



Тауарларды сатып алу жөнінде шарт №1111267/2025/1

02.07.2025 жылғы

"Электр желілерін басқару жөніндегі Қазақстан компаниясы" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company)"KEGOC" акционерлік қоғамы, бұдан әрі «Тапсырыс беруші» деп аталатын, Қамтамасыз ету жөніндегі басқарушы директор Курманов Саят Каиртаевич негізінде әрекет ететін Сенімхат №4170048179 05.01.2025 бастап, атынан, бір жағынан, және "Компания АзияЛайн" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі бұдан әрі «Өнім беруші» деп аталатын, Заңды тұлғаның уәкілетті органымен тағайындалған(таңдалған) басқарушы ЖАКИПБАЕВА АСЕМ ШАХМЕРДЕНКЫЗЫ 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 № 1111267 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. Тауарлар-техникалық ерекшелікке сәйкес көрсетілген тауарлар (Шартқа №2 қосымша).

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

- 1.3.1. шарт;
- 1.3.2. сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің тізбесі (Шартқа №1 қосымша);
- 1.3.3. сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (Шартқа №2 қосымша);
- 1.3.4. Тауарларды жеткізуге арналған шарттағы елішілік құндылық үлесінің болжамды/нақты есебі (Шартқа №3 қосымша);
- 1.3.5. Тапсырыс берушінің аумағына тауарды жеткізу жөніндегі талаптар (шартқа №4 қосымша);
- 1.3.6. Жүк алушының деректемелері (шартқа № 5 қосымша).
- 1.3.7. "KEGOC" АҚ жеткізушілерінің мінез-құлық кодексі (шартқа №6 қосымша).

2. Шарттың құны және төлеу шарттары

2.1. Осы Шарттың жалпы сомасы 89712000.00 (сексен тоғыз миллион жеті жүз он екі мың) 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. Шарт бойынша төлем түрлерінің жалпы арақатынасы Шартқа № 1 қосымшада көрсетілген.

2.3. Шарт бойынша ақы төлеу мынадай тәртіппен жүргізіледі:

2.4. 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:

2.4.1. 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.

2.4.2. Шот-фактура / электрондық шот-фактура.

2.5. Шот-фактура / электрондық шот-фактура салық заңнамасында белгіленген мерзімде Тапсырыс берушінің атына жазып беріледі. Қосылған құн салығының ставкасы өзгерген, сондай-ақ Қазақстан Республикасының салық заңнамасы саласындағы өзгерістер болған жағдайда Шартқа тиісті түзетулер енгізіледі.

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 уактылы ұсынбауына/қол қоюына байланысты төлемді кешіктіргені үшін жауапты болмайды.

2.8. Салыктар мен төлемдер.

2.8.1. Салыктар және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер Қазақстан Республикасының салық заңнамасына сәйкес мынадай түрде төленуге тиіс:

2.8.1.1. Өнім беруші Шарт бойынша міндеттемелерді орындауға байланысты есептелген барлық және кез келген салықтарды төлеуге толық жауапты болады және Тапсырыс берушіні Қазақстан Республикасының кез келген мемлекеттік органы есептеуі және Жеткізушіге салуы мүмкін барлық талап етілетін салықтарды немесе алымдарды (өсімпұлдар мен айыппұлдарды қоса алғанда) төлеу үшін кез келген және барлық талаптардан және жауапкершіліктен босатады және қорғайды, оның ішінде салық қызметі өнім берушіге жасалған немесе шарт бойынша алған кез келген төлемге байланысты.

2.8.1.2. Егер мұндай талап Қазақстан Республикасының Заңында, ережелерінде немесе нұсқаулықтарында қамтылатын болса, Тапсырыс беруші Өнім берушіге салық төлеу бойынша кез келген соманы төлеуге тиесілі сомадан ұстап қалады. Өнім берушіге кез келген ведомствода Тапсырыс берушіге көрсетілген қаражатты ұстап қалу туралы талаптың заңдылығына дау айтуға мүмкіндік беру үшін Тапсырыс беруші Өнім берушіні кез келген осындай талап туралы алдын ала хабардар етеді. Тапсырыс беруші Қазақстан Республикасының тиісті мемлекеттік органына ұсталған сома мөлшерінде жүргізген төлем, Егер төлем бастапқыда өнім берушіге жүзеге асырылғандай, өнім берушінің атынан жүргізілген төлем болып есептеледі және Тапсырыс беруші Өнім берушінің алдында осылай ұсталған сома бойынша одан әрі жауапты болмайды. Тапсырыс беруші сондай-ақ жеткізушіге барлық осындай төлемдердің құжатталған куәліктерін ұсынады.

2.8.1.3. Өнім беруші салық есептілігін өнім берушінің дұрыс толтырмауына байланысты қарсы тексерулердің және/немесе Сұрау салулардың нәтижелері бойынша расталмаған қосымша есептеулер болған жағдайда, өнім беруші Тапсырыс берушіге ҚҚС сомасын қайтаруға міндетті.

2.8.1.4. Егер мемлекеттік органдар камералдық бақылау рәсімі, тәуекелдерді басқару жүйесін қолдану және (немесе) тексерулер, сондай-ақ өзге де іс-шаралар шеңберінде Шартта көзделген операциялар бойынша өзара есеп айырысуларды көрсетпеу (төлеу) не растамау фактілерін анықтаған жағдайда, соның салдарынан Тапсырыс берушіге ҚҚС асып кеткен соманы республика бюджетінен қайтарудан бас тартылатын болады Қазақстан, Не есептелгенге дейін салықтар есептелген болса, онда өнім беруші тапсырыс берушіден тиісті хабарлама алғаннан кейін 10 (он) күнтізбелік күн ішінде Тапсырыс берушіге өтеуге міндеттенеді, Қазақстан Республикасының бюджетінен қайтарудан бас тартылған ҚҚС-тың барлық сомасы, сондай-ақ қаржылық санкцияларды қоса алғанда, барлық есептелген салықтар өтелді. Осы тармақта көзделген шарт өнім берушінің өзімен тікелей өзара қарым-қатынастармен шектелмейді, сонымен қатар қандай да бір негіздер бойынша Тапсырыс берушімен өзара есеп айырысулар расталмаған, ҚҚС қайтарылмаған және Тапсырыс берушіге мемлекеттік органдар ұсынған салықтар мен қаржылық санкциялар есептелгенге дейінгі жағдайларға алып келген өнім берушінің басқа өнім берушілерімен өзара қарым-қатынастарға да қолданылады. Бұрын белгіленген көрсетпеу (төлеу) фактілері бойынша ҚР бюджетінен қайтарудан бас тартылған, өнім беруші өтеген ҚҚС асып кеткен сома не шартта көзделген операциялар бойынша өзара есеп айырысуларды растамау, Тапсырыс беруші ҚҚС қайтаруға жаңадан берілген талап және бұрын расталмаған сомаларды қайтаруға растау негізінде Тапсырыс берушіге ҚҚС асып кеткен жағдайда Өнім берушіге қайтаруға жатады. Жеткізуші не жеткізушілер 1-ші, 2-ші, 3-ші және т. б. жою нәтижесінде бұрын анықталған бұзушылықтар деңгейлерінде Тапсырыс беруші ҚҚС асып кетуінің нақты қайтарымын алғаннан кейін 10 (он) күнтізбелік күн ішінде өнім беруші бұрын өтеген ҚҚС сомасын қайтаруға міндеттенеді.

3. Жеткізу мерзімі және шарттары

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

3.2. Тауарды жеткізу күні тауарды жүк алушының қоймасына жеткізу күні болып есептеледі. Тауар Тапсырыс берушіге қабылдау-беру актісіне(актілеріне) сәйкес және Шартқа №1, №2 қосымшаларға сәйкес саны мен сапасы бойынша беріледі. Тауарға меншік құқығы, сондай-ақ тауардың кездейсоқ жойылу немесе кездейсоқ зақымдану қаупі заң актілеріне немесе шартқа сәйкес өнім беруші тауарды Тапсырыс берушіге беру жөніндегі өз міндетін орындаған болып есептелген сәттен бастап Тапсырыс берушіге ауысады. Жеткізуге байланысты шығыстар Шарттың жалпы сомасына енгізіледі.

3.3. Өнім беруші тауарды жүк алушының қоймасына жеткізу кезінде Тапсырыс берушінің аумағына тауарды жеткізу жөніндегі талаптарды сақтауға және тауарды жеткізуге байланысты өз қызметкерлерін Тапсырыс берушінің аумағына тауарды жеткізу жөніндегі талаптармен таныстыруға міндетті (шартқа №4 қосымша).

3.4. Өнім беруші тауарды жүк алушының қоймасына жеткізу кезінде Тапсырыс берушінің аумағына тауарды жеткізу жөніндегі талаптарды сақтауға және тауарды жеткізуге байланысты өз қызметкерлерін Тапсырыс берушінің аумағына тауарды жеткізу жөніндегі талаптармен таныстыруға міндетті (шартқа №4 қосымша).





- 3.5. Тапсырыс беруші немесе шартқа №5 қосымшаға сәйкес Филиал (лар) шарт бойынша тауардың жүк алушысы (лары) болып табылады.
- 3.6. Жүк алушылар тауарды қабылдау және көлік органдарында тауарды қабылдау мен ресімдеуге байланысты барлық операцияларды жүргізу құқығын береді.

4. Тараптардың құқықтары және міндеттері

4.1. Өнім беруші міндетті:

- 4.1.1. Шарттың шарттарына сәйкес Тауарды жеткізу;
- 4.1.2. Тапсырыс берушіге жеткізілетін Тауарға құжаттарды Шартта көзделген мерзімдерде және шарттарда ұсынуға, оның ішінде:
- 4.1.2.1. Шарт шеңберінде электрондық құжат нысанында жеткізілген тауардың барлық көлеміне (санына) арналған Шартта елішілік құндылықтың үлесін есептеу (Веб-порталда ұсынылады). Түпкілікті қабылдау-тапсыру актісімен бірге беріледі.
- 4.1.2.2. Тауарды берумен бір мезгілде Тапсырыс берушіге оның керек-жарақтарын, сондай-ақ шартпен көзделген оған қатысты құжаттарды (тауардың толықтығын, қауіпсіздігін, сапасын, пайдалану тәртібін және т.б. куәландыратын құжаттар) беру.
- 4.1.2.3. Тауармен бір мезгілде тауардың шығу тегі туралы сертификаттардың (импортталатын тауарлар үшін) немесе тауардың шығу тегі туралы декларацияның түпнұсқасының нотариат куәландырған көшірмесін ұсыну. Мұндай декларация ретінде коммерциялық құжаттар (шот-фактура, электрондық шот/фактура (инвойс), ерекшеліктер, тиесп-жөнелту және буып-түю парақтары және сыртқы сауда және өзге де қызметті жүзеге асыру кезінде пайдаланылатын, сондай-ақ тауарларды Еуразиялық экономикалық одақтың кедендік шекарасы арқылы өткізумен байланысты мәмілелерді растау үшін пайдаланылатын басқа да құжаттар) немесе кез келген басқа құжаттар, тауарларға қатысы бар.
- 4.1.2.4. Тауармен бір мезгілде сәйкестік сертификаттарының немесе сәйкестік туралы декларацияның нотариат куәландырған көшірмесін ұсыну.
- 4.1.3. Шарттың талаптарына сәйкес тауардың саны мен сапасы бойынша Тапсырыс беруші анықтаған кемшіліктерді жоюға; Тапсырыс берушінің Өнім берушінің Тауарлардағы елішілік құндылықтың болжамды үлесін беруін талап етуге;
- 4.1.4. 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;
- 4.1.5. Сатып алу туралы шартты орындау шеңберінде жеткізілетін тауарлардың Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес техникалық регламенттерде, стандарттардың ережелерінде немесе өзге де құжаттарда белгіленген талаптарға сәйкестігін растайтын құжаттарды шартқа қол қойылғаннан кейін 10 (он) жұмыс күнінен кешіктірмей ұсыну.
- 4.1.6. "KEGOC" АҚ жеткізушілердің мінез-құлық кодексінің талаптарын сақтау (шартқа №6 қосымша).

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 қоюды талап етуге.
- 4.2.3. Қазақстан Республикасының заңнамасында, Тәртіпте және (немесе) Шартта көзделген негіздер бойынша Шарт бұзуға;
- 4.2.4. Тапсырыс берушіден Шарттың орындалуын қамтамасыз етуді уақтылы қайтаруды талап етуге 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.

4.4. 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. Шарт талаптарына сәйкес тиісті құжаттар болмаған кезде тауарды қабылдамау.

5. Тауарды тапсыру және қабылдау тәртібі

- 5.1. Тапсырыс беруші жеткізілген тауардың техникалық ерекшелікке және Шарттың өзге де талаптарына сәйкестігін тексеруге құқылы.
- 5.2. Жеткізілген тауарды қабылдауды Тапсырыс берушінің өкілдері тексеру жолымен және осы Шартта көзделген құжаттар негізінде жүзеге асырады.
- 5.3. Жеткізілген тауардың саны мен сапасы мәселелері бойынша, оның ішінде қабылдаудың әдеттегі тәсілі кезінде анықталмайтын ақаулар бойынша (жасырын ақаулар) Тапсырыс беруші Өнім берушіге Тауарды алған сәттен бастап (ақау анықталған күннен бастап) 10 (он)





жұмыс күндері ішінде талап қояды.

Егер Өнім беруші 10 (он) жұмыс күндері ішінде жауап бермесе, мұндай шағым Өнім беруші мойындаған болып саналады және Өнім беруші өзінің тәуекелдері мен шығыстары есебінен 10 (он) хабарлама алған сәттен бастап жұмыс күндері ішінде Тауардың жеткізілмеген және/немесе сапасыз бөлігін жеткізуге міндеттенеді.

5.4. Егер Тапсырыс беруші Тауарды алған сәттен бастап 10 (он) ішінде Өнім берушіге Тауардың тиісті емес саны және/немесе сапасы туралы хабарлама жібермеген жағдайда, Тауар Тапсырыс беруші қабылдаған болып есептеледі және осы Шарттың талаптарына сәйкес төлеуге жатады.

5.5. апсырыс беруші немесе оның өкілдері тауарлардың техникалық ерекшелікке сәйкестігін растау үшін оларға техникалық бақылау және/немесе сынақтар жүргізе алады. Бұл сынақтардың барлық шығындарын жеткізуші көтереді. Тапсырыс беруші техникалық бақылау жүргізу үшін жіберілген өз өкілдері Туралы Өнім берушіні жазбаша түрде және уақтылы хабардар етуге міндетті.

5.6. Техникалық бақылау және сынақтар өнім берушінің аумағында, тауарларды жеткізу орнында және/немесе түпкілікті межелі пунктте жүргізілуі мүмкін. Егер олар өнім берушінің аумағында жүргізілсе, Тапсырыс берушінің инспекторларына барлық қажетті қаражат беріледі және Тапсырыс беруші тарапынан қандай да бір қосымша шығындарсыз сызбалар мен өндірістік ақпаратқа қол жеткізуді қоса алғанда, жәрдем көрсетіледі.

5.7. Егер техникалық бақылаудан немесе сынақтан өткен тауарлар техникалық ерекшелікке жауап бермесе, Тапсырыс беруші тиісті акт жасай отырып, олардан бас тартуға құқылы, бұл ретте өнім беруші жарамсыз тауарды тиісті техникалық ерекшелікке не неғұрлым сапалы және (немесе) техникалық сипаттамалары бар тауарға тапсырыс беруші тарапынан қандай да бір қосымша шығындарсыз ауыстырады.

5.8. Жеткізілген тауарды қабылдауды Тапсырыс беруші немесе Тапсырыс берушінің өкілі тексеру жолымен және осы Шартта көзделген құжаттар негізінде жүзеге асырады. Бұл ретте тауарларды қабылдауға қажетті уақыт шарт бойынша тауарды жеткізу мерзіміне енгізілмейді.

5.9. Тапсырыс беруші Өнім берушіні талап ету құқығымен кепілдік мерзімі ішінде (егер кепілдік мерзімі екі жылдан кем болса, онда екі жыл шегінде) тауардың техникалық ерекшелікке анықталған сәйкессіздіктері немесе оның кемшіліктері туралы жазбаша хабардар етуге міндетті:

5.9.1. ақылға қонымды мерзімде тауардың кемшіліктерін өтеусіз жою;

5.9.2. тауардың кемшіліктерін жоюға жұмсалған шығындарын өтеу;

5.9.3. сапасыз тауарды Шартқа сәйкес келетін жаңа тауарға ауыстыру;

5.9.4. тауар үшін төленген соманы қайтару. Бұл ретте, хабарламада Тапсырыс беруші Өнім берушінің тиісті шаралар қабылдауы тиіс мерзімін көрсетеді. Осы уақыт ішінде бұл тауар тапсырыс берушіде немесе оның өкілінде сақталады. Тапсырыс беруші ілеспе хатта көрсеткен мерзімде тауарды әкетпеген жағдайда, Тапсырыс беруші тауардың сақталуы, тұтастығы және зиянсыздығы үшін жауапкершілікті өзінен алып тастайды.

5.9.5. сапасыз тауарды Шартқа сәйкес келетін тауарға ауыстыру.

5.10. Өнім беруші ашық ақаулары мен сәйкессіздіктері бар Тауарларды жеткізген жағдайда, Тапсырыс берушінің (жүк алушылардың) өкілдері талап ету құқығымен ақаулы актіні жасай отырып, мұндай тауарды қабылдамауға құқылы:

5.10.1. ақылға қонымды мерзімде тауардың кемшіліктерін өтеусіз жою;

5.10.2. тауардың кемшіліктерін жоюға жұмсалған шығындарын өтеу;

5.11. Тауарды бөліктер (жиынтықтар) бойынша жеткізу кезінде қабылдауды бастау барлық тауар толық жеткізілгеннен кейін және тауарды жеткізу туралы мердігерден келген хаттан кейін жүзеге асырылады.

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 кепілдік мерзімі ішінде тауардың сапасына кепілдік береді. Жеткізілетін тауарға кепілдік мерзімі сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігінде көрсетілген (шартқа №2 қосымша).

6.3. Егер кепілдік мерзімі ішінде тауардың ақаулары немесе оның шарт талаптарына сәйкес келмеуі анықталса, өнім беруші Тапсырыс беруші тиісті талаптарды ұсынған сәттен бастап 15 (он бес) 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. Тапсырыс беруші осы кепілдікке байланысты барлық шағымдар туралы жеткізушіні жазбаша түрде жедел хабардар етуге міндетті. Осындай хабарламаны алғаннан кейін Өнім беруші Тапсырыс беруші белгілеген мерзімде ақаулы тауарды және/немесе оның бір бөлігін





Тапсырыс беруші тарапынан қандай да бір шығынсыз ауыстыруға міндетті.

6.6. Егер Өнім беруші хабарламаны алып, Тапсырыс беруші талап ететін мерзімдерде тауарды алмастырмаса, Тапсырыс беруші Өнім берушінің есебінен және Тапсырыс берушінің өнім берушіге қатысты шарт бойынша иеленетін басқа да құқықтарына қандай да бір залал келтірместен тауарды ауыстыру жөнінде қажетті санкциялар мен шараларды қолдануға құқылы. Бұл ретте Тапсырыс берушінің осы тауардан бас тартуға құқығы бар, ал өнім беруші Тапсырыс беруші кері қабылдамаған тауарды қабылдауға және барлық шығындарды өтей отырып, осы тауар үшін алынған барлық соманы Тапсырыс берушіге қайтаруға міндетті.

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. Шарттың талаптарына сәйкес Тауарлардағы елішілік құндылықтың үлесін есептемеген жағдайда, Өнім беруші Тапсырыс берушіге мерзімі өткен әрбір күн үшін Шарт сомасының 0,1% мөлшерінде, бірақ Шарттың жалпы сомасының 10% аспайтын мөлшерде өсімпұл төлейді;

7.2.2. 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 өсімпұл төлейді, бірақ уақтылы жеткізілмеген тауардың жалпы құнының 10% - нан аспайды.

7.2.3. Өнім беруші Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындаудан бас тартқан немесе мүмкін болмаған жағдайда, Шарттың 11-бөлімінде көзделген жағдайларды қоспағанда, өнім беруші Тапсырыс берушіге Шарт сомасының 10% мөлшерінде айыппұл төлеуге міндетті.

7.2.4. Шарттың 8.10-тармағында көзделген тәртіппен Шартты бұзған кезде Тапсырыс беруші Өнім берушіден шарт сомасының 10 (он) пайызы мөлшерінде айыппұл төлеуді талап етуге құқылы.

7.2.5. Тапсырыс берушінің аумағына тауарды жеткізу жөніндегі талаптар сақталмаған жағдайда, Шартқа №4 қосымшаға сәйкес өнім беруші Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес жауапты болады.

7.2.6. Өнім беруші анықталған кемшіліктерді жою не Шарттың талаптарына сәйкес тауарды (жинақтаушы бұйымдарды) ауыстыру мерзімдері бұзылған жағдайда өнім беруші Тапсырыс берушіге мерзімі өткен әрбір күнтізбелік күн үшін орындалмаған міндеттеме сомасының 0,1% мөлшерінде өсімпұл төлейді, бірақ орындалмаған міндеттеменің жалпы сомасының 10% - нан аспайды.

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. Тапсырыс берушінің жауапкершілігі:

7.4.1. Шарт бойынша төлемдер (оның ішінде аванстық төлемдер) кешіктірілген жағдайда, Тапсырыс беруші Өнім берушіге мерзімі өткен әрбір күнтізбелік күн үшін тауарларды төлемеудің жалпы сомасының 0,1% мөлшерінде өсімпұл төлейді, бірақ төлеуге жататын жалпы соманың 10% - нан аспайды.

7.4.2. Өнім беруші ұсынған шарттың орындалуын қамтамасыз етуді қайтару кідірілген жағдайда, Тапсырыс беруші Өнім берушіге шарттың орындалуын қамтамасыз ету сомасының 0,1% мөлшерінде мерзімі өткен әрбір күнтізбелік күн үшін өсімпұл төлеуге тиіс, бірақ шарттың орындалуын қамтамасыз ету сомасының 10% - нан аспауға тиіс.

7.4.3. Тапсырыс беруші қабылдау-тапсыру актісіне қол қояды кідірткен жағдайда Тапсырыс беруші Өнім берушіге қабылдау-тапсыру актісі сомасының 0,1% мөлшерінде өсімпұл төлейді, әрбір күнтізбелік күн үшін, бірақ қабылдау-тапсыру актісінің жалпы сомасының 10% - нан аспайды.

7.4.4. 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.

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

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

7.7. Уақтылы жеткізбегені не тауарды жеткізуден бас тартқаны үшін шарт талаптарына сәйкес жеткізілетін тауарды берушіге есептелетін айыппұлдардың (өсімпұлдардың) жалпы мөлшері шарт сомасының 10% - ға аспауға тиіс.

7.8. Егер өсімпұл (айыппұл) сомасы 5000 (бес мың) теңгеден кем болған жағдайда, өсімпұлды (айыппұлды) ұстап қалу туралы хабарлама өнім берушіге тек электрондық пошта немесе факсимильдік байланыс арқылы жіберіледі.





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 кезде, сондай-ақ Тәртіпте айқындалған өзге де жағдайларда;
 - 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. Тәртіптің 31 бабының 1 тармағында көрсетілген;
- 8.3.5. шарт талаптарының бірі шарт талаптарында көзделген сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл жөніндегі міндеттемелерді бұзған кезде.
- 8.3.6. Өнім беруші Шарттың орындалуын қамтамасыз етуді тәртіп тармақтарының талаптарына сәйкес алмастырған жоқ;
- 8.3.7. Тәртіпте анықталған басқа жағдайларда.
- 8.4. Сатып алуды жүзеге асыру мәселелері жөніндегі уәкілетті орган «Самұрық-Қазына» АҚ-ның құрылымдық бөлімшесі атынан сатып алуда бұзушылықтарды анықтаған жағдайда Тапсырыс берушінің шарттан біржақты тәртіппен бас тартуына жол берілмейді. Бұл жағдайда Шарт Тараптардың өзара келісімі бойынша ҚР заңнамасының талаптарына сәйкес және Өнім берушіге Шартты бұзу күніне оның нақты шеккен шығыстарын төлеген кезде бұзылуы мүмкін.
- 8.5. Егер шарт Тапсырыс берушінің кінәсінен бұзылған жағдайда, Өнім беруші Тапсырыс берушіден Шарттың талаптарын тиісінше орындамау салдарынан туындаған келтірілген шығындар мен шығындарды, сондай-ақ ұсынылған өсімпұлдар мен айыппұлдар сомасын қаржылық өтеуді талап етуге құқылы.
- 8.6. Тапсырыс беруші шартты орындаудан біржақты тәртіппен бас тартқан кезде Тапсырыс беруші Өнім берушіге шартты бұзудың болжамды күніне дейін кемінде күнтізбелік 15 (он бес) күн бұрын тиісті жазбаша хабарлама жібереді. Хабарламада Шартты бұзудың себебі көрсетілуі тиіс, жойылған шарттық міндеттемелердің көлемі, сондай-ақ шартты бұзудың күшіне ену күні айтылуы тиіс. Шарт бұзылған кезде Тапсырыс беруші орындаушыдан шарт сомасының 10 (он) пайызы мөлшерінде айыппұл төлеуді талап етуге құқылы. Шарттың 8.3-тармағының 8.3.1, 8.3.3-тармақшаларында көзделген тәртіппен Шартты бұзған кезде Өнім беруші шартты орындауға байланысты нақты шығындар үшін ғана шартты бұзған күні төлеуді талап етуге құқылы.
- 8.7. Егер кез келген өзгеріс Өнім берушіге Шарт бойынша тауарлардың кез келген бөлігін жеткізу үшін қажетті бағаның немесе мерзімдердің төмендеуіне әкеп соқтырса, онда шарт сомасы немесе жеткізу кестесі немесе екеуі де тиісінше түзетіледі, ал Шартқа тиісті түзетулер енгізіледі, бұл ретте өнім берушінің тауардың сапасын төмендетуге құқығы жоқ. Шарт сомасын ұлғайту жағына өзгертуге жол берілмейді.
- 8.8. Егер шарт бойынша міндеттемелерді орындау кезеңінде өнім беруші дәлелді себептермен тауарды уақтылы жеткізбесе және / немесе ілеспе қызметтер көрсетсе, өнім беруші Тапсырыс берушіге кешіктіру фактісі, оның болжамды ұзақтығы және себебі (себептері) туралы жазбаша хабарламаны дереу жіберуге міндетті. Өнім берушіден хабарлама алғаннан кейін Тапсырыс беруші жағдайды бағалай отырып, өз қалауы бойынша өнім берушінің Шартты орындау мерзімін ұзартуға құқылы. Бұл жағдайда мұндай ұзартуды тараптар тиісті келісімге қол қою арқылы рәсімдеуге тиіс.
- 8.9. Тапсырыс беруші, егер Өнім беруші банкрот немесе төлем қабілетсіз деп танылса, өнім берушіге тиісті жазбаша хабарлама жібере отырып, кез келген уақытта Шартты орындаудан біржақты тәртіппен бас тартуға құқылы. Бұл жағдайда тоқтату дереу жүзеге асырылады және егер Шартты бұзу Тапсырыс берушіге залал келтірмесе немесе кейіннен Тапсырыс берушіге қойылған немесе қойылатын санкцияларды жасауға немесе қолдануға қандай да бір құқықтарды қозғамаса, Тапсырыс беруші Өнім берушіге қатысты ешқандай қаржылық міндет атқармайды.
- 8.10. Шарт талаптарын бұзғаны үшін қандай да бір басқа санкцияларға нұқсан келтірместен Тапсырыс беруші Өнім берушіге бұзу туралы жазбаша хабарлама жібере отырып, Шартты орындаудан біржақты тәртіппен бас тартуға құқылы:
- 8.10.1. егер Өнім беруші тауардың бір бөлігін немесе барлығын Шартта көзделген мерзімде (лерде) жеткізбесе.





8.10.2. егер Өнім беруші шарт бойынша өзінің басқа міндеттемелерін орындай алмаса;

8.11. Шарт Тараптар арасындағы өзара келісім бойынша бұзылуы мүмкін. Бұл жағдайда Шартты бұзуға бастамашы болған Тарап екінші Тарапты өзінің ниеті туралы күнтізбелік 20 (жиырма) күннен аспайтын мерзімде жазбаша хабардар етуге міндетті. Бұл жағдайда шартты бұзу Тараптардың міндеттемелерді орындауды аяқтау және Тараптар арасында түпкілікті есеп айырысуларды жүргізу мәселелері реттелетін бұзу туралы келісімге қол қоюымен ресімделеді.

8.12. Тапсырыс беруші тәртіптің 65-бабы 1-тармағының 8) тармақшасында көзделген жағдайларда шарт сомасын өнім беруші негіздеген және Тапсырыс беруші растаған сомаға ұлғайтудан бас тартқан кезде шарт тараптардың өзара келісімі бойынша бұзылуы мүмкін.

8.13. Тауарларды сатып алудың негізді орынсыздығына байланысты шартты орындаудан бас тартуға Тапсырыс берушінің экономикадағы төтенше жағдайға немесе басқа да келеңсіз құбылыстарға байланысты шығыстары қысқартылған жағдайда не алқалы атқарушы органның/Байқау кеңесінің шешімі негізінде (алқалы атқарушы орган/басқару органының Байқау кеңесі/Жоғары орган болмаған жағдайда (қатысушылардың жалпы жиналысы) Тапсырыс берушінің шешімі негізінде жол беріледі өндірістік қажеттіліктің болмауы. Бұл ретте осы тауарларды ағымдағы жылы сатып алуға жол берілмейді. Тауарларды сатып алудың негізді орынсыздығына байланысты сатып алу туралы шартты орындаудан бас тартуға өнім берушіге ол нақты шеккен шығыстарды төлеген жағдайда жол беріледі.

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 нысанда орындалуға тиіс кез келген хат-хабар, хабарламалар, есептер, сұрау салулар, талаптар, бекітулер, келісімдер, нұсқаулықтар, тапсырыстар, сертификаттар немесе басқа да хабарламалар алдын ала ұсынылуға және қолма-қол немесе кейіннен түпнұсқасын беру арқылы 5 (бес) жұмыс күні ішінде факсты/электрондық нұсқаны алған күннен бастап кейіннен түпнұсқасын бере отырып, пошталық хабарламасы бар тапсырыс хатпен, факспен немесе электрондық поштамен тапсырылуға тиіс.

9.4. Курьерлік пошта, телекс, телеграмма немесе факс арқылы жіберілген кез-келген хабарлама (алдыңғы алуды растаусыз) тапсыру уақытында жеткізілген деп 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 Тараптар Шарт бойынша өзінің барлық міндеттемелерін толық орындағанға дейін қолданылады, ал өзара есеп айырысу бөлігінде олар толық аяқталғанға дейін қолданылады.

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. Осы Шарттан Тараптар арасында туындауы мүмкін барлық даулар мен келіспеушіліктер келіссөздер арқылы шешіледі.

12.2. Егер осындай келіссөздердің нәтижесінде тараптар шарт бойынша дауды шеше алмаса, Тараптардың кез келгені бұл мәселені Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес сот тәртібімен шешуді талап ете алады, бұл ретте соттарда қаралуға жататын барлық даулар Астана қаласының мамандандырылған ауданаралық экономикалық сотында қаралады. Осы Шартта реттелмеген барлық мәселелер Қазақстан Республикасының заңнамасымен 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. Тараптар Шарт тараптарының бірі Шарттың талаптарында көзделген сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл жөніндегі міндеттемелерді бұзған кезде Шартты орындаудан біржақты тәртіппен бас тартады.

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 келісінмін 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 келісінсіз 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. Санкциялар бойынша ескерту

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 . 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 . 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 берушіні бұл туралы жазбаша нысанда хабардар етуге міндеттенеді және Тараптар осындай төлем жүргізілетін баламалы валютаны . («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) тиісті төлем немесе есеп айырысу күніне (төлем немесе есеп айырысу байланыстырылған күн) бағам бойынша . 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.

16. Шарттың орындалуын қамтамасыз ету

16.1. Өнім беруші осы Шартқа қол қойылған күннен бастап 20 (жиырма) жұмыс күні ішінде өнім беруші Шарт бойынша өз міндеттемелерін 16.2-тармақта көрсетілген нысанда шарттың жалпы құнының 5 (бес) пайызы мөлшерінде толық орындағанға дейін қолданылу мерзімімен шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізуге міндетті. Келісім-шарт. Бұл міндеттеме, егер ол тәртіптің 43-бабының 7-тармағында көрсетілген талаптарға сәйкес келсе, өнім берушіге қолданылмайды. 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. Шарттың орындалуын қамтамасыз ету тәртіптің барлық талаптары мен талаптарына сәйкес келуге тиіс.

16.2. Өнім беруші сатып алу туралы шартты қамтамасыз етудің мынадай түрлерінің бірін таңдауға құқылы:

16.2.1. Тапсырыс берушінің банктік шотына енгізілетін кепілдік ақшалай жарна;

16.2.2. "шарт бойынша міндеттемелер толық орындалғанға дейін" қолданылу мерзімі бар тапсырыс берушінің талаптарын қанағаттандыратын нысан бойынша банк кепілдігі.

16.3. Банк кепілдігі келесі ақпаратты қамтуы керек:

16.3.1. банк кепілдігінің түрі (шарттың орындалуын қамтамасыз ету кепілдігі);

16.3.2. банктің атауы;

16.3.3. банк кепілдігінің (кепілдік міндеттемесінің) нөмірі;

16.3.4. банк кепілдігінің күні;

16.3.5. шарттың нөмірі мен күні;

16.3.6. шарттың мәні;

16.3.7. банк кепілдігінің сомасы;

16.3.8. банк кепілдігінің қолданылу мерзімі.

16.4. 170 мың еселенген айлық есептік көрсеткіштен астам сомаға банктік кепілдік шарттың орындалуын қамтамасыз ету ретінде қабылданады:

16.4.1. мынадай өлшемшарттарға сәйкес келетін ҚР Екінші деңгейдегі банкінен (бұдан әрі-ЕДБ): - банк кепілдігі берілген айдың бірінші күнінің алдындағы 3 (үш) ай ішінде ҚР Ұлттық Банкінің пруденциалдық нормативтерін орындау; - Standard&Poor ' s бойынша шетел валютасында "B -" төмен емес ұзақ мерзімді кредиттік рейтингтің болуы / Fitch немесе Moody ' s Investors Service бойынша





"B3" немесе бас ұйымның рейтингі. ЕДБ-де рейтинг болмаған жағдайда, егер ол "BBB" деңгейінен төмен болмаса, есепке осы ЕДБ акцияларының (қатысу үлестерінің) елу пайызынан астамы тікелей тиесілі ЕДБ акционерінің (қатысушысының) рейтингі қабылдануы мүмкін;

16.4.2. шетелдік заңнамаға сәйкес банк қызметін жүзеге асыратын және Moody 's Investors Service бойынша Standard&Poor' s / Fitch немесе "Baa2" бойынша "BBB" төмен емес шетел валютасында ұзақ мерзімді кредиттік рейтингі бар шетелдік банктен.

16.5. Бір рейтингтен артық болған жағдайда, олардың ең жаманы есепке алынады. Бұл ретте, банк сатып алу туралы шартты орындаудың барлық мерзімі ішінде осындай өлшемшарттарға сәйкес келуге тиіс, әйтпесе - өнім беруші шарттың 16.4-тармағының талаптарына сәйкес келетін басқа банктен кепілдік береді.

16.6. Өнім берушінің Шарт бойынша міндеттемелер толық орындалғанға дейін енгізілген кепілдік ақшалай жарнаға тұтастай не бір бөлігінде талап ету құқығының үшінші тұлғаларда туындауына әкеп соғатын іс-әрекеттер жасауына жол берілмейді.

16.7. Тапсырыс берушіде Шарттың 16.10-тармағында көзделген құқық туындағанға дейін өнім беруші енгізген кепілдік ақшалай жарнаны пайдалануға жол берілмейді.

16.8. Өнім беруші шарттың орындалуын қамтамасыз етуді осы Шартта белгіленген мерзімде енгізбеген жағдайда, Тапсырыс беруші: - шартты орындаудан біржақты тәртіппен бас тартады; - тендерге қатысуға енгізілген өтінімді қамтамасыз етуді ұстап қалады; - мердігер туралы мәліметтерді Қордың сенімсіз өнім берушілерінің тізбесіне енгізу үшін белгіленген тәртіппен сатып алу мәселелері жөніндегі уәкілетті органға ақпарат жібереді.

16.9. Тапсырыс беруші енгізілген шарттың орындалуын қамтамасыз етуді өнім беруші Шарт бойынша өз міндеттемелерін толық және тиісінше орындаған күннен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде және өнім берушінің осы қамтамасыз етуді қайтару туралы жазбаша өтініші ішінде өнім берушіге қайтарады.

16.10. Тапсырыс беруші Өнім берушінің кінәсінен шарт бұзылған жағдайда шарттың орындалуын қамтамасыз етуді қайтармайды.

16.11. Өнім беруші шарттық міндеттемелерді орындауды бұзған жағдайда Тапсырыс беруші сатып алу туралы шарттың орындалуын енгізілген қамтамасыз ету сомасынан өнім берушіге шарттық міндеттемелерді орындауды бұзғаны үшін есептелген тұрақсыздық айыбының (айыппұлдың, өсімпұлдың) сомасын және осыған байланысты туындаған залал сомасын ұстап қалуға құқылы. Сатып алу туралы шарттың орындалуын қамтамасыз етудің қалған сомасы өнім берушіге Шарт бойынша өз міндеттемелерін толық орындаған күннен бастап 10 (он) жұмыс күнінен аспайтын мерзімде қайтарылады. Өнім беруші шарттық міндеттемелерді орындауды бұзған жағдайда Тапсырыс беруші Шарттың орындалуын қамтамасыз етуді ұстамайды және өнім беруші жиынтығында мынадай талаптарды қанағаттандыратын жағдайларда Қордың сенімсіз әлеуетті өнім берушілерінің (өнім берушілерінің) тізбесіне енгізілмейді:

16.11.1. тұрақсыздық айыбын (айыппұлды, өсімпұлды) төлеу (өндіріп алу/ұстап қалу);

16.11.2. Орындаушының шарттық міндеттемелерді толық орындауы;

16.11.3. залалдың болмауы немесе оның толық өтелуі (өндіріп алу/ұстап қалу).

16.12. Шарттың 16.10-тармағы Өнім берушінің кінәсінен шартты бұзу кезінде қолданылмайды.

16.13. Тапсырыс берушінің шарттың орындалуын қамтамасыз етуді ұстап қалуы Тапсырыс берушінің өнім берушілермен шарт бойынша өзге де айыппұл санкцияларын өндіріп алуды талап ету құқығына әсер етпейді.

17. Басқа шарттар

17.1. Шарт Орыс және Мемлекеттік тілдерде, саны 2 (екі) данада, Тараптардың әрқайсысы үшін бір данадан жасалды. Әрбір данаға мемлекеттік және орыс тілдеріндегі шарт кіреді. Мәтіндер арасында алшақтық болған жағдайда шарттың орыс мәтіні басымдыққа ие болады. Тараптар айырбастайтын шартқа қатысты барлық хат-хабарлар және басқа құжаттама осы шарттарға сәйкес келуі керек.

17.2. Осы Шартқа барлық қосымшалар, өзгерістер мен толықтырулар оларды жазбаша түрде жасаған және Тараптардың уәкілетті тұлғалары қол қойған жағдайда оның ажырамас бөліктері болып табылады. осы шарттарға сәйкес болуы керек.

17.3. Шарт Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес жасалды және реттеледі.

17.4. Тараптар шартты орындау барысында салыстыру актісіне екі жақты қол қоя отырып, өзара есеп айырысуларды салыстырып тексеруді міндетті түрде жүзеге асыруға тиіс. Бұл ретте салыстырып тексеру актілеріне Тараптардың уәкілетті өкілдері қол қояуға және ұйымның мөрімен (бар болса) бекітілуге тиіс.

17.5. Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындау кезінде Тапсырыс беруші мен өнім беруші, олардың өкілдерін қоса алғанда, Қазақстан Республикасының заңнамасын, оның ішінде сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл, қоршаған ортаны қорғау, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, салық салу және коммерциялық құпия және өзге де құпия ақпарат саласындағы заңнаманы толық сақтауға міндеттенеді. Тараптар өз қызметі нәтижелерінің экологияға, экономикаға және қоғамға теріс әсерін болғызбауға немесе азайтуға тиіс. Осындай әсер етумен байланысты тәуекел анықталған кезде Тараптар мұндай әсерді тоқтатуға немесе алдын алуға бағытталған шараларды қабылдауы қажет.

17.6. Тараптардың ешқайсысы шарт бойынша өз құқықтары мен міндеттерін үшінші тарапқа беруге құқылы емес.

17.7. Шартқа сәйкес бір Тарап екінші Тарапқа жіберетін кез келген хабарлама (хат) хат, жеделхат, факс түрінде не кейіннен түпнұсқасын





ұсына отырып, электрондық пошта арқылы жіберіледі.

17.8. Хабарлама түпнұсқаны жеткізген күні немесе күшіне енген күні (егер хабарламада көрсетілсе), осы күндердің қайсысы кеш келетініне байланысты күшіне енеді.

17.9. Деректемелер өзгерген жағдайда Тараптар барлық өзгерістер туралы хаттың түпнұсқасын үш күн мерзімде жіберу арқылы бір-бірін хабардар етуге міндетті. Әйтпесе, шығындар кінәлі тарапқа жүктеледі.

18. Тараптардың заңды мекенжайлары және банк деректемелері

"Электр желілерін басқару жөніндегі Қазақстан компаниясы" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company)
)"KEGOC" акционерлік қоғамы
Астана қ., Сарайшық ауданы, Тәуелсіздік даңғылы, ғимарат, 59
БСН 970740000838
БСК HSBKKZKX
ЖСК KZ736010111000023853
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (717) 269-3824
Қамтамасыз ету жөніндегі басқарушы директор Курманов Саят Каиртаевич

"Компания АзияЛайн" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Алматы қ., Бостандық ауданы, улица Сатпаева, дом 29Д
БСН 041240000482
БСК KСJBKZKX
ЖСК KZ908560000000104200
"Банк ЦентрКредит" АҚ
Тел.: +7 (727) 330-0424
Заңды тұлғаның уәкілетті органымен тағайындалған(таңдалған) басқарушы ЖАКИПБАЕВА АСЕМ ШАХМЕРДЕНКЫЗЫ

25.06.2025 12:18:40

02.07.2025 09:54:46





4650629504

№1 қосымша

№1111267/2025/1 от 02.07.2025 жылғыкелісім-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
5370-2 Т	Газ хроматографы, зертханалық, сараптамалық	Аталуы: Газ-аналитикалық стационарлық зертхана	1.000	1.000	Дана	26 700 000	Иә	29 904 000	КАЗАХСТАН, Актюбинская область, КАЗАХСТАН, Актюбинская область, г.Актобе, Центральный склад филиала Актюбинские МЭС	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 110 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%
8674-2 Т	Газ хроматографы, зертханалық, сараптамалық	Аталуы: Хроматограф негізіндегі аппараттық-бағдарламалық кешен	1.000	1.000	Дана	26 700 000	Иә	29 904 000	КАЗАХСТАН, г.Шымкент, КАЗАХСТАН, г.Шымкент, Центральный склад филиала Южные МЭС	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 110 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%
5369-2 Т	Газ хроматографы, зертханалық, сараптамалық	Аталуы: Газ-аналитикалық стационарлық зертхана	1.000	1.000	Дана	26 700 000	Иә	29 904 000	КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, Центральный склад филиала Акмолинские МЭС	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 110 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%





ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1111267 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 3 (5370-2 Т, 4058754)

Тапсырыс беруші: "Электр желілерін басқару жөніндегі Қазақстан компаниясы" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" акционерлік қоғамы

Жеткізуші: "Компания АзияЛайн" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	5370-2 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Газ хроматографы, зертханалық, сараптамалық
Қосымша сипаттама	Аталуы: Газ-аналитикалық стационарлық зертхана
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Ақтөбе облысы, КАЗАХСТАН, Актюбинская область, г.Актобе, Центральный склад филиала Актюбинские МЭС
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 110 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

2.1 Газ аналитикалық стационарлық зертханалық хроматограф төмендегілермен жасақталуы тиіс:

1. Газ аналитикалық стационарлық зертханалық хроматограф - 1 дана;
2. 10 портты айналмалы қолмен жұмыс істейтін кран - 1 дана;
3. 1 мл-ден мөлшерлегіш ілмек - 2 дана;
4. Қондырма буландырғыш - 1 дана;
5. Капиллярлы буландырғыш 1 дана;
6. Желілік кабель - 1 дана;
7. Газдарды дайындау блогы (12 арнаға дейінгі электронды ағын мен қысым реттегіштері);
8. Бағанды кері үрлеуге арналған үштармақты клапан - 1 дана;
9. Сүзгілер блогы (адсорбциялық сүзгілері және тұрақтандырғыш қысым реттегіштері бар үш газ арнасы) - 1 дана
10. Шприцтерді тасығыш-газбен толтыру және мөлшерлегіш кранға енгізу құрылғысы - 1 дана;
11. Трансформатор майында еріген газдарды (көмірқышқыл газы, көміртегі тотығы, метан, этан, этилен, ацетилен) талдауға арналған металл қондырма баған - 1 дана;



12. Трансформатор майында еріген газдарды (азот, оттегі, сутегі) талдауға арналған металл қондырма баған - 1 дана;
13. Трансформатор майындағы газ және су құрамын талдауға арналған металл қондырма баған - 1 дана;
14. Трансформатор майындағы қышқылдануға қарсы қоспаны (ионол) және фуран туындыларын талдауға арналған капиллярлық баған - 1 дана;
15. Жылу өткізгіштік детекторы (ЖӨД) - 2 дана;
16. Жалын-иондау детекторы (ЖИД) - 2 дана;
17. Сутегі генераторы кемінде 6 л/сағ., кемінде 140кПа - 1 дана;
18. Ауа сығымдағыш. Өнімділігі кемінде 3,0 л/мин; номиналды жұмыс қысымы кемінде 1,7 атм; дыбыс қысымының деңгейі 63 дБА-дан артық емес; майсыз - 1 дана;
19. Метанатор - 1 дана;
20. тепе теңдікке қол жеткізуге арналған құрылғы - 1 дана;
21. Хроматографтың әрбір түйіні үшін стандартты ҚҚК жиынтығы - 1 дана;
22. шприцтерді тасығыш-газбен толтыруға арналған клапан - 1 дана;
23. 20 мл шприцтен микрошприцпен трансформаторлық май сынамаларын алуға арналған адаптер - 2 дана;
24. Шприцке арналған бітеуіш - 16 дана;
25. Буландырғыштағы лайнерді тығыздауға арналған сақина - 5 дана;
26. Хроматографтың Ethernet желісі бойынша компьютермен байланысуына арналған коммутациялық жиынтық кемінде 8 порт - 1 дана;
27. Май сынамаларын енгізуге арналған лайнер - 3 дана;
28. Газ бөлінуі төмен буландырғышқа арналған мембрана, қалыңдығы 3 мм-ден аспайды, диаметрі кемінде 11 мм, қаптама - 1 дана;
29. Сүзгі (колонкаларды жуу үшін) - 1 дана;
30. Метрологиялық тексерумен 10 мкл микрошприц - 4 дана;
31. Газ арналарына арналған капиллярлық түтіктері бар газ арматурасының жиынтығы - 2 дана;
32. Мыс капиллярлық түтік 1/8", 3 м;
33. Аттестатталған газ қоспасы бар баллон үшін реттелетін пневматикалық кедергі - 2 дана;
34. Кемінде Intel Core i5, RAM 8Gb, HDD 1Tb, DVDRW, Windows 10 дербес компьютер - 1 дана;
35. Монитор диагоналі кемінде 21,5 дюйм - 1 дана;
36. Қара-ақ түсті лазерлік принтер форматы кемінде А4 - 1 дана;
37. Дербес компьютерге қосылуға арналған интерфейс кабелі 1 дана;
38. Энергетикалық майлардағы (трансформаторлық және турбиналық) ионолдың және фуран туындыларының тотығуға қарсы қоспасын айқындаудың аттестатталған әдістемесі (хроматографиялық бағанды жеткізбестен капиллярлық бағанның нұсқасы) - 1 дана;



39. Хроматографиялық талдауды дайындау және жүргізу жөніндегі нұсқаулық.

Трансформаторлық май. Трансформатор майындағы ауа мен судың мөлшерін анықтау - 1 дана;

40. Хроматографиялық талдауды дайындау және жүргізу жөніндегі Пайдаланушы нұсқаулығы. Трансформаторлық май. 1 капиллярлық бағандағы қышқылдануға қарсы қоспаның ионолдың және фуран туындыларының құрамын анықтау;

41. Хроматографиялық талдауды дайындау және жүргізу жөніндегі пайдаланушы нұсқаулығы - 1 дана;

42. Электрондық жеткізгіштегі хроматограммаларды өңдеу және талдау бағдарламасы - 1 дана;

43. Хроматографты электронды тасымалдағышта тексеруге арналған бағдарлама - 1 дана;

44. Хроматографты электрондық тасымалдағышта және қатты көшірмеде пайдалану жөніндегі нұсқаулық - 1 дана;

45. 4 детекторды метрологиялық тексеру туралы куәлік - 1 дана;

46. паспорт және техникалық сипаттама орыс тілінде - 1 дана;

47. Тексеру әдістемесі орыс тілін - 1 дана;

48. Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының тізіліміне енгізілген градуирлеу және тексеру үшін ең жоғары концентрациясы бар аттестатталған газ қоспасы (көмірқышқыл газы, көміртегі тотығы, азот, оттегі, метан, этан, этилен, ацетилен, аргондағы сутегі) - 1 дана;

49. Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының тізіліміне енгізілген градуирлеу және тексеру үшін ең аз концентрациясы бар аттестатталған газ қоспасы (көмірқышқыл газы, көміртегі тотығы, азот, оттегі, метан, этан, этилен, ацетилен, аргондағы сутегі) - 1 дана;

50. су тазарту құрылғысы - 1 дана;

51. алдын ала сүзу блогы - 1 дана;

52. кері осмос блогы - 1 дана;

53. ион алмасу сүзу блогы - 1 дана.

2.2 Газ аналитикалық стационарлық зертханалық хроматограф келесі сипаттамаларға сәйкес келуі тиіс:

2.2.1. Жалпы параметрлер:

1. Ауыспалы ток желісі 220 В;

2. Жиілігі 50±1Гц;

3. Қуаты, Вт:

қыздыру режимінде, 2500-ден артық емес;

изотерма режимінде, 700-ден артық емес;

4. термостатталатын аймақтардың саны, кемінде 13 дана;

5. орналастырылатын детекторлардың саны кемінде 4;

6. орналастырылатын буландырғыштардың саны кемінде 3.



2.2.2. Майдағы газдарды анықтау шегі, көл. %, артық емес:

1. сутек үшін - 0,0005;
2. метан, этилен, этан үшін - 0,0001;
3. ацетилен үшін - 0,00005;
4. оксид пен көмірқышқыл газы үшін - 0,002;
5. оттегі мен азот үшін - 0,005.

2.2.3. Бағаналардың термостаты:

1. бағдарламаланатын термостат типі;
2. бағаналарды орнатуға арналған термостат көлемі, кемінде 12,3 л;
3. термостаттың жұмыс температурасының диапазоны, қондырғы дискреттілігі $0,1^{\circ}\text{C}$ $^{\circ}\text{C} + 3^{\circ}\text{C}$ -тан 450°C -қа дейін;
4. бағдарламалаудың ең жоғары жылдамдығы, $^{\circ}\text{C}/\text{мин}$, кемінде 120;
5. орнатудың дискреттілігі, $^{\circ}\text{C} / \text{мин}$, 0,1 аспайды;
6. салқындату уақыты 400°C -тан 50°C -қа дейін, 3,3 минуттан аспайды;
7. изотермалардың саны шектеусіз.

2.2.4. Электрондық шығын және қысым реттегіштері:

1. Кіріс қысымы 0,36 Мпа-дан 1,25 Мпа-ға дейін;
2. Реттеу арналарының саны 12-ге дейін;
3. Тасығыш-газ шығыны 10 мл/минуттан 500 мл/минутқа дейін;
4. Сутегі шығыны 10 мл/минуттан 500 мл/минутқа дейін;
5. Ауа шығыны 10 мл/минуттан 800 мл/минутқа дейін.

2.2.5. Түйіндерді орналастыру:

1. Аналитикалық платформаның болуы;
2. Аналитикалық бөлікті (модульді) ауыстырмай, кез келген ретпен әмбебап отыратын орны бар жеке детекторларды орнату немесе ауыстыру мүмкіндігінің болуы. 4 детекторды бір мезгілде орнату және жұмыс істеу (ПИД-ПИД-ДТП-ДТП).

2.2.6. Детекторлар:

1. ЖИД детекторын термостаттаудың ең жоғары температурасы, кемінде 450°C ;
2. Детектрлеу шегі (пропан бойынша), артық емес $1,4 \times 10^{-12}$ г/Сс;
3. ЖӨД детекторын термостаттаудың ең жоғары температурасы, кемінде 350°C ;
4. Детектрлеу шегі (пропан бойынша), артық емес 2×10^{-9} г/мл;
5. Детектрлер сигналдарының жиілігі 10 Гц-тен 250 Гц-ке дейін.



2.2.7. Қапталған буландырғыш:

1. Максималды температура, кемінде 450 °С;
2. Автоматты мөлшерлеуді ұстап тұру уақыты бойынша хроматографтың шығыс сигналының салыстырмалы орташа квадраттық ауытқуы (ОКА), кемінде 0,1 %;
3. Автоматты мөлшерлеу кезінде ауданы бойынша хроматографтың шығыс сигналының салыстырмалы орташа квадраттық ауытқуы (ОКА), кемінде 1 %.

2.2.8. Капиллярлық буландырғыштың болуы:

1. Ағынның бөлінуімен (split) немесе ағынның бөлінуінсіз (splitless) режимдерде жұмыс істеу мүмкіндігі;
2. Капиллярлық буландырғыштың қондырма бағандарымен жұмыс істеу мүмкіндігі;
3. Максималды температура, кемінде 450 °С;
4. Лайнерді (салғы) тез ауыстыру;
5. Тасығыш - газды үнемдеу функциялары;
6. Капиллярлық буландырғыштың герметикалығын автоматты бақылау.

2.2.9. Крандар:

1. 10 портты бұрмалы қол кранының болуы;
2. Газдар диффузиясының шамасын сырттан төмендету үшін үрленетін қабықтың болуы;
3. Сүзгі блогының болуы (адсорбциялық сүзгілері және тұрақтандырғыш қысым реттегіштері бар үш газ арнасы);
4. 1,6 мм-ден 3 мм дейінгі қосқыш порттар;
5. 1 мл-дан 2 мл-ға дейінгі мөлшерлегіш ілмектер.

2.2.10. Колонкалар:

1. Трансформатор майында еріген газдарды (көмірқышқыл газы, көміртегі тотығы, метан, этан, этилен, ацетилен) талдауға арналған қондырма металл бағанының болуы;
2. Трансформатор майында еріген газдарды (азот, оттегі, сутегі) талдауға арналған қондырма металл бағанының болуы;
3. Трансформатор майындағы газдың жалпы құрамын және суды талдауға арналған қондырма металл бағанының болуы;
4. Трансформатор майында антиоксидантты қоспаны (ионол) және фуран туындыларын талдау үшін капиллярлық бағанның болуы.

2.2.11. Су тазалау қондырғысы:



1. Құрылғының шығысындағы судың меншікті кедергі, кемінде 10 МОм*см;
2. Ионсыздандырылған су бойынша жүйенің өнімділігі, кемінде 10 л/сағ;
3. Кері осмотикалық мембрананың ресурсы, кемінде 3500 л;
4. Ионалмасу шайырлар сүзгілерінің ресурстары, 700 л дейін;
5. Механикалық тазалау сүзгісінің ресурсы, кемінде 6000 л;
6. Көмір сүзгілерінің ресурсы, кемінде 7000 л;
7. Судың шығар жердегі қысымы, 1 атм-нан 3,5 атм-ға дейін;
8. Максималды тұтыну қуаты, кемінде 40 Вт;

2.2.12. Деректерді беру:

1. Интерфейстің болуы: USB, Ethernet;
2. Хроматографтың дербес компьютерсіз немесе қашықтықтан басқару панелінсіз автономды жұмыс істеу және хроматографтың жадында көлемі кемінде 4 ГБ болатын хроматограммалардың резервтік сақталуын қамтамасыз ету мүмкіндігінің болуы;
3. Дербес компьютердің пернетақтасынан хроматографтың жұмысын басқарудың болуы;
4. Хроматограммаларды өңдеу және талдау бағдарламасының болуы. Трансформаторларды диагностикалау мақсатында трансформатор майын талдауға арналған мамандандырылған бағдарламалық жасақтама-иә;
5. Хроматографты тексеруге арналған бағдарламаның болуы.

3. Ілеспе қызметтер:

3.1 Жеткізілген жабдықты баптау және инсталляциялау: Иә.

3.2 Жеткізілген жабдықты пайдалану бойынша персоналға консультация беру туралы міндеттеме: Иә.

3.3 Бағдарламалық жасақтаманы орнату: Иә.

4.Тексеру және сынау:

4.1 Жеткізу кезінде осы тауарға өлшеу құралдарының типін бекіту туралы не өлшеу құралдарының типін бекітуді тану туралы қолданыстағы сертификаттың электрондық көшірмесін не «Қазақстандық стандарттау және метрология институты» РМК бекіткен ҚР МӨЖ тізілімінен электрондық үзінді көшірмені ұсыну.

4.2 Жеткізу кезінде дайындаушының бастапқы тексеруі (МӨЖ тізіліміне енгізу кезінде дайындаушының бастапқы тексеруін тани отырып) немесе аккредиттелген зертхананың тексеру құқығына бастапқы тексеруі болуы тиіс.



5. Жеткізілетін тауарға кепілдік мерзімі: Тауар пайдалануға берілген күннен бастап 24 айдан кем емес.

6. Шығарылған жылы: 2024 жылдан ерте емес.

3. Тауар маркалары/модельдері және өндірушілері

Маркасы/моделі	Өндірушінің атауы	Шығарған мемлекет	Са ны
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа “Хроматэк-Кристалл 5000”	Хроматэк	РЕСЕЙ	1.00

4. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
2	Иә	ГОСТ 26703-93	325523	Межгос ударств енный стандарт	Хрома тограф ы аналит ически е газовы е. Общие технич еские требов ания и метод ы испыт аний	Настоящ ий стандарт распост раняется на аналитич еские газовые стациона рные одномер ные, одностерм остатные лаборато рные (ЛСХ) и промышл енные (ПСХ) хроматог рафы (далее - хроматог рафы) с насадочн ыми колонкам и, предназн аченные для анализа состава веществ методом газовой хроматог рафии.	СССР (СССР)	20	Хим ичес кие лабо ратор ии. Лабо ратор ное обор удов ание	Действует	Межгос ударств енным Совето м по стандар тизации , метроло гии и сертифи кации 21 октября 1993 г.	21.10.1 993	



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1111267 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 2 (8674-2 Т, 4058755)

Тапсырыс беруші: "Электр желілерін басқару жөніндегі Қазақстан компаниясы" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company)"KEGOC" акционерлік қоғамы

Жеткізуші: "Компания АзияЛайн" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	8674-2 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Газ хроматографы, зертханалық, сараптамалық
Қосымша сипаттама	Аталуы: Хроматограф негізіндегі аппараттық-бағдарламалық кешен
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Шымкент қ., КАЗАХСТАН, г.Шымкент, Центральный склад филиала Южные МЭС
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 110 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

2.1 Газ аналитикалық стационарлық зертханалық хроматограф төмендегілермен жасақталуы тиіс:

1. Газ аналитикалық стационарлық зертханалық хроматограф - 1 дана;
2. 10 портты айналмалы қолмен жұмыс істейтін кран - 1 дана;
3. 1 мл-ден мөлшерлегіш ілмек - 2 дана;
4. Қондырма буландырғыш - 1 дана;
5. Капиллярлы буландырғыш 1 дана;
6. Желілік кабель - 1 дана;
7. Газдарды дайындау блогы (12 арнаға дейінгі электронды ағын мен қысым реттегіштері);
8. Бағанды кері үрлеуге арналған үштармақты клапан - 1 дана;
9. Сүзгілер блогы (адсорбциялық сүзгілері және тұрақтандырғыш қысым реттегіштері бар үш газ арнасы) - 1 дана
10. Шприцтерді тасығыш-газбен толтыру және мөлшерлегіш кранға енгізу құрылғысы - 1 дана;
11. Трансформатор майында еріген газдарды (көмірқышқыл газы, көміртегі тотығы, метан, этан, этилен, ацетилен) талдауға арналған металл қондырма баған - 1 дана;



12. Трансформатор майында еріген газдарды (азот, оттегі, сутегі) талдауға арналған металл қондырма баған - 1 дана;
13. Трансформатор майындағы газ және су құрамын талдауға арналған металл қондырма баған - 1 дана;
14. Трансформатор майындағы қышқылдануға қарсы қоспаны (ионол) және фуран туындыларын талдауға арналған капиллярлық баған - 1 дана;
15. Жылу өткізгіштік детекторы (ЖӨД) - 2 дана;
16. Жалын-иондау детекторы (ЖИД) - 2 дана;
17. Сутегі генераторы кемінде 6 л/сағ., кемінде 140кПа - 1 дана;
18. Ауа сығымдағыш. Өнімділігі кемінде 3,0 л/мин; номиналды жұмыс қысымы кемінде 1,7 атм; дыбыс қысымының деңгейі 63 дБА-дан артық емес; майсыз - 1 дана;
19. Метанатор - 1 дана;
20. тепе теңдікке қол жеткізуге арналған құрылғы - 1 дана;
21. Хроматографтың әрбір түйіні үшін стандартты ҚҚК жиынтығы - 1 дана;
22. шприцтерді тасығыш-газбен толтыруға арналған клапан - 1 дана;
23. 20 мл шприцтен микрошприцпен трансформаторлық май сынамаларын алуға арналған адаптер - 2 дана;
24. Шприцке арналған бітеуіш - 16 дана;
25. Буландырғыштағы лайнерді тығыздауға арналған сақина - 5 дана;
26. Хроматографтың Ethernet желісі бойынша компьютермен байланысуына арналған коммутациялық жиынтық кемінде 8 порт - 1 дана;
27. Май сынамаларын енгізуге арналған лайнер - 3 дана;
28. Газ бөлінуі төмен буландырғышқа арналған мембрана, қалыңдығы 3 мм-ден аспайды, диаметрі кемінде 11 мм, қаптама - 1 дана;
29. Сүзгі (колонкаларды жуу үшін) - 1 дана;
30. Метрологиялық тексерумен 10 мкл микрошприц - 4 дана;
31. Газ арналарына арналған капиллярлық түтіктері бар газ арматурасының жиынтығы - 2 дана;
32. Мыс капиллярлық түтік 1/8", 3 м;
33. Аттестатталған газ қоспасы бар баллон үшін реттелетін пневматикалық кедергі - 2 дана;
34. Кемінде Intel Core i5, RAM 8Gb, HDD 1Tb, DVDRW, Windows 10 дербес компьютер - 1 дана;
35. Монитор диагоналі кемінде 21,5 дюйм - 1 дана;
36. Қара-ақ түсті лазерлік принтер форматы кемінде А4 - 1 дана;
37. Дербес компьютерге қосылуға арналған интерфейс кабелі 1 дана;
38. Энергетикалық майлардағы (трансформаторлық және турбиналық) ионолдың және фуран туындыларының тотығуға қарсы қоспасын айқындаудың аттестатталған әдістемесі (хроматографиялық бағанды жеткізбестен капиллярлық бағанның нұсқасы) - 1 дана;



39. Хроматографиялық талдауды дайындау және жүргізу жөніндегі нұсқаулық.

Трансформаторлық май. Трансформатор майындағы ауа мен судың мөлшерін анықтау - 1 дана;

40. Хроматографиялық талдауды дайындау және жүргізу жөніндегі Пайдаланушы нұсқаулығы. Трансформаторлық май. 1 капиллярлық бағандағы қышқылдануға қарсы қоспаның ионолдың және фуран туындыларының құрамын анықтау;

41. Хроматографиялық талдауды дайындау және жүргізу жөніндегі пайдаланушы нұсқаулығы - 1 дана;

42. Электрондық жеткізгіштегі хроматограммаларды өңдеу және талдау бағдарламасы - 1 дана;

43. Хроматографты электронды тасымалдағышта тексеруге арналған бағдарлама - 1 дана;

44. Хроматографты электрондық тасымалдағышта және қатты көшірмеде пайдалану жөніндегі нұсқаулық - 1 дана;

45. 4 детекторды метрологиялық тексеру туралы куәлік - 1 дана;

46. паспорт және техникалық сипаттама орыс тілінде - 1 дана;

47. Тексеру әдістемесі орыс тілін - 1 дана;

48. Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының тізіліміне енгізілген градуирлеу және тексеру үшін ең жоғары концентрациясы бар аттестатталған газ қоспасы (көмірқышқыл газы, көміртегі тотығы, азот, оттегі, метан, этан, этилен, ацетилен, аргондағы сутегі) - 1 дана;

49. Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының тізіліміне енгізілген градуирлеу және тексеру үшін ең аз концентрациясы бар аттестатталған газ қоспасы (көмірқышқыл газы, көміртегі тотығы, азот, оттегі, метан, этан, этилен, ацетилен, аргондағы сутегі) - 1 дана;

50. су тазарту құрылғысы - 1 дана;

51. алдын ала сүзу блогы - 1 дана;

52. кері осмос блогы - 1 дана;

53. ион алмасу сүзу блогы - 1 дана.

2.2 Газ аналитикалық стационарлық зертханалық хроматограф келесі сипаттамаларға сәйкес келуі тиіс:

2.2.1. Жалпы параметрлер:

1. Ауыспалы ток желісі 220 В;

2. Жиілігі 50±1Гц;

3. Қуаты, Вт:

қыздыру режимінде, 2500-ден артық емес;

изотерма режимінде, 700-ден артық емес;

4. термостатталатын аймақтардың саны, кемінде 13 дана;

5. орналастырылатын детекторлардың саны кемінде 4;

6. орналастырылатын буландырғыштардың саны кемінде 3.



2.2.2. Майдағы газдарды анықтау шегі, көл. %, артық емес:

1. сутек үшін - 0,0005;
2. метан, этилен, этан үшін - 0,0001;
3. ацетилен үшін - 0,00005;
4. оксид пен көмірқышқыл газы үшін - 0,002;
5. оттегі мен азот үшін - 0,005.

2.2.3. Бағаналардың термостаты:

1. бағдарламаланатын термостат типі;
2. бағаналарды орнатуға арналған термостат көлемі, кемінде 12,3 л;
3. термостаттың жұмыс температурасының диапазоны, қондырғы дискреттілігі 0,1°C °C + 3°C-тан 450°C-қа дейін;
4. бағдарламалаудың ең жоғары жылдамдығы, °C/мин, кемінде 120;
5. орнатудың дискреттілігі, °C / мин, 0,1 аспайды;
6. салқындату уақыты 400 °C-тан 50 °C-қа дейін, 3,3 минуттан аспайды;
7. изотермалардың саны шектеусіз.

2.2.4. Электрондық шығын және қысым реттегіштері:

1. Кіріс қысымы 0,36 Мпа-дан 1,25 Мпа-ға дейін;
2. Реттеу арналарының саны 12-ге дейін;
3. Тасығыш-газ шығыны 10 мл/минуттан 500 мл/минутқа дейін;
4. Сутегі шығыны 10 мл/минуттан 500 мл/минутқа дейін;
5. Ауа шығыны 10 мл/минуттан 800 мл/минутқа дейін.

2.2.5. Түйіндерді орналастыру:

1. Аналитикалық платформаның болуы;
2. Аналитикалық бөлікті (модульді) ауыстырмай, кез келген ретпен әмбебап отыратын орны бар жеке детекторларды орнату немесе ауыстыру мүмкіндігінің болуы. 4 детекторды бір мезгілде орнату және жұмыс істеу (ПИД-ПИД-ДТП-ДТП).

2.2.6. Детекторлар:

1. ЖИД детекторын термостаттаудың ең жоғары температурасы, кемінде 450 °C;
2. Детектрлеу шегі (пропан бойынша), артық емес $1,4 \times 10^{-12}$ г/Сс;
3. ЖӨД детекторын термостаттаудың ең жоғары температурасы, кемінде 350 °C;
4. Детектрлеу шегі (пропан бойынша), артық емес 2×10^{-9} г/мл;
5. Детектрлер сигналдарының жиілігі 10 Гц-тен 250 Гц-ке дейін.



2.2.7. Қапталған буландырғыш:

1. Максималды температура, кемінде 450 °С;
2. Автоматты мөлшерлеуді ұстап тұру уақыты бойынша хроматографтың шығыс сигналының салыстырмалы орташа квадраттық ауытқуы (ОКА), кемінде 0,1 %;
3. Автоматты мөлшерлеу кезінде ауданы бойынша хроматографтың шығыс сигналының салыстырмалы орташа квадраттық ауытқуы (ОКА), кемінде 1 %.

2.2.8. Капиллярлық буландырғыштың болуы:

1. Ағынның бөлінуімен (split) немесе ағынның бөлінуінсіз (splitless) режимдерде жұмыс істеу мүмкіндігі;
2. Капиллярлық буландырғыштың қондырма бағандарымен жұмыс істеу мүмкіндігі;
3. Максималды температура, кемінде 450 °С;
4. Лайнерді (салғы) тез ауыстыру;
5. Тасығыш - газды үнемдеу функциялары;
6. Капиллярлық буландырғыштың герметикалығын автоматты бақылау.

2.2.9. Крандар:

1. 10 портты бұрмалы қол кранының болуы;
2. Газдар диффузиясының шамасын сырттан төмендету үшін үрленетін қабықтың болуы;
3. Сүзгі блогының болуы (адсорбциялық сүзгілері және тұрақтандырғыш қысым реттегіштері бар үш газ арнасы);
4. 1,6 мм-ден 3 мм дейінгі қосқыш порттар;
5. 1 мл-дан 2 мл-ға дейінгі мөлшерлегіш ілмектер.

2.2.10. Колонкалар:

1. Трансформатор майында еріген газдарды (көмірқышқыл газы, көміртегі тотығы, метан, этан, этилен, ацетилен) талдауға арналған қондырма металл бағанының болуы;
2. Трансформатор майында еріген газдарды (азот, оттегі, сутегі) талдауға арналған қондырма металл бағанының болуы;
3. Трансформатор майындағы газдың жалпы құрамын және суды талдауға арналған қондырма металл бағанының болуы;
4. Трансформатор майында антиоксидантты қоспаны (ионол) және фуран туындыларын талдау үшін капиллярлық бағанның болуы.

2.2.11. Су тазалау қондырғысы:



1. Құрылғының шығысындағы судың меншікті кедергі, кемінде 10 МОм*см;
2. Ионсыздандырылған су бойынша жүйенің өнімділігі, кемінде 10 л/сағ;
3. Кері осмотикалық мембрананың ресурсы, кемінде 3500 л;
4. Ионалмасу шайырлар сүзгілерінің ресурстары, 700 л дейін;
5. Механикалық тазалау сүзгісінің ресурсы, кемінде 6000 л;
6. Көмір сүзгілерінің ресурсы, кемінде 7000 л;
7. Судың шығар жердегі қысымы, 1 атм-нан 3,5 атм-ға дейін;
8. Максималды тұтыну қуаты, кемінде 40 Вт;

2.2.12. Деректерді беру:

1. Интерфейстің болуы: USB, Ethernet;
2. Хроматографтың дербес компьютерсіз немесе қашықтықтан басқару панелінсіз автономды жұмыс істеу және хроматографтың жадында көлемі кемінде 4 ГБ болатын хроматограммалардың резервтік сақталуын қамтамасыз ету мүмкіндігінің болуы;
3. Дербес компьютердің пернетақтасынан хроматографтың жұмысын басқарудың болуы;
4. Хроматограммаларды өңдеу және талдау бағдарламасының болуы. Трансформаторларды диагностикалау мақсатында трансформатор майын талдауға арналған мамандандырылған бағдарламалық жасақтама-иә;
5. Хроматографты тексеруге арналған бағдарламаның болуы.

3. Ілеспе қызметтер:

3.1 Жеткізілген жабдықты баптау және инсталляциялау: Иә.

3.2 Жеткізілген жабдықты пайдалану бойынша персоналға консультация беру туралы міндеттеме: Иә.

3.3 Бағдарламалық жасақтаманы орнату: Иә.

4.Тексеру және сынау:

4.1 Жеткізу кезінде осы тауарға өлшеу құралдарының типін бекіту туралы не өлшеу құралдарының типін бекітуді тану туралы қолданыстағы сертификаттың электрондық көшірмесін не «Қазақстандық стандарттау және метрология институты» РМК бекіткен ҚР МӨЖ тізілімінен электрондық үзінді көшірмені ұсыну.

4.2 Жеткізу кезінде дайындаушының бастапқы тексеруі (МӨЖ тізіліміне енгізу кезінде дайындаушының бастапқы тексеруін тани отырып) немесе аккредиттелген зертхананың тексеру құқығына бастапқы тексеруі болуы тиіс.



5. Жеткізілетін тауарға кепілдік мерзімі: Тауар пайдалануға берілген күннен бастап 24 айдан кем емес.

6. Шығарылған жылы: 2024 жылдан ерте емес.

3. Тауар маркалары/модельдері және өндірушілері

Маркасы/моделі	Өндірушінің атауы	Шығарған мемлекет	Са ны
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа “Хроматэк-Кристалл 5000”	Хроматэк	РЕСЕЙ	1.00

4. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
2	Иә	ГОСТ 26703-93	325523	Межгос ударств енный стандарт	Хрома тограф ы аналит ически е газовы е. Общие технич еские требов ания и метод ы испыт аний	Настоящ ий стандарт распост раняется на аналитич еские газовые стациона рные одномер ные, одностерм остатные лаборато рные (ЛСХ) и промышл енные (ПСХ) хроматог рафы (далее - хроматог рафы) с насадочн ыми колонкам и, предназн аченные для анализа состава веществ методом газовой хроматог рафии.	СССР (СССР)	20	Хим ичес кие лабо ратор ии. Лабо ратор ное обор удов ание	Действует	Межгос ударств енным Совето м по стандар тизации , метроло гии и сертифи кации 21 октября 1993 г.	21.10.1 993	



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1111267 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (5369-2 Т, 4058756)

Тапсырыс беруші: "Электр желілерін басқару жөніндегі Қазақстан компаниясы" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company)"KEGOC" акционерлік қоғамы

Жеткізуші: "Компания АзияЛайн" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	5369-2 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Газ хроматографы, зертханалық, сараптамалық
Қосымша сипаттама	Аталуы: Газ-аналитикалық стационарлық зертхана
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., КАЗАХСТАН, г.Астана, Центральный склад филиала Акмолинские МЭС
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 110 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

2.1 Газ аналитикалық стационарлық зертханалық хроматограф төмендегілермен жасақталуы тиіс:

1. Газ аналитикалық стационарлық зертханалық хроматограф - 1 дана;
2. 10 портты айналмалы қолмен жұмыс істейтін кран - 1 дана;
3. 1 мл-ден мөлшерлегіш ілмек - 2 дана;
4. Қондырма буландырғыш - 1 дана;
5. Капиллярлы буландырғыш 1 дана;
6. Желілік кабель - 1 дана;
7. Газдарды дайындау блогы (12 арнаға дейінгі электронды ағын мен қысым реттегіштері);
8. Бағанды кері үрлеуге арналған үштармақты клапан - 1 дана;
9. Сүзгілер блогы (адсорбциялық сүзгілері және тұрақтандырғыш қысым реттегіштері бар үш газ арнасы) - 1 дана
10. Шприцтерді тасығыш-газбен толтыру және мөлшерлегіш кранға енгізу құрылғысы - 1 дана;
11. Трансформатор майында еріген газдарды (көмірқышқыл газы, көміртегі тотығы, метан, этан, этилен, ацетилен) талдауға арналған металл қондырма баған - 1 дана;



12. Трансформатор майында еріген газдарды (азот, оттегі, сутегі) талдауға арналған металл қондырма баған - 1 дана;
13. Трансформатор майындағы газ және су құрамын талдауға арналған металл қондырма баған - 1 дана;
14. Трансформатор майындағы қышқылдануға қарсы қоспаны (ионол) және фуран туындыларын талдауға арналған капиллярлық баған - 1 дана;
15. Жылу өткізгіштік детекторы (ЖӨД) - 2 дана;
16. Жалын-иондау детекторы (ЖИД) - 2 дана;
17. Сутегі генераторы кемінде 6 л/сағ., кемінде 140кПа - 1 дана;
18. Ауа сығымдағыш. Өнімділігі кемінде 3,0 л/мин; номиналды жұмыс қысымы кемінде 1,7 атм; дыбыс қысымының деңгейі 63 дБА-дан артық емес; майсыз - 1 дана;
19. Метанатор - 1 дана;
20. тепе теңдікке қол жеткізуге арналған құрылғы - 1 дана;
21. Хроматографтың әрбір түйіні үшін стандартты ҚҚК жиынтығы - 1 дана;
22. шприцтерді тасығыш-газбен толтыруға арналған клапан - 1 дана;
23. 20 мл шприцтен микрошприцпен трансформаторлық май сынамаларын алуға арналған адаптер - 2 дана;
24. Шприцке арналған бітеуіш - 16 дана;
25. Буландырғыштағы лайнерді тығыздауға арналған сақина - 5 дана;
26. Хроматографтың Ethernet желісі бойынша компьютермен байланысуына арналған коммутациялық жиынтық кемінде 8 порт - 1 дана;
27. Май сынамаларын енгізуге арналған лайнер - 3 дана;
28. Газ бөлінуі төмен буландырғышқа арналған мембрана, қалыңдығы 3 мм-ден аспайды, диаметрі кемінде 11 мм, қаптама - 1 дана;
29. Сүзгі (колонкаларды жуу үшін) - 1 дана;
30. Метрологиялық тексерумен 10 мкл микрошприц - 4 дана;
31. Газ арналарына арналған капиллярлық түтіктері бар газ арматурасының жиынтығы - 2 дана;
32. Мыс капиллярлық түтік 1/8", 3 м;
33. Аттестатталған газ қоспасы бар баллон үшін реттелетін пневматикалық кедергі - 2 дана;
34. Кемінде Intel Core i5, RAM 8Gb, HDD 1Tb, DVDRW, Windows 10 дербес компьютер - 1 дана;
35. Монитор диагоналі кемінде 21,5 дюйм - 1 дана;
36. Қара-ақ түсті лазерлік принтер форматы кемінде А4 - 1 дана;
37. Дербес компьютерге қосылуға арналған интерфейс кабелі 1 дана;
38. Энергетикалық майлардағы (трансформаторлық және турбиналық) ионолдың және фуран туындыларының тотығуға қарсы қоспасын айқындаудың аттестатталған әдістемесі (хроматографиялық бағанды жеткізбестен капиллярлық бағанның нұсқасы) - 1 дана;



39. Хроматографиялық талдауды дайындау және жүргізу жөніндегі нұсқаулық.

Трансформаторлық май. Трансформатор майындағы ауа мен судың мөлшерін анықтау - 1 дана;

40. Хроматографиялық талдауды дайындау және жүргізу жөніндегі Пайдаланушы нұсқаулығы. Трансформаторлық май. 1 капиллярлық бағандағы қышқылдануға қарсы қоспаның ионолдың және фуран туындыларының құрамын анықтау;

41. Хроматографиялық талдауды дайындау және жүргізу жөніндегі пайдаланушы нұсқаулығы - 1 дана;

42. Электрондық жеткізгіштегі хроматограммаларды өңдеу және талдау бағдарламасы - 1 дана;

43. Хроматографты электронды тасымалдағышта тексеруге арналған бағдарлама - 1 дана;

44. Хроматографты электрондық тасымалдағышта және қатты көшірмеде пайдалану жөніндегі нұсқаулық - 1 дана;

45. 4 детекторды метрологиялық тексеру туралы куәлік - 1 дана;

46. паспорт және техникалық сипаттама орыс тілінде - 1 дана;

47. Тексеру әдістемесі орыс тілін - 1 дана;

48. Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының тізіліміне енгізілген градуирлеу және тексеру үшін ең жоғары концентрациясы бар аттестатталған газ қоспасы (көмірқышқыл газы, көміртегі тотығы, азот, оттегі, метан, этан, этилен, ацетилен, аргондағы сутегі) - 1 дана;

49. Қазақстан Республикасының өлшеу құралдарының тізіліміне енгізілген градуирлеу және тексеру үшін ең аз концентрациясы бар аттестатталған газ қоспасы (көмірқышқыл газы, көміртегі тотығы, азот, оттегі, метан, этан, этилен, ацетилен, аргондағы сутегі) - 1 дана;

50. су тазарту құрылғысы - 1 дана;

51. алдын ала сүзу блогы - 1 дана;

52. кері осмос блогы - 1 дана;

53. ион алмасу сүзу блогы - 1 дана.

2.2 Газ аналитикалық стационарлық зертханалық хроматограф келесі сипаттамаларға сәйкес келуі тиіс:

2.2.1. Жалпы параметрлер:

1. Ауыспалы ток желісі 220 В;

2. Жиілігі 50±1Гц;

3. Қуаты, Вт:

қыздыру режимінде, 2500-ден артық емес;

изотерма режимінде, 700-ден артық емес;

4. термостатталатын аймақтардың саны, кемінде 13 дана;

5. орналастырылатын детекторлардың саны кемінде 4;

6. орналастырылатын буландырғыштардың саны кемінде 3.



2.2.2. Майдағы газдарды анықтау шегі, көл. %, артық емес:

1. сутек үшін - 0,0005;
2. метан, этилен, этан үшін - 0,0001;
3. ацетилен үшін - 0,00005;
4. оксид пен көмірқышқыл газы үшін - 0,002;
5. оттегі мен азот үшін - 0,005.

2.2.3. Бағаналардың термостаты:

1. бағдарламаланатын термостат типі;
2. бағаналарды орнатуға арналған термостат көлемі, кемінде 12,3 л;
3. термостаттың жұмыс температурасының диапазоны, қондырғы дискреттілігі 0,1°C °C + 3°C-тан 450°C-қа дейін;
4. бағдарламалаудың ең жоғары жылдамдығы, °C/мин, кемінде 120;
5. орнатудың дискреттілігі, °C / мин, 0,1 аспайды;
6. салқындату уақыты 400 °C-тан 50 °C-қа дейін, 3,3 минуттан аспайды;
7. изотермалардың саны шектеусіз.

2.2.4. Электрондық шығын және қысым реттегіштері:

1. Кіріс қысымы 0,36 Мпа-дан 1,25 Мпа-ға дейін;
2. Реттеу арналарының саны 12-ге дейін;
3. Тасығыш-газ шығыны 10 мл/минуттан 500 мл/минутқа дейін;
4. Сутегі шығыны 10 мл/минуттан 500 мл/минутқа дейін;
5. Ауа шығыны 10 мл/минуттан 800 мл/минутқа дейін.

2.2.5. Түйіндерді орналастыру:

1. Аналитикалық платформаның болуы;
2. Аналитикалық бөлікті (модульді) ауыстырмай, кез келген ретпен әмбебап отыратын орны бар жеке детекторларды орнату немесе ауыстыру мүмкіндігінің болуы. 4 детекторды бір мезгілде орнату және жұмыс істеу (ПВД-ПВД-ДТП-ДТП).

2.2.6. Детекторлар:

1. ЖИД детекторын термостаттаудың ең жоғары температурасы, кемінде 450 °C;
2. Детектрлеу шегі (пропан бойынша), артық емес $1,4 \times 10^{-12}$ г/Сс;
3. ЖӨД детекторын термостаттаудың ең жоғары температурасы, кемінде 350 °C;
4. Детектрлеу шегі (пропан бойынша), артық емес 2×10^{-9} г/мл;
5. Детектрлер сигналдарының жиілігі 10 Гц-тен 250 Гц-ке дейін.



2.2.7. Қапталған буландырғыш:

1. Максималды температура, кемінде 450 °С;
2. Автоматты мөлшерлеуді ұстап тұру уақыты бойынша хроматографтың шығыс сигналының салыстырмалы орташа квадраттық ауытқуы (ОКА), кемінде 0,1 %;
3. Автоматты мөлшерлеу кезінде ауданы бойынша хроматографтың шығыс сигналының салыстырмалы орташа квадраттық ауытқуы (ОКА), кемінде 1 %.

2.2.8. Капиллярлық буландырғыштың болуы:

1. Ағынның бөлінуімен (split) немесе ағынның бөлінуінсіз (splitless) режимдерде жұмыс істеу мүмкіндігі;
2. Капиллярлық буландырғыштың қондырма бағандарымен жұмыс істеу мүмкіндігі;
3. Максималды температура, кемінде 450 °С;
4. Лайнерді (салғы) тез ауыстыру;
5. Тасығыш - газды үнемдеу функциялары;
6. Капиллярлық буландырғыштың герметикалығын автоматты бақылау.

2.2.9. Крандар:

1. 10 портты бұрмалы қол кранының болуы;
2. Газдар диффузиясының шамасын сырттан төмендету үшін үрленетін қабықтың болуы;
3. Сүзгі блогының болуы (адсорбциялық сүзгілері және тұрақтандырғыш қысым реттегіштері бар үш газ арнасы);
4. 1,6 мм-ден 3 мм дейінгі қосқыш порттар;
5. 1 мл-дан 2 мл-ға дейінгі мөлшерлегіш ілмектер.

2.2.10. Колонкалар:

1. Трансформатор майында еріген газдарды (көмірқышқыл газы, көміртегі тотығы, метан, этан, этилен, ацетилен) талдауға арналған қондырма металл бағанының болуы;
2. Трансформатор майында еріген газдарды (азот, оттегі, сутегі) талдауға арналған қондырма металл бағанының болуы;
3. Трансформатор майындағы газдың жалпы құрамын және суды талдауға арналған қондырма металл бағанының болуы;
4. Трансформатор майында антиоксидантты қоспаны (ионол) және фуран туындыларын талдау үшін капиллярлық бағанның болуы.

2.2.11. Су тазалау қондырғысы:



1. Құрылғының шығысындағы судың меншікті кедергі, кемінде 10 МОм*см;
2. Ионсыздандырылған су бойынша жүйенің өнімділігі, кемінде 10 л/сағ;
3. Кері осмотикалық мембрананың ресурсы, кемінде 3500 л;
4. Ионалмасу шайырлар сүзгілерінің ресурстары, 700 л дейін;
5. Механикалық тазалау сүзгісінің ресурсы, кемінде 6000 л;
6. Көмір сүзгілерінің ресурсы, кемінде 7000 л;
7. Судың шығар жердегі қысымы, 1 атм-нан 3,5 атм-ға дейін;
8. Максималды тұтыну қуаты, кемінде 40 Вт;

2.2.12. Деректерді беру:

1. Интерфейстің болуы: USB, Ethernet;
2. Хроматографтың дербес компьютерсіз немесе қашықтықтан басқару панелінсіз автономды жұмыс істеу және хроматографтың жадында көлемі кемінде 4 ГБ болатын хроматограммалардың резервтік сақталуын қамтамасыз ету мүмкіндігінің болуы;
3. Дербес компьютердің пернетақтасынан хроматографтың жұмысын басқарудың болуы;
4. Хроматограммаларды өңдеу және талдау бағдарламасының болуы. Трансформаторларды диагностикалау мақсатында трансформатор майын талдауға арналған мамандандырылған бағдарламалық жасақтама-иә;
5. Хроматографты тексеруге арналған бағдарламаның болуы.

3. Ілеспе қызметтер:

3.1 Жеткізілген жабдықты баптау және инсталляциялау: Иә.

3.2 Жеткізілген жабдықты пайдалану бойынша персоналға консультация беру туралы міндеттеме: Иә.

3.3 Бағдарламалық жасақтаманы орнату: Иә.

4.Тексеру және сынау:

4.1 Жеткізу кезінде осы тауарға өлшеу құралдарының типін бекіту туралы не өлшеу құралдарының типін бекітуді тану туралы қолданыстағы сертификаттың электрондық көшірмесін не «Қазақстандық стандарттау және метрология институты» РМК бекіткен ҚР МӨЖ тізілімінен электрондық үзінді көшірмені ұсыну.

4.2 Жеткізу кезінде дайындаушының бастапқы тексеруі (МӨЖ тізіліміне енгізу кезінде дайындаушының бастапқы тексеруін тани отырып) немесе аккредиттелген зертхананың тексеру құқығына бастапқы тексеруі болуы тиіс.



5. Жеткізілетін тауарға кепілдік мерзімі: Тауар пайдалануға берілген күннен бастап 24 айдан кем емес.

6. Шығарылған жылы: 2024 жылдан ерте емес.

3. Тауар маркалары/модельдері және өндірушілері

Маркасы/моделі	Өндірушінің атауы	Шығарған мемлекет	Са ны
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа “Хроматэк-Кристалл 5000”	ХРОМАТЭК	РЕСЕЙ	1.00

4. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
2	Иә	ГОСТ 26703-93	325523	Межгос ударств енный стандарт	Хрома тограф ы аналит ически е газовой. Общие технич еские требов ания и метод ы испыт аний	Настоящ ий стандарт распост раняется на аналитич еские газовые стациона рные одномер ные, одностерм остатные лаборато рные (ЛСХ) и промышл енные (ПСХ) хроматог рафы (далее - хроматог рафы) с насадочн ыми колонкам и, предназн аченные для анализа состава веществ методом газовой хроматог рафии.	СССР (СССР)	20	Хим ичес кие лабо ратор ии. Лабо ратор ное обор удов ание	Действует	Межгос ударств енным Совето м по стандар тизации , метроло гии и сертифи кации 21 октября 1993 г.	21.10.1 993	



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

№

№ p/c	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:



4650629504

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:

Курманов Саят Каиртаевич, Управляющий директор по обеспечению

Даулетханов Жаксылык Солтанович, Директор Департамента обеспечения и запасов

ЖАКИПБАЕВА АСЕМ ШАХМЕРДЕНКЫЗЫ, Директор

Осы күжат «Электрондық күжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы күжатпен 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



Договор о закупке товаров №1111267/2025/1

02.07.2025 г.

Акционерное общество "Казакхстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC", именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Управляющий директор по обеспечению Курманов Саят Каиртаевич, действующего на основании Доверенность №4170048179 от 05.01.2025, _____ с одной стороны, и Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания АзияЛайн" именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице Директор ЖАКИПБАЕВА АСЕМ ШАХМЕРДЕНКЫЗЫ, действующего на основании Устав, , 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 № 1111267, 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. Товары - имущество/продукт/вещь указанные в технической спецификации (приложение №2 к Договору).

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

- 1.3.1. договор;
- 1.3.2. перечень приобретаемых товаров, работ и услуг (приложение №1 к Договору);
- 1.3.3. техническая спецификация закупаемