%, Соңғы<br>төлем - 100% |
| 33 Т | Стандартты үлгі,<br>металл иондарының су<br>ерітіндісі | Сипаттама: Bi-Висмут<br>2% HNO <sub>3</sub> , HNO <sub>3</sub> 100<br>мл для ІСР (уп)<br>Тиесілілік: ЦЗЛ | 1.000 | 1.000 | Шиша | 137 918.88 | Иә | 154 469.15 | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | Шартқа қол<br>қойылған<br>күннен бастап<br>60 күнтізбелік<br>күні | Алдын ала<br>төлем - 0%,<br>Аралық төлем<br>- 0%, Соңғы<br>төлем - 100% |
| 34 Т | Стандартты үлгі,<br>металл иондарының су<br>ерітіндісі | Сипаттама: Са-<br>Кальций 2% HNO <sub>3</sub><br>(Мл)<br>Тиесілілік: ЦЗЛ                                 | 1.000 | 1.000 | Шиша | 141 022.53 | Иә | 157 945.23 | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | Шартқа қол<br>қойылған<br>күннен бастап<br>60 күнтізбелік<br>күні | Алдын ала<br>төлем - 0%,<br>Аралық төлем<br>- 0%, Соңғы<br>төлем - 100% |
| 36 Т | Стандартты үлгі,<br>металл иондарының су<br>ерітіндісі | Сипаттама: Со-<br>Кобальт 2% HNO <sub>3</sub> ,<br>100 мл для ІСР (Мл)<br>Тиесілілік: ЦЗЛ                | 1.000 | 1.000 | Шиша | 140 611.68 | Иә | 157 485.08 | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | Шартқа қол<br>қойылған<br>күннен бастап<br>60 күнтізбелік<br>күні | Алдын ала<br>төлем - 0%,<br>Аралық төлем<br>- 0%, Соңғы<br>төлем - 100% |



4491184803

|      |                                                        |                                                                                         |       |       |      |            |    |            |                                                                                                                                                 |     |                                                                   |                                                                         |
|------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------------|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 37 Т | Стандартты үлгі,<br>металл иондарының су<br>ерітіндісі | Сипаттама: Cr-Хром<br>2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для<br>ICP (Мл)<br>Тиесілілік: ЦЗЛ   | 1.000 | 1.000 | Шиша | 155 063.7  | Иә | 173 671.34 | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | Шартқа қол<br>қойылған<br>күннен бастап<br>60 күнтізбелік<br>күні | Алдын ала<br>төлем - 0%,<br>Аралық төлем<br>- 0%, Соңғы<br>төлем - 100% |
| 38 Т | Стандартты үлгі,<br>металл иондарының су<br>ерітіндісі | Сипаттама: Cu-Медь<br>2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для<br>ICP (Мл)<br>Тиесілілік: ЦЗЛ   | 1.000 | 1.000 | Шиша | 133 222.32 | Иә | 149 209    | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | Шартқа қол<br>қойылған<br>күннен бастап<br>60 күнтізбелік<br>күні | Алдын ала<br>төлем - 0%,<br>Аралық төлем<br>- 0%, Соңғы<br>төлем - 100% |
| 39 Т | Стандартты үлгі,<br>металл иондарының су<br>ерітіндісі | Сипаттама: Fe-Железо<br>2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для<br>ICP (Мл)<br>Тиесілілік: ЦЗЛ | 1.000 | 1.000 | Шиша | 141 022.53 | Иә | 157 945.23 | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | Шартқа қол<br>қойылған<br>күннен бастап<br>60 күнтізбелік<br>күні | Алдын ала<br>төлем - 0%,<br>Аралық төлем<br>- 0%, Соңғы<br>төлем - 100% |
| 41 Т | Стандартты үлгі,<br>металл иондарының су<br>ерітіндісі | Сипаттама: Ir Иридий<br>10% HCl (Мл)<br>Тиесілілік: ЦЗЛ                                 | 1.000 | 1.000 | Шиша | 241 928.28 | Иә | 270 959.67 | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | Шартқа қол<br>қойылған<br>күннен бастап<br>60 күнтізбелік<br>күні | Алдын ала<br>төлем - 0%,<br>Аралық төлем<br>- 0%, Соңғы<br>төлем - 100% |





4491184803

|      |                                                        |                                                                                           |       |       |      |            |    |            |                                                                                                                                                 |     |                                                                   |                                                                         |
|------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------------|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 45 T | Стандартты үлгі,<br>металл иондарының су<br>ерітіндісі | Сипаттама: Ni-Никель<br>2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для<br>ICP (Мл)<br>Тиесілілік: ЦЗЛ   | 1.000 | 1.000 | Шиша | 140 611.68 | Иә | 157 485.08 | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | Шартқа қол<br>қойылған<br>күннен бастап<br>60 күнтізбелік<br>күні | Алдын ала<br>төлем - 0%,<br>Аралық төлем<br>- 0%, Соңғы<br>төлем - 100% |
| 49 T | Стандартты үлгі,<br>металл иондарының су<br>ерітіндісі | Сипаттама: Pt-<br>Платина 5% HCl, 100<br>мл для ICP (уп)<br>Тиесілілік: ЦЗЛ               | 1.000 | 1.000 | Шиша | 316 166.4  | Иә | 354 106.37 | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | Шартқа қол<br>қойылған<br>күннен бастап<br>60 күнтізбелік<br>күні | Алдын ала<br>төлем - 0%,<br>Аралық төлем<br>- 0%, Соңғы<br>төлем - 100% |
| 54 T | Стандартты үлгі,<br>металл иондарының су<br>ерітіндісі | Сипаттама: Sn-<br>Олово2% HNO <sub>3</sub> /HF,<br>100 мл для ICP (Мл)<br>Тиесілілік: ЦЗЛ | 1.000 | 1.000 | Шиша | 178 461.36 | Иә | 199 876.72 | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | Шартқа қол<br>қойылған<br>күннен бастап<br>60 күнтізбелік<br>күні | Алдын ала<br>төлем - 0%,<br>Аралық төлем<br>- 0%, Соңғы<br>төлем - 100% |
| 52 T | Стандартты үлгі,<br>металл иондарының су<br>ерітіндісі | Сипаттама: Se-Селен<br>2% HNO <sub>3</sub> /HF, 100 мл<br>для ICP (Мл)<br>Тиесілілік: ЦЗЛ | 1.000 | 1.000 | Шиша | 142 024.41 | Иә | 159 067.34 | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | Шартқа қол<br>қойылған<br>күннен бастап<br>60 күнтізбелік<br>күні | Алдын ала<br>төлем - 0%,<br>Аралық төлем<br>- 0%, Соңғы<br>төлем - 100% |



## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1094360 сатып алу бойынша  
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 5 (55 Т, 3993668)

Тапсырыс беруші: ЖШС "Тау-Кен Алтын"

Жеткізуші: "LAB company" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

### 1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

| Атауы                          | Мәні                                                                                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Жол нөмірі                     | 55 Т                                                                                                                |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Стандартты үлгі, металл иондарының су ерітіндісі                                                                    |
| Қосымша сипаттама              | Сипаттама: Sc-скандий 2% HNO <sub>3</sub> Тиесілілік: ЦЗЛ                                                           |
| Саны                           | 1.000                                                                                                               |
| Өлшем бірлігі                  | Шиша                                                                                                                |
| Жеткізу орны                   | ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Жеткізу шарттары               | DDP                                                                                                                 |
| Жеткізу мерзімі                | Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні                                                               |
| Төлем шарттары                 | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%                                                         |

### 2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

#### Техникалық сипаттама

#### Скандий иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі

Стандартты үлгінің атауы: скандий иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі.

**Мақсаты:** су орталарында скандий иондарының құрамын анықтауға арналған өлшеу құралдарын бітіру үшін, олардың сынақтарын жүргізу кезінде өлшеу құралдарының метрологиялық сипаттамаларын бақылау үшін, оның ішінде типті бекіту мақсатында, өлшеу әдістерін аттестаттау және су орталарында скандий иондарының құрамын өлшеу нәтижелерінің дәлдігін бақылау үшін. Стандартты үлгіні оның метрологиялық және техникалық сипаттамалары тиісті өлшеу құралдарын тексеру/калибрлеу әдістемесінде белгіленген өлшемдерге сәйкес келген жағдайда тиісті өлшеу құралдарын тексеру /калибрлеу үшін қолдануға болады.

**Метрологиялық сипаттамалары:** аттестатталған мәні 1000мкг / см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Салыстырмалы қателіктің рұқсат етілген мәндерінің шекаралары белгіленуі керек (P = 0,95), %.

**Қаптама:** скандий иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі кем дегенде 100 мл пластикалық бөтелкеде болуы керек.

**Жарамдылық мерзімі:** үлгі 2025 жылы жасалуы керек. Жеткізу кезінде үлгіні дайындау күні үш айдан аспауы керек.



Жеткізу кезіндегі талаптар: скандий иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының мемлекеттік тізілімінде тіркеу сертификатының көшірмесімен сүйемелденуге тиіс.

Жеткізу кезінде тауарға төлқұжаттың немесе сапа сертификатының түпнұсқасының немесе куәландырылған көшірмесінің болуы.

### 3. Техникалық стандарттар

| №<br>р<br>/с | ҚР<br>тіркелген | Белгіленуі       | Құжат<br>нөмірі | Санаты                                 | Атауы                                                                                                                                                                                                                                     | Қолдану<br>саласы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Әзірлеуші      | Беттер | МКС                                | Мәртебесі | Бұйрық                                                                                                                                                                      | Енгізу<br>күні<br>бастап | К<br>б |
|--------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| 2            | Иә              | ГОСТ<br>8.315-97 | 324620          | Межгос<br>ударств<br>енный<br>стандарт | Госуда<br>рствен<br>ная<br>систем<br>а<br>обеспе<br>чения<br>единст<br>ва<br>измере<br>ний. Стан<br>дартны<br>е<br>образц<br>ы<br>состав<br>а<br>и<br>свойст<br>в<br>вещес<br>тв<br>и<br>матер<br>иалов.<br>Основ<br>ные<br>полож<br>ения | Настоящ<br>ий<br>стандарт<br>распрост<br>раняется<br>на<br>стандарт<br>ные<br>образцы<br>состава<br>и<br>свойств<br>веществ<br>и<br>материал<br>ов<br>и<br>устанавл<br>ивает<br>общие<br>требован<br>ия<br>к<br>порядку<br>их<br>разработ<br>ки,<br>утвержде<br>ния<br>(признан<br>ия),<br>регистра<br>ции,<br>выпуска<br>и<br>примене<br>ния | СССР<br>(СССР) | 23     | Хим<br>ичес<br>кие<br>реакт<br>ивы | Действует | Межгос<br>ударств<br>енным<br>Советом<br>по<br>стандар<br>тизации<br>,<br>метроло<br>гии<br>и<br>сертифи<br>кации<br>(протокол<br>№<br>11-97<br>от 25<br>апреля<br>1997 г.) | 25.04.1<br>997           |        |





## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1094360 сатып алу бойынша  
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 7 (53 Т, 3993666)

Тапсырыс беруші: ЖШС "Тау-Кен Алтын"

Жеткізуші: "LAB company" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

### 1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

| Атауы                          | Мәні                                                                                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Жол нөмірі                     | 53 Т                                                                                                                |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Стандартты үлгі, металл иондарының су ерітіндісі                                                                    |
| Қосымша сипаттама              | Сипаттама: Si-Кремний H <sub>2</sub> O, 100 мл для ICP (уп) Тиесілілік: ЦЗЛ                                         |
| Саны                           | 1.000                                                                                                               |
| Өлшем бірлігі                  | Шиша                                                                                                                |
| Жеткізу орны                   | ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Жеткізу шарттары               | DDP                                                                                                                 |
| Жеткізу мерзімі                | Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні                                                               |
| Төлем шарттары                 | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%                                                         |

### 2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

#### Техникалық сипаттама

#### Кремний иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі

Стандартты үлгінің атауы: кремний иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі.

**Мақсаты:** су ортасындағы кремний иондарының құрамын анықтауға арналған өлшеу құралдарын бітіру үшін, олардың сынақтарын жүргізу кезінде өлшеу құралдарының метрологиялық сипаттамаларын бақылау үшін, оның ішінде типті бекіту мақсатында өлшеу әдістерін аттестаттау және су ортасындағы кремний иондарының құрамын өлшеу нәтижелерінің дәлдігін бақылау үшін. Стандартты үлгіні оның метрологиялық және техникалық сипаттамалары тиісті өлшеу құралдарын тексеру/калибрлеу әдістемесінде белгіленген өлшемдерге сәйкес келген жағдайда тиісті өлшеу құралдарын тексеру /калибрлеу үшін қолдануға болады.

**Метрологиялық сипаттамалары:** аттестатталған мәні 1000мкг / см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Салыстырмалы қателіктің рұқсат етілген мәндерінің шекаралары белгіленуі керек (P = 0,95), %.

**Қаптама:** кремний иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі көлемі кемінде 100 мл пластикалық құтыда болуы керек.

**Жарамдылық мерзімі:** үлгі 2025 жылы жасалуы керек. Жеткізу кезінде үлгіні дайындау күні үш айдан аспауы керек.



Жеткізу кезіндегі талаптар: кремний иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының мемлекеттік тізілімінде тіркеу сертификатының көшірмесімен сүйемелденуге тиіс.

Жеткізу кезінде тауарға төлқұжаттың немесе сапа сертификатының түпнұсқасының немесе куәландырылған көшірмесінің болуы.

### 3. Техникалық стандарттар

| №<br>р<br>/с | ҚР<br>тіркелген | Белгіленуі       | Құжат<br>нөмірі | Санаты                                 | Атауы                                                                                                                                                                                                                                     | Қолдану<br>саласы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Әзірлеуші      | Беттер | МКС                                | Мәртебесі | Бұйрық                                                                                                                                                                       | Енгізу<br>күні<br>бастап | К<br>б |
|--------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| 2            | Иә              | ГОСТ<br>8.315-97 | 324620          | Межгос<br>ударств<br>енный<br>стандарт | Госуда<br>рствен<br>ная<br>систем<br>а<br>обеспе<br>чения<br>единст<br>ва<br>измере<br>ний. Стан<br>дартны<br>е<br>образц<br>ы<br>состав<br>а<br>и<br>свойст<br>в<br>вещес<br>тв<br>и<br>матер<br>иалов.<br>Основ<br>ные<br>полож<br>ения | Настоящ<br>ий<br>стандарт<br>распрост<br>раняется<br>на<br>стандарт<br>ные<br>образцы<br>состава<br>и<br>свойств<br>веществ<br>и<br>материал<br>ов<br>и<br>устанавл<br>ивает<br>общие<br>требован<br>ия<br>к<br>порядку<br>их<br>разработ<br>ки,<br>утвержде<br>ния<br>(признан<br>ия),<br>регистра<br>ции,<br>выпуска<br>и<br>примене<br>ния | СССР<br>(СССР) | 23     | Хим<br>ичес<br>кие<br>реакт<br>ивы | Действует | Межгос<br>ударств<br>енным<br>Советом<br>по<br>стандар<br>тизации<br>,<br>метроло<br>гии<br>и<br>сертифи<br>кации<br>(проток<br>ол №<br>11-97<br>от 25<br>апреля<br>1997 г.) | 25.04.1<br>997           |        |



## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1094360 сатып алу бойынша  
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 14 (46 Т, 3993659)

Тапсырыс беруші: ЖШС "Тау-Кен Алтын"

Жеткізуші: "LAB company" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

### 1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

| Атауы                          | Мәні                                                                                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Жол нөмірі                     | 46 Т                                                                                                                |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Стандартты үлгі, металл иондарының су ерітіндісі                                                                    |
| Қосымша сипаттама              | Сипаттама: Os Осмий 2% HCl (Мл) Тиесілілік: ЦЗЛ                                                                     |
| Саны                           | 1.000                                                                                                               |
| Өлшем бірлігі                  | Шиша                                                                                                                |
| Жеткізу орны                   | ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Жеткізу шарттары               | DDP                                                                                                                 |
| Жеткізу мерзімі                | Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні                                                               |
| Төлем шарттары                 | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%                                                         |

### 2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

#### Техникалық сипаттама

#### Осмий иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі

Стандартты үлгінің атауы: осмий иондарының сулы ерітіндісінің құрамының стандартты үлгісі.

**Мақсаты:** су ортасындағы осмий иондарының құрамын анықтауға арналған өлшеу құралдарын бітіру үшін, олардың сынақтарын жүргізу кезінде өлшеу құралдарының метрологиялық сипаттамаларын бақылау үшін, оның ішінде типті бекіту мақсатында, өлшеу әдістерін аттестаттау және су ортасындағы осмий иондарының құрамын өлшеу нәтижелерінің дәлдігін бақылау үшін. Стандартты үлгіні оның метрологиялық және техникалық сипаттамалары тиісті өлшеу құралдарын тексеру/калибрлеу әдістемесінде белгіленген өлшемдерге сәйкес келген жағдайда тиісті өлшеу құралдарын тексеру /калибрлеу үшін қолдануға болады.

**Метрологиялық сипаттамалары:** аттестатталған мәні 1000мкг / см3 (1000ppm, 1мг/см3). Салыстырмалы қателіктің рұқсат етілген мәндерінің шекаралары белгіленуі керек (P = 0,95), %.

**Қаптама:** осмий иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі көлемі кемінде 100 мл пластикалық құтыда болуы тиіс.

**Жарамдылық мерзімі:** үлгі 2025 жылы жасалуы керек. Жеткізу кезінде үлгіні дайындау күні үш айдан аспауы керек.



Жеткізу кезіндегі талаптар: осмий иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының мемлекеттік тізілімінде тіркеу сертификатының көшірмесімен сүйемелденуге тиіс.

Жеткізу кезінде тауарға төлқұжаттың немесе сапа сертификатының түпнұсқасының немесе куәландырылған көшірмесінің болуы.

### 3. Техникалық стандарттар

| №<br>р<br>/с | ҚР<br>тіркелген | Белгіленуі       | Құжат<br>нөмірі | Санаты                                 | Атауы                                                                                                                                                                                                                                     | Қолдану<br>саласы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Әзірлеуші      | Беттер | МКС                                | Мәртебесі | Бұйрық                                                                                                                                                                      | Енгізу<br>күні<br>бастап | К<br>б |
|--------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| 2            | Иә              | ГОСТ<br>8.315-97 | 324620          | Межгос<br>ударств<br>енный<br>стандарт | Госуда<br>рствен<br>ная<br>систем<br>а<br>обеспе<br>чения<br>единст<br>ва<br>измере<br>ний. Стан<br>дартны<br>е<br>образц<br>ы<br>состав<br>а<br>и<br>свойст<br>в<br>вещес<br>тв<br>и<br>матер<br>иалов.<br>Основ<br>ные<br>полож<br>ения | Настоящ<br>ий<br>стандарт<br>распрост<br>раняется<br>на<br>стандарт<br>ные<br>образцы<br>состава<br>и<br>свойств<br>веществ<br>и<br>материал<br>ов<br>и<br>устанавл<br>ивает<br>общие<br>требован<br>ия<br>к<br>порядку<br>их<br>разработ<br>ки,<br>утвержде<br>ния<br>(признан<br>ия),<br>регистра<br>ции,<br>выпуска<br>и<br>примене<br>ния | СССР<br>(СССР) | 23     | Хим<br>ичес<br>кие<br>реакт<br>ивы | Действует | Межгос<br>ударств<br>енным<br>Советом<br>по<br>стандар<br>тизации<br>,<br>метроло<br>гии<br>и<br>сертифи<br>кации<br>(протокол<br>№<br>11-97<br>от 25<br>апреля<br>1997 г.) | 25.04.1<br>997           |        |





## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1094360 сатып алу бойынша  
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 20 (40 Т, 3993653)

Тапсырыс беруші: ЖШС "Тау-Кен Алтын"

Жеткізуші: "LAB company" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

### 1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

| Атауы                          | Мәні                                                                                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Жол нөмірі                     | 40 Т                                                                                                                |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Стандартты үлгі, металл иондарының су ерітіндісі                                                                    |
| Қосымша сипаттама              | Сипаттама: In-Индий 2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (уп) Тиесілілік: ЦЗЛ                                       |
| Саны                           | 1.000                                                                                                               |
| Өлшем бірлігі                  | Шиша                                                                                                                |
| Жеткізу орны                   | ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Жеткізу шарттары               | DDP                                                                                                                 |
| Жеткізу мерзімі                | Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні                                                               |
| Төлем шарттары                 | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%                                                         |

### 2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

#### Техникалық сипаттама

#### Индий иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі

Стандартты үлгінің атауы: индий иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі.

**Мақсаты:** су ортасындағы индий иондарының құрамын анықтауға арналған өлшеу құралдарын бітіру үшін, өлшеу құралдарының метрологиялық сипаттамаларын бақылау үшін, олардың сынақтарын жүргізу кезінде, оның ішінде типті бекіту мақсатында, өлшеу әдістерін аттестаттау және су ортасындағы индий иондарының құрамын өлшеу нәтижелерінің дәлдігін бақылау үшін. Стандартты үлгіні оның метрологиялық және техникалық сипаттамалары тиісті өлшеу құралдарын тексеру/калибрлеу әдістемесінде белгіленген өлшемдерге сәйкес келген жағдайда тиісті өлшеу құралдарын тексеру /калибрлеу үшін қолдануға болады.

**Метрологиялық сипаттамалары:** аттестатталған мәні 1000мкг / см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Салыстырмалы қателіктің рұқсат етілген мәндерінің шекаралары белгіленуі керек (P = 0,95), %.

**Қаптама:** индий иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі кем дегенде 100 мл пластикалық бөтелкеде болуы керек.

**Жарамдылық мерзімі:** үлгі 2025 жылы жасалуы керек. Жеткізу кезінде үлгіні дайындау күні үш айдан аспауы керек.



**Жеткізу кезіндегі талаптар:** Индий иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының мемлекеттік тізілімінде тіркеу сертификатының көшірмесімен бірге жүруі тиіс.

Жеткізу кезінде тауарға төлқұжаттың немесе сапа сертификатының түпнұсқасының немесе куәландырылған көшірмесінің болуы.

### 3. Техникалық стандарттар

| №<br>р<br>/с | ҚР<br>тіркелген | Белгіленуі       | Құжат<br>нөмірі | Санаты                                 | Атауы                                                                                                                                                                                                                                        | Қолдану<br>саласы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Әзірлеуші      | Беттер | МКС                                | Мәртебесі | Бұйрық                                                                                                                                                                      | Енгізу<br>күні<br>бастап | К<br>б |
|--------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| 2            | Иә              | ГОСТ<br>8.315-97 | 324620          | Межгос<br>ударств<br>енный<br>стандарт | Госуда<br>рствен<br>ная<br>систем<br>а<br>обеспе<br>чения<br>единст<br>ва<br>измере<br>ний.<br>Станд<br>артны<br>е<br>образц<br>ы<br>состав<br>а<br>и<br>свойст<br>в<br>вещес<br>тв<br>и<br>матер<br>иалов.<br>Основ<br>ные<br>полож<br>ения | Настоящ<br>ий<br>стандарт<br>распрост<br>раняется<br>на<br>стандарт<br>ные<br>образцы<br>состава<br>и<br>свойств<br>веществ<br>и<br>материал<br>ов<br>и<br>устанавл<br>ивает<br>общие<br>требован<br>ия<br>к<br>порядку<br>их<br>разработ<br>ки,<br>утвержде<br>ния<br>(признан<br>ия),<br>регистра<br>ции,<br>выпуска<br>и<br>примене<br>ния | СССР<br>(СССР) | 23     | Хим<br>ичес<br>кие<br>реакт<br>ивы | Действует | Межгос<br>ударств<br>енным<br>Советом<br>по<br>стандар<br>тизации<br>,<br>метроло<br>гии<br>и<br>сертифи<br>кации<br>(протокол<br>№<br>11-97<br>от 25<br>апреля<br>1997 г.) | 25.04.1<br>997           |        |



## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1094360 сатып алу бойынша  
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 25 (35 Т, 3993648)

Тапсырыс беруші: ЖШС "Тау-Кен Алтын"

Жеткізуші: "LAB company" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

### 1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

| Атауы                          | Мәні                                                                                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Жол нөмірі                     | 35 Т                                                                                                                |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Стандартты үлгі, металл иондарының су ерітіндісі                                                                    |
| Қосымша сипаттама              | Сипаттама: Cd-Кадмий 2% HNO3 (Мл) Тиесілілік: ЦЗЛ                                                                   |
| Саны                           | 1.000                                                                                                               |
| Өлшем бірлігі                  | Шиша                                                                                                                |
| Жеткізу орны                   | ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Жеткізу шарттары               | DDP                                                                                                                 |
| Жеткізу мерзімі                | Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні                                                               |
| Төлем шарттары                 | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%                                                         |

### 2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

#### Техникалық сипаттама

#### Кадмий иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі

Стандартты үлгінің атауы: кадмий иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі.

**Мақсаты:** су ортасындағы кадмий иондарының құрамын анықтауға арналған өлшеу құралдарын бітіру үшін, оларды сынау кезінде өлшеу құралдарының метрологиялық сипаттамаларын бақылау үшін, оның ішінде типті бекіту мақсатында, өлшеу әдістерін аттестаттау және су ортасындағы кадмий иондарының құрамын өлшеу нәтижелерінің дәлдігін бақылау үшін. Стандартты үлгіні оның метрологиялық және техникалық сипаттамалары тиісті өлшеу құралдарын тексеру/калибрлеу әдістемесінде белгіленген өлшемдерге сәйкес келген жағдайда тиісті өлшеу құралдарын тексеру/калибрлеу үшін қолдануға болады.

**Метрологиялық сипаттамалары:** аттестатталған мәні 1000мкг / см3 (1000ppm, 1мг/см3). Салыстырмалы қателіктің рұқсат етілген мәндерінің шекаралары белгіленуі керек (P = 0,95), %.

**Қаптама:** кадмий иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі көлемі кемінде 100 мл пластикалық құтыда болуы тиіс.

**Жарамдылық мерзімі:** үлгі 2025 жылы жасалуы керек. Жеткізу кезінде үлгіні дайындау күні үш айдан аспауы керек.



Жеткізу кезіндегі талаптар: кадмий иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының мемлекеттік тізілімінде тіркеу сертификатының көшірмесімен сүйемелденуге тиіс.

Жеткізу кезінде тауарға төлқұжаттың немесе сапа сертификатының түпнұсқасының немесе куәландырылған көшірмесінің болуы.

### 3. Техникалық стандарттар

| №<br>р<br>/с | ҚР<br>тіркелген | Белгіленуі       | Құжат<br>нөмірі | Санаты                                 | Атауы                                                                                                                                                                                                                                     | Қолдану<br>саласы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Әзірлеуші      | Беттер | МКС                                | Мәртебесі | Бұйрық                                                                                                                                                                      | Енгізу<br>күні<br>бастап | К<br>б |
|--------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| 2            | Иә              | ГОСТ<br>8.315-97 | 324620          | Межгос<br>ударств<br>енный<br>стандарт | Госуда<br>рствен<br>ная<br>систем<br>а<br>обеспе<br>чения<br>единст<br>ва<br>измере<br>ний. Стан<br>дартны<br>е<br>образц<br>ы<br>состав<br>а<br>и<br>свойст<br>в<br>вещес<br>тв<br>и<br>матер<br>иалов.<br>Основ<br>ные<br>полож<br>ения | Настоящ<br>ий<br>стандарт<br>распрост<br>раняется<br>на<br>стандарт<br>ные<br>образцы<br>состава<br>и<br>свойств<br>веществ<br>и<br>материал<br>ов<br>и<br>устанавл<br>ивает<br>общие<br>требован<br>ия<br>к<br>порядку<br>их<br>разработ<br>ки,<br>утвержде<br>ния<br>(признан<br>ия),<br>регистра<br>ции,<br>выпуска<br>и<br>примене<br>ния | СССР<br>(СССР) | 23     | Хим<br>ичес<br>кие<br>реакт<br>ивы | Действует | Межгос<br>ударств<br>енным<br>Советом<br>по<br>стандар<br>тизации<br>,<br>метроло<br>гии<br>и<br>сертифи<br>кации<br>(протокол<br>№<br>11-97<br>от 25<br>апреля<br>1997 г.) | 25.04.1<br>997           |        |





## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1094360 сатып алу бойынша  
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 3 (57 Т, 3993670)

Тапсырыс беруші: ЖШС "Тау-Кен Алтын"

Жеткізуші: "LAB company" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

### 1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

| Атауы                          | Мәні                                                                                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Жол нөмірі                     | 57 Т                                                                                                                |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Стандартты үлгі, металл иондарының су ерітіндісі                                                                    |
| Қосымша сипаттама              | Сипаттама: Zn-Цинк 2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (Мл) Тиесілілік: ЦЗЛ                                        |
| Саны                           | 1.000                                                                                                               |
| Өлшем бірлігі                  | Шиша                                                                                                                |
| Жеткізу орны                   | ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Жеткізу шарттары               | DDP                                                                                                                 |
| Жеткізу мерзімі                | Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні                                                               |
| Төлем шарттары                 | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%                                                         |

### 2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

#### Техникалық сипаттама

#### Мырыш иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі

Стандартты үлгінің атауы: мырыш иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі.

**Мақсаты:** су ортасындағы мырыш иондарының құрамын анықтауға арналған өлшеу құралдарын бітіру үшін, өлшеу құралдарының метрологиялық сипаттамаларын бақылау үшін, олардың сынақтарын жүргізу кезінде, оның ішінде типті бекіту мақсатында, өлшеу әдістерін аттестаттау және су ортасындағы мырыш иондарының құрамын өлшеу нәтижелерінің дәлдігін бақылау үшін. Стандартты үлгіні оның метрологиялық және техникалық сипаттамалары тиісті өлшеу құралдарын тексеру/калибрлеу әдістемесінде белгіленген өлшемдерге сәйкес келген жағдайда тиісті өлшеу құралдарын тексеру /калибрлеу үшін қолдануға болады.

**Метрологиялық сипаттамалары:** аттестатталған мәні 1000мкг / см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Салыстырмалы қателіктің рұқсат етілген мәндерінің шекаралары белгіленуі керек (P = 0,95), %.

**Қаптама:** мырыш иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі көлемі кемінде 100 мл пластикалық құтыда болуы керек.

**Жарамдылық мерзімі:** үлгі 2025 жылы жасалуы керек. Жеткізу кезінде үлгіні дайындау күні үш айдан аспауы керек.



Жеткізу кезіндегі талаптар: мырыш иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының мемлекеттік тізілімінде тіркеу сертификатының көшірмесімен сүйемелденуге тиіс.

Жеткізу кезінде тауарға төлқұжаттың немесе сапа сертификатының түпнұсқасының немесе куәландырылған көшірмесінің болуы.

### 3. Техникалық стандарттар

| №<br>р<br>/с | ҚР<br>тіркелген | Белгіленуі       | Құжат<br>нөмірі | Санаты                                 | Атауы                                                                                                                                                                                                                                     | Қолдану<br>саласы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Әзірлеуші      | Беттер | МКС                                | Мәртебесі | Бұйрық                                                                                                                                                                      | Енгізу<br>күні<br>бастап | К<br>б |
|--------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| 2            | Иә              | ГОСТ<br>8.315-97 | 324620          | Межгос<br>ударств<br>енный<br>стандарт | Госуда<br>рствен<br>ная<br>систем<br>а<br>обеспе<br>чения<br>единст<br>ва<br>измере<br>ний. Стан<br>дартны<br>е<br>образц<br>ы<br>состав<br>а<br>и<br>свойст<br>в<br>вещес<br>тв<br>и<br>матер<br>иалов.<br>Основ<br>ные<br>полож<br>ения | Настоящ<br>ий<br>стандарт<br>распрост<br>раняется<br>на<br>стандарт<br>ные<br>образцы<br>состава<br>и<br>свойств<br>веществ<br>и<br>материал<br>ов<br>и<br>устанавл<br>ивает<br>общие<br>требован<br>ия<br>к<br>порядку<br>их<br>разработ<br>ки,<br>утвержде<br>ния<br>(признан<br>ия),<br>регистра<br>ции,<br>выпуска<br>и<br>примене<br>ния | СССР<br>(СССР) | 23     | Хим<br>ичес<br>кие<br>реакт<br>ивы | Действует | Межгос<br>ударств<br>енным<br>Советом<br>по<br>стандар<br>тизации<br>,<br>метроло<br>гии<br>и<br>сертифи<br>кации<br>(протокол<br>№<br>11-97<br>от 25<br>апреля<br>1997 г.) | 25.04.1<br>997           |        |



## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1094360 сатып алу бойынша  
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 16 (44 Т, 3993657)

Тапсырыс беруші: ЖШС "Тау-Кен Алтын"

Жеткізуші: "LAB company" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

### 1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

| Атауы                          | Мәні                                                                                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Жол нөмірі                     | 44 Т                                                                                                                |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Стандартты үлгі, металл иондарының су ерітіндісі                                                                    |
| Қосымша сипаттама              | Сипаттама: Na-Натрий 1% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (Мл) Тиесілілік: ЦЗЛ                                      |
| Саны                           | 1.000                                                                                                               |
| Өлшем бірлігі                  | Шиша                                                                                                                |
| Жеткізу орны                   | ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Жеткізу шарттары               | DDP                                                                                                                 |
| Жеткізу мерзімі                | Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні                                                               |
| Төлем шарттары                 | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%                                                         |

### 2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

#### Техникалық сипаттама

#### Натрий иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі

Стандартты үлгінің атауы: натрий иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі.

**Мақсаты:** су ортасындағы натрий иондарының құрамын анықтауға арналған өлшеу құралдарын бітіру үшін, олардың сынақтарын жүргізу кезінде өлшеу құралдарының метрологиялық сипаттамаларын бақылау үшін, оның ішінде типті бекіту мақсатында, өлшеу әдістерін аттестаттау және су ортасындағы натрий иондарының құрамын өлшеу нәтижелерінің дәлдігін бақылау үшін. Стандартты үлгіні оның метрологиялық және техникалық сипаттамалары тиісті өлшеу құралдарын тексеру/калибрлеу әдістемесінде белгіленген өлшемдерге сәйкес келген жағдайда тиісті өлшеу құралдарын тексеру /калибрлеу үшін қолдануға болады.

**Метрологиялық сипаттамалары:** аттестатталған мәні 1000мкг / см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Салыстырмалы қателіктің рұқсат етілген мәндерінің шекаралары белгіленуі керек (P = 0,95), %.

**Қаптама:** натрий иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі көлемі кемінде 100 мл пластикалық құтыда болуы керек.

**Жарамдылық мерзімі:** үлгі 2025 жылы жасалуы керек. Жеткізу кезінде үлгіні дайындау күні үш айдан аспауы керек.



Жеткізу кезіндегі талаптар: натрий иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының мемлекеттік тізілімінде тіркеу сертификатының көшірмесімен сүйемелденуге тиіс.

Жеткізу кезінде тауарға төлқұжаттың немесе сапа сертификатының түпнұсқасының немесе куәландырылған көшірмесінің болуы.

### 3. Техникалық стандарттар

| №<br>р<br>/с | ҚР<br>тіркелген | Белгіленуі       | Құжат<br>нөмірі | Санаты                                 | Атауы                                                                                                                                                                                                                                        | Қолдану<br>саласы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Әзірлеуші      | Беттер | МКС                                | Мәртебесі | Бұйрық                                                                                                                                                                       | Енгізу<br>күні<br>бастап | К<br>б |
|--------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| 2            | Иә              | ГОСТ<br>8.315-97 | 324620          | Межгос<br>ударств<br>енный<br>стандарт | Госуда<br>рствен<br>ная<br>систем<br>а<br>обеспе<br>чения<br>единст<br>ва<br>измере<br>ний.<br>Станд<br>артны<br>е<br>образц<br>ы<br>состав<br>а<br>и<br>свойст<br>в<br>вещес<br>тв<br>и<br>матер<br>иалов.<br>Основ<br>ные<br>полож<br>ения | Настоящ<br>ий<br>стандарт<br>распрост<br>раняется<br>на<br>стандарт<br>ные<br>образцы<br>состава<br>и<br>свойств<br>веществ<br>и<br>материал<br>ов<br>и<br>устанавл<br>ивает<br>общие<br>требован<br>ия<br>к<br>порядку<br>их<br>разработ<br>ки,<br>утвержде<br>ния<br>(признан<br>ия),<br>регистра<br>ции,<br>выпуска<br>и<br>примене<br>ния | СССР<br>(СССР) | 23     | Хим<br>ичес<br>кие<br>реакт<br>ивы | Действует | Межгос<br>ударств<br>енным<br>Советом<br>по<br>стандар<br>тизации<br>,<br>метроло<br>гии<br>и<br>сертифи<br>кации<br>(проток<br>ол №<br>11-97<br>от 25<br>апреля<br>1997 г.) | 25.04.1<br>997           |        |





## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1094360 сатып алу бойынша  
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 18 (42 Т, 3993655)

Тапсырыс беруші: ЖШС "Тау-Кен Алтын"

Жеткізуші: "LAB company" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

### 1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

| Атауы                          | Мәні                                                                                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Жол нөмірі                     | 42 Т                                                                                                                |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Стандартты үлгі, металл иондарының су ерітіндісі                                                                    |
| Қосымша сипаттама              | Сипаттама: Mg-Магний 2% HNO <sub>3</sub> (Мл) Тиесілілік: ЦЗЛ                                                       |
| Саны                           | 1.000                                                                                                               |
| Өлшем бірлігі                  | Шиша                                                                                                                |
| Жеткізу орны                   | ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Жеткізу шарттары               | DDP                                                                                                                 |
| Жеткізу мерзімі                | Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні                                                               |
| Төлем шарттары                 | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%                                                         |

### 2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

#### Техникалық сипаттама

#### Магний иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі

Стандартты үлгінің атауы: магний иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі.

**Мақсаты:** су ортасындағы магний иондарының құрамын анықтауға арналған өлшеу құралдарын бітіру үшін, олардың сынақтарын жүргізу кезінде өлшеу құралдарының метрологиялық сипаттамаларын бақылау үшін, оның ішінде типті бекіту мақсатында, өлшеу әдістерін аттестаттау және су ортасындағы магний иондарының құрамын өлшеу нәтижелерінің дәлдігін бақылау үшін. Стандартты үлгіні оның метрологиялық және техникалық сипаттамалары тиісті өлшеу құралдарын тексеру/калибрлеу әдістемесінде белгіленген өлшемдерге сәйкес келген жағдайда тиісті өлшеу құралдарын тексеру /калибрлеу үшін қолдануға болады.

**Метрологиялық сипаттамалары:** аттестатталған мәні 1000мкг / см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Салыстырмалы қателіктің рұқсат етілген мәндерінің шекаралары белгіленуі керек (P = 0,95), %.

**Қаптама:** магний иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі көлемі кемінде 100 мл пластикалық құтыда болуы керек.

**Жарамдылық мерзімі:** үлгі 2025 жылы жасалуы керек. Жеткізу кезінде үлгіні дайындау күні үш айдан аспауы керек.



Жеткізу кезіндегі талаптар: магний иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының мемлекеттік тізілімінде тіркеу сертификатының көшірмесімен сүйемелденуге тиіс.

Жеткізу кезінде тауарға төлқұжаттың немесе сапа сертификатының түпнұсқасының немесе куәландырылған көшірмесінің болуы.

### 3. Техникалық стандарттар

| №<br>р<br>/с | ҚР<br>тіркелген | Белгіленуі       | Құжат<br>нөмірі | Санаты                                 | Атауы                                                                                                                                                                                                                                  | Қолдану<br>саласы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Әзірлеуші      | Беттер | МКС                                | Мәртебесі | Бұйрық                                                                                                                                                                       | Енгізу<br>күні<br>бастап | К<br>б |
|--------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| 2            | Иә              | ГОСТ<br>8.315-97 | 324620          | Межгос<br>ударств<br>енный<br>стандарт | Госуда<br>рствен<br>ная<br>систем<br>а<br>обеспе<br>чения<br>единст<br>ва<br>измере<br>ний. Стан<br>дартны<br>е<br>образц<br>ы<br>состав<br>а<br>и<br>свойст<br>в<br>вещес<br>тв<br>и<br>матер<br>иалов. Основ<br>ные<br>полож<br>ения | Настоящ<br>ий<br>стандарт<br>распрост<br>раняется<br>на<br>стандарт<br>ные<br>образцы<br>состава<br>и<br>свойств<br>веществ<br>и<br>материал<br>ов<br>и<br>устанавл<br>ивает<br>общие<br>требован<br>ия<br>к<br>порядку<br>их<br>разработ<br>ки,<br>утвержде<br>ния<br>(признан<br>ия),<br>регистра<br>ции,<br>выпуска<br>и<br>примене<br>ния | СССР<br>(СССР) | 23     | Хим<br>ичес<br>кие<br>реакт<br>ивы | Действует | Межгос<br>ударств<br>енным<br>Советом<br>по<br>стандар<br>тизации<br>,<br>метроло<br>гии<br>и<br>сертифи<br>кации<br>(проток<br>ол №<br>11-97<br>от 25<br>апреля<br>1997 г.) | 25.04.1<br>997           |        |



## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1094360 сатып алу бойынша  
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 9 (51 Т, 3993664)

Тапсырыс беруші: ЖШС "Тау-Кен Алтын"

Жеткізуші: "LAB company" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

### 1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

| Атауы                          | Мәні                                                                                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Жол нөмірі                     | 51 Т                                                                                                                |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Стандартты үлгі, металл иондарының су ерітіндісі                                                                    |
| Қосымша сипаттама              | Сипаттама: Sb-Сурьма 2% HNO <sub>3</sub> /HF, 100 мл для ICP (Мл) Тиесілілік: ЦЗЛ                                   |
| Саны                           | 1.000                                                                                                               |
| Өлшем бірлігі                  | Шиша                                                                                                                |
| Жеткізу орны                   | ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Жеткізу шарттары               | DDP                                                                                                                 |
| Жеткізу мерзімі                | Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні                                                               |
| Төлем шарттары                 | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%                                                         |

### 2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

#### Техникалық сипаттама

#### Сурьма иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі

Стандартты үлгінің атауы: сурьма иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі.

**Мақсаты:** су ортасындағы сурьма иондарының құрамын анықтауға арналған өлшеу құралдарын бітіру үшін, олардың сынақтарын жүргізу кезінде өлшеу құралдарының метрологиялық сипаттамаларын бақылау үшін, оның ішінде типті бекіту мақсатында, өлшеу әдістерін аттестаттау және су ортасындағы сурьма иондарының құрамын өлшеу нәтижелерінің дәлдігін бақылау үшін. Стандартты үлгіні оның метрологиялық және техникалық сипаттамалары тиісті өлшеу құралдарын тексеру/калибрлеу әдістемесінде белгіленген өлшемдерге сәйкес келген жағдайда тиісті өлшеу құралдарын тексеру /калибрлеу үшін қолдануға болады.

**Метрологиялық сипаттамалары:** аттестатталған мәні 1000мкг / см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Салыстырмалы қателіктің рұқсат етілген мәндерінің шекаралары белгіленуі керек (P = 0,95), %.

**Қаптама:** сурьма иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі көлемі кемінде 100 мл пластикалық құтыда болуы тиіс.

**Жарамдылық мерзімі:** үлгі 2025 жылы жасалуы керек. Жеткізу кезінде үлгіні дайындау күні үш айдан аспауы керек.



Жеткізу кезіндегі талаптар: сурьма иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының мемлекеттік тізілімінде тіркеу сертификатының көшірмесімен сүйемелденуге тиіс.

Жеткізу кезінде тауарға төлқұжаттың немесе сапа сертификатының түпнұсқасының немесе куәландырылған көшірмесінің болуы.

### 3. Техникалық стандарттар

| №<br>р<br>/с | ҚР<br>тіркелген | Белгіленуі       | Құжат<br>нөмірі | Санаты                                 | Атауы                                                                                                                                                                                                                                     | Қолдану<br>саласы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Әзірлеуші      | Беттер | МКС                                | Мәртебесі | Бұйрық                                                                                                                                                                      | Енгізу<br>күні<br>бастап | К<br>б |
|--------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| 2            | Иә              | ГОСТ<br>8.315-97 | 324620          | Межгос<br>ударств<br>енный<br>стандарт | Госуда<br>рствен<br>ная<br>систем<br>а<br>обеспе<br>чения<br>единст<br>ва<br>измере<br>ний. Стан<br>дартны<br>е<br>образц<br>ы<br>состав<br>а<br>и<br>свойст<br>в<br>вещес<br>тв<br>и<br>матер<br>иалов.<br>Основ<br>ные<br>полож<br>ения | Настоящ<br>ий<br>стандарт<br>распрост<br>раняется<br>на<br>стандарт<br>ные<br>образцы<br>состава<br>и<br>свойств<br>веществ<br>и<br>материал<br>ов<br>и<br>устанавл<br>ивает<br>общие<br>требован<br>ия<br>к<br>порядку<br>их<br>разработ<br>ки,<br>утвержде<br>ния<br>(признан<br>ия),<br>регистра<br>ции,<br>выпуска<br>и<br>примене<br>ния | СССР<br>(СССР) | 23     | Хим<br>ичес<br>кие<br>реакт<br>ивы | Действует | Межгос<br>ударств<br>енным<br>Советом<br>по<br>стандар<br>тизации<br>,<br>метроло<br>гии<br>и<br>сертифи<br>кации<br>(протокол<br>№<br>11-97<br>от 25<br>апреля<br>1997 г.) | 25.04.1<br>997           |        |





## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1094360 сатып алу бойынша  
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 29 (29 Т, 3993644)

Тапсырыс беруші: ЖШС "Тау-Кен Алтын"

Жеткізуші: "LAB company" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

### 1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

| Атауы                          | Мәні                                                                                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Жол нөмірі                     | 29 Т                                                                                                                |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Стандартты үлгі, металл иондарының су ерітіндісі                                                                    |
| Қосымша сипаттама              | Сипаттама: Al-Алюминий 2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (Мл) Тиесілілік: ЦЗЛ                                    |
| Саны                           | 1.000                                                                                                               |
| Өлшем бірлігі                  | Шиша                                                                                                                |
| Жеткізу орны                   | ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Жеткізу шарттары               | DDP                                                                                                                 |
| Жеткізу мерзімі                | Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні                                                               |
| Төлем шарттары                 | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%                                                         |

### 2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

#### Алюминий иондарының сулы ерітіндісінің құрамының стандартты үлгісі

**Стандартты үлгінің атауы:** алюминий иондарының сулы ерітіндісінің құрамының стандартты үлгісі.

**Мақсаты:** Сулы ортадағы алюминий иондарының құрамын анықтауға арналған өлшеу құралдарын калибрлеу үшін, оларды сынау кезінде өлшеу құралдарының метрологиялық сипаттамаларын бақылау үшін, оның ішінде типті бекіту мақсатында, өлшеу әдістерін сертификаттау және сулы ортадағы алюминий иондарының құрамын өлшеу нәтижелерінің дұрыстығын бақылау үшін. Стандартты үлгі оның метрологиялық және техникалық сипаттамалары тиісті өлшем құралдарын салыстырып тексеру/калибрлеу әдістерінде белгіленген критерийлерге сәйкес келген жағдайда, тиісті өлшем құралдарын салыстырып тексеру/калибрлеу үшін пайдаланылуы мүмкін.

**Метрологиялық сипаттамалар:** сертификатталған мән 1000 мкг/см<sup>3</sup> (1000ppm, 1 мг/см<sup>3</sup>). Рұқсат етілген салыстырмалы қателік мәндерінің шектері (P = 0,95), % белгіленуі керек.

**Қаптама:** алюминий иондарының сулы ерітіндісінің құрамының стандартты үлгісі көлемі кемінде 100 мл пластикалық бөтелкеде болуы керек.



**Жарамдылық мерзімі:** үлгі 2025 жылы шығарылуы керек. Жеткізу кезінде үлгіні дайындау күні үш айдан аспауы керек.

**Жеткізу талаптары:** алюминий иондарының сулы ерітіндісінің құрамының стандартты үлгісіне Қазақстан Республикасының Өлшеу құралдарының мемлекеттік тізілімінде тіркелгені туралы куәліктің көшірмесі қоса берілуі тиіс.

Жеткізу кезінде төлқұжаттың немесе тауардың сапа сертификатының түпнұсқасының немесе расталған көшірмесінің болуы.

### 3. Техникалық стандарттар

| №<br>р<br>/с | ҚР<br>тіркелген | Белгіленуі       | Құжат<br>нөмірі | Санаты                                 | Атауы                                                                                                                                                                                                                                  | Қолдану<br>саласы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Әзірлеуші      | Беттер | МКС                                | Мәртебесі | Бұйрық                                                                                                                                                                   | Енгізу<br>күні<br>бастап | К<br>б |
|--------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| 2            | Иә              | ГОСТ<br>8.315-97 | 324620          | Межгос<br>ударств<br>енный<br>стандарт | Госуда<br>рствен<br>ная<br>систем<br>а<br>обеспе<br>чения<br>единст<br>ва<br>измере<br>ний.<br>Станд<br>артны<br>е<br>образц<br>ы<br>состав<br>а и<br>свойст<br>в<br>вещес<br>тв и<br>матер<br>иалов.<br>Основ<br>ные<br>полож<br>ения | Настоящ<br>ий<br>стандарт<br>распрост<br>раняется<br>на<br>стандарт<br>ные<br>образцы<br>состава<br>и<br>свойств<br>веществ<br>и<br>материал<br>ов и<br>устанавл<br>ивает<br>общие<br>требован<br>ия к<br>порядку<br>их<br>разработ<br>ки,<br>утвержде<br>ния<br>(признан<br>ия),<br>регистра<br>ции,<br>выпуска<br>и<br>примене<br>ния | СССР<br>(СССР) | 23     | Хим<br>ичес<br>кие<br>реакт<br>ивы | Действует | Межгос<br>ударств<br>енным<br>Советом<br>по<br>стандар<br>тизации<br>,<br>метроло<br>гии и<br>сертифи<br>кации<br>(протокол<br>№<br>11-97<br>от 25<br>апреля<br>1997 г.) | 25.04.1<br>997           |        |



## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1094360 сатып алу бойынша  
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 17 (43 Т, 3993656)

Тапсырыс беруші: ЖШС "Тау-Кен Алтын"

Жеткізуші: "LAB company" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

### 1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

| Атауы                          | Мәні                                                                                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Жол нөмірі                     | 43 Т                                                                                                                |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Стандартты үлгі, металл иондарының су ерітіндісі                                                                    |
| Қосымша сипаттама              | Сипаттама: Mn-Марганец 2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (Мл) Тиесілілік: ЦЗЛ                                    |
| Саны                           | 1.000                                                                                                               |
| Өлшем бірлігі                  | Шиша                                                                                                                |
| Жеткізу орны                   | ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Жеткізу шарттары               | DDP                                                                                                                 |
| Жеткізу мерзімі                | Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні                                                               |
| Төлем шарттары                 | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%                                                         |

### 2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

#### Техникалық сипаттама

##### Марганец иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі

Стандартты үлгінің атауы: марганец иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі.

**Мақсаты:** су орталарында марганец иондарының құрамын анықтауға арналған өлшеу құралдарын бітіру үшін, олардың сынақтарын жүргізу кезінде өлшеу құралдарының метрологиялық сипаттамаларын бақылау үшін, оның ішінде түрін бекіту мақсатында, өлшеу әдістерін аттестаттау және су орталарында марганец иондарының құрамын өлшеу нәтижелерінің дәлдігін бақылау үшін. Стандартты үлгіні оның метрологиялық және техникалық сипаттамалары тиісті өлшеу құралдарын тексеру/калибрлеу әдістемесінде белгіленген өлшемдерге сәйкес келген жағдайда тиісті өлшеу құралдарын тексеру /калибрлеу үшін қолдануға болады.

**Метрологиялық сипаттамалары:** аттестатталған мәні 1000мкг / см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Салыстырмалы қателіктің рұқсат етілген мәндерінің шекаралары белгіленуі керек (P = 0,95), %.

**Қаптама:** марганец иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі көлемі кемінде 100 мл пластикалық құтыда болуы тиіс.

**Жарамдылық мерзімі:** үлгі 2025 жылы жасалуы керек. Жеткізу кезінде үлгіні дайындау күні үш айдан аспауы керек.



Жеткізу кезіндегі талаптар: марганец иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының мемлекеттік тізілімінде тіркеу сертификатының көшірмесімен сүйемелденуге тиіс.

Жеткізу кезінде тауарға төлқұжаттың немесе сапа сертификатының түпнұсқасының немесе куәландырылған көшірмесінің болуы.

### 3. Техникалық стандарттар

| №<br>р<br>/с | ҚР<br>тіркелген | Белгіленуі       | Құжат<br>нөмірі | Санаты                      | Атауы                                                                                                                                  | Қолдану<br>саласы                                                                                                                                                                                                      | Әзірлеуші      | Беттер | МКС                 | Мәртебесі | Бұйрық                                                                                                          | Енгізу<br>күні<br>бастап | К<br>б |
|--------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| 2            | Иә              | ГОСТ<br>8.315-97 | 324620          | Межгосударственный стандарт | Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения | Настоящий стандарт распространяется на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов и устанавливает общие требования к порядку их разработки, утверждения (признания), регистрации, выпуска и применения | СССР<br>(СССР) | 23     | Химические реактивы | Действует | Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11-97 от 25 апреля 1997 г.) | 25.04.1997               |        |



## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1094360 сатып алу бойынша  
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 12 (48 Т, 3993661)

Тапсырыс беруші: ЖШС "Тау-Кен Алтын"

Жеткізуші: "LAB company" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

### 1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

| Атауы                          | Мәні                                                                                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Жол нөмірі                     | 48 Т                                                                                                                |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Стандартты үлгі, металл иондарының су ерітіндісі                                                                    |
| Қосымша сипаттама              | Сипаттама: Pd-Палладий 4% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (уп) Тиесілілік: ЦЗЛ                                    |
| Саны                           | 1.000                                                                                                               |
| Өлшем бірлігі                  | Шиша                                                                                                                |
| Жеткізу орны                   | ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Жеткізу шарттары               | DDP                                                                                                                 |
| Жеткізу мерзімі                | Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні                                                               |
| Төлем шарттары                 | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%                                                         |

### 2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

#### Техникалық сипаттама

#### Палладий иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі

Стандартты үлгінің атауы: Палладий иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі .

**Мақсаты:** су орталарында Палладий иондарының құрамын анықтауға арналған өлшеу құралдарын бітіру үшін, олардың сынақтарын жүргізу кезінде өлшеу құралдарының метрологиялық сипаттамаларын бақылау үшін, оның ішінде типті бекіту мақсатында, өлшеу әдістемелерін аттестаттау және су орталарында Палладий иондарының құрамын өлшеу нәтижелерінің дәлдігін бақылау үшін. Стандартты үлгіні оның метрологиялық және техникалық сипаттамалары тиісті өлшеу құралдарын тексеру /калибрлеу әдістемесінде белгіленген өлшемдерге сәйкес келген жағдайда тиісті өлшеу құралдарын тексеру/калибрлеу үшін қолдануға болады.

**Метрологиялық сипаттамалары:** аттестатталған мәні 1000мкг / см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Салыстырмалы қателіктің рұқсат етілген мәндерінің шекаралары белгіленуі керек (P = 0,95), %.

**Қаптама:** Палладий иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі көлемі кемінде 100 мл пластикалық құтыда болуы керек.

**Жарамдылық мерзімі:** үлгі 2025 жылы жасалуы керек. Жеткізу кезінде үлгіні дайындау күні үш айдан аспауы керек.





Жеткізу кезіндегі талаптар: Палладий иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының мемлекеттік тізілімінде тіркеу сертификатының көшірмесімен сүйемелденуге тиіс.

Жеткізу кезінде тауарға төлқұжаттың немесе сапа сертификатының түпнұсқасының немесе куәландырылған көшірмесінің болуы.

### 3. Техникалық стандарттар

| №<br>р<br>/с | ҚР<br>тіркелген | Белгіленуі       | Құжат<br>нөмірі | Санаты                                 | Атауы                                                                                                                                                                                                                                     | Қолдану<br>саласы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Әзірлеуші      | Беттер | МКС                                | Мәртебесі | Бұйрық                                                                                                                                                                      | Енгізу<br>күні<br>бастап | К<br>б |
|--------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| 2            | Иә              | ГОСТ<br>8.315-97 | 324620          | Межгос<br>ударств<br>енный<br>стандарт | Госуда<br>рствен<br>ная<br>систем<br>а<br>обеспе<br>чения<br>единст<br>ва<br>измере<br>ний. Стан<br>дартны<br>е<br>образц<br>ы<br>состав<br>а<br>и<br>свойст<br>в<br>вещес<br>тв<br>и<br>матер<br>иалов.<br>Основ<br>ные<br>полож<br>ения | Настоящ<br>ий<br>стандарт<br>распрост<br>раняется<br>на<br>стандарт<br>ные<br>образцы<br>состава<br>и<br>свойств<br>веществ<br>и<br>материал<br>ов<br>и<br>устанавл<br>ивает<br>общие<br>требован<br>ия<br>к<br>порядку<br>их<br>разработ<br>ки,<br>утвержде<br>ния<br>(признан<br>ия),<br>регистра<br>ции,<br>выпуска<br>и<br>примене<br>ния | СССР<br>(СССР) | 23     | Хим<br>ичес<br>кие<br>реакт<br>ивы | Действует | Межгос<br>ударств<br>енным<br>Советом<br>по<br>стандар<br>тизации<br>,<br>метроло<br>гии<br>и<br>сертифи<br>кации<br>(протокол<br>№<br>11-97<br>от 25<br>апреля<br>1997 г.) | 25.04.1<br>997           |        |



## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1094360 сатып алу бойынша  
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 10 (50 Т, 3993663)

Тапсырыс беруші: ЖШС "Тау-Кен Алтын"

Жеткізуші: "LAB company" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

### 1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

| Атауы                          | Мәні                                                                                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Жол нөмірі                     | 50 Т                                                                                                                |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Стандартты үлгі, металл иондарының су ерітіндісі                                                                    |
| Қосымша сипаттама              | Сипаттама: Rh-Родий 10% HCl, 100 мл для ICP (уп) Тиесілілік: ЦЗЛ                                                    |
| Саны                           | 1.000                                                                                                               |
| Өлшем бірлігі                  | Шиша                                                                                                                |
| Жеткізу орны                   | ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Жеткізу шарттары               | DDP                                                                                                                 |
| Жеткізу мерзімі                | Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні                                                               |
| Төлем шарттары                 | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%                                                         |

### 2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

#### Техникалық сипаттама

#### Родий иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі

Стандартты үлгінің атауы: родий иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі.

**Мақсаты:** су ортасындағы родий иондарының құрамын анықтауға арналған өлшеу құралдарын бітіру үшін, олардың сынақтарын жүргізу кезінде өлшеу құралдарының метрологиялық сипаттамаларын бақылау үшін, оның ішінде типті бекіту мақсатында, өлшеу әдістерін аттестаттау және су ортасындағы родий иондарының құрамын өлшеу нәтижелерінің дәлдігін бақылау үшін. Стандартты үлгіні оның метрологиялық және техникалық сипаттамалары тиісті өлшеу құралдарын тексеру/калибрлеу әдістемесінде белгіленген өлшемдерге сәйкес келген жағдайда тиісті өлшеу құралдарын тексеру /калибрлеу үшін қолдануға болады.

**Метрологиялық сипаттамалары:** аттестатталған мәні 1000мкг / см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>).

Салыстырмалы қателіктің рұқсат етілген мәндерінің шекаралары белгіленуі керек (P = 0,95), %.

**Қаптама:** родий иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі көлемі кемінде 100 мл пластикалық құтыда болуы керек.



Жарамдылық мерзімі: үлгі 2025 жылы жасалуы керек. Жеткізу кезінде үлгіні дайындау күні үш айдан аспауы керек.

Жеткізу кезіндегі талаптар: родий иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының мемлекеттік тізілімінде тіркеу сертификатының көшірмесімен сүйемелденуге тиіс.

Жеткізу кезінде тауарға төлқұжаттың немесе сапа сертификатының түпнұсқасының немесе куәландырылған көшірмесінің болуы.

### 3. Техникалық стандарттар

| №<br>р<br>/с | ҚР<br>тіркелген | Белгіленуі       | Құжат<br>нөмірі | Санаты                                 | Атауы                                                                                                                                                                                                                                  | Қолдану<br>саласы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Әзірлеуші      | Беттер | МКС                                | Мәртебесі | Бұйрық                                                                                                                                                                       | Енгізу<br>күні<br>бастап | К<br>б |
|--------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| 2            | Иә              | ГОСТ<br>8.315-97 | 324620          | Межгос<br>ударств<br>енный<br>стандарт | Госуда<br>рствен<br>ная<br>систем<br>а<br>обеспе<br>чения<br>единст<br>ва<br>измере<br>ний. Станд<br>артны<br>е<br>образц<br>ы<br>состав<br>а<br>и<br>свойст<br>в<br>вещес<br>тв<br>и<br>матер<br>иалов. Основ<br>ные<br>полож<br>ения | Настоящ<br>ий<br>стандарт<br>распрост<br>раняется<br>на<br>стандарт<br>ные<br>образцы<br>состава<br>и<br>свойств<br>веществ<br>и<br>материал<br>ов<br>и<br>устанавл<br>ивает<br>общие<br>требован<br>ия<br>к<br>порядку<br>их<br>разработ<br>ки,<br>утвержде<br>ния<br>(признан<br>ия),<br>регистра<br>ции,<br>выпуска<br>и<br>примене<br>ния | СССР<br>(СССР) | 23     | Хим<br>ичес<br>кие<br>реакт<br>ивы | Действует | Межгос<br>ударств<br>енным<br>Советом<br>по<br>стандар<br>тизации<br>,<br>метроло<br>гии<br>и<br>сертифи<br>кации<br>(проток<br>ол №<br>11-97<br>от 25<br>апреля<br>1997 г.) | 25.04.1<br>997           |        |



## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1094360 сатып алу бойынша  
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 13 (47 Т, 3993660)

Тапсырыс беруші: ЖШС "Тау-Кен Алтын"

Жеткізуші: "LAB company" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

### 1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

| Атауы                          | Мәні                                                                                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Жол нөмірі                     | 47 Т                                                                                                                |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Стандартты үлгі, металл иондарының су ерітіндісі                                                                    |
| Қосымша сипаттама              | Сипаттама: Pb-Свинец 2% HNO3 (Мл) Тиесілілік: ЦЗЛ                                                                   |
| Саны                           | 1.000                                                                                                               |
| Өлшем бірлігі                  | Шиша                                                                                                                |
| Жеткізу орны                   | ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Жеткізу шарттары               | DDP                                                                                                                 |
| Жеткізу мерзімі                | Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні                                                               |
| Төлем шарттары                 | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%                                                         |

### 2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

#### Техникалық сипаттама

#### Қорғасын иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі

Стандартты үлгінің атауы: қорғасын иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі.

**Мақсаты:** су ортасындағы қорғасын иондарының құрамын анықтауға арналған өлшеу құралдарын бітіру үшін, олардың сынақтарын жүргізу кезінде өлшеу құралдарының метрологиялық сипаттамаларын бақылау үшін, оның ішінде типті бекіту мақсатында, өлшеу әдістемелерін аттестаттау және су ортасындағы қорғасын иондарының құрамын өлшеу нәтижелерінің дәлдігін бақылау үшін. Стандартты үлгіні оның метрологиялық және техникалық сипаттамалары тиісті өлшеу құралдарын тексеру /калибрлеу әдістемесінде белгіленген өлшемдерге сәйкес келген жағдайда тиісті өлшеу құралдарын тексеру/калибрлеу үшін қолдануға болады.

**Метрологиялық сипаттамалары:** аттестатталған мәні 1000мкг / см3 (1000ppm, 1мг/см3). Салыстырмалы қателіктің рұқсат етілген мәндерінің шекаралары белгіленуі керек (P = 0,95), %.

**Қаптама:** қорғасын иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі көлемі кемінде 100 мл пластикалық құтыда болуы тиіс.

**Жарамдылық мерзімі:** үлгі 2025 жылы жасалуы керек. Жеткізу кезінде үлгіні дайындау күні үш айдан аспауы керек.



Жеткізу кезіндегі талаптар: қорғасын иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының мемлекеттік тізілімінде тіркеу сертификатының көшірмесімен сүйемелденуге тиіс.

Жеткізу кезінде тауарға төлқұжаттың немесе сапа сертификатының түпнұсқасының немесе куәландырылған көшірмесінің болуы.

### 3. Техникалық стандарттар

| №<br>р<br>/с | ҚР<br>тіркелген | Белгіленуі       | Құжат<br>нөмірі | Санаты                                 | Атауы                                                                                                                                                                                                                                     | Қолдану<br>саласы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Әзірлеуші      | Беттер | МКС                                | Мәртебесі | Бұйрық                                                                                                                                                                      | Енгізу<br>күні<br>бастап | К<br>б |
|--------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| 2            | Иә              | ГОСТ<br>8.315-97 | 324620          | Межгос<br>ударств<br>енный<br>стандарт | Госуда<br>рствен<br>ная<br>систем<br>а<br>обеспе<br>чения<br>единст<br>ва<br>измере<br>ний. Стан<br>дартны<br>е<br>образц<br>ы<br>состав<br>а<br>и<br>свойст<br>в<br>вещес<br>тв<br>и<br>матер<br>иалов.<br>Основ<br>ные<br>полож<br>ения | Настоящ<br>ий<br>стандарт<br>распрост<br>раняется<br>на<br>стандарт<br>ные<br>образцы<br>состава<br>и<br>свойств<br>веществ<br>и<br>материал<br>ов<br>и<br>устанавл<br>ивает<br>общие<br>требован<br>ия<br>к<br>порядку<br>их<br>разработ<br>ки,<br>утвержде<br>ния<br>(признан<br>ия),<br>регистра<br>ции,<br>выпуска<br>и<br>примене<br>ния | СССР<br>(СССР) | 23     | Хим<br>ичес<br>кие<br>реакт<br>ивы | Действует | Межгос<br>ударств<br>енным<br>Советом<br>по<br>стандар<br>тизации<br>,<br>метроло<br>гии<br>и<br>сертифи<br>кации<br>(протокол<br>№<br>11-97<br>от 25<br>апреля<br>1997 г.) | 25.04.1<br>997           |        |





## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1094360 сатып алу бойынша  
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 4 (56 Т, 3993669)

Тапсырыс беруші: ЖШС "Тау-Кен Алтын"

Жеткізуші: "LAB company" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

### 1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

| Атауы                          | Мәні                                                                                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Жол нөмірі                     | 56 Т                                                                                                                |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Стандартты үлгі, металл иондарының су ерітіндісі                                                                    |
| Қосымша сипаттама              | Сипаттама: Те Теллур 2% HNO <sub>3</sub> /HF (Мл) Тиесілілік: ЦЗЛ                                                   |
| Саны                           | 1.000                                                                                                               |
| Өлшем бірлігі                  | Шиша                                                                                                                |
| Жеткізу орны                   | ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Жеткізу шарттары               | DDP                                                                                                                 |
| Жеткізу мерзімі                | Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні                                                               |
| Төлем шарттары                 | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%                                                         |

### 2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

#### Техникалық сипаттама

#### Теллур иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі

Стандартты үлгінің атауы: теллур иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі.

**Мақсаты:** су орталарында теллур иондарының құрамын анықтауға арналған өлшеу құралдарын бітіру үшін, олардың сынақтарын жүргізу кезінде өлшеу құралдарының метрологиялық сипаттамаларын бақылау үшін, оның ішінде типті бекіту мақсатында, өлшеу әдістемелерін аттестаттау және су орталарында теллур иондарының құрамын өлшеу нәтижелерінің дәлдігін бақылау үшін. Стандартты үлгіні оның метрологиялық және техникалық сипаттамалары тиісті өлшеу құралдарын тексеру /калибрлеу әдістемесінде белгіленген өлшемдерге сәйкес келген жағдайда тиісті өлшеу құралдарын тексеру/калибрлеу үшін қолдануға болады.

**Метрологиялық сипаттамалары:** аттестатталған мәні 1000мкг / см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Салыстырмалы қателіктің рұқсат етілген мәндерінің шекаралары белгіленуі керек (P = 0,95), %.

**Қаптама:** теллур иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі көлемі кемінде 100 мл пластикалық құтыда болуы тиіс.

**Жарамдылық мерзімі:** үлгі 2025 жылы жасалуы керек. Жеткізу кезінде үлгіні дайындау күні үш айдан аспауы керек.



Жеткізу кезіндегі талаптар: теллур иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының мемлекеттік тізілімінде тіркеу сертификатының көшірмесімен сүйемелденуге тиіс.

Жеткізу кезінде тауарға төлқұжаттың немесе сапа сертификатының түпнұсқасының немесе куәландырылған көшірмесінің болуы.

### 3. Техникалық стандарттар

| №<br>р<br>/с | ҚР<br>тіркелген | Белгіленуі       | Құжат<br>нөмірі | Санаты                                 | Атауы                                                                                                                                                                                                                                     | Қолдану<br>саласы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Әзірлеуші      | Беттер | МКС                                | Мәртебесі | Бұйрық                                                                                                                                                                      | Енгізу<br>күні<br>бастан | К<br>б |
|--------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| 2            | Иә              | ГОСТ<br>8.315-97 | 324620          | Межгос<br>ударств<br>енный<br>стандарт | Госуда<br>рствен<br>ная<br>систем<br>а<br>обеспе<br>чения<br>единст<br>ва<br>измере<br>ний. Стан<br>дартны<br>е<br>образц<br>ы<br>состав<br>а<br>и<br>свойст<br>в<br>вещес<br>тв<br>и<br>матер<br>иалов.<br>Основ<br>ные<br>полож<br>ения | Настоящ<br>ий<br>стандарт<br>распрост<br>раняется<br>на<br>стандарт<br>ные<br>образцы<br>состава<br>и<br>свойств<br>веществ<br>и<br>материал<br>ов<br>и<br>устанавл<br>ивает<br>общие<br>требован<br>ия<br>к<br>порядку<br>их<br>разработ<br>ки,<br>утвержде<br>ния<br>(признан<br>ия),<br>регистра<br>ции,<br>выпуска<br>и<br>примене<br>ния | СССР<br>(СССР) | 23     | Хим<br>ичес<br>кие<br>реакт<br>ивы | Действует | Межгос<br>ударств<br>енным<br>Советом<br>по<br>стандар<br>тизации<br>,<br>метроло<br>гии<br>и<br>сертифи<br>кации<br>(протокол<br>№<br>11-97<br>от 25<br>апреля<br>1997 г.) | 25.04.1<br>997           |        |



## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1094360 сатып алу бойынша  
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 28 (30 Т, 3993645)

Тапсырыс беруші: ЖШС "Тау-Кен Алтын"

Жеткізуші: "LAB company" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

### 1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

| Атауы                          | Мәні                                                                                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Жол нөмірі                     | 30 Т                                                                                                                |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Стандартты үлгі, металл иондарының су ерітіндісі                                                                    |
| Қосымша сипаттама              | Сипаттама: As-Мышыяк 2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (Мл) Тиесілілік: ЦЗЛ                                      |
| Саны                           | 1.000                                                                                                               |
| Өлшем бірлігі                  | Шиша                                                                                                                |
| Жеткізу орны                   | ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Жеткізу шарттары               | DDP                                                                                                                 |
| Жеткізу мерзімі                | Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні                                                               |
| Төлем шарттары                 | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%                                                         |

### 2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

#### Техникалық сипаттама

#### Мышыяк иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі

Стандартты үлгінің атауы: мышьяк иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі.

**Мақсаты:** су орталарында мышьяк иондарының құрамын анықтауға арналған өлшеу құралдарын бітіру үшін, олардың сынақтарын жүргізу кезінде өлшеу құралдарының метрологиялық сипаттамаларын бақылау үшін, оның ішінде типті бекіту мақсатында өлшеу әдістерін аттестаттау және су орталарында мышьяк иондарының құрамын өлшеу нәтижелерінің дәлдігін бақылау үшін. Стандартты үлгіні оның метрологиялық және техникалық сипаттамалары тиісті өлшеу құралдарын тексеру/калибрлеу әдістемесінде белгіленген өлшемдерге сәйкес келген жағдайда тиісті өлшеу құралдарын тексеру /калибрлеу үшін қолдануға болады.

**Метрологиялық сипаттамалары:** аттестатталған мәні 1000мкг / см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Салыстырмалы қателіктің рұқсат етілген мәндерінің шекаралары белгіленуі керек (P = 0,95), %.

**Қаптама:** мышьяк иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі көлемі кемінде 100 мл пластикалық құтыда болуы тиіс.

**Жарамдылық мерзімі:** үлгі 2025 жылы жасалуы керек. Жеткізу кезінде үлгіні дайындау күні үш айдан аспауы керек.



Жеткізу кезіндегі талаптар: мышьяк иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының мемлекеттік тізілімінде тіркеу сертификатының көшірмесімен сүйемелденуге тиіс.

Жеткізу кезінде тауарға төлқұжаттың немесе сапа сертификатының түпнұсқасының немесе куәландырылған көшірмесінің болуы.

### 3. Техникалық стандарттар

| №<br>р<br>/с | ҚР<br>тіркелген | Белгіленуі       | Құжат<br>нөмірі | Санаты                                 | Атауы                                                                                                                                                                                                                                     | Қолдану<br>саласы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Әзірлеуші      | Беттер | МКС                                | Мәртебесі | Бұйрық                                                                                                                                                                      | Енгізу<br>күні<br>бастап | К<br>б |
|--------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| 2            | Иә              | ГОСТ<br>8.315-97 | 324620          | Межгос<br>ударств<br>енный<br>стандарт | Госуда<br>рствен<br>ная<br>систем<br>а<br>обеспе<br>чения<br>единст<br>ва<br>измере<br>ний. Стан<br>дартны<br>е<br>образц<br>ы<br>состав<br>а<br>и<br>свойст<br>в<br>вещес<br>тв<br>и<br>матер<br>иалов.<br>Основ<br>ные<br>полож<br>ения | Настоящ<br>ий<br>стандарт<br>распрост<br>раняется<br>на<br>стандарт<br>ные<br>образцы<br>состава<br>и<br>свойств<br>веществ<br>и<br>материал<br>ов<br>и<br>устанавл<br>ивает<br>общие<br>требован<br>ия<br>к<br>порядку<br>их<br>разработ<br>ки,<br>утвержде<br>ния<br>(признан<br>ия),<br>регистра<br>ции,<br>выпуска<br>и<br>примене<br>ния | СССР<br>(СССР) | 23     | Хим<br>ичес<br>кие<br>реакт<br>ивы | Действует | Межгос<br>ударств<br>енным<br>Советом<br>по<br>стандар<br>тизации<br>,<br>метроло<br>гии<br>и<br>сертифи<br>кации<br>(протокол<br>№<br>11-97<br>от 25<br>апреля<br>1997 г.) | 25.04.1<br>997           |        |



## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1094360 сатып алу бойынша  
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 27 (33 Т, 3993646)

Тапсырыс беруші: ЖШС "Тау-Кен Алтын"

Жеткізуші: "LAB company" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

### 1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

| Атауы                          | Мәні                                                                                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Жол нөмірі                     | 33 Т                                                                                                                |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Стандартты үлгі, металл иондарының су ерітіндісі                                                                    |
| Қосымша сипаттама              | Сипаттама: Вi-Висмут 2% HNO <sub>3</sub> , HNO <sub>3</sub> 100 мл для ICP (уп) Тиесілілік: ЦЗЛ                     |
| Саны                           | 1.000                                                                                                               |
| Өлшем бірлігі                  | Шиша                                                                                                                |
| Жеткізу орны                   | ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Жеткізу шарттары               | DDP                                                                                                                 |
| Жеткізу мерзімі                | Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні                                                               |
| Төлем шарттары                 | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%                                                         |

### 2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

#### Техникалық сипаттама

#### Висмут иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі

Стандартты үлгінің атауы: висмут иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі.

**Мақсаты:** су орталарында висмут иондарының құрамын анықтауға арналған өлшеу құралдарын бітіру үшін, олардың сынақтарын жүргізу кезінде өлшеу құралдарының метрологиялық сипаттамаларын бақылау үшін, оның ішінде типті бекіту мақсатында, өлшеу әдістерін аттестаттау және су орталарында висмут иондарының құрамын өлшеу нәтижелерінің дәлдігін бақылау үшін. Стандартты үлгіні оның метрологиялық және техникалық сипаттамалары тиісті өлшеу құралдарын тексеру/калибрлеу әдістемесінде белгіленген өлшемдерге сәйкес келген жағдайда тиісті өлшеу құралдарын тексеру /калибрлеу үшін қолдануға болады.

**Метрологиялық сипаттамалары:** аттестатталған мәні 1000мкг / см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Салыстырмалы кателіктің рұқсат етілген мәндерінің шекаралары белгіленуі керек (P = 0,95), %.

**Қаптама:** висмут иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі көлемі кемінде 100 мл пластикалық құтыда болуы керек.





**Жарамдылық мерзімі:** үлгі 2025 жылы жасалуы керек. Жеткізу кезінде үлгіні дайындау күні үш айдан аспауы керек.

**Жеткізу кезіндегі талаптар:** висмут иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының мемлекеттік тізілімінде тіркеу сертификатының көшірмесімен сүйемелденуге тиіс.

Жеткізу кезінде тауарға төлқұжаттың немесе сапа сертификатының түпнұсқасының немесе куәландырылған көшірмесінің болуы.

### 3. Техникалық стандарттар

| №<br>р<br>/с | ҚР<br>тіркелген | Белгіленуі       | Құжат<br>нөмірі | Санаты                                 | Атауы                                                                                                                                                                                                                                        | Қолдану<br>саласы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Әзірлеуші      | Беттер | МКС                                | Мәртебесі | Бұйрық                                                                                                                                                                      | Енгізу<br>күні<br>бастап | К<br>б |
|--------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| 2            | Иә              | ГОСТ<br>8.315-97 | 324620          | Межгос<br>ударств<br>енный<br>стандарт | Госуда<br>рствен<br>ная<br>систем<br>а<br>обеспе<br>чения<br>единст<br>ва<br>измере<br>ний.<br>Станд<br>артны<br>е<br>образц<br>ы<br>состав<br>а<br>и<br>свойст<br>в<br>вещес<br>тв<br>и<br>матер<br>иалов.<br>Основ<br>ные<br>полож<br>ения | Настоящ<br>ий<br>стандарт<br>распрост<br>раняется<br>на<br>стандарт<br>ные<br>образцы<br>состава<br>и<br>свойств<br>веществ<br>и<br>материал<br>ов<br>и<br>устанавл<br>ивает<br>общие<br>требован<br>ия<br>к<br>порядку<br>их<br>разработ<br>ки,<br>утвержде<br>ния<br>(признан<br>ия),<br>регистра<br>ции,<br>выпуска<br>и<br>примене<br>ния | СССР<br>(СССР) | 23     | Хим<br>ичес<br>кие<br>реакт<br>ивы | Действует | Межгос<br>ударств<br>енным<br>Советом<br>по<br>стандар<br>тизации<br>,<br>метроло<br>гии<br>и<br>сертифи<br>кации<br>(протокол<br>№<br>11-97<br>от 25<br>апреля<br>1997 г.) | 25.04.1<br>997           |        |



## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1094360 сатып алу бойынша  
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 26 (34 Т, 3993647)

Тапсырыс беруші: ЖШС "Тау-Кен Алтын"

Жеткізуші: "LAB company" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

### 1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

| Атауы                          | Мәні                                                                                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Жол нөмірі                     | 34 Т                                                                                                                |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Стандартты үлгі, металл иондарының су ерітіндісі                                                                    |
| Қосымша сипаттама              | Сипаттама: Са-Кальций 2% HNO <sub>3</sub> (Мл) Тиесілілік: ЦЗЛ                                                      |
| Саны                           | 1.000                                                                                                               |
| Өлшем бірлігі                  | Шиша                                                                                                                |
| Жеткізу орны                   | ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Жеткізу шарттары               | DDP                                                                                                                 |
| Жеткізу мерзімі                | Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні                                                               |
| Төлем шарттары                 | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%                                                         |

### 2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

#### Техникалық сипаттама

#### Кальций иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі

Стандартты үлгінің атауы: кальций иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі.

**Мақсаты:** су ортасындағы кальций иондарының құрамын анықтауға арналған өлшеу құралдарын бітіру үшін, өлшеу құралдарының метрологиялық сипаттамаларын бақылау үшін, олардың сынақтарын жүргізу кезінде, оның ішінде түрін бекіту мақсатында, өлшеу әдістерін аттестаттау және су ортасындағы кальций иондарының құрамын өлшеу нәтижелерінің дәлдігін бақылау үшін. Стандартты үлгіні оның метрологиялық және техникалық сипаттамалары тиісті өлшеу құралдарын тексеру/калибрлеу әдістемесінде белгіленген өлшемдерге сәйкес келген жағдайда тиісті өлшеу құралдарын тексеру /калибрлеу үшін қолдануға болады.

**Метрологиялық сипаттамалары:** аттестатталған мәні 1000мкг / см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Салыстырмалы қателіктің рұқсат етілген мәндерінің шекаралары белгіленуі керек (P = 0,95), %.

**Қаптама:** кальций иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі көлемі кемінде 100 мл пластикалық құтыда болуы керек.

**Жарамдылық мерзімі:** үлгі 2025 жылы жасалуы керек. Жеткізу кезінде үлгіні дайындау күні үш айдан аспауы керек.



Жеткізу кезіндегі талаптар: кальций иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының мемлекеттік тізілімінде тіркеу сертификатының көшірмесімен сүйемелденуге тиіс.

Жеткізу кезінде тауарға төлқұжаттың немесе сапа сертификатының түпнұсқасының немесе куәландырылған көшірмесінің болуы.

### 3. Техникалық стандарттар

| №<br>р<br>/с | ҚР<br>тіркелген | Белгіленуі       | Құжат<br>нөмірі | Санаты                                 | Атауы                                                                                                                                                                                                                                     | Қолдану<br>саласы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Әзірлеуші      | Беттер | МКС                                | Мәртебесі | Бұйрық                                                                                                                                                                      | Енгізу<br>күні<br>бастан | К<br>б |
|--------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| 2            | Иә              | ГОСТ<br>8.315-97 | 324620          | Межгос<br>ударств<br>енный<br>стандарт | Госуда<br>рствен<br>ная<br>систем<br>а<br>обеспе<br>чения<br>единст<br>ва<br>измере<br>ний. Стан<br>дартны<br>е<br>образц<br>ы<br>состав<br>а<br>и<br>свойст<br>в<br>вещес<br>тв<br>и<br>матер<br>иалов.<br>Основ<br>ные<br>полож<br>ения | Настоящ<br>ий<br>стандарт<br>распрост<br>раняется<br>на<br>стандарт<br>ные<br>образцы<br>состава<br>и<br>свойств<br>веществ<br>и<br>материал<br>ов<br>и<br>устанавл<br>ивает<br>общие<br>требован<br>ия<br>к<br>порядку<br>их<br>разработ<br>ки,<br>утвержде<br>ния<br>(признан<br>ия),<br>регистра<br>ции,<br>выпуска<br>и<br>примене<br>ния | СССР<br>(СССР) | 23     | Хим<br>ичес<br>кие<br>реакт<br>ивы | Действует | Межгос<br>ударств<br>енным<br>Советом<br>по<br>стандар<br>тизации<br>,<br>метроло<br>гии<br>и<br>сертифи<br>кации<br>(протокол<br>№<br>11-97<br>от 25<br>апреля<br>1997 г.) | 25.04.1<br>997           |        |



## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1094360 сатып алу бойынша  
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 24 (36 Т, 3993649)

Тапсырыс беруші: ЖШС "Тау-Кен Алтын"

Жеткізуші: "LAB company" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

### 1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

| Атауы                          | Мәні                                                                                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Жол нөмірі                     | 36 Т                                                                                                                |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Стандартты үлгі, металл иондарының су ерітіндісі                                                                    |
| Қосымша сипаттама              | Сипаттама: Со-Кобальт 2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (Мл) Тиесілілік: ЦЗЛ                                     |
| Саны                           | 1.000                                                                                                               |
| Өлшем бірлігі                  | Шиша                                                                                                                |
| Жеткізу орны                   | ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Жеткізу шарттары               | DDP                                                                                                                 |
| Жеткізу мерзімі                | Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні                                                               |
| Төлем шарттары                 | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%                                                         |

### 2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

#### Техникалық сипаттама

#### Кобальт иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі

Стандартты үлгінің атауы: кобальт иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі .

**Мақсаты:** су орталарында кобальт иондарының құрамын анықтауға арналған өлшеу құралдарын бітіру үшін, олардың сынақтарын жүргізу кезінде өлшеу құралдарының метрологиялық сипаттамаларын бақылау үшін, оның ішінде типті бекіту мақсатында, өлшеу әдістерін аттестаттау және су орталарында кобальт иондарының құрамын өлшеу нәтижелерінің дәлдігін бақылау үшін. Стандартты үлгіні оның метрологиялық және техникалық сипаттамалары тиісті өлшеу құралдарын тексеру/калибрлеу әдістемесінде белгіленген өлшемдерге сәйкес келген жағдайда тиісті өлшеу құралдарын тексеру /калибрлеу үшін қолдануға болады.

**Метрологиялық сипаттамалары:** аттестатталған мәні 1000мкг / см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Салыстырмалы қателіктің рұқсат етілген мәндерінің шекаралары белгіленуі керек (P = 0,95), %.

**Қаптама:** кобальт иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі көлемі кемінде 100 мл пластикалық құтыда болуы керек.

**Жарамдылық мерзімі:** үлгі 2025 жылы жасалуы керек. Жеткізу кезінде үлгіні дайындау күні үш айдан аспауы керек.



Жеткізу кезіндегі талаптар: кобальт иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының мемлекеттік тізілімінде тіркеу сертификатының көшірмесімен сүйемелденуге тиіс.

Жеткізу кезінде тауарға төлқұжаттың немесе сапа сертификатының түпнұсқасының немесе куәландырылған көшірмесінің болуы.

### 3. Техникалық стандарттар

| №<br>р<br>/с | ҚР<br>тіркелген | Белгіленуі       | Құжат<br>нөмірі | Санаты                                 | Атауы                                                                                                                                                                                                                                     | Қолдану<br>саласы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Әзірлеуші      | Беттер | МКС                                | Мәртебесі | Бұйрық                                                                                                                                                                      | Енгізу<br>күні<br>бастап | К<br>б |
|--------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| 2            | Иә              | ГОСТ<br>8.315-97 | 324620          | Межгос<br>ударств<br>енный<br>стандарт | Госуда<br>рствен<br>ная<br>систем<br>а<br>обеспе<br>чения<br>единст<br>ва<br>измере<br>ний. Стан<br>дартны<br>е<br>образц<br>ы<br>состав<br>а<br>и<br>свойст<br>в<br>вещес<br>тв<br>и<br>матер<br>иалов.<br>Основ<br>ные<br>полож<br>ения | Настоящ<br>ий<br>стандарт<br>распрост<br>раняется<br>на<br>стандарт<br>ные<br>образцы<br>состава<br>и<br>свойств<br>веществ<br>и<br>материал<br>ов<br>и<br>устанавл<br>ивает<br>общие<br>требован<br>ия<br>к<br>порядку<br>их<br>разработ<br>ки,<br>утвержде<br>ния<br>(признан<br>ия),<br>регистра<br>ции,<br>выпуска<br>и<br>примене<br>ния | СССР<br>(СССР) | 23     | Хим<br>ичес<br>кие<br>реакт<br>ивы | Действует | Межгос<br>ударств<br>енным<br>Советом<br>по<br>стандар<br>тизации<br>,<br>метроло<br>гии<br>и<br>сертифи<br>кации<br>(протокол<br>№<br>11-97<br>от 25<br>апреля<br>1997 г.) | 25.04.1<br>997           |        |





## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1094360 сатып алу бойынша  
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 23 (37 Т, 3993650)

Тапсырыс беруші: ЖШС "Тау-Кен Алтын"

Жеткізуші: "LAB company" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

### 1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

| Атауы                          | Мәні                                                                                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Жол нөмірі                     | 37 Т                                                                                                                |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Стандартты үлгі, металл иондарының су ерітіндісі                                                                    |
| Қосымша сипаттама              | Сипаттама: Cr-Хром 2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (Мл) Тиесілілік: ЦЗЛ                                        |
| Саны                           | 1.000                                                                                                               |
| Өлшем бірлігі                  | Шиша                                                                                                                |
| Жеткізу орны                   | ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Жеткізу шарттары               | DDP                                                                                                                 |
| Жеткізу мерзімі                | Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні                                                               |
| Төлем шарттары                 | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%                                                         |

### 2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

#### Техникалық сипаттама

#### Хром иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі

Стандартты үлгінің атауы: хром иондарының сулы ерітіндісінің құрамының стандартты үлгісі.

**Мақсаты:** су орталарында хром иондарының құрамын анықтауға арналған өлшеу құралдарын бітіру үшін, олардың сынақтарын жүргізу кезінде өлшеу құралдарының метрологиялық сипаттамаларын бақылау үшін, оның ішінде типті бекіту мақсатында, өлшеу әдістерін аттестаттау және су орталарында хром иондарының құрамын өлшеу нәтижелерінің дәлдігін бақылау үшін. Стандартты үлгіні оның метрологиялық және техникалық сипаттамалары тиісті өлшеу құралдарын тексеру/калибрлеу әдістемесінде белгіленген өлшемдерге сәйкес келген жағдайда тиісті өлшеу құралдарын тексеру /калибрлеу үшін қолдануға болады.

**Метрологиялық сипаттамалары:** аттестатталған мәні 1000мкг / см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Салыстырмалы қателіктің рұқсат етілген мәндерінің шекаралары белгіленуі керек (P = 0,95), %.

**Қаптама:** хром иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі көлемі кемінде 100 мл пластикалық құтыда болуы тиіс.

**Жарамдылық мерзімі:** үлгі 2025 жылы жасалуы керек. Жеткізу кезінде үлгіні дайындау күні үш айдан аспауы керек.



Жеткізу кезіндегі талаптар: хром иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының мемлекеттік тізілімінде тіркеу сертификатының көшірмесімен сүйемелденуге тиіс.

Жеткізу кезінде тауарға төлқұжаттың немесе сапа сертификатының түпнұсқасының немесе куәландырылған көшірмесінің болуы.

### 3. Техникалық стандарттар

| №<br>р<br>/с | ҚР<br>тіркелген | Белгіленуі       | Құжат<br>нөмірі | Санаты                                 | Атауы                                                                                                                                                                                                                                     | Қолдану<br>саласы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Әзірлеуші      | Беттер | МКС                                | Мәртебесі | Бұйрық                                                                                                                                                                      | Енгізу<br>күні<br>бастап | К<br>б |
|--------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| 2            | Иә              | ГОСТ<br>8.315-97 | 324620          | Межгос<br>ударств<br>енный<br>стандарт | Госуда<br>рствен<br>ная<br>систем<br>а<br>обеспе<br>чения<br>единст<br>ва<br>измере<br>ний. Стан<br>дартны<br>е<br>образц<br>ы<br>состав<br>а<br>и<br>свойст<br>в<br>вещес<br>тв<br>и<br>матер<br>иалов.<br>Основ<br>ные<br>полож<br>ения | Настоящ<br>ий<br>стандарт<br>распрост<br>раняется<br>на<br>стандарт<br>ные<br>образцы<br>состава<br>и<br>свойств<br>веществ<br>и<br>материал<br>ов<br>и<br>устанавл<br>ивает<br>общие<br>требован<br>ия<br>к<br>порядку<br>их<br>разработ<br>ки,<br>утвержде<br>ния<br>(признан<br>ия),<br>регистра<br>ции,<br>выпуска<br>и<br>примене<br>ния | СССР<br>(СССР) | 23     | Хим<br>ичес<br>кие<br>реакт<br>ивы | Действует | Межгос<br>ударств<br>енным<br>Советом<br>по<br>стандар<br>тизации<br>,<br>метроло<br>гии<br>и<br>сертифи<br>кации<br>(протокол<br>№<br>11-97<br>от 25<br>апреля<br>1997 г.) | 25.04.1<br>997           |        |



## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1094360 сатып алу бойынша  
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 22 (38 Т, 3993651)

Тапсырыс беруші: ЖШС "Тау-Кен Алтын"

Жеткізуші: "LAB company" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

### 1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

| Атауы                          | Мәні                                                                                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Жол нөмірі                     | 38 Т                                                                                                                |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Стандартты үлгі, металл иондарының су ерітіндісі                                                                    |
| Қосымша сипаттама              | Сипаттама: Cu-Медь 2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (Мл) Тиесілілік: ЦЗЛ                                        |
| Саны                           | 1.000                                                                                                               |
| Өлшем бірлігі                  | Шиша                                                                                                                |
| Жеткізу орны                   | ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Жеткізу шарттары               | DDP                                                                                                                 |
| Жеткізу мерзімі                | Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні                                                               |
| Төлем шарттары                 | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%                                                         |

### 2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

#### Техникалық сипаттама

#### Мыс иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі

Стандартты үлгінің атауы: мыс иондарының сулы ерітіндісінің құрамының стандартты үлгісі.

**Мақсаты:** су ортасындағы мыс иондарының құрамын анықтауға арналған өлшеу құралдарын бітіру үшін, олардың сынақтарын жүргізу кезінде өлшеу құралдарының метрологиялық сипаттамаларын бақылау үшін, оның ішінде типті бекіту мақсатында, өлшеу әдістемелерін аттестаттау және су ортасындағы мыс иондарының құрамын өлшеу нәтижелерінің дәлдігін бақылау үшін. Стандартты үлгіні оның метрологиялық және техникалық сипаттамалары тиісті өлшеу құралдарын тексеру/калибрлеу әдістемесінде белгіленген өлшемдерге сәйкес келген жағдайда тиісті өлшеу құралдарын тексеру/калибрлеу үшін қолдануға болады.

**Метрологиялық сипаттамалары:** аттестатталған мәні 1000мкг / см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Салыстырмалы қателіктің рұқсат етілген мәндерінің шекаралары белгіленуі керек (P = 0,95), %.

**Қаптама:** мыс иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі көлемі кемінде 100 мл пластикалық құтыда болуы керек.

**Жарамдылық мерзімі:** үлгі 2025 жылы жасалуы керек. Жеткізу кезінде үлгіні дайындау күні үш айдан аспауы керек.



Жеткізу кезіндегі талаптар: мыс иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының мемлекеттік тізілімінде тіркеу сертификатының көшірмесімен сүйемелденуге тиіс.

Жеткізу кезінде тауарға төлқұжаттың немесе сапа сертификатының түпнұсқасының немесе куәландырылған көшірмесінің болуы.

### 3. Техникалық стандарттар

| №<br>р<br>/с | ҚР<br>тіркелген | Белгіленуі       | Құжат<br>нөмірі | Санаты                                 | Атауы                                                                                                                                                                                                                                  | Қолдану<br>саласы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Әзірлеуші      | Беттер | МКС                                | Мәртебесі | Бұйрық                                                                                                                                                                   | Енгізу<br>күні<br>бастап | К<br>б |
|--------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| 2            | Иә              | ГОСТ<br>8.315-97 | 324620          | Межгос<br>ударств<br>енный<br>стандарт | Госуда<br>рствен<br>ная<br>систем<br>а<br>обеспе<br>чения<br>единст<br>ва<br>измере<br>ний. Станд<br>артны<br>е<br>образц<br>ы<br>состав<br>а<br>и<br>свойст<br>в<br>вещес<br>тв<br>и<br>матер<br>иалов. Основ<br>ные<br>полож<br>ения | Настоящ<br>ий<br>стандарт<br>распрост<br>раняется<br>на<br>стандарт<br>ные<br>образцы<br>состава<br>и<br>свойств<br>веществ<br>и<br>материал<br>ов<br>и<br>устанавл<br>ивает<br>общие<br>требован<br>ия<br>к<br>порядку<br>их<br>разработ<br>ки,<br>утвержде<br>ния<br>(признан<br>ия),<br>регистра<br>ции,<br>выпуска<br>и<br>примене<br>ния | СССР<br>(СССР) | 23     | Хим<br>ичес<br>кие<br>реакт<br>ивы | Действует | Межгос<br>ударств<br>енным<br>Советом<br>по<br>стандар<br>тизации<br>,<br>метроло<br>гии<br>и<br>сертифи<br>кации<br>(протокол №<br>11-97<br>от 25<br>апреля<br>1997 г.) | 25.04.1<br>997           |        |



## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1094360 сатып алу бойынша  
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 21 (39 Т, 3993652)

Тапсырыс беруші: ЖШС "Тау-Кен Алтын"

Жеткізуші: "LAB company" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

### 1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

| Атауы                          | Мәні                                                                                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Жол нөмірі                     | 39 Т                                                                                                                |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Стандартты үлгі, металл иондарының су ерітіндісі                                                                    |
| Қосымша сипаттама              | Сипаттама: Fe-Железо 2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (Мл) Тиесілілік: ЦЗЛ                                      |
| Саны                           | 1.000                                                                                                               |
| Өлшем бірлігі                  | Шиша                                                                                                                |
| Жеткізу орны                   | ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Жеткізу шарттары               | DDP                                                                                                                 |
| Жеткізу мерзімі                | Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні                                                               |
| Төлем шарттары                 | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%                                                         |

### 2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

#### Техникалық сипаттама

##### Темір иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі

Стандартты үлгінің атауы: темір иондарының сулы ерітіндісінің құрамының стандартты үлгісі.

**Мақсаты:** су ортасындағы темір иондарының құрамын анықтауға арналған өлшеу құралдарын бітіру үшін, олардың сынақтарын жүргізу кезінде өлшеу құралдарының метрологиялық сипаттамаларын бақылау үшін, оның ішінде типті бекіту мақсатында өлшеу әдістерін аттестаттау және су ортасындағы темір иондарының құрамын өлшеу нәтижелерінің дәлдігін бақылау үшін. Стандартты үлгіні оның метрологиялық және техникалық сипаттамалары тиісті өлшеу құралдарын тексеру/калибрлеу әдістемесінде белгіленген өлшемдерге сәйкес келген жағдайда тиісті өлшеу құралдарын тексеру /калибрлеу үшін қолдануға болады.

**Метрологиялық сипаттамалары:** аттестатталған мәні 1000мкг / см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Салыстырмалы қателіктің рұқсат етілген мәндерінің шекаралары белгіленуі керек (P = 0,95), %.

**Қаптама:** темір иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі көлемі кемінде 100 мл пластикалық құтыда болуы керек.

**Жарамдылық мерзімі:** үлгі 2025 жылы жасалуы керек. Жеткізу кезінде үлгіні дайындау күні үш айдан аспауы керек.





Жеткізу кезіндегі талаптар: темір иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының мемлекеттік тізілімінде тіркеу сертификатының көшірмесімен сүйемелденуге тиіс.

Жеткізу кезінде тауарға төлқұжаттың немесе сапа сертификатының түпнұсқасының немесе куәландырылған көшірмесінің болуы.

### 3. Техникалық стандарттар

| №<br>р<br>/с | ҚР<br>тіркелген | Белгіленуі       | Құжат<br>нөмірі | Санаты                                 | Атауы                                                                                                                                                                                                                                     | Қолдану<br>саласы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Әзірлеуші      | Беттер | МКС                                | Мәртебесі | Бұйрық                                                                                                                                                                      | Енгізу<br>күні<br>бастап | К<br>б |
|--------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| 2            | Иә              | ГОСТ<br>8.315-97 | 324620          | Межгос<br>ударств<br>енный<br>стандарт | Госуда<br>рствен<br>ная<br>систем<br>а<br>обеспе<br>чения<br>единст<br>ва<br>измере<br>ний. Стан<br>дартны<br>е<br>образц<br>ы<br>состав<br>а<br>и<br>свойст<br>в<br>вещес<br>тв<br>и<br>матер<br>иалов.<br>Основ<br>ные<br>полож<br>ения | Настоящ<br>ий<br>стандарт<br>распрост<br>раняется<br>на<br>стандарт<br>ные<br>образцы<br>состава<br>и<br>свойств<br>веществ<br>и<br>материал<br>ов<br>и<br>устанавл<br>ивает<br>общие<br>требован<br>ия<br>к<br>порядку<br>их<br>разработ<br>ки,<br>утвержде<br>ния<br>(признан<br>ия),<br>регистра<br>ции,<br>выпуска<br>и<br>примене<br>ния | СССР<br>(СССР) | 23     | Хим<br>ичес<br>кие<br>реакт<br>ивы | Действует | Межгос<br>ударств<br>енным<br>Советом<br>по<br>стандар<br>тизации<br>,<br>метроло<br>гии<br>и<br>сертифи<br>кации<br>(протокол<br>№<br>11-97<br>от 25<br>апреля<br>1997 г.) | 25.04.1<br>997           |        |



## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1094360 сатып алу бойынша  
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 19 (41 Т, 3993654)

Тапсырыс беруші: ЖШС "Тау-Кен Алтын"

Жеткізуші: "LAB company" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

### 1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

| Атауы                          | Мәні                                                                                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Жол нөмірі                     | 41 Т                                                                                                                |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Стандартты үлгі, металл иондарының су ерітіндісі                                                                    |
| Қосымша сипаттама              | Сипаттама: Іг Иридий 10% HCl (Мл) Тиесілілік: ЦЗЛ                                                                   |
| Саны                           | 1.000                                                                                                               |
| Өлшем бірлігі                  | Шиша                                                                                                                |
| Жеткізу орны                   | ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Жеткізу шарттары               | DDP                                                                                                                 |
| Жеткізу мерзімі                | Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні                                                               |
| Төлем шарттары                 | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%                                                         |

### 2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

#### Техникалық сипаттамалары

#### Иридий иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі

Стандартты үлгінің атауы: иридий иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі.

**Мақсаты:** су ортасындағы иридий иондарының құрамын анықтау үшін өлшеу құралдарын шығару үшін, олардың сынақтарын жүргізу кезінде өлшеу құралдарының метрологиялық сипаттамаларын бақылау үшін, оның ішінде типті бекіту мақсатында, өлшеу әдістерін аттестаттау және су ортасындағы иридий иондарының құрамын өлшеу нәтижелерінің дәлдігін бақылау үшін. Стандартты үлгіні тиісті өлшеу құралдарын тексеру/калибрлеу үшін пайдалануға болады, егер оның метрологиялық және техникалық сипаттамалары тиісті өлшеу құралдарын тексеру/калибрлеу әдістемесінде белгіленген критерийлерге сәйкес келсе.

**Метрологиялық сипаттамалары:** аттестатталған мәні 1000мкг / см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг / см<sup>3</sup>). Салыстырмалы қателіктің рұқсат етілген мәндерінің шекаралары белгіленуі керек (P = 0,95), %.

**Қаптама:** иридий иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі көлемі кемінде 100 мл пластикалық құтыда болуы керек.

**Жарамдылық мерзімі:** үлгі 2025 жылы жасалуы керек. Жеткізу кезінде үлгіні дайындау күні үш айдан аспауы керек.



Жеткізу кезіндегі талаптар: иридий иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының мемлекеттік тізіліміндегі тіркеу сертификатының көшірмесімен сүйемелденуге тиіс.

Жеткізу кезінде тауарға төлқұжаттың немесе сапа сертификатының түпнұсқасының немесе куәландырылған көшірмесінің болуы.

### 3. Техникалық стандарттар

| №<br>р<br>/с | ҚР<br>тіркелген | Белгіленуі       | Құжат<br>нөмірі | Санаты                                 | Атауы                                                                                                                                                                                                                                     | Қолдану<br>саласы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Әзірлеуші      | Беттер | МКС                                | Мәртебесі | Бұйрық                                                                                                                                                                      | Енгізу<br>күні<br>бастап | К<br>б |
|--------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| 2            | Иә              | ГОСТ<br>8.315-97 | 324620          | Межгос<br>ударств<br>енный<br>стандарт | Госуда<br>рствен<br>ная<br>систем<br>а<br>обеспе<br>чения<br>единст<br>ва<br>измере<br>ний. Стан<br>дартны<br>е<br>образц<br>ы<br>состав<br>а<br>и<br>свойст<br>в<br>вещес<br>тв<br>и<br>матер<br>иалов.<br>Основ<br>ные<br>полож<br>ения | Настоящ<br>ий<br>стандарт<br>распрост<br>раняется<br>на<br>стандарт<br>ные<br>образцы<br>состава<br>и<br>свойств<br>веществ<br>и<br>материал<br>ов<br>и<br>устанавл<br>ивает<br>общие<br>требован<br>ия<br>к<br>порядку<br>их<br>разработ<br>ки,<br>утвержде<br>ния<br>(признан<br>ия),<br>регистра<br>ции,<br>выпуска<br>и<br>примене<br>ния | СССР<br>(СССР) | 23     | Хим<br>ичес<br>кие<br>реакт<br>ивы | Действует | Межгос<br>ударств<br>енным<br>Советом<br>по<br>стандар<br>тизации<br>,<br>метроло<br>гии<br>и<br>сертифи<br>кации<br>(протокол<br>№<br>11-97<br>от 25<br>апреля<br>1997 г.) | 25.04.1<br>997           |        |



## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1094360 сатып алу бойынша  
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 15 (45 Т, 3993658)

Тапсырыс беруші: ЖШС "Тау-Кен Алтын"

Жеткізуші: "LAB company" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

### 1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

| Атауы                          | Мәні                                                                                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Жол нөмірі                     | 45 Т                                                                                                                |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Стандартты үлгі, металл иондарының су ерітіндісі                                                                    |
| Қосымша сипаттама              | Сипаттама: Ni-Никель 2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (Мл) Тиесілілік: ЦЗЛ                                      |
| Саны                           | 1.000                                                                                                               |
| Өлшем бірлігі                  | Шиша                                                                                                                |
| Жеткізу орны                   | ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Жеткізу шарттары               | DDP                                                                                                                 |
| Жеткізу мерзімі                | Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні                                                               |
| Төлем шарттары                 | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%                                                         |

### 2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

#### Техникалық сипаттама

#### Никель иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі

Стандартты үлгінің атауы: никель иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі.

**Мақсаты:** су орталарында никель иондарының құрамын анықтауға арналған өлшеу құралдарын бітіру үшін, олардың сынақтарын жүргізу кезінде өлшеу құралдарының метрологиялық сипаттамаларын бақылау үшін, оның ішінде типті бекіту мақсатында өлшеу әдістерін аттестаттау және су орталарында никель иондарының құрамын өлшеу нәтижелерінің дәлдігін бақылау үшін. Стандартты үлгіні оның метрологиялық және техникалық сипаттамалары тиісті өлшеу құралдарын тексеру/калибрлеу әдістемесінде белгіленген өлшемдерге сәйкес келген жағдайда тиісті өлшеу құралдарын тексеру /калибрлеу үшін қолдануға болады.

**Метрологиялық сипаттамалары:** аттестатталған мәні 1000мкг / см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Салыстырмалы қателіктің рұқсат етілген мәндерінің шекаралары белгіленуі керек (P = 0,95), %.

**Қаптама:** никель иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі көлемі кемінде 100 мл пластикалық құтыда болуы керек.

**Жарамдылық мерзімі:** үлгі 2025 жылы жасалуы керек. Жеткізу кезінде үлгіні дайындау күні үш айдан аспауы керек.



Жеткізу кезіндегі талаптар: никель иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының мемлекеттік тізілімінде тіркеу сертификатының көшірмесімен сүйемелденуге тиіс.

Жеткізу кезінде тауарға төлқұжаттың немесе сапа сертификатының түпнұсқасының немесе куәландырылған көшірмесінің болуы.

### 3. Техникалық стандарттар

| №<br>р<br>/с | ҚР<br>тіркелген | Белгіленуі       | Құжат<br>нөмірі | Санаты                                 | Атауы                                                                                                                                                                                                                                     | Қолдану<br>саласы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Әзірлеуші      | Беттер | МКС                                | Мәртебесі | Бұйрық                                                                                                                                                                      | Енгізу<br>күні<br>бастан | К<br>б |
|--------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| 2            | Иә              | ГОСТ<br>8.315-97 | 324620          | Межгос<br>ударств<br>енный<br>стандарт | Госуда<br>рствен<br>ная<br>систем<br>а<br>обеспе<br>чения<br>единст<br>ва<br>измере<br>ний. Стан<br>дартны<br>е<br>образц<br>ы<br>состав<br>а<br>и<br>свойст<br>в<br>вещес<br>тв<br>и<br>матер<br>иалов.<br>Основ<br>ные<br>полож<br>ения | Настоящ<br>ий<br>стандарт<br>распрост<br>раняется<br>на<br>стандарт<br>ные<br>образцы<br>состава<br>и<br>свойств<br>веществ<br>и<br>материал<br>ов<br>и<br>устанавл<br>ивает<br>общие<br>требован<br>ия<br>к<br>порядку<br>их<br>разработ<br>ки,<br>утвержде<br>ния<br>(признан<br>ия),<br>регистра<br>ции,<br>выпуска<br>и<br>примене<br>ния | СССР<br>(СССР) | 23     | Хим<br>ичес<br>кие<br>реакт<br>ивы | Действует | Межгос<br>ударств<br>енным<br>Советом<br>по<br>стандар<br>тизации<br>,<br>метроло<br>гии<br>и<br>сертифи<br>кации<br>(протокол<br>№<br>11-97<br>от 25<br>апреля<br>1997 г.) | 25.04.1<br>997           |        |





## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1094360 сатып алу бойынша  
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 11 (49 Т, 3993662)

Тапсырыс беруші: ЖШС "Тау-Кен Алтын"

Жеткізуші: "LAB company" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

### 1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

| Атауы                          | Мәні                                                                                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Жол нөмірі                     | 49 Т                                                                                                                |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Стандартты үлгі, металл иондарының су ерітіндісі                                                                    |
| Қосымша сипаттама              | Сипаттама: Pt-Платина 5% HCl, 100 мл для ICP (уп) Тиесілілік: ЦЗЛ                                                   |
| Саны                           | 1.000                                                                                                               |
| Өлшем бірлігі                  | Шиша                                                                                                                |
| Жеткізу орны                   | ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Жеткізу шарттары               | DDP                                                                                                                 |
| Жеткізу мерзімі                | Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні                                                               |
| Төлем шарттары                 | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%                                                         |

### 2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

#### Техникалық сипаттама

#### Платина иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі

Стандартты үлгінің атауы: платина иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі.

**Мақсаты:** су ортасындағы платина иондарының құрамын анықтауға арналған өлшеу құралдарын бітіру үшін, олардың сынақтарын жүргізу кезінде өлшеу құралдарының метрологиялық сипаттамаларын бақылау үшін, оның ішінде типті бекіту мақсатында, өлшеу әдістерін аттестаттау және су ортасындағы платина иондарының құрамын өлшеу нәтижелерінің дәлдігін бақылау үшін. Стандартты үлгіні оның метрологиялық және техникалық сипаттамалары тиісті өлшеу құралдарын тексеру/калибрлеу әдістемесінде белгіленген өлшемдерге сәйкес келген жағдайда тиісті өлшеу құралдарын тексеру /калибрлеу үшін қолдануға болады.

**Метрологиялық сипаттамалары:** аттестатталған мәні 1000мкг / см3 (1000ppm, 1мг/см3). Салыстырмалы қателіктің рұқсат етілген мәндерінің шекаралары белгіленуі керек (P = 0,95), %.

**Қаптама:** платина иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі көлемі кемінде 100 мл пластикалық құтыда болуы керек.

**Жарамдылық мерзімі:** үлгі 2025 жылы жасалуы керек. Жеткізу кезінде үлгіні дайындау күні үш айдан аспауы керек.



Жеткізу кезіндегі талаптар: платина иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының мемлекеттік тізілімінде тіркеу сертификатының көшірмесімен сүйемелденуге тиіс.

Жеткізу кезінде тауарға төлқұжаттың немесе сапа сертификатының түпнұсқасының немесе куәландырылған көшірмесінің болуы.

### 3. Техникалық стандарттар

| №<br>р<br>/с | ҚР<br>тіркелген | Белгіленуі       | Құжат<br>нөмірі | Санаты                                 | Атауы                                                                                                                                                                                                                                        | Қолдану<br>саласы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Әзірлеуші      | Беттер | МКС                                | Мәртебесі | Бұйрық                                                                                                                                                                      | Енгізу<br>күні<br>бастап | К<br>б |
|--------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| 2            | Иә              | ГОСТ<br>8.315-97 | 324620          | Межгос<br>ударств<br>енный<br>стандарт | Госуда<br>рствен<br>ная<br>систем<br>а<br>обеспе<br>чения<br>единст<br>ва<br>измере<br>ний.<br>Станд<br>артны<br>е<br>образц<br>ы<br>состав<br>а<br>и<br>свойст<br>в<br>вещес<br>тв<br>и<br>матер<br>иалов.<br>Основ<br>ные<br>полож<br>ения | Настоящ<br>ий<br>стандарт<br>распрост<br>раняется<br>на<br>стандарт<br>ные<br>образцы<br>состава<br>и<br>свойств<br>веществ<br>и<br>материал<br>ов<br>и<br>устанавл<br>ивает<br>общие<br>требован<br>ия<br>к<br>порядку<br>их<br>разработ<br>ки,<br>утвержде<br>ния<br>(признан<br>ия),<br>регистра<br>ции,<br>выпуска<br>и<br>примене<br>ния | СССР<br>(СССР) | 23     | Хим<br>ичес<br>кие<br>реакт<br>ивы | Действует | Межгос<br>ударств<br>енным<br>Советом<br>по<br>стандар<br>тизации<br>,<br>метроло<br>гии<br>и<br>сертифи<br>кации<br>(протокол<br>№<br>11-97<br>от 25<br>апреля<br>1997 г.) | 25.04.1<br>997           |        |



## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1094360 сатып алу бойынша  
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 6 (54 Т, 3993667)

Тапсырыс беруші: ЖШС "Тау-Кен Алтын"

Жеткізуші: "LAB company" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

### 1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

| Атауы                          | Мәні                                                                                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Жол нөмірі                     | 54 Т                                                                                                                |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Стандартты үлгі, металл иондарының су ерітіндісі                                                                    |
| Қосымша сипаттама              | Сипаттама: Sn-Олово2% HNO3/HF, 100 мл для ICP (Мл) Тиесілілік: ЦЗЛ                                                  |
| Саны                           | 1.000                                                                                                               |
| Өлшем бірлігі                  | Шиша                                                                                                                |
| Жеткізу орны                   | ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Жеткізу шарттары               | DDP                                                                                                                 |
| Жеткізу мерзімі                | Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні                                                               |
| Төлем шарттары                 | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%                                                         |

### 2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

#### Техникалық сипаттама

#### Қалайы иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі

Стандартты үлгінің атауы: қалайы иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі.

**Мақсаты:** су ортасындағы қалайы иондарының құрамын анықтауға арналған өлшеу құралдарын бітіру үшін, өлшеу құралдарының метрологиялық сипаттамаларын бақылау үшін, олардың сынақтарын жүргізу кезінде, оның ішінде типті бекіту мақсатында, өлшеу әдістерін аттестаттау және су ортасындағы қалайы иондарының құрамын өлшеу нәтижелерінің дәлдігін бақылау үшін. Стандартты үлгіні оның метрологиялық және техникалық сипаттамалары тиісті өлшеу құралдарын тексеру/калибрлеу әдістемесінде белгіленген өлшемдерге сәйкес келген жағдайда тиісті өлшеу құралдарын тексеру /калибрлеу үшін қолдануға болады.

**Метрологиялық сипаттамалары:** аттестатталған мәні 1000мкг / см3 (1000ppm, 1мг/см3). Салыстырмалы қателіктің рұқсат етілген мәндерінің шекаралары белгіленуі керек (P = 0,95), %.

**Қаптама:** қалайы иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі көлемі кемінде 100 мл пластик құтыда болуы тиіс.

**Жарамдылық мерзімі:** үлгі 2025 жылы жасалуы керек. Жеткізу кезінде үлгіні дайындау күні үш айдан аспауы керек.



Жеткізу кезіндегі талаптар: қалайы иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының мемлекеттік тізілімінде тіркеу сертификатының көшірмесімен сүйемелденуге тиіс.

Жеткізу кезінде тауарға төлқұжаттың немесе сапа сертификатының түпнұсқасының немесе куәландырылған көшірмесінің болуы.

### 3. Техникалық стандарттар

| №<br>р<br>/с | ҚР<br>тіркелген | Белгіленуі       | Құжат<br>нөмірі | Санаты                                 | Атауы                                                                                                                                                                                                                                     | Қолдану<br>саласы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Әзірлеуші      | Беттер | МКС                                | Мәртебесі | Бұйрық                                                                                                                                                                      | Енгізу<br>күні<br>бастап | К<br>б |
|--------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| 2            | Иә              | ГОСТ<br>8.315-97 | 324620          | Межгос<br>ударств<br>енный<br>стандарт | Госуда<br>рствен<br>ная<br>систем<br>а<br>обеспе<br>чения<br>единст<br>ва<br>измере<br>ний. Стан<br>дартны<br>е<br>образц<br>ы<br>состав<br>а<br>и<br>свойст<br>в<br>вещес<br>тв<br>и<br>матер<br>иалов.<br>Основ<br>ные<br>полож<br>ения | Настоящ<br>ий<br>стандарт<br>распрост<br>раняется<br>на<br>стандарт<br>ные<br>образцы<br>состава<br>и<br>свойств<br>веществ<br>и<br>материал<br>ов<br>и<br>устанавл<br>ивает<br>общие<br>требован<br>ия<br>к<br>порядку<br>их<br>разработ<br>ки,<br>утвержде<br>ния<br>(признан<br>ия),<br>регистра<br>ции,<br>выпуска<br>и<br>примене<br>ния | СССР<br>(СССР) | 23     | Хим<br>ичес<br>кие<br>реакт<br>ивы | Действует | Межгос<br>ударств<br>енным<br>Советом<br>по<br>стандар<br>тизации<br>,<br>метроло<br>гии<br>и<br>сертифи<br>кации<br>(протокол<br>№<br>11-97<br>от 25<br>апреля<br>1997 г.) | 25.04.1<br>997           |        |



## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1094360 сатып алу бойынша  
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 8 (52 Т, 3993665)

Тапсырыс беруші: ЖШС "Тау-Кен Алтын"

Жеткізуші: "LAB company" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

### 1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

| Атауы                          | Мәні                                                                                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Жол нөмірі                     | 52 Т                                                                                                                |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Стандартты үлгі, металл иондарының су ерітіндісі                                                                    |
| Қосымша сипаттама              | Сипаттама: Se-Селен 2% HNO <sub>3</sub> /HF, 100 мл для ICP (Мл) Тиесілілік: ЦЗЛ                                    |
| Саны                           | 1.000                                                                                                               |
| Өлшем бірлігі                  | Шиша                                                                                                                |
| Жеткізу орны                   | ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Жеткізу шарттары               | DDP                                                                                                                 |
| Жеткізу мерзімі                | Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні                                                               |
| Төлем шарттары                 | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%                                                         |

### 2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

#### Техникалық сипаттама

#### Селен иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі

Стандартты үлгінің атауы: селен иондарының сулы ерітіндісінің стандартты үлгісі.

**Мақсаты:** Сулы ортадағы селен иондарының құрамын анықтауға арналған өлшеу құралдарын бітіру үшін, олардың сынақтарын жүргізу кезінде өлшеу құралдарының метрологиялық сипаттамаларын бақылау үшін, оның ішінде типті бекіту мақсатында, өлшеу әдістерін аттестаттау және сулы ортадағы селен иондарының құрамын өлшеу нәтижелерінің дәлдігін бақылау үшін. Стандартты үлгіні оның метрологиялық және техникалық сипаттамалары тиісті өлшеу құралдарын тексеру/калибрлеу әдістемесінде белгіленген өлшемдерге сәйкес келген жағдайда тиісті өлшеу құралдарын тексеру/калибрлеу үшін қолдануға болады.

**Метрологиялық сипаттамалары:** аттестатталған мәні 1000мкг / см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Салыстырмалы қателіктің рұқсат етілген мәндерінің шекаралары белгіленуі керек (P = 0,95), %.

**Қаптама:** селен иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі көлемі кемінде 100 мл пластикалық құтыда болуы керек.

**Жарамдылық мерзімі:** үлгі 2025 жылы жасалуы керек. Жеткізу кезінде үлгіні дайындау күні үш айдан аспауы керек.





Жеткізу кезіндегі талаптар: селен иондарының сулы ерітіндісі құрамының стандартты үлгісі Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының мемлекеттік тізілімінде тіркеу сертификатының көшірмесімен сүйемелденуге тиіс.

Жеткізу кезінде тауарға төлқұжаттың немесе сапа сертификатының түпнұсқасының немесе куәландырылған көшірмесінің болуы.

### 3. Техникалық стандарттар

| №<br>р<br>/с | ҚР<br>тіркелген | Белгіленуі       | Құжат<br>нөмірі | Санаты                                 | Атауы                                                                                                                                                                                                                                  | Қолдану<br>саласы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Әзірлеуші      | Беттер | МКС                                | Мәртебесі | Бұйрық                                                                                                                                                                      | Енгізу<br>күні<br>бастап | К<br>б |
|--------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| 2            | Иә              | ГОСТ<br>8.315-97 | 324620          | Межгос<br>ударств<br>енный<br>стандарт | Госуда<br>рствен<br>ная<br>систем<br>а<br>обеспе<br>чения<br>единст<br>ва<br>измере<br>ний. Станд<br>артны<br>е<br>образц<br>ы<br>состав<br>а<br>и<br>свойст<br>в<br>вещес<br>тв<br>и<br>матер<br>иалов. Основ<br>ные<br>полож<br>ения | Настоящ<br>ий<br>стандарт<br>распрост<br>раняется<br>на<br>стандарт<br>ные<br>образцы<br>состава<br>и<br>свойств<br>веществ<br>и<br>материал<br>ов<br>и<br>устанавл<br>ивает<br>общие<br>требован<br>ия<br>к<br>порядку<br>их<br>разработ<br>ки,<br>утвержде<br>ния<br>(признан<br>ия),<br>регистра<br>ции,<br>выпуска<br>и<br>примене<br>ния | СССР<br>(СССР) | 23     | Хим<br>ичес<br>кие<br>реакт<br>ивы | Действует | Межгос<br>ударств<br>енным<br>Советом<br>по<br>стандар<br>тизации<br>,<br>метроло<br>гии<br>и<br>сертифи<br>кации<br>(протокол<br>№<br>11-97<br>от 25<br>апреля<br>1997 г.) | 25.04.1<br>997           |        |



Тауар жеткізу келісім-шартындағы елішілік құндылық үлесінің болжамалы/нақты есептеуі

№

| № р/с | Жеткізуші | ТЖҚ БНА коды * | Сатып алынған тауарлардың атауы және қысқаша сипаттамасы | МКЕИ-ге сәйкес өлшем бірліктерінің коды және атауы | Сатып алу көлемі                |               | СТ-KZ сертификаты |       |                     |               |               |                         | Тауар шығарылған елдің коды | Жергілікті тауардағы мазмұн, теңгемен | Шартта елішілік құндылықты, % |
|-------|-----------|----------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|-------------------|-------|---------------------|---------------|---------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
|       |           |                |                                                          |                                                    | 5-бабы бойынша өлшем бірлігінде | ақпалай мәнде | №                 | Серия | Берген органын коды | Берілген жылы | Берілген күні | Елішілік құндылық үлесі |                             |                                       |                               |
| 1     | 2         | 3              | 4                                                        | 5                                                  | 6                               | 7             | 8                 | 9     | 10                  | 11            | 12            | 13                      | 14                          | 15 (7*13/100%)                        | 16 (Σ15/Σ7*100%)              |
|       |           |                |                                                          |                                                    |                                 |               |                   |       |                     |               |               |                         |                             | 0,00                                  | x                             |
|       |           |                |                                                          |                                                    |                                 | 0,00          |                   |       |                     |               |               |                         |                             | 0,00                                  | 0,00%                         |

Ескерту:



4491184803

3. Бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы бойынша тауардың коды (ТЖҚ БНА). Келесі мекенжайы бойынша қолжетімді: <http://www.enstru.skc.kz/>

8. СТ-KZ сертификатының нөмірі. Мысал: 01214.

9. СТ-KZ сертификатының сериясы.

10. СТ-KZ сертификатын берген органның коды. Мысал: 650.

11. СТ-KZ сертификатының берілген жылы. Мысал: егер 2017 жыл, 7 саны көрсетіледі.

12. СТ-KZ сертификатының берілген күні. Мысал: 09.06.2017.

13. СТ-KZ сертификатында көрсетілген тауарда елішілік құндылық үлесі (%). Сертификат жоқ болса, 0 тең

14. Елдердің жіктеуішіне сәйкес тауардың шыққан елінің коды.

Елішілік құндылық үлесі ұйымдармен Инвестициялар және даму министрінің 20.04.2018 ж. №260 бұйрығымен бекітілген Бірыңғай есептеу әдістемесіне сәйкес есептеледі.

Қол қоюшылар:

Тюлюбаев Зекаил Маратович, Технический директор

Шолатаев Ардак Сагинтаевич, Руководитель службы экономики и управления рисками

Коксегенова Олеся Сакатбековна, Руководитель Центральной заводской лаборатории

ТОМИЛОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ, Генеральный директор

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



## Договор о закупке товаров №1094360/2025/2

29.04.2025 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью "Тау-Кен Алтын", именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Технический директор Тюлюбаев Зекаил Маратович, действующего на основании Доверенность №4267514362 от 15.04.2025, с одной стороны, и Товарищество с ограниченной ответственностью "LAB company" именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице Генеральный директор ТОМИЛОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности как указано выше «Сторона», в соответствии с Порядком осуществления закупок акционерным обществом «Фонд национального благосостояния «Самрук-Қазына» и юридическими лицами, пятьдесят и более процентов голосующих акций (долей участия) которых прямо или косвенно принадлежат АО «Самрук-Қазына» на праве собственности или доверительного управления (далее – Порядок), и на основании Протокол итогов № 1094360, заключили настоящий договор о закупке товара (далее – Договор) и пришли к соглашению о нижеследующем.

Поставщик, подписывая настоящий Договор подтверждает, что:

- является субъектом предпринимательства созданным и действующим в соответствии с законодательством;
- отсутствуют какие-либо ограничения, запреты для подписания настоящего Договора;
- оценил и идентифицировал все свои предпринимательские риски перед подписанием настоящего Договора.

### 1. Предмет Договора

1.1. Поставщик обязуется поставить и передать в собственность Заказчика товары по ценам, параметрам и другим условиям, указанным в Договоре (далее - Товар), а Заказчик обязуется принять и оплатить Товар на условиях настоящего Договора при условии надлежащего исполнения Поставщиком своих обязательств по Договору.

1.2. Товар на момент его поставки Заказчику должен быть новым и изготовленным в 2025 году. Дата изготовления товара на момент поставки должна быть не более трех месяцев (то есть: не бывший в эксплуатации, не имеющий в составе восстановленных и/или бывших в эксплуатации деталей или узлов, в заводской упаковке, с заводской консервацией, при наличии технической документации и находившийся на хранении не более половины срока хранения, предусмотренного законодательством и/или документами завода изготовителя для данного вида товара). Поставщик гарантирует, что поставляемый по Договору Товар свободен от прав третьих лиц, в споре, под арестом не состоит. В случае наличия указанных обременений, Поставщик урегулирует все претензии и иски имущественного и/или неимущественного характера самостоятельно и за свой счет.

1.3. Перечисленные ниже документы и условия, оговоренные в них, образуют настоящий Договор и являются его неотъемлемой частью, а именно:

- 1.3.1. Договор;
- 1.3.2. Перечень приобретаемых Товаров (Приложение №1 к Договору);
- 1.3.3. Техническая спецификация (Приложение №2 к Договору);
- 1.3.4. Отчет о внутристрановой ценности (Приложение №3 к Договору).

### 2. Сумма Договора и условия оплаты

2.1. Общая сумма настоящего Договора составляет 5462333.53 (пять миллионов четыреста шестьдесят две тысячи триста тридцать три тенге, пятьдесят три тиын) Тенге с учетом НДС РК и включает все расходы, необходимые для надлежащего исполнения условий Договора, и не подлежит изменению до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору, за исключением случаев, предусмотренных Договором и Порядком.

2.2. В случае если поставляемый по Договору Товар входит в перечень товаров, утвержденный Приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 26.02.2018г. №131, то реализация такого Товара в рамках настоящего Договора включается в оборот, облагаемый НДС по нулевой ставке в соответствии со статьей 389 Налогового кодекса РК, так как реализуется и в последующем потребляется на территории специальной экономической зоны Заказчиком, являющимся участником специальной экономической зоны «Астана - новый город» на основании Договора об осуществлении деятельности в качестве участника специальной экономической зоны от 02.12.2011 года №8-028, заключенного между ГУ «Управление администрирования специальной экономической зоны «Астана - новый город» и Заказчиком (свидетельства о регистрации в качестве участника специальной экономической зоны от 31 декабря 2011 года).

2.3. Общее соотношение видов оплаты по договору указано в Приложении № 1 к Договору.

2.4. Оплата по договору производится в следующем порядке:

2.4.1. Без предоставления аванса (предоплаты).

2.5. Оплата за поставленные Товары, в том числе окончательный расчет по Договору производится в срок не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания сторонами

Акта (-ов) поставленных Товаров (далее - Акт (ы) приемки-передачи) и предоставления следующего (их) документа (ов):

2.5.1. Расчета доли внутристрановой ценности в Товарах, поставленных в рамках Договора, в форме электронного документа





(предоставляется в информационной системе АО «Самрук-Казына», обеспечивающей проведение электронных закупок (далее – Веб-портал).

2.5.2. Счет-фактуры;

2.5.3. Акта приема-передачи, оформленного и подписанного посредством Веб-портала;

2.5.4. Расходной накладной;

2.5.5. Гарантийного талона/гарантийного письма на каждую единицу Товара.

2.6. Акт (ы) приемки-передачи, оформленный (-е) и подписанный (-е) в соответствии с законодательством направляются Поставщиком Заказчику посредством Веб-портала.

Допускается формирование и подписание Акта (-ов) приемки-передачи Товаров на Веб-портале в электронном виде.

При выполнении сопутствующих работ (услуг), окончательный расчет может осуществляться по договору после выполнения соответствующих работ (услуг).

При этом удержание оплаты за выполнение сопутствующих работ (услуг) не должно составлять более 20% от суммы договора.

2.7. Заказчик не несет ответственности за просрочку платежа, связанную с несвоевременным предоставлением/подписанием Поставщиком пакета документов на оплату.

2.8. Оплата за фактически поставленный Товар производится с учетом выплаченной ранее предоплаты.

2.9. Для оформления сопроводительной накладной на товар (СНТ) при ввозе Товара на территорию Республики Казахстан поставщик-нерезидент обязуется заблаговременно, до пересечения государственной границы РК, предоставить данные о:

2.9.1. количестве отгруженного товара;

2.9.2. стоимости товара;

2.9.3. планируемой дате ввоза товаров;

2.9.4. планируемом пункте пропуска на границе.

### 3. Сроки и условия поставки

3.1. Поставщик обязан поставить Товар по адресу и в срок в соответствии с Приложениями №1, №2 к Договору.

3.2. Товар передается Заказчику по количеству и качеству согласно Акту(ов) приемки-передачи и в соответствии с Приложениями №1, №2 к Договору. Право собственности на Товар, а также риск случайной гибели или случайного повреждения товара переходит на Заказчика с момента, когда в соответствии с законодательными актами или договором Поставщик считается исполнившим свою обязанность по передаче Товара Заказчику. Расходы, связанные с поставкой, включаются в Общую сумму Договора.

### 4. Права и обязательства Сторон

4.1. Поставщик обязуется:

4.1.1. Поставить Товар в соответствии с условиями Договора;

4.1.2. В течение 20 (двадцати) рабочих дней с даты подписания настоящего Договора, внести обеспечение исполнения Договора со сроком действия до полного исполнения Поставщиком своих обязательств по Договору в размере 3.00 % от общей стоимости Договора в виде Банковская гарантия, Платежные поручения, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 7 статьи 43 Порядка.

В случае не предоставления обеспечения исполнения договора в установленные сроки Заказчик в одностороннем порядке отказывается от исполнения договора о закупках и удерживает обеспечение тендерной заявки. Исключение составляют случаи полного и надлежащего исполнения поставщиком своих обязательств по договору о закупках до истечения окончательного срока внесения обеспечения исполнения договора о закупках. Заказчик в одностороннем порядке отказывается от исполнения договора о закупках, путем направления Поставщику письменного уведомления. К уведомлению приравнивается письмо, телеграмма, телефонограмма, телетайпограмма, факс, электронный документ или электронное сообщение. Договор считается расторгнутым в одностороннем порядке со дня получения Поставщиком данного уведомления.

В случае, если Поставщик не заменил обеспечение исполнения договора согласно требованиям пункта 5 статьи 64 Порядка, то Заказчик в одностороннем порядке отказывается от исполнения договора о закупках, в порядке, предусмотренном настоящим пунктом.

4.1.3. При этом сумма обеспечения исполнения Договора может не вноситься Поставщиком в случае полного и надлежащего им исполнения обязательств по Договору до истечения срока внесения обеспечения исполнения Договора.

4.1.4. Представлять Заказчику документы на поставляемый Товар в сроки и на условиях, предусмотренные Договором, в том числе:

4.1.4.1. Расчет доли внутристрановой ценности в Договоре на весь объем (количество) товара, поставленного в рамках Договора в форме электронного документа (предоставляется на Веб-портале). Предоставляется вместе с окончательным Актом приемки-передачи.

4.1.5. Устранить выявленные Заказчиком недостатки по количеству и качеству товара в соответствии с условиями Договора.







Заказчик не вправе требовать предоставления Поставщиком прогнозной доли внутристрановой ценности в Товарах.

4.1.6. Предоставлять в рамках исполнения договора о закупках документы, подтверждающие соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами, положениями стандартов или иными документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

4.1.7. Сдать Товар по Акту приема-передачи по форме, утвержденной в соответствии с законодательством Республики Казахстан по предмету Договора, и выписать счет-фактуру, оформленную в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан, с обязательным указанием кода товара (ТН ВЭД ЕАЭС).

4.1.8. Обеспечить полное и надлежащее исполнение взятых на себя обязательств по поставке Товара в соответствии с условиями Договора.

4.1.9. Безвозмездно устранять недостатки поставленного Товара в соответствии с Договором и условиями гарантийных обязательств.

4.1.10. Осуществить поставку Товара собственноручно и/или через уполномоченного соответствующей доверенностью представителя Поставщика. Поставка Товара по настоящему Договору через курьерские службы запрещена.

4.1.11. Уведомить Заказчика о дате и времени поставки Товара по Договору путем направления соответствующего уведомления (письмо на бланке Поставщика) не менее чем за 3 (три) рабочих дня до предполагаемой даты поставки на электронный адрес: [zakup@taukenaltyn.kz](mailto:zakup@taukenaltyn.kz).

4.1.12. Самостоятельно осуществить регистрацию поставляемого в адрес Заказчика Товара в соответствующих таможенных органах и предоставить Заказчику сопроводительные документы на Товар с отметкой таможенных органов о принятии поставляемого Товара на таможенный контроль. Уведомление таможенных органов осуществляется Поставщиком по форме, согласно приложению №4 к приказу Министра финансов РК от 20.02.2018г. №247 (время работы таможенного поста специальной экономической зоны «Астана - новый город» в Индустриальном парке: с понедельника по пятницу с 9:00 ч. до 17:00 ч., обед с 13:00 ч. до 14:30 ч.).

4.1.13. По запросу Заказчика в течение 3 (трех) рабочих дней с даты получения соответствующего запроса, отправленного Заказчиком на указанный Поставщиком в Договоре электронный адрес Поставщика, а при его отсутствии на почтовый адрес Поставщика, предоставить Заказчику информацию о всех привлекаемых в рамках Договора субподрядчиках, своих аффилированных лицах и бенефициарных собственников и аналогичных лиц субподрядчиков, с указанием места регистрации.

4.1.14. Поставщик, в том числе его сотрудники, принимают на себя обязательства по соответствию Кодексу поведения поставщиков ТОО "Тау-Кен Алтын" (приложение № 4 к Договору) в течение всего срока действия Договора.

#### 4.2. Поставщик имеет право:

4.2.1. Требовать от Заказчика оплату (ы), предусмотренную Договором.

4.2.2. Требовать от Заказчика своевременной приемки Товара и подписания акта приемки-передачи;

4.2.3. Требовать от Заказчика своевременного возврата обеспечения исполнения Договора.

4.2.4. Расторгнуть Договор по основаниям, предусмотренным в законодательстве Республики Казахстан, Порядке и (или) Договоре.

#### 4.3. Заказчик обязуется:

4.3.1. Принять поставленный Поставщиком Товар в соответствии с условиями Договора.

4.3.2. Подписать Акт приемки-передачи в случае отсутствия претензий в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения Акта приемки-передачи от Поставщика.

4.3.3. Осуществлять оплату (ы) в соответствии с условиями Договора.

4.3.4. Вернуть Поставщику внесенное обеспечение исполнения Договора в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты полного и надлежащего исполнения им своих обязательств по Договору.

#### 4.4. Заказчик имеет право:

4.4.1. Получить от Поставщика Товар надлежащего качества и количества, предусмотренный Договором.

4.4.2. Отказаться от любой части Товара, не соответствующей требованиям Договора, с соответствующим уменьшением стоимости Товара/Договора или вернуть некачественный Товар Поставщику с дефектной ведомостью.

4.4.3. Расторгнуть Договор и (или) отказаться от Договора по основаниям, предусмотренным законодательством РК, Порядке и (или) Договоре.

4.4.4. Требовать поставку качественного Товара;

4.4.5. Выявлять недостатки Товара и требовать их устранения;

4.4.6. Требовать возмещения ущерба, причиненного Поставщиком при поставке Товара.

4.4.7. Требовать замены Товара, не соответствующего условиям Договора.

### 5. Порядок сдачи и приемки Товара

5.1. Приемка поставленного Товара по количеству и внешнему виду осуществляется представителем Заказчика в день поставки Товара, путем проверки фактического количества и осмотра внешнего вида Товара в присутствии уполномоченных представителей Поставщика,





на основании документов, предусмотренных настоящим Договором, при этом Поставщик обязан передать Заказчику вместе с Товаром следующие документы:

- 5.1.1. оригинал Расходной накладной;
- 5.1.2. документ (паспорт, сертификат) на Товар;
- 5.1.3. гарантийный талон/гарантийное письмо на каждую единицу Товара.

Приемка поставленного Товара по количеству и внешнему виду оформляется Актом приема-передачи Товаров, подписываемым уполномоченными представителями Поставщика и Заказчика.

5.1.4. На момент поставки стандартный образец должен сопровождаться копией сертификата регистрации в Государственном реестре средств измерения Республики Казахстан.

5.1.5. При поставке наличие оригинала или заверенной копии паспорта либо сертификата качества на товар.

5.2. Приемка поставленного Товара на соответствие внешним техническим требованиям, предъявляемым Договором, осуществляется Заказчиком в течение 10 (десять) рабочих дней с момента поставки Товара. При этом претензия о несоответствии Товара по внешним техническим характеристикам предъявляется Заказчиком к Поставщику в течение 10 (десять) рабочих дней с момента поставки Товара. Если Поставщик не предоставил Заказчику ответ на претензию в течение 10 (десять) рабочих дней с момента получения претензии, такая претензия считается признанной Поставщиком, и Поставщик за счет собственных рисков и расходов обязуется в течение 20 (двадцать) рабочих дней с момента получения претензии заменить несоответствующий Товар.

5.3. В случае отсутствия каких-либо документов, из перечисленных в п.5.1. Договора, Товар не подлежит приемке и возвращается Поставщику незамедлительно.

5.4. Приемка поставленного Товара по качеству, в том числе по дефектам, которые не могли быть обнаружены при обычном способе приемки (скрытые дефекты), осуществляется Заказчиком в течение гарантийного срока Товар, а в случае его отсутствия в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента получения Товара. При этом, соответствующая претензия по вопросам качества поставленного Товара, в том числе по дефектам, которые не могли быть обнаружены при обычном способе приемки (скрытые дефекты), предъявляется Заказчиком к Поставщику в течение 15 (пятнадцать) рабочих дней с момента выявления таких несоответствий. Если Поставщик не предоставил Заказчику ответ на претензию в течение 10 (десять) рабочих дней, такая претензия считается признанной Поставщиком, и Поставщик обязан за счет собственных рисков и расходов в течение 20 (двадцати) рабочих дней с момента получения претензии заменить некачественный Товар на новый, пригодный к использованию, не отремонтированный и неиспользованный Товар.

5.5. Приемка Товара по количеству производится по фактическому наличию и при условии предоставления Поставщиком документов, указанных в п.5.1 Договора, в присутствии уполномоченных представителей Заказчика и Поставщика, оформляется Актом приема-передачи Товаров, подписываемым уполномоченными представителями Поставщика и Заказчика.

5.6. Приемка Товара по качеству осуществляется в соответствии с документами, указанными в п.5.1 Договора и Технической спецификацией (Приложение № 1 к Договору).

5.7. Приемка Товара по качеству осуществляется в соответствии с документами, указанными в п.5.1 Договора и Технической спецификацией (Приложение № 1 к Договору).

5.8. В случае выявления скрытых дефектов в течение гарантийного срока, указанного в предоставленном гарантийном талоне/письме к Товару, согласно п.6.2 Договора, которые невозможно выявить при визуальном осмотре и не пригодных к ремонту, Поставщик обязан произвести замену Товара на новый, пригодный к использованию, не отремонтированный и неиспользованный Товар, за счет собственных рисков и расходов обязуется в течение 20 (двадцати) рабочих дней с момента получения претензии заменить несоответствующий Товар.

## 6. Гарантии и Качество

6.1. Поставщик гарантирует качество поставляемого Товара, соответствующее установленным требованиям, применимым к поставляемому Товару. Поставщик гарантирует, что Товар, поставленный по данному Договору, не будет иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или работой, при нормальном использовании поставленного Товара.

6.2. Поставщик гарантирует качество Товара в течение гарантийного срока, установленного в 12 месяцев со дня подписания Акта приемки-передачи к поставленному Товару.

6.3. Если в течение гарантийного срока будут выявлены дефекты Товара или его несоответствие условиям Договора, Поставщик за свой счет обязуется заменить дефектный Товар на новый в течение 10 (десять) рабочих дней с момента предъявления Заказчиком соответствующих требований. Гарантийный срок для замененного Товара начинается с момента замены на новый Товар. Все расходы по замене Товаров несет Поставщик.

6.4. В случае, если задержка по замене Товара будет происходить по вине Поставщика, то гарантийный срок продлевается на соответствующий период времени.

6.5. В случае выявления скрытых дефектов в течение гарантийного срока, указанного в предоставленном гарантийном талоне/письме к Товару, согласно п.6.2 Договора, которые невозможно выявить при визуальном осмотре и не пригодных к ремонту, Поставщик обязан





произвести замену Товара на новый, пригодный к использованию, не отремонтированный и неиспользованный Товар, за счет собственных рисков и расходов обязуется в течение 20 (двадцати) рабочих дней с момента получения претензии заменить несоответствующий Товар.

6.6. Гарантийный срок для замененного Товара начинается с момента замены на новый Товар.

6.7. Замена и поставка Товара взамен дефектного осуществляется за счет Поставщика.

## 7. Ответственность Сторон

7.1. За неисполнение и/или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Республики Казахстан и Договором.

7.2. Ответственность Поставщика:

7.2.1. В случае просрочки Поставщиком сроков поставки Товара, оговоренных Договором, Поставщик оплачивает Заказчику пеню в размере 0,1% от стоимости несвоевременно поставленного Товара, за каждый календарный день просрочки поставки Товара, но не более 10% от общей суммы договора;

7.2.2. В случае нарушения сроков устранения Поставщиком выявленных недостатков согласно условиям Договора, Поставщик уплачивает Заказчику пеню в размере 0,1% от суммы Договора за каждый календарный день просрочки, но не более 10 % от общей суммы договора (либо от общей суммы неисполненного обязательства).

7.2.3. В случае не предоставления фактического расчета доли внутристрановой ценности в Товарах, Поставщик выплачивает Заказчику пеню в размере 0,1% от суммы Договора за каждый день просрочки, но не более 10% от общей суммы договора.

7.3. Поставщик согласен на удержание Заказчиком суммы пени (штрафов), причитающейся Заказчику за неисполнение и/или ненадлежащее исполнение Поставщиком своих обязательств по настоящему Договору, из сумм, подлежащих оплате по настоящему Договору.

7.4. В случае если Поставщик не представил обеспечение исполнения договора в срок, установленный пунктом 4.1.2. Договора, то Заказчик в одностороннем порядке отказывается от исполнения настоящего Договора и удерживает внесенное потенциальным поставщиком обеспечение заявки.

7.5. Ответственность Заказчика:

7.5.1. В случае задержки оплат (в том числе авансовых платежей) по Договору, Заказчик оплачивает Поставщику пеню в размере 0,1% от суммы задолженности, за каждый календарный день просрочки, но не более 10% от общей суммы договора.

7.5.2. В случае задержки возврата обеспечения исполнения Договора, представленного Поставщиком, Заказчик должен выплатить Поставщику пеню в размере 0,1% от суммы Договора, за каждый календарный день просрочки, но не более 10% от суммы обеспечения исполнения договора.

7.5.3. В случае задержки Заказчиком приемки Товара, Заказчик оплачивает Поставщику пеню в размере 0,1% от суммы задержки, за каждый календарный день, но не более 10% от общей суммы Договора (либо от общей суммы неисполненного обязательства).

7.5.4. В случае задержки Заказчиком подписания Акта приемки-передачи, Заказчик оплачивает Поставщику пеню в размере 0,1% от суммы задержки, за каждый календарный день, но не более 10% от общей суммы договора.

7.5.5. В случае несвоевременного представления Заказчиком документов (в случае если по условиям договора требуется предоставление Заказчиком документов Поставщику для поставки Товара), вследствие которых Поставщик не мог исполнить свои обязательства, предусмотренные договором, Поставщик имеет право требовать от Заказчика возмещения причиненных просрочкой убытков в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

7.6. В случае нарушения Поставщиком своих обязательств по Договору, Заказчик направляет в установленном порядке информацию в уполномоченный орган по вопросам закупок для внесения сведений о Поставщике в Перечень ненадежных потенциальных поставщиков (поставщиков) АО «Самрук-Казына».

7.7. В случае нарушения Поставщиком исполнения своих обязательств по Договору, Заказчик вправе удержать из суммы внесенного обеспечения исполнения Договора сумму штрафа, начисленную Поставщику за нарушение им своих обязательств по Договору и возникших в связи с этим убытков.

7.8. Уплата неустойки (штрафа, пени) не освобождает Стороны от выполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

7.9. Общий размер штрафов (пени), начисляемых товаропроизводителю поставляемого Товара согласно условиям Договора за несвоевременную поставку либо отказ от поставки Товара, не должен превышать 10% от суммы Договора.

7.10. Принимая во внимание специфику и характер деятельности Заказчика, Стороны подписанием настоящего Договора согласовали, что в случае просрочки исполнения Поставщиком обязательств по Договору, в части своевременности поставки Товаров (их части), более чем на 30 календарных дней, принимая во внимание незначительность пени за просрочку исполнения таких обязательств в рамках пункта 7.2.1. Договора, Заказчик вправе расторгнуть Договор в одностороннем порядке, а Поставщик обязан оплатить штраф в размере 20% от общей суммы неисполненного обязательства по Договору на день расторжения Договора. При этом Заказчик должен направить Поставщику соответствующее письменное уведомление о расторжении Договора в одностороннем порядке, согласно настоящего пункта,







за 10 календарных дней до предполагаемой даты расторжения, с указанием даты расторжения и суммы пени подлежащей оплате, а Поставщик подписанием настоящего Договора подтверждает право Заказчика на расторжение настоящего Договора в одностороннем порядке согласно настоящему пункту и обязуется оплатить штрафную пеню в полном объеме в течении 15 календарных дней с даты такого расторжения Договора.

7.11. В случае неисполнения, ненадлежащего исполнения Договора Поставщиком либо отказа Поставщика от исполнения Договора, Заказчик расторгает Договор в одностороннем порядке. При этом, Поставщик обязан оплатить штраф в размере 20% от общей суммы неисполненного обязательства по Договору на день расторжения Договора, в течении 15 календарных дней с даты такого расторжения.

7.12. В случае расторжения Договора по вине Поставщика, в связи с не предоставлением им в установленный срок обеспечения исполнения договора и в случае отсутствия у Заказчика возможности удержания иных видов обеспечения Поставщика (обеспечение заявки и т.д.), Поставщик обязан оплатить штраф в размере 20% от общей суммы неисполненного обязательства по Договору на день расторжения Договора, в течении 15 календарных дней с даты такого расторжения Договора.

7.13. Заказчик вправе удержать сумму пени и/или штрафа из любого платежа, причитающегося Поставщику по Договору.

7.14. Сумма реальных убытков, документально подтвержденных Заказчиком, взыскивается сверх начисленной пени. Поставщик обязан произвести возмещение реальных убытков в течение 3 (трех) рабочих дней с момента предоставления Заказчиком документального подтверждения убытков, по адресу Поставщика, указанному в разделе 16 Договора.

7.15. Уплата пени и/или штрафов не освобождает Поставщика от выполнения своих обязательств по Договору.

7.16. Кроме уплаты неустойки (штрафа, пени) за неисполнение обязательств по Договору, Поставщик возмещает Заказчику непокрытые неустойкой (штрафами, пеней) убытки, включая упущенную выгоду.

7.17. В иных случаях, не предусмотренных Договором, за неисполнение и/или ненадлежащее исполнение принятых на себя обязательств по Договору, Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

#### **8. Порядок изменения, расторжение Договора**

8.1. Внесение изменений и дополнений в настоящий Договор осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан и Порядком.

8.2. Не допускается вносить в проект либо заключенный Договор о закупках изменения, которые могут изменить содержание условий проводимых (проведенных) закупок и/или предложения, явившегося основой для выбора Поставщика, по иным основаниям, не предусмотренным соответствующим(и) пунктом(ами) Порядка.

8.3. Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора в следующих случаях:

8.3.1. На основании пункта 2 статьи 404 Гражданского кодекса Республики Казахстан;

8.3.2. При нарушении Поставщиком своих обязательств;

8.3.3. Ввиду обоснованной нецелесообразности приобретения товаров:

8.3.3.1. в случае сокращения расходов Заказчика, связанного с чрезвычайным положением или другими негативными явлениями в экономике;

8.3.3.2. в случае отсутствия производственной необходимости на основании решения коллегиального исполнительного органа/наблюдательного совета (в случае отсутствия коллегиального исполнительного органа/наблюдательного совета органа управления/высшего органа (общее собрание участников) Заказчика.

Отказ от исполнения договора о закупках ввиду обоснованной нецелесообразности приобретения товаров, работ, услуг допускается при условии оплаты Заказчиком Поставщику фактически понесенных им расходов.

8.3.4. при нарушении одной из сторон Договора обязательств по противодействию коррупции, предусмотренных условиями Договора.

8.4. При отказе Заказчика от исполнения Договора в одностороннем порядке, Заказчик направляет Поставщику соответствующее письменное уведомление не менее чем за 15 (пятнадцать) календарных дней до предполагаемой даты отказа от Договора. В уведомлении должна быть указана причина, должен оговариваться объем аннулированных договорных обязательств, а также дата вступления в силу уведомления об отказе от Договора.

При расторжении Договора в силу вышеуказанных обстоятельств, Поставщик имеет право требовать оплату только за фактические затраты, связанные с исполнением Договора, на день расторжения.

8.5. Не допускается расторжение и (или) отказ заключенного договора Заказчиком в одностороннем порядке в случае обнаружения в закупках нарушений Уполномоченным органом по вопросам осуществления закупок в лице структурного подразделения АО «Самрук-Казына».

В этом случае договор может быть расторгнут по обоюдному согласию Сторон в соответствии с требованиями законодательства РК и при оплате Поставщику фактически понесенных им расходов на день расторжения Договора.

8.6. В случае если договор расторгается по вине Заказчика, Поставщик имеет право требовать от Заказчика финансовое возмещение





понесенных убытков и затрат, возникших вследствие ненадлежащего исполнения условий Договора, а также суммы, выставленных пени и штрафа.

## **9. Корреспонденция**

9.1. Если по условиям Договора необходимо вести какую-либо переписку, представлять или выпускать уведомления, инструкции, согласия, утверждения, сертификаты или чьи-либо решения и, если не оговорено иным образом, то такой вид переписки осуществляется в письменной форме без необоснованных отказов и задержек.

9.2. Все документы по переписке согласно или в связи с данным Договором должны иметь реквизиты Сторон с номером Договора.

9.3. Любая корреспонденция, уведомления, отчеты, запросы, требования, утверждения, согласия, инструкции, заказы, сертификаты или другие сообщения, которые по условиям этого Договора должны выполняться в письменной форме, должны предоставляться заблаговременно заказным письмом с почтовым уведомлением, или по электронной почте.

9.4. Любое сообщение, отправленное курьерской почтой, телеграммой считается (при отсутствии подтверждения более раннего получения) доставленным в момент самой передачи.

9.5. Уведомление, отправленное заказным (авиа) письмом считается доставленным при условии наличия штампа почтового отделения или курьерской службы, подтверждающего доставку почты.

## **10. Срок действия Договора**

10.1. Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания уполномоченными лицами Сторон и действует до полного исполнения обязательств сторонами Договора, а в части взаиморасчетов до их полного завершения.

10.2. В случае, если Товар закупается по заявке Заказчика, Договор считается исполненным по фактически поставленному объему (количество) Товара, согласно заявке Заказчика. При этом, заявка Заказчика не может превышать объем (количество), указанный в Договоре.

## **11. Обстоятельства непреодолимой силы (Форс мажор)**

11.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное невыполнение обязательств по настоящему Договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы. Для целей настоящего раздела «обстоятельство непреодолимой силы» означает событие, неподвластное контролю Сторон, и имеющее непредвиденный характер. Такие события могут включать, но не ограничиваться такими действиями, как военные действия, природные или стихийные бедствия, эпидемия, карантин, эмбарго и другие.

11.2. При возникновении обстоятельства непреодолимой силы Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств, должна сообщить другой Стороне о предполагаемом сроке действия форс-мажора в письменной форме (уведомление) в течение 5 (пяти) календарных дней с момента наступления таких обстоятельств и их причинах, а также предоставить документы, подтверждающие факт наступления таких обстоятельств, выданные компетентным органом.

## **12. Порядок разрешения споров**

12.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между Сторонами из настоящего Договора, разрешаются путем переговоров.

12.2. В случае невозможности решения споров и разногласий между Сторонами путем переговоров они подлежат рассмотрению в суде по месту нахождения Заказчика.

12.3. Взаимоотношения Сторон, не урегулированные Договором, регулируются законодательством Республики Казахстан.

12.4. Настоящий Договор трактуется буквально и регулируется нормами законодательства Республики Казахстан.

## **13. Противодействие коррупции**

13.1. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны и их работники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.

13.2. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны и их работники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей настоящего Договора законодательством, как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

13.3. Каждая из Сторон настоящего Договора отказывается от стимулирования каким-либо образом работников другой Стороны, в том числе путем предоставления денежных сумм, подарков, безвозмездного выполнения в их адрес работ (услуг) и другими способами, ставящего работника в определенную зависимость, и направленными на обеспечение выполнения этим работником каких-либо действий в пользу стимулирующей его Стороны.

13.4. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо антикоррупционных условий, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме.

13.5. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящих условий







контрагентом, его работниками, выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем.

13.6. Стороны настоящего Договора признают проведение процедур по предотвращению коррупции и контролируют их соблюдение. При этом Стороны прилагают разумные усилия, чтобы минимизировать риск деловых отношений с контрагентами, которые могут быть вовлечены в коррупционную деятельность, а также оказывают взаимное содействие друг другу в целях предотвращения коррупции.

13.7. Стороны обязуются обеспечить реализацию процедур по проведению комплаенс проверок в целях предотвращения рисков вовлечения Сторон в коррупционную деятельность.

13.8. Поставщик подписанием настоящего Договора обязуется соблюдать законодательство Республики Казахстан по вопросам противодействия коррупции, а также информировать Заказчика о любых предполагаемых и фактических нарушениях антикоррупционного законодательства и правил закупок посредством горячей линии: номер горячей телефонной линии - 8-800-080-4747, на электронную почту mail@sk-hotline.kz, через интернет-портал www.sk-hotline.kz.

#### 14. Конфиденциальность

14.1. Стороны подписанием настоящего Договора выражают свое согласие на то, что содержание настоящего Договора, а также информация об оплате не являются конфиденциальными и доступны для третьих лиц на Веб-портале и/или в иных информационных системах уполномоченных органов и организаций Республики Казахстан.

Иная документация и информация, передаваемая и/или используемая Сторонами по настоящему Договору, является конфиденциальной и Стороны не вправе, без предварительного письменного согласия другой Стороны, передавать эту информацию третьим лицам, за исключением случаев, предусмотренных действующим законодательством Республики Казахстан и Порядком.

Абзац второй настоящего пункта не распространяется на случаи судебного рассмотрения вопросов, относящихся к предмету Договора, в интересах их практического разрешения или в случаях, в которых такое разглашение предписывается законодательством Республики Казахстан либо осуществляется по требованию уполномоченных на то государственных органов.

14.2. Поставщик соглашается, что Заказчик также имеет право раскрывать АО «Самрук-Қазына» информацию по Договору, включая, но не ограничиваясь, информацию о реквизитах и деталях платежа, путем направления обслуживающими Заказчика банками-контрагентами выписок через защищенный канал передачи данных в информационно-аналитическую систему АО «Самрук-Қазына» с использованием требуемых протоколов каналов связи.

#### 15. Прочие условия

15.1. Стороны соглашаясь с условиями настоящего Договора и на основании гарантий поставщика и добросовестно полагаясь на таковые. Поставщик гарантирует, что:

(а) ни Поставщик, ни его аффилированные лица, ни все акционеры Поставщика не включены в санкционный список Европейского союза, и (или) Великобритании, и (или) в санкционных списках SDN (Specially Designated Nationals and Blocked Persons List – список специально выделенных граждан и блокированных лиц), CAPTA (List of Foreign Financial Institutions Subject to Correspondent Account or Payable-Through Account Sanctions – список иностранных финансовых институтов, для которых открытие или ведение корреспондентского счета или счета со сквозной оплатой запрещено или подчиняется одному или нескольким строгим условиям), NS-MBS (Non-SDN Menu-Based Sanctions List – список санкций, не основанный на SDN), администрируемый Управлением по контролю над иностранными активами Министерства финансов США (Office of Foreign Assets Control of U.S. Department of the Treasury), а также любой иной санкционный список, имеющий экстерриториальное действие.

Соглашение Поставщика с Договором не влечет нарушения санкций, указанных в подпункте (а) настоящего пункта;

(б) в день, когда Поставщик обязан исполнить соответствующее обязательство по Договору и до даты его фактического исполнения в соответствии с настоящим Договором – счета Поставщика, в том числе собственные и корреспондентские, используемые для совершения платежей по Договору, находятся в банках или финансовых учреждениях, которые не включены в Сводный перечень лиц, групп и организаций, являющихся объектами финансовых санкций ЕС, в отношении которых действует режим заморозки активов (Consolidated List of persons, groups and entities subject, under EU Sanctions, to an asset freeze and the prohibition to make funds and economic resources available to them), и (или) Сводный список объектов финансовых санкций Управления по осуществлению финансовых санкций в Великобритании (Consolidated List of financial sanctions targets of the Office of Financial Sanctions Implementations in the UK), и (или) в списках SDN (Specially Designated Nationals and Blocked Persons List – список специально выделенных граждан и блокированных лиц), CAPTA (List of Foreign Financial Institutions Subject to Correspondent Account or Payable-Through Account Sanctions – список иностранных финансовых институтов, для которых открытие или ведение корреспондентского счета или счета со сквозной оплатой запрещено или подчиняется одному или нескольким строгим условиям), NS-MBS (Non-SDN Menu-Based Sanctions List – список санкций, не основанный на SDN), администрируемый Управлением по контролю над иностранными активами Министерства финансов США (Office of Foreign Assets Control of U.S. Department of the Treasury);





(с) лицо(а), подписывающее(ие) настоящую Договор от имени Поставщика, не включены в санкционный список Европейского союза и (или) Великобритании, и (или) в списках SDN (Specially Designated Nationals and Blocked Persons List – список специально выделенных граждан и блокированных лиц), CAPTA (List of Foreign Financial Institutions Subject to Correspondent Account or Payable-Through Account Sanctions – список иностранных финансовых институтов, для которых открытие или ведение корреспондентского счета или счета со сквозной оплатой запрещено или подчиняется одному или нескольким строгим условиям), NS-MBS (Non-SDN Menu-Based Sanctions List – список санкций, не основанный на SDN), администрируемый Управлением по контролю над иностранными активами Министерства финансов США (Office of Foreign Assets Control of U.S. Department of the Treasury), а также любой иной санкционный список, имеющий экстерриториальное действие.

15.2. В случае, если какая-либо гарантия Поставщика окажется ложной, недостоверной и (или) неточной, Поставщик обязан возместить другой Стороне прямые и/или косвенные убытки, возникшие в результате или в связи с недостоверностью или неточностью такой гарантии Поставщика, не позднее 10 (десяти) рабочих дней со дня получения требования другой Стороны. При этом, Заказчик вправе отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем порядке.

15.3. В случае, если после даты соглашения с Договором будет принят какой-либо новый Санкционный Акт или будут внесены изменения в какой-либо действующий Санкционный Акт, или в силу официального разъяснения или решения компетентного государственного органа соответствующей юрисдикции расширится или иным образом изменится сфера применения действующего Санкционного Акта («Новые Санкции»), и такие Новые Санкции:

(а) по разумному и обоснованному заключению Стороны могут сделать невозможным или существенно затруднить исполнение другой Стороной своих обязательств по настоящему Договору и (или)

(б) привели или могут привести к невозможности для такой Стороны получить продолжительный доступ к источникам финансирования и (или) прямым и/или косвенным убыткам для Стороны (по их разумному заключению); и (или)

(с) повлекли либо могут повлечь нарушение, либо остановку поставок продукции/выполнения Работ.

(д) повлекут нарушения обязательств (ковантов) какой-либо из Сторон, содержащихся в существенных кредитных договорах какой-либо из Сторон, соблюдение которых невозможно или существенно затруднено Новыми Санкциями; и (или)

(е) повлекли понижение кредитного рейтинга такой Стороны или существует вероятность такого понижения, подтвержденная в письменной форме соответствующим рейтинговым агентством (вместе – «Последствия Новых Санкций»), такая Сторона обязуется незамедлительно письменно уведомить об этом другую Сторону в течение 2 рабочих дней с момента принятия Новых санкций, (каждое уведомление, предусмотренное в настоящей статье, далее именуется «Уведомление о Санкциях») с приложением официально подтверждающих документов и о влиянии этих санкций на него.

15.4. Не позднее 2 рабочих дней со дня представления Уведомления о Санкциях, Стороны проведут встречу(и)/переговоры для добросовестного обсуждения и согласования своих позиций в отношении потенциального эффекта Новых Санкций на исполнение Сторонами своих обязательств по настоящему Договору, а также о возможных законных и разумных мерах по предотвращению или возможному снижению такого негативного влияния Новых Санкций, включая внесение изменений в настоящий Договор, получение разрешений/лицензий от компетентного государственного органа соответствующей юрисдикции («Добросовестные переговоры»).

15.5. При достижении Сторонами по результатам проведенных Добросовестных переговоров взаимно приемлемого решения, Стороны предпримут разумные усилия для реализации согласованных ими мер в течение 5 рабочих дней, либо в течение иного согласованного ими срока, могут быть реализованы меры, позволяющие исключить нарушение Новых Санкций или их применение к исполнению Сторонами настоящего Договора.

15.6. При недостижении Сторонами согласия по истечении 5 рабочих дней после проведения первого дня Добросовестных переговоров, любая Сторона имеет право в любое время направить Стороне, к которой применяются или в отношении которой возникли Новые Санкции, приведшие к Последствиям Новых Санкций («Запрещенная Сторона») уведомление о недостижении согласия («Уведомление о недостижении согласия»). В случае направления такого Уведомления о не достижении согласия, Сторона вправе отказаться от исполнения Договора в одностороннем порядке и требовать возмещения понесенных прямых и/или косвенных убытков.

15.7. Без ограничения вышеприведенных положений, Стороны соглашаются, что в случае, если осуществление любых платежей по настоящему Договору в долларах США, либо тенге становится для Заказчика незаконным, невозможным или, по взаимному согласованию Сторон, иным образом нецелесообразным ввиду Новых Санкций, положения статьи 15.8. подлежат применению в приоритетном порядке при условии, что по разумному мнению Сторон совершение платежа в альтернативной валюте позволяет Сторонам избежать Последствий Новых Санкций, и в таком случае, положения пунктов 15.5 и 15.6. не подлежат применению.

15.8. Стороны настоящим подтверждают и соглашаются с тем, что, принимая во внимание неопределенность в международной банковской системе, если в любой момент осуществление любых платежей по настоящему Договору в долларах США, либо в тенге становится для Поставщика незаконным, невозможным или, по взаимному согласованию Сторон, иным образом нецелесообразным, Заказчик обязуется уведомить Поставщика об этом в письменной форме, и Стороны совместно согласовывают в письменной форме альтернативную валюту, в





которой будет произведен такой платеж тенге («Альтернативная валюта»), и реквизиты банковского счета Стороны-получателя такого платежа, Стороны обязуются оказать друг другу все необходимое и разумное содействие для успешного проведения платежа в согласованной валюте.

15.9. Если иное не указано в настоящем Договоре, если какие-либо суммы, содержащиеся в настоящей Договоре, по которым должны производиться платежи или расчёты, указаны, рассчитаны или определены (в том числе в случае применения пункта 15.8. в тенге, в рублях или в иной валюте, то Стороны соглашаются, что для целей осуществления таких платежей или расчётов в долларах США данные суммы будут пересчитываться в доллары США по курсу Национального Банка Республики Казахстан на дату соответствующего платежа или расчёта даты, к которой привязан платеж или расчёт или, если Национальный Банк Республики Казахстан не публикует информацию о курсах соответствующих валют на своем интернет сайте ([www.nationalbank.kz](http://www.nationalbank.kz)), по курсу тенге, на дату соответствующего платежа или расчёта даты, к которой привязан платеж или расчёт.

15.10. Договор составлен в 2 (два) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон. Вся относящаяся к Договору переписка и другая документация, которой обмениваются Стороны, должны соответствовать данным условиям.

15.11. Все приложения, изменения и дополнения к настоящему Договору являются его неотъемлемыми частями при условии совершения их в письменном виде и подписания уполномоченными лицами Сторон.

15.12. Договор составлен и регулируется в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

15.13. Стороны не вправе, без предварительного письменного согласия на то другой Стороны, передавать свои права и обязанности по Договору третьим лицам, за исключением законных правопреемников Сторон.

15.14. В случае изменения наименования, местонахождения, банковских и других реквизитов какой-либо Стороны, она обязана в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента таких изменений, письменно уведомить об этом другую Сторону. Такие изменения (дополнения) будут считаться действительными для другой Стороны с даты получения письменного уведомления либо с даты, указанной в таком уведомлении, но не ранее даты уведомления. В этом случае подписание Сторонами дополнительного соглашения к Договору не требуется.

15.15. Окончание срока действия либо односторонний отказ от Договора не освобождает Поставщика от ответственности за его нарушение, имевшее место до истечения срока действия либо одностороннего отказа от Договора.

#### 16. Места нахождения и банковские реквизиты Сторон

Товарищество с ограниченной ответственностью "Тау-Кен  
Алтын"  
г. Астана, А-194, 1  
БИН 091240012920  
БИК HSBKKZKX  
ИИК KZ806010111000150603  
АО "Народный Банк Казахстана"  
Тел.: +7 (717) 230-9623  
Технический директор Тюлюбаев Зекаил Маратович

Товарищество с ограниченной ответственностью "LAB  
company"  
г. Алматы, Алмалинский район, ПРОСПЕКТ  
СЕЙФУЛЛИНА, дом 531, 409  
БИН 120340008038  
БИК IRTYKZKA  
ИИК KZ8396502F0016329273  
АО "ForteBank"  
Тел.: +7 (705) 555-1040  
Генеральный директор ТОМИЛОВ ВЛАДИМИР  
АЛЕКСАНДРОВИЧ

23.04.2025 09:52:11

29.04.2025 07:29:05







Приложение №1

к Договору №1094360/2025/2 от 29.04.2025 г.

Перечень приобретаемых товаров, работ и услуг

| № строки<br>ПП | Наименование и краткая характеристика                | Дополнительная характеристика                                        | Общее к-во | К-во  | Ед. изм | Цена за единицу | Признак НДС РК | Сумма      | Место поставки                                                                                                      | Условия поставки | Срок поставки                                            | Условия оплаты                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|-------|---------|-----------------|----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 55 Т           | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов | Описание: Sc-скандий 2% HNO3<br>Принадлежность: ЦЗЛ                  | 1.000      | 1.000 | Флакон  | 243 578.61      | Да             | 272 808.04 | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальн ый парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 | DDP              | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней | Предоплата - 0%,<br>Промежуточн ый платеж - 0%,<br>Окончательны й платеж - 100% |
| 53 Т           | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов | Описание: Si-Кремний H2O, 100 мл для ICP (уп)<br>Принадлежность: ЦЗЛ | 1.000      | 1.000 | Флакон  | 155 063.7       | Да             | 173 671.34 | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальн ый парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 | DDP              | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней | Предоплата - 0%,<br>Промежуточн ый платеж - 0%,<br>Окончательны й платеж - 100% |
| 46 Т           | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов | Описание: Os Осмий 2% HCl (Мл)<br>Принадлежность: ЦЗЛ                | 1.000      | 1.000 | Флакон  | 302 411.34      | Да             | 338 700.7  | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальн ый парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 | DDP              | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней | Предоплата - 0%,<br>Промежуточн ый платеж - 0%,<br>Окончательны й платеж - 100% |





4491184803

|      |                                                      |                                                                                      |       |       |        |            |    |            |                                                                                                                    |     |                                                          |                                                                               |
|------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|------------|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 40 Т | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов | Описание: In-Индий 2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (уп)<br>Принадлежность: ЦЗЛ  | 1.000 | 1.000 | Флакон | 164 094.48 | Да | 183 785.82 | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 | DDP | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней | Предоплата - 0%,<br>Промежуточный платеж - 0%,<br>Окончательный платеж - 100% |
| 35 Т | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов | Описание: Cd-Кадмий 2% HNO <sub>3</sub> (Мл)<br>Принадлежность: ЦЗЛ                  | 1.000 | 1.000 | Флакон | 140 611.68 | Да | 157 485.08 | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 | DDP | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней | Предоплата - 0%,<br>Промежуточный платеж - 0%,<br>Окончательный платеж - 100% |
| 57 Т | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов | Описание: Zn-Цинк 2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (Мл)<br>Принадлежность: ЦЗЛ   | 1.000 | 1.000 | Флакон | 140 611.68 | Да | 157 485.08 | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 | DDP | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней | Предоплата - 0%,<br>Промежуточный платеж - 0%,<br>Окончательный платеж - 100% |
| 44 Т | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов | Описание: Na-Натрий 1% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (Мл)<br>Принадлежность: ЦЗЛ | 1.000 | 1.000 | Флакон | 140 611.68 | Да | 157 485.08 | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 | DDP | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней | Предоплата - 0%,<br>Промежуточный платеж - 0%,<br>Окончательный платеж - 100% |





4491184803

|      |                                                      |                                                                                         |       |       |        |            |    |            |                                                                                                                                                 |     |                                                                         |                                                                                                |
|------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|------------|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42 Т | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов | Описание: Mg-Магний 2% HNO <sub>3</sub> (Мл)<br>Принадлежность: ЦЗЛ                     | 1.000 | 1.000 | Флакон | 140 611.68 | Да | 157 485.08 | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | С даты<br>подписания<br>договора в<br>течение 60<br>календарных<br>дней | Предоплата -<br>0%,<br>Промежуточн<br>ый платеж -<br>0%,<br>Окончательны<br>й платеж -<br>100% |
| 51 Т | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов | Описание: Sb-Сурьма 2% HNO <sub>3</sub> /HF, 100 мл для ICP (Мл)<br>Принадлежность: ЦЗЛ | 1.000 | 1.000 | Флакон | 159 988.95 | Да | 179 187.62 | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | С даты<br>подписания<br>договора в<br>течение 60<br>календарных<br>дней | Предоплата -<br>0%,<br>Промежуточн<br>ый платеж -<br>0%,<br>Окончательны<br>й платеж -<br>100% |
| 29 Т | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов | Описание: Al-Алюминий 2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (Мл)<br>Принадлежность: ЦЗЛ  | 1.000 | 1.000 | Флакон | 153 369.81 | Да | 171 774.19 | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | С даты<br>подписания<br>договора в<br>течение 60<br>календарных<br>дней | Предоплата -<br>0%,<br>Промежуточн<br>ый платеж -<br>0%,<br>Окончательны<br>й платеж -<br>100% |
| 43 Т | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов | Описание: Mn-Марганец 2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (Мл)<br>Принадлежность: ЦЗЛ  | 1.000 | 1.000 | Флакон | 141 022.53 | Да | 157 945.23 | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | С даты<br>подписания<br>договора в<br>течение 60<br>календарных<br>дней | Предоплата -<br>0%,<br>Промежуточн<br>ый платеж -<br>0%,<br>Окончательны<br>й платеж -<br>100% |



4491184803

|      |                                                      |                                                                                       |       |       |        |            |    |            |                                                                                                                    |     |                                                          |                                                                               |
|------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|------------|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 48 Т | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов | Описание: Pd-Паладий 4% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (уп)<br>Принадлежность: ЦЗЛ | 1.000 | 1.000 | Флакон | 285 379.38 | Да | 319 624.91 | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 | DDP | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней | Предоплата - 0%,<br>Промежуточный платеж - 0%,<br>Окончательный платеж - 100% |
| 50 Т | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов | Описание: Rh-Родий 10% HCl, 100 мл для ICP (уп)<br>Принадлежность: ЦЗЛ                | 1.000 | 1.000 | Флакон | 414 417.96 | Да | 464 148.12 | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 | DDP | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней | Предоплата - 0%,<br>Промежуточный платеж - 0%,<br>Окончательный платеж - 100% |
| 47 Т | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов | Описание: Pb-Свинец 2% HNO <sub>3</sub> (Мл)<br>Принадлежность: ЦЗЛ                   | 1.000 | 1.000 | Флакон | 140 611.68 | Да | 157 485.08 | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 | DDP | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней | Предоплата - 0%,<br>Промежуточный платеж - 0%,<br>Окончательный платеж - 100% |
| 56 Т | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов | Описание: Te Теллур 2% HNO <sub>3</sub> /HF (Мл)<br>Принадлежность: ЦЗЛ               | 1.000 | 1.000 | Флакон | 155 063.7  | Да | 173 671.34 | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 | DDP | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней | Предоплата - 0%,<br>Промежуточный платеж - 0%,<br>Окончательный платеж - 100% |



4491184803

|      |                                                      |                                                                                                       |       |       |        |            |    |            |                                                                                                                                                 |     |                                                                         |                                                                                                |
|------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|------------|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30 Т | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов | Описание: As-Мышьяк 2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (Мл)<br>Принадлежность: ЦЗЛ                  | 1.000 | 1.000 | Флакон | 131 580.9  | Да | 147 370.61 | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | С даты<br>подписания<br>договора в<br>течение 60<br>календарных<br>дней | Предоплата -<br>0%,<br>Промежуточн<br>ый платеж -<br>0%,<br>Окончательны<br>й платеж -<br>100% |
| 33 Т | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов | Описание: Bi-Висмут 2% HNO <sub>3</sub> , HNO <sub>3</sub> 100 мл для ICP (уп)<br>Принадлежность: ЦЗЛ | 1.000 | 1.000 | Флакон | 137 918.88 | Да | 154 469.15 | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | С даты<br>подписания<br>договора в<br>течение 60<br>календарных<br>дней | Предоплата -<br>0%,<br>Промежуточн<br>ый платеж -<br>0%,<br>Окончательны<br>й платеж -<br>100% |
| 34 Т | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов | Описание: Ca-Кальций 2% HNO <sub>3</sub> (Мл)<br>Принадлежность: ЦЗЛ                                  | 1.000 | 1.000 | Флакон | 141 022.53 | Да | 157 945.23 | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | С даты<br>подписания<br>договора в<br>течение 60<br>календарных<br>дней | Предоплата -<br>0%,<br>Промежуточн<br>ый платеж -<br>0%,<br>Окончательны<br>й платеж -<br>100% |
| 36 Т | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов | Описание: Co-Кобальт 2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (Мл)<br>Принадлежность: ЦЗЛ                 | 1.000 | 1.000 | Флакон | 140 611.68 | Да | 157 485.08 | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | С даты<br>подписания<br>договора в<br>течение 60<br>календарных<br>дней | Предоплата -<br>0%,<br>Промежуточн<br>ый платеж -<br>0%,<br>Окончательны<br>й платеж -<br>100% |



4491184803

|      |                                                      |                                                                                         |       |       |        |            |    |            |                                                                                                                                                 |     |                                                                         |                                                                                                |
|------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|------------|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 37 Т | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов | Описание: Cr-Хром<br>2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (Мл)<br>Принадлежность: ЦЗЛ   | 1.000 | 1.000 | Флакон | 155 063.7  | Да | 173 671.34 | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | С даты<br>подписания<br>договора в<br>течение 60<br>календарных<br>дней | Предоплата -<br>0%,<br>Промежуточн<br>ый платеж -<br>0%,<br>Окончательны<br>й платеж -<br>100% |
| 38 Т | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов | Описание: Cu-Медь<br>2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (Мл)<br>Принадлежность: ЦЗЛ   | 1.000 | 1.000 | Флакон | 133 222.32 | Да | 149 209    | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | С даты<br>подписания<br>договора в<br>течение 60<br>календарных<br>дней | Предоплата -<br>0%,<br>Промежуточн<br>ый платеж -<br>0%,<br>Окончательны<br>й платеж -<br>100% |
| 39 Т | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов | Описание: Fe-Железо<br>2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (Мл)<br>Принадлежность: ЦЗЛ | 1.000 | 1.000 | Флакон | 141 022.53 | Да | 157 945.23 | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | С даты<br>подписания<br>договора в<br>течение 60<br>календарных<br>дней | Предоплата -<br>0%,<br>Промежуточн<br>ый платеж -<br>0%,<br>Окончательны<br>й платеж -<br>100% |
| 41 Т | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов | Описание: Ir Иридий<br>10% HCl (Мл)<br>Принадлежность: ЦЗЛ                              | 1.000 | 1.000 | Флакон | 241 928.28 | Да | 270 959.67 | КАЗАХСТАН,<br>г.Астана,<br>КАЗАХСТАН,<br>г.Астана, г.<br>Астана,<br>Индустриальн<br>ый парк, СЭЗ<br>"Астана-<br>Новый город",<br>ул. А194, д. 1 | DDP | С даты<br>подписания<br>договора в<br>течение 60<br>календарных<br>дней | Предоплата -<br>0%,<br>Промежуточн<br>ый платеж -<br>0%,<br>Окончательны<br>й платеж -<br>100% |



4491184803

|      |                                                      |                                                                                        |       |       |        |            |    |            |                                                                                                                    |     |                                                          |                                                                               |
|------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|------------|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 45 Т | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов | Описание: Ni-Никель 2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (Мл)<br>Принадлежность: ЦЗЛ   | 1.000 | 1.000 | Флакон | 140 611.68 | Да | 157 485.08 | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 | DDP | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней | Предоплата - 0%,<br>Промежуточный платеж - 0%,<br>Окончательный платеж - 100% |
| 49 Т | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов | Описание: Pt-Платина 5% HCl, 100 мл для ICP (уп)<br>Принадлежность: ЦЗЛ                | 1.000 | 1.000 | Флакон | 316 166.4  | Да | 354 106.37 | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 | DDP | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней | Предоплата - 0%,<br>Промежуточный платеж - 0%,<br>Окончательный платеж - 100% |
| 54 Т | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов | Описание: Sn-Олово 2% HNO <sub>3</sub> /HF, 100 мл для ICP (Мл)<br>Принадлежность: ЦЗЛ | 1.000 | 1.000 | Флакон | 178 461.36 | Да | 199 876.72 | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 | DDP | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней | Предоплата - 0%,<br>Промежуточный платеж - 0%,<br>Окончательный платеж - 100% |
| 52 Т | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов | Описание: Se-Селен 2% HNO <sub>3</sub> /HF, 100 мл для ICP (Мл)<br>Принадлежность: ЦЗЛ | 1.000 | 1.000 | Флакон | 142 024.41 | Да | 159 067.34 | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 | DDP | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней | Предоплата - 0%,<br>Промежуточный платеж - 0%,<br>Окончательный платеж - 100% |





## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1094360  
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 5 (55 Т, 3993668)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Тау-Кен Алтын"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "LAB company"

### 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование                          | Значение                                                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер строки                          | 55 Т                                                                                                               |
| Наименование и краткая характеристика | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов                                                               |
| Дополнительная характеристика         | Описание: Sc-скандий 2% HNO3 Принадлежность: ЦЗЛ                                                                   |
| Количество                            | 1.000                                                                                                              |
| Единица измерения                     | Флакон                                                                                                             |
| Место поставки                        | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Условия поставки                      | DDP                                                                                                                |
| Срок поставки                         | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней                                                           |
| Условия оплаты                        | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%                                            |

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

#### Техническая спецификация

#### Стандартный образец состава водного раствора ионов скандия

**Наименование стандартного образца:** стандартный образец состава водного раствора ионов скандия.

**Назначение:** Для градуировки средств измерений, предназначенных для определения содержания ионов скандия в водных средах, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений содержания ионов скандия в водных средах. Стандартный образец может применяться для поверки/калибровки соответствующих средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки/калибровки соответствующих средств измерений.

**Метрологические характеристики:** аттестованное значение  $1000 \text{ мкг/см}^3$  (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Должны быть установлены границы допускаемых значений относительной погрешности ( $P = 0,95$ ), %.



**Упаковка:** стандартный образец состава водного раствора ионов скандия должен быть в пластиковом флаконе объемом не менее 100 мл.

**Срок годности:** образец должен быть изготовлен в 2025 году. Дата изготовления образца на момент поставки должна быть не более трех месяцев.

**Требования при поставке:** стандартный образец состава водного раствора ионов скандия должен сопровождаться копией сертификата регистрации в Государственном реестре средств измерения Республики Казахстан.

При поставке наличие оригинала или заверенной копии паспорта либо сертификата качества на товар.

### 3. Технические стандарты

| № п/п | Зарегистрирован в РК | Обозначение   | Номер документа | Категория                   | Наименование                                                                                                                           | Область применения                                                                                                                                                                                                     | Разработчик | Страницы | МКС                 | Статус    | Приказ                                                                                                          | Дата введения с |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 2     | Да                   | ГОСТ 8.315-97 | 324620          | Межгосударственный стандарт | Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения | Настоящий стандарт распространяется на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов и устанавливает общие требования к порядку их разработки, утверждения (признания), регистрации, выпуска и применения | СССР (СССР) | 23       | Химические реактивы | Действует | Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11-97 от 25 апреля 1997 г.) | 25.04.1997      |



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1094360  
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 7 (53 Т, 3993666)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Тау-Кен Алтын"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "LAB company"

### 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование                          | Значение                                                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер строки                          | 53 Т                                                                                                               |
| Наименование и краткая характеристика | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов                                                               |
| Дополнительная характеристика         | Описание: Si-Кремний H2O, 100 мл для ICP (уп) Принадлежность: ЦЗЛ                                                  |
| Количество                            | 1.000                                                                                                              |
| Единица измерения                     | Флакон                                                                                                             |
| Место поставки                        | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Условия поставки                      | DDP                                                                                                                |
| Срок поставки                         | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней                                                           |
| Условия оплаты                        | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%                                            |

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

#### Техническая спецификация

#### Стандартный образец состава водного раствора ионов кремния

**Наименование стандартного образца:** стандартный образец состава водного раствора ионов кремния.

**Назначение:** Для градуировки средств измерений, предназначенных для определения содержания ионов кремния в водных средах, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений содержания ионов кремния в водных средах. Стандартный образец может применяться для поверки/калибровки соответствующих средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки/калибровки соответствующих средств измерений.

**Метрологические характеристики:** аттестованное значение  $1000 \text{ мг/см}^3$  (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Должны быть установлены границы допускаемых значений относительной погрешности ( $P = 0,95$ ), %.



**Упаковка:** стандартный образец состава водного раствора ионов кремния должен быть в пластиковом флаконе объемом не менее 100 мл.

**Срок годности:** образец должен быть изготовлен в 2025 году. Дата изготовления образца на момент поставки должна быть не более трех месяцев.

**Требования при поставке:** стандартный образец состава водного раствора ионов кремния должен сопровождаться копией сертификата регистрации в Государственном реестре средств измерения Республики Казахстан.

При поставке наличие оригинала или заверенной копии паспорта либо сертификата качества на товар.

### 3. Технические стандарты

| № п/п | Зарегистрирован в РК | Обозначение   | Номер документа | Категория                   | Наименование                                                                                                                           | Область применения                                                                                                                                                                                                     | Разработчик | Страницы | МКС                 | Статус    | Приказ                                                                                                          | Дата введения |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 2     | Да                   | ГОСТ 8.315-97 | 324620          | Межгосударственный стандарт | Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения | Настоящий стандарт распространяется на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов и устанавливает общие требования к порядку их разработки, утверждения (признания), регистрации, выпуска и применения | СССР (СССР) | 23       | Химические реактивы | Действует | Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11-97 от 25 апреля 1997 г.) | 25.04.1997    |



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1094360  
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 14 (46 Т, 3993659)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Тау-Кен Алтын"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "LAB company"

### 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование                          | Значение                                                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер строки                          | 46 Т                                                                                                               |
| Наименование и краткая характеристика | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов                                                               |
| Дополнительная характеристика         | Описание: Os Осмий 2% HCl (Мл) Принадлежность: ЦЗЛ                                                                 |
| Количество                            | 1.000                                                                                                              |
| Единица измерения                     | Флакон                                                                                                             |
| Место поставки                        | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Условия поставки                      | DDP                                                                                                                |
| Срок поставки                         | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней                                                           |
| Условия оплаты                        | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%                                            |

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

#### Техническая спецификация

#### Стандартный образец состава водного раствора ионов осмия

**Наименование стандартного образца:** стандартный образец состава водного раствора ионов осмия.

**Назначение:**Для градуировки средств измерений, предназначенных для определения содержания ионов осмия в водных средах, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений содержания ионов осмия в водных средах. Стандартный образец может применяться для поверки/калибровки соответствующих средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки/калибровки соответствующих средств измерений.

**Метрологические характеристики:** аттестованное значение  $1000\text{мкг/см}^3$  (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Должны быть установлены границы допускаемых значений относительной погрешности ( $P = 0,95$ ), %.





**Упаковка:** стандартный образец состава водного раствора ионов осмия должен быть в пластиковом флаконе объемом не менее 100 мл.

**Срок годности:** образец должен быть изготовлен в 2025 году. Дата изготовления образца на момент поставки должна быть не более трех месяцев.

**Требования при поставке:** стандартный образец состава водного раствора ионов осмия должен сопровождаться копией сертификата регистрации в Государственном реестре средств измерения Республики Казахстан.

При поставке наличие оригинала или заверенной копии паспорта либо сертификата качества на товар.

### 3. Технические стандарты

| № п/п | Зарегистрирован в РК | Обозначение   | Номер документа | Категория                   | Наименование                                                                                                                           | Область применения                                                                                                                                                                                                     | Разработчик | Страницы | МКС                 | Статус    | Приказ                                                                                                          | Дата введения с |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 2     | Да                   | ГОСТ 8.315-97 | 324620          | Межгосударственный стандарт | Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения | Настоящий стандарт распространяется на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов и устанавливает общие требования к порядку их разработки, утверждения (признания), регистрации, выпуска и применения | СССР (СССР) | 23       | Химические реактивы | Действует | Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11-97 от 25 апреля 1997 г.) | 25.04.1997      |



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1094360  
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 20 (40 Т, 3993653)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Тау-Кен Алтын"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "LAB company"

### 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование                          | Значение                                                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер строки                          | 40 Т                                                                                                               |
| Наименование и краткая характеристика | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов                                                               |
| Дополнительная характеристика         | Описание: In-Индий 2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (уп) Принадлежность: ЦЗЛ                                   |
| Количество                            | 1.000                                                                                                              |
| Единица измерения                     | Флакон                                                                                                             |
| Место поставки                        | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Условия поставки                      | DDP                                                                                                                |
| Срок поставки                         | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней                                                           |
| Условия оплаты                        | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%                                            |

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

#### Техническая спецификация

#### Стандартный образец состава водного раствора ионов индия

**Наименование стандартного образца:** стандартный образец состава водного раствора ионов индия.

**Назначение:** Для градуировки средств измерений, предназначенных для определения содержания ионов индия в водных средах, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений содержания ионов индия в водных средах. Стандартный образец может применяться для поверки/калибровки соответствующих средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки/калибровки соответствующих средств измерений.

**Метрологические характеристики:** аттестованное значение 1000мкг/см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Должны быть установлены границы допускаемых значений относительной погрешности (P = 0,95), %.



**Упаковка:** стандартный образец состава водного раствора ионов индия должен быть в пластиковом флаконе объемом не менее 100 мл.

**Срок годности:** образец должен быть изготовлен в 2025 году. Дата изготовления образца на момент поставки должна быть не более трех месяцев.

**Требования при поставке:** стандартный образец состава водного раствора ионов индия должен сопровождаться копией сертификата регистрации в Государственном реестре средств измерения Республики Казахстан.

При поставке наличие оригинала или заверенной копии паспорта либо сертификата качества на товар.

### 3. Технические стандарты

| № п/п | Зарегистрирован в РК | Обозначение   | Номер документа | Категория                   | Наименование                                                                                                                           | Область применения                                                                                                                                                                                                     | Разработчик | Страницы | МКС                 | Статус    | Приказ                                                                                                          | Дата введения с |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 2     | Да                   | ГОСТ 8.315-97 | 324620          | Межгосударственный стандарт | Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения | Настоящий стандарт распространяется на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов и устанавливает общие требования к порядку их разработки, утверждения (признания), регистрации, выпуска и применения | СССР (СССР) | 23       | Химические реактивы | Действует | Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11-97 от 25 апреля 1997 г.) | 25.04.1997      |



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1094360  
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 25 (35 Т, 3993648)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Тау-Кен Алтын"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "LAB company"

### 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование                          | Значение                                                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер строки                          | 35 Т                                                                                                               |
| Наименование и краткая характеристика | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов                                                               |
| Дополнительная характеристика         | Описание: Cd-Кадмий 2% HNO <sub>3</sub> (Мл) Принадлежность: ЦЗЛ                                                   |
| Количество                            | 1.000                                                                                                              |
| Единица измерения                     | Флакон                                                                                                             |
| Место поставки                        | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Условия поставки                      | DDP                                                                                                                |
| Срок поставки                         | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней                                                           |
| Условия оплаты                        | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%                                            |

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

#### Техническая спецификация

#### Стандартный образец состава водного раствора ионов кадмия

**Наименование стандартного образца:** стандартный образец состава водного раствора ионов кадмия.

**Назначение:** Для градуировки средств измерений, предназначенных для определения содержания ионов кадмия в водных средах, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений содержания ионов кадмия в водных средах. Стандартный образец может применяться для поверки/калибровки соответствующих средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки/калибровки соответствующих средств измерений.

**Метрологические характеристики:** аттестованное значение 1000мкг/см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Должны быть установлены границы допускаемых значений относительной погрешности (P = 0,95), %.



**Упаковка:** стандартный образец состава водного раствора ионов кадмия должен быть в пластиковом флаконе объемом не менее 100 мл.

**Срок годности:** образец должен быть изготовлен в 2025 году. Дата изготовления образца на момент поставки должна быть не более трех месяцев.

**Требования при поставке:** стандартный образец состава водного раствора ионов кадмия должен сопровождаться копией сертификата регистрации в Государственном реестре средств измерения Республики Казахстан.

При поставке наличие оригинала или заверенной копии паспорта либо сертификата качества на товар.

### 3. Технические стандарты

| № п/п | Зарегистрирован в РК | Обозначение   | Номер документа | Категория                   | Наименование                                                                                                                           | Область применения                                                                                                                                                                                                     | Разработчик | Страницы | МКС                 | Статус    | Приказ                                                                                                          | Дата введения |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 2     | Да                   | ГОСТ 8.315-97 | 324620          | Межгосударственный стандарт | Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения | Настоящий стандарт распространяется на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов и устанавливает общие требования к порядку их разработки, утверждения (признания), регистрации, выпуска и применения | СССР (СССР) | 23       | Химические реактивы | Действует | Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11-97 от 25 апреля 1997 г.) | 25.04.1997    |





## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1094360  
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 3 (57 Т, 3993670)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Тау-Кен Алтын"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "LAB company"

### 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование                          | Значение                                                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер строки                          | 57 Т                                                                                                               |
| Наименование и краткая характеристика | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов                                                               |
| Дополнительная характеристика         | Описание: Zn-Цинк 2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (Мл) Принадлежность: ЦЗЛ                                    |
| Количество                            | 1.000                                                                                                              |
| Единица измерения                     | Флакон                                                                                                             |
| Место поставки                        | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Условия поставки                      | DDP                                                                                                                |
| Срок поставки                         | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней                                                           |
| Условия оплаты                        | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%                                            |

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

## Техническая спецификация

### Стандартный образец состава водного раствора ионов цинка

**Наименование стандартного образца:** стандартный образец состава водного раствора ионов цинка.

**Назначение:** Для градуировки средств измерений, предназначенных для определения содержания ионов цинка в водных средах, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений содержания ионов цинка в водных средах. Стандартный образец может применяться для поверки/калибровки соответствующих средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки/калибровки соответствующих средств измерений.

**Метрологические характеристики:** аттестованное значение 1000мкг/см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Должны быть установлены границы допускаемых значений относительной погрешности (P = 0,95), %.



4491184803

**Упаковка:** стандартный образец состава водного раствора ионов цинка должен быть в пластиковом флаконе объемом не менее 100 мл.

**Срок годности:** образец должен быть изготовлен в 2025 году. Дата изготовления образца на момент поставки должна быть не более трех месяцев.

**Требования при поставке:** стандартный образец состава водного раствора ионов цинка должен сопровождаться копией сертификата регистрации в Государственном реестре средств измерения Республики Казахстан.

При поставке наличие оригинала или заверенной копии паспорта либо сертификата качества на товар.

### 3. Технические стандарты

| № п/п | Зарегистрирован в РК | Обозначение   | Номер документа | Категория                   | Наименование                                                                                                                           | Область применения                                                                                                                                                                                                     | Разработчик | Страницы | МКС                 | Статус    | Приказ                                                                                                          | Дата введения |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 2     | Да                   | ГОСТ 8.315-97 | 324620          | Межгосударственный стандарт | Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения | Настоящий стандарт распространяется на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов и устанавливает общие требования к порядку их разработки, утверждения (признания), регистрации, выпуска и применения | СССР (СССР) | 23       | Химические реактивы | Действует | Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11-97 от 25 апреля 1997 г.) | 25.04.1997    |



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1094360  
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 16 (44 Т, 3993657)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Тау-Кен Алтын"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "LAB company"

### 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование                          | Значение                                                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер строки                          | 44 Т                                                                                                               |
| Наименование и краткая характеристика | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов                                                               |
| Дополнительная характеристика         | Описание: Na-Натрий 1% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (Мл) Принадлежность: ЦЗЛ                                  |
| Количество                            | 1.000                                                                                                              |
| Единица измерения                     | Флакон                                                                                                             |
| Место поставки                        | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Условия поставки                      | DDP                                                                                                                |
| Срок поставки                         | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней                                                           |
| Условия оплаты                        | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%                                            |

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

#### Техническая спецификация

#### Стандартный образец состава водного раствора ионов натрия

**Наименование стандартного образца:** стандартный образец состава водного раствора ионов натрия.

**Назначение:** Для градуировки средств измерений, предназначенных для определения содержания ионов натрия в водных средах, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений содержания ионов натрия в водных средах. Стандартный образец может применяться для поверки/калибровки соответствующих средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки/калибровки соответствующих средств измерений.

**Метрологические характеристики:** аттестованное значение 1000мкг/см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Должны быть установлены границы допускаемых значений относительной погрешности (P = 0,95), %.



**Упаковка:** стандартный образец состава водного раствора ионов натрия должен быть в пластиковом флаконе объемом не менее 100 мл.

**Срок годности:** образец должен быть изготовлен в 2025 году. Дата изготовления образца на момент поставки должна быть не более трех месяцев.

**Требования при поставке:** стандартный образец состава водного раствора ионов натрия должен сопровождаться копией сертификата регистрации в Государственном реестре средств измерения Республики Казахстан.

При поставке наличие оригинала или заверенной копии паспорта либо сертификата качества на товар.

### 3. Технические стандарты

| № п/п | Зарегистрирован в РК | Обозначение   | Номер документа | Категория                   | Наименование                                                                                                                           | Область применения                                                                                                                                                                                                     | Разработчик | Страницы | МКС                 | Статус    | Приказ                                                                                                          | Дата введения с |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 2     | Да                   | ГОСТ 8.315-97 | 324620          | Межгосударственный стандарт | Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения | Настоящий стандарт распространяется на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов и устанавливает общие требования к порядку их разработки, утверждения (признания), регистрации, выпуска и применения | СССР (СССР) | 23       | Химические реактивы | Действует | Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11-97 от 25 апреля 1997 г.) | 25.04.1997      |



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1094360  
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 18 (42 Т, 3993655)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Тау-Кен Алтын"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "LAB company"

### 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование                          | Значение                                                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер строки                          | 42 Т                                                                                                               |
| Наименование и краткая характеристика | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов                                                               |
| Дополнительная характеристика         | Описание: Mg-Магний 2% HNO <sub>3</sub> (Мл) Принадлежность: ЦЗЛ                                                   |
| Количество                            | 1.000                                                                                                              |
| Единица измерения                     | Флакон                                                                                                             |
| Место поставки                        | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Условия поставки                      | DDP                                                                                                                |
| Срок поставки                         | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней                                                           |
| Условия оплаты                        | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%                                            |

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

#### Техническая спецификация

#### Стандартный образец состава водного раствора ионов магния

**Наименование стандартного образца:** стандартный образец состава водного раствора ионов магния.

**Назначение:** Для градуировки средств измерений, предназначенных для определения содержания ионов магния в водных средах, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений содержания ионов магния в водных средах. Стандартный образец может применяться для поверки/калибровки соответствующих средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки/калибровки соответствующих средств измерений.

**Метрологические характеристики:** аттестованное значение 1000мкг/см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Должны быть установлены границы допускаемых значений относительной погрешности (P = 0,95), %.





**Упаковка:** стандартный образец состава водного раствора ионов магния должен быть в пластиковом флаконе объемом не менее 100 мл.

**Срок годности:** образец должен быть изготовлен в 2025 году. Дата изготовления образца на момент поставки должна быть не более трех месяцев.

**Требования при поставке:** стандартный образец состава водного раствора ионов магния должен сопровождаться копией сертификата регистрации в Государственном реестре средств измерения Республики Казахстан.

При поставке наличие оригинала или заверенной копии паспорта либо сертификата качества на товар.

### 3. Технические стандарты

| № п/п | Зарегистрирован в РК | Обозначение   | Номер документа | Категория                   | Наименование                                                                                                                           | Область применения                                                                                                                                                                                                     | Разработчик | Страницы | МКС                 | Статус    | Приказ                                                                                                          | Дата введения с |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 2     | Да                   | ГОСТ 8.315-97 | 324620          | Межгосударственный стандарт | Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения | Настоящий стандарт распространяется на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов и устанавливает общие требования к порядку их разработки, утверждения (признания), регистрации, выпуска и применения | СССР (СССР) | 23       | Химические реактивы | Действует | Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11-97 от 25 апреля 1997 г.) | 25.04.1997      |



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1094360  
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 9 (51 Т, 3993664)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Тау-Кен Алтын"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "LAB company"

### 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование                          | Значение                                                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер строки                          | 51 Т                                                                                                               |
| Наименование и краткая характеристика | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов                                                               |
| Дополнительная характеристика         | Описание: Sb-Сурьма 2% HNO <sub>3</sub> /HF, 100 мл для ICP (Мл) Принадлежность: ЦЗЛ                               |
| Количество                            | 1.000                                                                                                              |
| Единица измерения                     | Флакон                                                                                                             |
| Место поставки                        | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Условия поставки                      | DDP                                                                                                                |
| Срок поставки                         | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней                                                           |
| Условия оплаты                        | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%                                            |

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

#### Техническая спецификация

#### Стандартный образец состава водного раствора ионов сурьмы

**Наименование стандартного образца:** стандартный образец состава водного раствора ионов сурьмы.

**Назначение:** Для градуировки средств измерений, предназначенных для определения содержания ионов сурьмы в водных средах, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений содержания ионов сурьмы в водных средах. Стандартный образец может применяться для поверки/калибровки соответствующих средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки/калибровки соответствующих средств измерений.

**Метрологические характеристики:** аттестованное значение 1000мкг/см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Должны быть установлены границы допускаемых значений относительной погрешности (P = 0,95), %.



**Упаковка:** стандартный образец состава водного раствора ионов сурьмы должен быть в пластиковом флаконе объемом не менее 100 мл.

**Срок годности:** образец должен быть изготовлен в 2025 году. Дата изготовления образца на момент поставки должна быть не более трех месяцев.

**Требования при поставке:** стандартный образец состава водного раствора ионов сурьмы должен сопровождаться копией сертификата регистрации в Государственном реестре средств измерения Республики Казахстан.

При поставке наличие оригинала или заверенной копии паспорта либо сертификата качества на товар.

### 3. Технические стандарты

| № п/п | Зарегистрирован в РК | Обозначение   | Номер документа | Категория                   | Наименование                                                                                                                           | Область применения                                                                                                                                                                                                     | Разработчик | Страницы | МКС                 | Статус    | Приказ                                                                                                          | Дата введения |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 2     | Да                   | ГОСТ 8.315-97 | 324620          | Межгосударственный стандарт | Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения | Настоящий стандарт распространяется на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов и устанавливает общие требования к порядку их разработки, утверждения (признания), регистрации, выпуска и применения | СССР (СССР) | 23       | Химические реактивы | Действует | Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11-97 от 25 апреля 1997 г.) | 25.04.1997    |



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1094360  
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 29 (29 Т, 3993644)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Тау-Кен Алтын"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "LAB company"

### 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование                          | Значение                                                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер строки                          | 29 Т                                                                                                               |
| Наименование и краткая характеристика | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов                                                               |
| Дополнительная характеристика         | Описание: Al-Алюминий 2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (Мл) Принадлежность: ЦЗЛ                                |
| Количество                            | 1.000                                                                                                              |
| Единица измерения                     | Флакон                                                                                                             |
| Место поставки                        | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Условия поставки                      | DDP                                                                                                                |
| Срок поставки                         | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней                                                           |
| Условия оплаты                        | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%                                            |

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

#### Техническая спецификация

**Наименование стандартного образца:** стандартный образец состава водного раствора ионов алюминия.

**Назначение:** Для градуировки средств измерений, предназначенных для определения содержания ионов алюминия в водных средах, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений содержания ионов алюминия в водных средах. Стандартный образец может применяться для поверки/калибровки соответствующих средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки/калибровки соответствующих средств измерений.

**Метрологические характеристики:** аттестованное значение 1000мкг/см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Должны быть установлены границы допускаемых значений относительной погрешности (P = 0,95), %.



**Упаковка:** стандартный образец состава водного раствора ионов алюминия должен быть в пластиковом флаконе объемом не менее 100 мл.

**Срок годности:** образец должен быть изготовлен в 2025 году. Дата изготовления образца на момент поставки должна быть не более трех месяцев.

**Требования при поставке:** стандартный образец состава водного раствора ионов алюминия должен сопровождаться копией сертификата регистрации в Государственном реестре средств измерения Республики Казахстан.

При поставке наличие оригинала или заверенной копии паспорта либо сертификата качества на товар.

### 3. Технические стандарты

| № п/п | Зарегистрирован в РК | Обозначение   | Номер документа | Категория                   | Наименование                                                                                                                           | Область применения                                                                                                                                                                                                     | Разработчик | Страницы | МКС                 | Статус    | Приказ                                                                                                          | Дата введения |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 2     | Да                   | ГОСТ 8.315-97 | 324620          | Межгосударственный стандарт | Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения | Настоящий стандарт распространяется на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов и устанавливает общие требования к порядку их разработки, утверждения (признания), регистрации, выпуска и применения | СССР (СССР) | 23       | Химические реактивы | Действует | Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11-97 от 25 апреля 1997 г.) | 25.04.1997    |





## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1094360  
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 17 (43 Т, 3993656)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Тау-Кен Алтын"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "LAB company"

### 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование                          | Значение                                                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер строки                          | 43 Т                                                                                                               |
| Наименование и краткая характеристика | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов                                                               |
| Дополнительная характеристика         | Описание: Mn-Марганец 2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (Мл) Принадлежность: ЦЗЛ                                |
| Количество                            | 1.000                                                                                                              |
| Единица измерения                     | Флакон                                                                                                             |
| Место поставки                        | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Условия поставки                      | DDP                                                                                                                |
| Срок поставки                         | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней                                                           |
| Условия оплаты                        | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%                                            |

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

#### Техническая спецификация

#### Стандартный образец состава водного раствора ионов марганца

**Наименование стандартного образца:** стандартный образец состава водного раствора ионов марганца.

**Назначение:** Для градуировки средств измерений, предназначенных для определения содержания ионов марганца в водных средах, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений содержания ионов марганца в водных средах. Стандартный образец может применяться для поверки/калибровки соответствующих средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки/калибровки соответствующих средств измерений.

**Метрологические характеристики:** аттестованное значение 1000мкг/см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Должны быть установлены границы допускаемых значений относительной погрешности (P = 0,95), %.



**Упаковка:** стандартный образец состава водного раствора ионов марганца должен быть в пластиковом флаконе объемом не менее 100 мл.

**Срок годности:** образец должен быть изготовлен в 2025 году. Дата изготовления образца на момент поставки должна быть не более трех месяцев.

**Требования при поставке:** стандартный образец состава водного раствора ионов марганца должен сопровождаться копией сертификата регистрации в Государственном реестре средств измерения Республики Казахстан.

При поставке наличие оригинала или заверенной копии паспорта либо сертификата качества на товар.

### 3. Технические стандарты

| № п/п | Зарегистрирован в РК | Обозначение   | Номер документа | Категория                   | Наименование                                                                                                                           | Область применения                                                                                                                                                                                                     | Разработчик | Страницы | МКС                 | Статус    | Приказ                                                                                                          | Дата введения с |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 2     | Да                   | ГОСТ 8.315-97 | 324620          | Межгосударственный стандарт | Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения | Настоящий стандарт распространяется на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов и устанавливает общие требования к порядку их разработки, утверждения (признания), регистрации, выпуска и применения | СССР (СССР) | 23       | Химические реактивы | Действует | Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11-97 от 25 апреля 1997 г.) | 25.04.1997      |



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1094360  
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 12 (48 Т, 3993661)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Тау-Кен Алтын"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "LAB company"

### 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование                          | Значение                                                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер строки                          | 48 Т                                                                                                               |
| Наименование и краткая характеристика | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов                                                               |
| Дополнительная характеристика         | Описание: Pd-Палладий 4% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (уп) Принадлежность: ЦЗЛ                                |
| Количество                            | 1.000                                                                                                              |
| Единица измерения                     | Флакон                                                                                                             |
| Место поставки                        | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Условия поставки                      | DDP                                                                                                                |
| Срок поставки                         | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней                                                           |
| Условия оплаты                        | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%                                            |

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

#### Техническая спецификация

#### Стандартный образец состава водного раствора ионов палладия

**Наименование стандартного образца:** стандартный образец состава водного раствора ионов палладия .

**Назначение:** Для градуировки средств измерений, предназначенных для определения содержания ионов палладия в водных средах, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений содержания ионов палладия в водных средах. Стандартный образец может применяться для поверки/калибровки соответствующих средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки/калибровки соответствующих средств измерений.

**Метрологические характеристики:** аттестованное значение 1000мкг/см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Должны быть установлены границы допускаемых значений относительной погрешности (P = 0,95), %.



**Упаковка:** стандартный образец состава водного раствора ионов палладия должен быть в пластиковом флаконе объемом не менее 100 мл.

**Срок годности:** образец должен быть изготовлен в 2025 году. Дата изготовления образца на момент поставки должна быть не более трех месяцев.

**Требования при поставке:** стандартный образец состава водного раствора ионов палладия должен сопровождаться копией сертификата регистрации в Государственном реестре средств измерения Республики Казахстан.

При поставке наличие оригинала или заверенной копии паспорта либо сертификата качества на товар.

### 3. Технические стандарты

| № п/п | Зарегистрирован в РК | Обозначение   | Номер документа | Категория                   | Наименование                                                                                                                           | Область применения                                                                                                                                                                                                     | Разработчик | Страницы | МКС                 | Статус    | Приказ                                                                                                          | Дата введения с |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 2     | Да                   | ГОСТ 8.315-97 | 324620          | Межгосударственный стандарт | Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения | Настоящий стандарт распространяется на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов и устанавливает общие требования к порядку их разработки, утверждения (признания), регистрации, выпуска и применения | СССР (СССР) | 23       | Химические реактивы | Действует | Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11-97 от 25 апреля 1997 г.) | 25.04.1997      |



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1094360  
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 10 (50 Т, 3993663)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Тау-Кен Алтын"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "LAB company"

### 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование                          | Значение                                                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер строки                          | 50 Т                                                                                                               |
| Наименование и краткая характеристика | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов                                                               |
| Дополнительная характеристика         | Описание: Rh-Родий 10% HCl, 100 мл для ICP (уп) Принадлежность: ЦЗЛ                                                |
| Количество                            | 1.000                                                                                                              |
| Единица измерения                     | Флакон                                                                                                             |
| Место поставки                        | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Условия поставки                      | DDP                                                                                                                |
| Срок поставки                         | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней                                                           |
| Условия оплаты                        | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%                                            |

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

#### Техническая спецификация

#### Стандартный образец состава водного раствора ионов родия

**Наименование стандартного образца:** стандартный образец состава водного раствора ионов родия.

**Назначение:** Для градуировки средств измерений, предназначенных для определения содержания ионов родия в водных средах, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений содержания ионов родия водных средах. Стандартный образец может применяться для поверки/калибровки соответствующих средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки/калибровки соответствующих средств измерений.

**Метрологические характеристики:** аттестованное значение  $1000 \text{ мкг/см}^3$  (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Должны быть установлены границы допускаемых значений относительной погрешности ( $P = 0,95$ ), %.





**Упаковка:** стандартный образец состава водного раствора ионов родия должен быть в пластиковом флаконе объемом не менее 100 мл.

**Срок годности:** образец должен быть изготовлен в 2025 году. Дата изготовления образца на момент поставки должна быть не более трех месяцев.

**Требования при поставке:** стандартный образец состава водного раствора ионов родия должен сопровождаться копией сертификата регистрации в Государственном реестре средств измерения Республики Казахстан.

При поставке наличие оригинала или заверенной копии паспорта либо сертификата качества на товар.

### 3. Технические стандарты

| № п/п | Зарегистрирован в РК | Обозначение   | Номер документа | Категория                   | Наименование                                                                                                                           | Область применения                                                                                                                                                                                                     | Разработчик | Страницы | МКС                 | Статус    | Приказ                                                                                                          | Дата введения с |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 2     | Да                   | ГОСТ 8.315-97 | 324620          | Межгосударственный стандарт | Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения | Настоящий стандарт распространяется на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов и устанавливает общие требования к порядку их разработки, утверждения (признания), регистрации, выпуска и применения | СССР (СССР) | 23       | Химические реактивы | Действует | Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11-97 от 25 апреля 1997 г.) | 25.04.1997      |



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1094360  
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 13 (47 Т, 3993660)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Тау-Кен Алтын"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "LAB company"

### 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование                          | Значение                                                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер строки                          | 47 Т                                                                                                               |
| Наименование и краткая характеристика | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов                                                               |
| Дополнительная характеристика         | Описание: Рb-Свинец 2% HNO <sub>3</sub> (Мл) Принадлежность: ЦЗЛ                                                   |
| Количество                            | 1.000                                                                                                              |
| Единица измерения                     | Флакон                                                                                                             |
| Место поставки                        | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Условия поставки                      | DDP                                                                                                                |
| Срок поставки                         | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней                                                           |
| Условия оплаты                        | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%                                            |

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

#### Техническая спецификация

#### Стандартный образец состава водного раствора ионов свинца

**Наименование стандартного образца:** стандартный образец состава водного раствора ионов свинца.

**Назначение:** Для градуировки средств измерений, предназначенных для определения содержания ионов свинца в водных средах, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений содержания ионов свинца в водных средах. Стандартный образец может применяться для поверки/калибровки соответствующих средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки/калибровки соответствующих средств измерений.

**Метрологические характеристики:** аттестованное значение 1000мкг/см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Должны быть установлены границы допускаемых значений относительной погрешности (P = 0,95), %.



**Упаковка:** стандартный образец состава водного раствора ионов свинца должен быть в пластиковом флаконе объемом не менее 100 мл.

**Срок годности:** образец должен быть изготовлен в 2025 году. Дата изготовления образца на момент поставки должна быть не более трех месяцев.

**Требования при поставке:** стандартный образец состава водного раствора ионов свинца должен сопровождаться копией сертификата регистрации в Государственном реестре средств измерения Республики Казахстан.

При поставке наличие оригинала или заверенной копии паспорта либо сертификата качества на товар.

### 3. Технические стандарты

| № п/п | Зарегистрирован в РК | Обозначение   | Номер документа | Категория                   | Наименование                                                                                                                           | Область применения                                                                                                                                                                                                     | Разработчик | Страницы | МКС                 | Статус    | Приказ                                                                                                          | Дата введения с |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 2     | Да                   | ГОСТ 8.315-97 | 324620          | Межгосударственный стандарт | Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения | Настоящий стандарт распространяется на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов и устанавливает общие требования к порядку их разработки, утверждения (признания), регистрации, выпуска и применения | СССР (СССР) | 23       | Химические реактивы | Действует | Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11-97 от 25 апреля 1997 г.) | 25.04.1997      |



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1094360  
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 4 (56 Т, 3993669)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Тау-Кен Алтын"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "LAB company"

### 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование                          | Значение                                                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер строки                          | 56 Т                                                                                                               |
| Наименование и краткая характеристика | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов                                                               |
| Дополнительная характеристика         | Описание: Те Теллур 2% HNO3/HF (Мл) Принадлежность: ЦЗЛ                                                            |
| Количество                            | 1.000                                                                                                              |
| Единица измерения                     | Флакон                                                                                                             |
| Место поставки                        | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Условия поставки                      | DDP                                                                                                                |
| Срок поставки                         | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней                                                           |
| Условия оплаты                        | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%                                            |

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

#### Техническая спецификация

#### Стандартный образец состава водного раствора ионов теллура

**Наименование стандартного образца:** стандартный образец состава водного раствора ионов теллура.

**Назначение:** Для градуировки средств измерений, предназначенных для определения содержания ионов теллура в водных средах, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений содержания ионов теллура в водных средах. Стандартный образец может применяться для поверки/калибровки соответствующих средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки/калибровки соответствующих средств измерений.

**Метрологические характеристики:** аттестованное значение  $1000 \text{ мкг/см}^3$  (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Должны быть установлены границы допускаемых значений относительной погрешности ( $P = 0,95$ ), %.



**Упаковка:** стандартный образец состава водного раствора ионов теллура должен быть в пластиковом флаконе объемом не менее 100 мл.

**Срок годности:** образец должен быть изготовлен в 2025 году. Дата изготовления образца на момент поставки должна быть не более трех месяцев.

**Требования при поставке:** стандартный образец состава водного раствора ионов теллура должен сопровождаться копией сертификата регистрации в Государственном реестре средств измерения Республики Казахстан.

При поставке наличие оригинала или заверенной копии паспорта либо сертификата качества на товар.

### 3. Технические стандарты

| № п/п | Зарегистрирован в РК | Обозначение   | Номер документа | Категория                   | Наименование                                                                                                                           | Область применения                                                                                                                                                                                                     | Разработчик | Страницы | МКС                 | Статус    | Приказ                                                                                                          | Дата введения с |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 2     | Да                   | ГОСТ 8.315-97 | 324620          | Межгосударственный стандарт | Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения | Настоящий стандарт распространяется на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов и устанавливает общие требования к порядку их разработки, утверждения (признания), регистрации, выпуска и применения | СССР (СССР) | 23       | Химические реактивы | Действует | Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11-97 от 25 апреля 1997 г.) | 25.04.1997      |





## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1094360  
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 28 (30 Т, 3993645)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Тау-Кен Алтын"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "LAB company"

### 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование                          | Значение                                                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер строки                          | 30 Т                                                                                                               |
| Наименование и краткая характеристика | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов                                                               |
| Дополнительная характеристика         | Описание: As-Мышьяк 2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (Мл) Принадлежность: ЦЗЛ                                  |
| Количество                            | 1.000                                                                                                              |
| Единица измерения                     | Флакон                                                                                                             |
| Место поставки                        | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Условия поставки                      | DDP                                                                                                                |
| Срок поставки                         | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней                                                           |
| Условия оплаты                        | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%                                            |

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

#### Техническая спецификация

#### Стандартный образец состава водного раствора ионов мышьяка

**Наименование стандартного образца:** стандартный образец состава водного раствора ионов мышьяка.

**Назначение:** Для градуировки средств измерений, предназначенных для определения содержания ионов мышьяка в водных средах, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений содержания ионов мышьяка в водных средах. Стандартный образец может применяться для поверки/калибровки соответствующих средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки/калибровки соответствующих средств измерений.

**Метрологические характеристики:** аттестованное значение 1000мкг/см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Должны быть установлены границы допускаемых значений относительной погрешности (P = 0,95), %.



**Упаковка:** стандартный образец состава водного раствора ионов мышьяка должен быть в пластиковом флаконе объемом не менее 100 мл.

**Срок годности:** образец должен быть изготовлен в 2025 году. Дата изготовления образца на момент поставки должна быть не более трех месяцев.

**Требования при поставке:** стандартный образец состава водного раствора ионов мышьяка должен сопровождаться копией сертификата регистрации в Государственном реестре средств измерения Республики Казахстан.

При поставке наличие оригинала или заверенной копии паспорта либо сертификата качества на товар.

### 3. Технические стандарты

| № п/п | Зарегистрирован в РК | Обозначение   | Номер документа | Категория                   | Наименование                                                                                                                           | Область применения                                                                                                                                                                                                     | Разработчик | Страницы | МКС                 | Статус    | Приказ                                                                                                          | Дата введения с |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 2     | Да                   | ГОСТ 8.315-97 | 324620          | Межгосударственный стандарт | Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения | Настоящий стандарт распространяется на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов и устанавливает общие требования к порядку их разработки, утверждения (признания), регистрации, выпуска и применения | СССР (СССР) | 23       | Химические реактивы | Действует | Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11-97 от 25 апреля 1997 г.) | 25.04.1997      |



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1094360  
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 27 (33 Т, 3993646)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Тау-Кен Алтын"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "LAB company"

### 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование                          | Значение                                                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер строки                          | 33 Т                                                                                                               |
| Наименование и краткая характеристика | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов                                                               |
| Дополнительная характеристика         | Описание: Bi-Висмут 2% HNO <sub>3</sub> , HNO <sub>3</sub> 100 мл для ICP (уп) Принадлежность: ЦЗЛ                 |
| Количество                            | 1.000                                                                                                              |
| Единица измерения                     | Флакон                                                                                                             |
| Место поставки                        | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Условия поставки                      | DDP                                                                                                                |
| Срок поставки                         | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней                                                           |
| Условия оплаты                        | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%                                            |

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

#### Техническая спецификация

#### Стандартный образец состава водного раствора ионов висмута

**Наименование стандартного образца:** стандартный образец состава водного раствора ионов висмута.

**Назначение:** Для градуировки средств измерений, предназначенных для определения содержания ионов висмута в водных средах, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений содержания ионов висмута в водных средах. Стандартный образец может применяться для поверки/калибровки соответствующих средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки/калибровки соответствующих средств измерений.

**Метрологические характеристики:** аттестованное значение 1000мкг/см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Должны быть установлены границы допускаемых значений относительной погрешности (P = 0,95), %.



**Упаковка:** стандартный образец состава водного раствора ионов висмута должен быть в пластиковом флаконе объемом не менее 100 мл.

**Срок годности:** образец должен быть изготовлен в 2025 году. Дата изготовления образца на момент поставки должна быть не более трех месяцев.

**Требования при поставке:** стандартный образец состава водного раствора ионов висмута должен сопровождаться копией сертификата регистрации в Государственном реестре средств измерения Республики Казахстан.

При поставке наличие оригинала или заверенной копии паспорта либо сертификата качества на товар.

### 3. Технические стандарты

| № п/п | Зарегистрирован в РК | Обозначение   | Номер документа | Категория                   | Наименование                                                                                                                           | Область применения                                                                                                                                                                                                     | Разработчик | Страницы | МКС                 | Статус    | Приказ                                                                                                          | Дата введения |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 2     | Да                   | ГОСТ 8.315-97 | 324620          | Межгосударственный стандарт | Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения | Настоящий стандарт распространяется на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов и устанавливает общие требования к порядку их разработки, утверждения (признания), регистрации, выпуска и применения | СССР (СССР) | 23       | Химические реактивы | Действует | Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11-97 от 25 апреля 1997 г.) | 25.04.1997    |



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1094360  
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 26 (34 Т, 3993647)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Тау-Кен Алтын"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "LAB company"

### 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование                          | Значение                                                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер строки                          | 34 Т                                                                                                               |
| Наименование и краткая характеристика | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов                                                               |
| Дополнительная характеристика         | Описание: Са-Кальций 2% HNO <sub>3</sub> (Мл) Принадлежность: ЦЗЛ                                                  |
| Количество                            | 1.000                                                                                                              |
| Единица измерения                     | Флакон                                                                                                             |
| Место поставки                        | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Условия поставки                      | DDP                                                                                                                |
| Срок поставки                         | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней                                                           |
| Условия оплаты                        | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%                                            |

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

#### Техническая спецификация

#### Стандартный образец состава водного раствора ионов кальция

**Наименование стандартного образца:** стандартный образец состава водного раствора ионов кальция.

**Назначение:** Для градуировки средств измерений, предназначенных для определения содержания ионов кальция в водных средах, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений содержания ионов кальция в водных средах. Стандартный образец может применяться для поверки/калибровки соответствующих средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки/калибровки соответствующих средств измерений.

**Метрологические характеристики:** аттестованное значение 1000мкг/см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Должны быть установлены границы допускаемых значений относительной погрешности (P = 0,95), %.





**Упаковка:** стандартный образец состава водного раствора ионов кальция должен быть в пластиковом флаконе объемом не менее 100 мл.

**Срок годности:** образец должен быть изготовлен в 2025 году. Дата изготовления образца на момент поставки должна быть не более трех месяцев.

**Требования при поставке:** стандартный образец состава водного раствора ионов кальция должен сопровождаться копией сертификата регистрации в Государственном реестре средств измерения Республики Казахстан.

При поставке наличие оригинала или заверенной копии паспорта либо сертификата качества на товар.

### 3. Технические стандарты

| № п/п | Зарегистрирован в РК | Обозначение   | Номер документа | Категория                   | Наименование                                                                                                                           | Область применения                                                                                                                                                                                                     | Разработчик | Страницы | МКС                 | Статус    | Приказ                                                                                                          | Дата введения |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 2     | Да                   | ГОСТ 8.315-97 | 324620          | Межгосударственный стандарт | Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения | Настоящий стандарт распространяется на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов и устанавливает общие требования к порядку их разработки, утверждения (признания), регистрации, выпуска и применения | СССР (СССР) | 23       | Химические реактивы | Действует | Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11-97 от 25 апреля 1997 г.) | 25.04.1997    |



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1094360  
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 24 (36 Т, 3993649)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Тау-Кен Алтын"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "LAB company"

### 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование                          | Значение                                                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер строки                          | 36 Т                                                                                                               |
| Наименование и краткая характеристика | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов                                                               |
| Дополнительная характеристика         | Описание: Со-Кобальт 2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (Мл) Принадлежность: ЦЗЛ                                 |
| Количество                            | 1.000                                                                                                              |
| Единица измерения                     | Флакон                                                                                                             |
| Место поставки                        | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Условия поставки                      | DDP                                                                                                                |
| Срок поставки                         | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней                                                           |
| Условия оплаты                        | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%                                            |

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

#### Техническая спецификация

#### Стандартный образец состава водного раствора ионов кобальта

**Наименование стандартного образца:** стандартный образец состава водного раствора ионов кобальта .

**Назначение:** Для градуировки средств измерений, предназначенных для определения содержания ионов кобальта в водных средах, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений содержания ионов кобальта в водных средах. Стандартный образец может применяться для поверки/калибровки соответствующих средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки/калибровки соответствующих средств измерений.

**Метрологические характеристики:** аттестованное значение 1000мкг/см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Должны быть установлены границы допускаемых значений относительной погрешности (P = 0,95), %.



**Упаковка:** стандартный образец состава водного раствора ионов кобальта должен быть в пластиковом флаконе объемом не менее 100 мл.

**Срок годности:** образец должен быть изготовлен в 2025 году. Дата изготовления образца на момент поставки должна быть не более трех месяцев.

**Требования при поставке:** стандартный образец состава водного раствора ионов кобальта должен сопровождаться копией сертификата регистрации в Государственном реестре средств измерения Республики Казахстан.

При поставке наличие оригинала или заверенной копии паспорта либо сертификата качества на товар.

### 3. Технические стандарты

| № п/п | Зарегистрирован в РК | Обозначение   | Номер документа | Категория                   | Наименование                                                                                                                           | Область применения                                                                                                                                                                                                     | Разработчик | Страницы | МКС                 | Статус    | Приказ                                                                                                          | Дата введения с |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 2     | Да                   | ГОСТ 8.315-97 | 324620          | Межгосударственный стандарт | Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения | Настоящий стандарт распространяется на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов и устанавливает общие требования к порядку их разработки, утверждения (признания), регистрации, выпуска и применения | СССР (СССР) | 23       | Химические реактивы | Действует | Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11-97 от 25 апреля 1997 г.) | 25.04.1997      |



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1094360  
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 23 (37 Т, 3993650)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Тау-Кен Алтын"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "LAB company"

### 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование                          | Значение                                                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер строки                          | 37 Т                                                                                                               |
| Наименование и краткая характеристика | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов                                                               |
| Дополнительная характеристика         | Описание: Сг-Хром 2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (Мл) Принадлежность: ЦЗЛ                                    |
| Количество                            | 1.000                                                                                                              |
| Единица измерения                     | Флакон                                                                                                             |
| Место поставки                        | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Условия поставки                      | DDP                                                                                                                |
| Срок поставки                         | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней                                                           |
| Условия оплаты                        | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%                                            |

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

#### Техническая спецификация

#### Стандартный образец состава водного раствора ионов хрома

**Наименование стандартного образца:** стандартный образец состава водного раствора ионов хрома.

**Назначение:** Для градуировки средств измерений, предназначенных для определения содержания ионов хрома в водных средах, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений содержания ионов хрома в водных средах. Стандартный образец может применяться для поверки/калибровки соответствующих средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки/калибровки соответствующих средств измерений.

**Метрологические характеристики:** аттестованное значение 1000мкг/см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Должны быть установлены границы допускаемых значений относительной погрешности (P = 0,95), %.



**Упаковка:** стандартный образец состава водного раствора ионов хрома должен быть в пластиковом флаконе объемом не менее 100 мл.

**Срок годности:** образец должен быть изготовлен в 2025 году. Дата изготовления образца на момент поставки должна быть не более трех месяцев.

**Требования при поставке:** стандартный образец состава водного раствора ионов хрома должен сопровождаться копией сертификата регистрации в Государственном реестре средств измерения Республики Казахстан.

При поставке наличие оригинала или заверенной копии паспорта либо сертификата качества на товар.

### 3. Технические стандарты

| № п/п | Зарегистрирован в РК | Обозначение   | Номер документа | Категория                   | Наименование                                                                                                                           | Область применения                                                                                                                                                                                                     | Разработчик | Страницы | МКС                 | Статус    | Приказ                                                                                                          | Дата введения |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 2     | Да                   | ГОСТ 8.315-97 | 324620          | Межгосударственный стандарт | Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения | Настоящий стандарт распространяется на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов и устанавливает общие требования к порядку их разработки, утверждения (признания), регистрации, выпуска и применения | СССР (СССР) | 23       | Химические реактивы | Действует | Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11-97 от 25 апреля 1997 г.) | 25.04.1997    |





## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1094360  
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 22 (38 Т, 3993651)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Тау-Кен Алтын"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "LAB company"

### 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование                          | Значение                                                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер строки                          | 38 Т                                                                                                               |
| Наименование и краткая характеристика | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов                                                               |
| Дополнительная характеристика         | Описание: Cu-Медь 2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (Мл) Принадлежность: ЦЗЛ                                    |
| Количество                            | 1.000                                                                                                              |
| Единица измерения                     | Флакон                                                                                                             |
| Место поставки                        | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Условия поставки                      | DDP                                                                                                                |
| Срок поставки                         | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней                                                           |
| Условия оплаты                        | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%                                            |

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

#### Техническая спецификация

#### Стандартный образец состава водного раствора ионов меди

**Наименование стандартного образца:** стандартный образец состава водного раствора ионов меди.

**Назначение:** Для градуировки средств измерений, предназначенных для определения содержания ионов меди в водных средах, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений содержания ионов меди в водных средах. Стандартный образец может применяться для поверки/калибровки соответствующих средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки/калибровки соответствующих средств измерений.

**Метрологические характеристики:** аттестованное значение 1000мкг/см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Должны быть установлены границы допускаемых значений относительной погрешности (P = 0,95), %.

**Упаковка:** стандартный образец состава водного раствора ионов меди должен быть в пластиковом флаконе объемом не менее 100 мл.



**Срок годности:** образец должен быть изготовлен в 2025 году. Дата изготовления образца на момент поставки должна быть не более трех месяцев.

**Требования при поставке:** стандартный образец состава водного раствора ионов меди должен сопровождаться копией сертификата регистрации в Государственном реестре средств измерения Республики Казахстан.

При поставке наличие оригинала или заверенной копии паспорта либо сертификата качества на товар.

### 3. Технические стандарты

| № п/п | Зарегистрирован в РК | Обозначение   | Номер документа | Категория                   | Наименование                                                                                                                           | Область применения                                                                                                                                                                                                  | Разработчик | Страницы | МКС                 | Статус    | Приказ                                                                                                          | Дата введения с |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 2     | Да                   | ГОСТ 8.315-97 | 324620          | Межгосударственный стандарт | Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения | Настоящий стандарт распространяется на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов и устанавливает общие требования к порядку разработки, утверждения (признания), регистрации, выпуска и применения | СССР (СССР) | 23       | Химические реактивы | Действует | Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11-97 от 25 апреля 1997 г.) | 25.04.1997      |



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1094360  
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 21 (39 Т, 3993652)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Тау-Кен Алтын"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "LAB company"

### 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование                          | Значение                                                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер строки                          | 39 Т                                                                                                               |
| Наименование и краткая характеристика | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов                                                               |
| Дополнительная характеристика         | Описание: Fe-Железо 2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (Мл) Принадлежность: ЦЗЛ                                  |
| Количество                            | 1.000                                                                                                              |
| Единица измерения                     | Флакон                                                                                                             |
| Место поставки                        | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Условия поставки                      | DDP                                                                                                                |
| Срок поставки                         | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней                                                           |
| Условия оплаты                        | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%                                            |

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

#### Техническая спецификация

#### Стандартный образец состава водного раствора ионов железа

**Наименование стандартного образца:** стандартный образец состава водного раствора ионов железа.

**Назначение:** Для градуировки средств измерений, предназначенных для определения содержания ионов железа в водных средах, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений содержания ионов железа в водных средах. Стандартный образец может применяться для поверки/калибровки соответствующих средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки/калибровки соответствующих средств измерений.

**Метрологические характеристики:** аттестованное значение 1000мкг/см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Должны быть установлены границы допускаемых значений относительной погрешности (P = 0,95), %.



**Упаковка:** стандартный образец состава водного раствора ионов железа должен быть в пластиковом флаконе объемом не менее 100 мл.

**Срок годности:** образец должен быть изготовлен в 2025 году. Дата изготовления образца на момент поставки должна быть не более трех месяцев.

**Требования при поставке:** стандартный образец состава водного раствора ионов железа должен сопровождаться копией сертификата регистрации в Государственном реестре средств измерения Республики Казахстан.

При поставке наличие оригинала или заверенной копии паспорта либо сертификата качества на товар.

### 3. Технические стандарты

| № п/п | Зарегистрирован в РК | Обозначение   | Номер документа | Категория                   | Наименование                                                                                                                           | Область применения                                                                                                                                                                                                     | Разработчик | Страницы | МКС                 | Статус    | Приказ                                                                                                          | Дата введения |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 2     | Да                   | ГОСТ 8.315-97 | 324620          | Межгосударственный стандарт | Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения | Настоящий стандарт распространяется на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов и устанавливает общие требования к порядку их разработки, утверждения (признания), регистрации, выпуска и применения | СССР (СССР) | 23       | Химические реактивы | Действует | Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11-97 от 25 апреля 1997 г.) | 25.04.1997    |



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1094360  
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 19 (41 Т, 3993654)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Тау-Кен Алтын"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "LAB company"

### 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование                          | Значение                                                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер строки                          | 41 Т                                                                                                               |
| Наименование и краткая характеристика | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов                                                               |
| Дополнительная характеристика         | Описание: Ir Иридий 10% HCl (Мл) Принадлежность: ЦЗЛ                                                               |
| Количество                            | 1.000                                                                                                              |
| Единица измерения                     | Флакон                                                                                                             |
| Место поставки                        | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Условия поставки                      | DDP                                                                                                                |
| Срок поставки                         | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней                                                           |
| Условия оплаты                        | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%                                            |

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

#### Техническая спецификация

#### Стандартный образец состава водного раствора ионов иридия

**Наименование стандартного образца:** стандартный образец состава водного раствора ионов иридия.

**Назначение:** Для градуировки средств измерений, предназначенных для определения содержания ионов иридия в водных средах, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений содержания ионов иридия в водных средах. Стандартный образец может применяться для поверки/калибровки соответствующих средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки/калибровки соответствующих средств измерений.

**Метрологические характеристики:** аттестованное значение  $1000 \text{ мкг/см}^3$  (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Должны быть установлены границы допускаемых значений относительной погрешности ( $P = 0,95$ ), %.





**Упаковка:** стандартный образец состава водного раствора ионов иридия должен быть в пластиковом флаконе объемом не менее 100 мл.

**Срок годности:** образец должен быть изготовлен в 2025 году. Дата изготовления образца на момент поставки должна быть не более трех месяцев.

**Требования при поставке:** стандартный образец состава водного раствора ионов иридия должен сопровождаться копией сертификата регистрации в Государственном реестре средств измерения Республики Казахстан.

При поставке наличие оригинала или заверенной копии паспорта либо сертификата качества на товар.

### 3. Технические стандарты

| № п/п | Зарегистрирован в РК | Обозначение   | Номер документа | Категория                   | Наименование                                                                                                                           | Область применения                                                                                                                                                                                                     | Разработчик | Страницы | МКС                 | Статус    | Приказ                                                                                                          | Дата введения с |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 2     | Да                   | ГОСТ 8.315-97 | 324620          | Межгосударственный стандарт | Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения | Настоящий стандарт распространяется на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов и устанавливает общие требования к порядку их разработки, утверждения (признания), регистрации, выпуска и применения | СССР (СССР) | 23       | Химические реактивы | Действует | Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11-97 от 25 апреля 1997 г.) | 25.04.1997      |



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1094360  
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 15 (45 Т, 3993658)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Тау-Кен Алтын"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "LAB company"

### 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование                          | Значение                                                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер строки                          | 45 Т                                                                                                               |
| Наименование и краткая характеристика | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов                                                               |
| Дополнительная характеристика         | Описание: Ni-Никель 2% HNO <sub>3</sub> , 100 мл для ICP (Мл) Принадлежность: ЦЗЛ                                  |
| Количество                            | 1.000                                                                                                              |
| Единица измерения                     | Флакон                                                                                                             |
| Место поставки                        | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Условия поставки                      | DDP                                                                                                                |
| Срок поставки                         | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней                                                           |
| Условия оплаты                        | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%                                            |

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

#### Техническая спецификация

#### Стандартный образец состава водного раствора ионов никеля

**Наименование стандартного образца:** стандартный образец состава водного раствора ионов никеля.

**Назначение:** Для градуировки средств измерений, предназначенных для определения содержания ионов никеля в водных средах, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений содержания ионов никеля в водных средах. Стандартный образец может применяться для поверки/калибровки соответствующих средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки/калибровки соответствующих средств измерений.

**Метрологические характеристики:** аттестованное значение 1000мкг/см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Должны быть установлены границы допускаемых значений относительной погрешности (P = 0,95), %.



**Упаковка:** стандартный образец состава водного раствора ионов никеля должен быть в пластиковом флаконе объемом не менее 100 мл.

**Срок годности:** образец должен быть изготовлен в 2025 году. Дата изготовления образца на момент поставки должна быть не более трех месяцев.

**Требования при поставке:** стандартный образец состава водного раствора ионов никеля должен сопровождаться копией сертификата регистрации в Государственном реестре средств измерения Республики Казахстан.

При поставке наличие оригинала или заверенной копии паспорта либо сертификата качества на товар.

### 3. Технические стандарты

| № п/п | Зарегистрирован в РК | Обозначение   | Номер документа | Категория                   | Наименование                                                                                                                           | Область применения                                                                                                                                                                                                     | Разработчик | Страницы | МКС                 | Статус    | Приказ                                                                                                          | Дата введения |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 2     | Да                   | ГОСТ 8.315-97 | 324620          | Межгосударственный стандарт | Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения | Настоящий стандарт распространяется на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов и устанавливает общие требования к порядку их разработки, утверждения (признания), регистрации, выпуска и применения | СССР (СССР) | 23       | Химические реактивы | Действует | Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11-97 от 25 апреля 1997 г.) | 25.04.1997    |



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1094360  
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 11 (49 Т, 3993662)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Тау-Кен Алтын"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "LAB company"

### 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование                          | Значение                                                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер строки                          | 49 Т                                                                                                               |
| Наименование и краткая характеристика | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов                                                               |
| Дополнительная характеристика         | Описание: Pt-Платина 5% HCl, 100 мл для ICP (уп) Принадлежность: ЦЗЛ                                               |
| Количество                            | 1.000                                                                                                              |
| Единица измерения                     | Флакон                                                                                                             |
| Место поставки                        | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Условия поставки                      | DDP                                                                                                                |
| Срок поставки                         | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней                                                           |
| Условия оплаты                        | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%                                            |

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

#### Техническая спецификация

#### Стандартный образец состава водного раствора ионов платины

**Наименование стандартного образца:** стандартный образец состава водного раствора ионов платины.

**Назначение:** Для градуировки средств измерений, предназначенных для определения содержания ионов платины в водных средах, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений содержания ионов платины в водных средах. Стандартный образец может применяться для поверки/калибровки соответствующих средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки/калибровки соответствующих средств измерений.

**Метрологические характеристики:** аттестованное значение  $1000 \text{ мкг/см}^3$  (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Должны быть установлены границы допускаемых значений относительной погрешности ( $P = 0,95$ ), %.



**Упаковка:** стандартный образец состава водного раствора ионов платины должен быть в пластиковом флаконе объемом не менее 100 мл.

**Срок годности:** образец должен быть изготовлен в 2025 году. Дата изготовления образца на момент поставки должна быть не более трех месяцев.

**Требования при поставке:** стандартный образец состава водного раствора ионов платины должен сопровождаться копией сертификата регистрации в Государственном реестре средств измерения Республики Казахстан.

При поставке наличие оригинала или заверенной копии паспорта либо сертификата качества на товар.

### 3. Технические стандарты

| № п/п | Зарегистрирован в РК | Обозначение   | Номер документа | Категория                   | Наименование                                                                                                                           | Область применения                                                                                                                                                                                                     | Разработчик | Страницы | МКС                 | Статус    | Приказ                                                                                                          | Дата введения |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 2     | Да                   | ГОСТ 8.315-97 | 324620          | Межгосударственный стандарт | Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения | Настоящий стандарт распространяется на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов и устанавливает общие требования к порядку их разработки, утверждения (признания), регистрации, выпуска и применения | СССР (СССР) | 23       | Химические реактивы | Действует | Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11-97 от 25 апреля 1997 г.) | 25.04.1997    |





## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1094360  
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 6 (54 Т, 3993667)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Тау-Кен Алтын"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "LAB company"

### 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование                          | Значение                                                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер строки                          | 54 Т                                                                                                               |
| Наименование и краткая характеристика | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов                                                               |
| Дополнительная характеристика         | Описание: Sn-Олово2% HNO <sub>3</sub> /HF, 100 мл для ICP (Мл) Принадлежность: ЦЗЛ                                 |
| Количество                            | 1.000                                                                                                              |
| Единица измерения                     | Флакон                                                                                                             |
| Место поставки                        | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Условия поставки                      | DDP                                                                                                                |
| Срок поставки                         | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней                                                           |
| Условия оплаты                        | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%                                            |

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

#### Техническая спецификация

#### Стандартный образец состава водного раствора ионов олова

**Наименование стандартного образца:** стандартный образец состава водного раствора ионов олова.

**Назначение:** Для градуировки средств измерений, предназначенных для определения содержания ионов олова в водных средах, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений содержания ионов олова в водных средах. Стандартный образец может применяться для поверки/калибровки соответствующих средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки/калибровки соответствующих средств измерений.

**Метрологические характеристики:** аттестованное значение 1000мкг/см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Должны быть установлены границы допускаемых значений относительной погрешности (P = 0,95), %.



**Упаковка:** стандартный образец состава водного раствора ионов олова должен быть в пластиковом флаконе объемом не менее 100 мл.

**Срок годности:** образец должен быть изготовлен в 2025 году. Дата изготовления образца на момент поставки должна быть не более трех месяцев.

**Требования при поставке:** стандартный образец состава водного раствора ионов олова должен сопровождаться копией сертификата регистрации в Государственном реестре средств измерения Республики Казахстан.

При поставке наличие оригинала или заверенной копии паспорта либо сертификата качества на товар.

### 3. Технические стандарты

| № п/п | Зарегистрирован в РК | Обозначение   | Номер документа | Категория                   | Наименование                                                                                                                           | Область применения                                                                                                                                                                                                     | Разработчик | Страницы | МКС                 | Статус    | Приказ                                                                                                          | Дата введения |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 2     | Да                   | ГОСТ 8.315-97 | 324620          | Межгосударственный стандарт | Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения | Настоящий стандарт распространяется на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов и устанавливает общие требования к порядку их разработки, утверждения (признания), регистрации, выпуска и применения | СССР (СССР) | 23       | Химические реактивы | Действует | Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11-97 от 25 апреля 1997 г.) | 25.04.1997    |



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1094360  
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 8 (52 Т, 3993665)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Тау-Кен Алтын"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "LAB company"

### 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование                          | Значение                                                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер строки                          | 52 Т                                                                                                               |
| Наименование и краткая характеристика | Стандартный образец, водного раствора ионов металлов                                                               |
| Дополнительная характеристика         | Описание: Se-Селен 2% HNO <sub>3</sub> /HF, 100 мл для ICP (Мл) Принадлежность: ЦЗЛ                                |
| Количество                            | 1.000                                                                                                              |
| Единица измерения                     | Флакон                                                                                                             |
| Место поставки                        | КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, Индустриальный парк, СЭЗ "Астана-Новый город", ул. А194, д. 1 |
| Условия поставки                      | DDP                                                                                                                |
| Срок поставки                         | С даты подписания договора в течение 60 календарных дней                                                           |
| Условия оплаты                        | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%                                            |

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

#### Техническая спецификация

#### Стандартный образец состава водного раствора ионов селена

**Наименование стандартного образца:** стандартный образец состава водного раствора ионов селена.

**Назначение:** Для градуировки средств измерений, предназначенных для определения содержания ионов селена в водных средах, для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений содержания ионов селена в водных средах. Стандартный образец может применяться для поверки/калибровки соответствующих средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки/калибровки соответствующих средств измерений.

**Метрологические характеристики:** аттестованное значение 1000мкг/см<sup>3</sup> (1000ppm, 1мг/см<sup>3</sup>). Должны быть установлены границы допускаемых значений относительной погрешности (P = 0,95), %.



**Упаковка:** стандартный образец состава водного раствора ионов селена должен быть в пластиковом флаконе объемом не менее 100 мл.

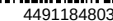
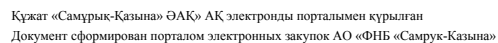
**Срок годности:** образец должен быть изготовлен в 2025 году. Дата изготовления образца на момент поставки должна быть не более трех месяцев.

**Требования при поставке:** стандартный образец состава водного раствора ионов селена должен сопровождаться копией сертификата регистрации в Государственном реестре средств измерения Республики Казахстан.

При поставке наличие оригинала или заверенной копии паспорта либо сертификата качества на товар.

### 3. Технические стандарты

| № п/п | Зарегистрирован в РК | Обозначение   | Номер документа | Категория                   | Наименование                                                                                                                           | Область применения                                                                                                                                                                                                     | Разработчик | Страницы | МКС                 | Статус    | Приказ                                                                                                          | Дата введения |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 2     | Да                   | ГОСТ 8.315-97 | 324620          | Межгосударственный стандарт | Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения | Настоящий стандарт распространяется на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов и устанавливает общие требования к порядку их разработки, утверждения (признания), регистрации, выпуска и применения | СССР (СССР) | 23       | Химические реактивы | Действует | Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 11-97 от 25 апреля 1997 г.) | 25.04.1997    |



к Договору №1094360/2025/2 от 29.04.2025 г.

## № \_\_\_\_\_ ОТ \_\_\_\_\_

[illegible]





Примечание:

3. Код товара по Единому номенклатурному справочнику (ЕНС ТРУ). Доступен по адресу: <http://www.enstru.skc.kz/>

8. Номер сертификата СТ-KZ. Пример: 01214.

9. Серия сертификата СТ-KZ.

10. Код органа выдачи сертификата СТ-KZ. Пример: 650.

11. Год выдачи сертификата СТ-KZ. Пример: если 2017 год, то указывается цифра 7.

12. Дата выдачи сертификата СТ-KZ. Пример: 09.06.2017.

13. Доля внутристрановой ценности (%) в товаре, указанная в сертификате СТ-KZ. В случае отсутствия сертификата равна 0

14. Код страны происхождения товара в соответствии с классификатором стран.

Доля внутристрановой ценности рассчитывается согласно Единой методики расчета организациями внутристрановой ценности, утвержденной приказом Министра по инвестициям и развитию РК №260 от 20.04.2018 г.

Подписывающие:

Тюлюбаев Зекаил Маратович, Технический директор

Шолатаев Ардак Сагинтаевич, Руководитель службы экономики и управления рисками

Коксегенова Олеся Сакатбековна, Руководитель Центральной заводской лаборатории

ТОМИЛОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ, Генеральный директор

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе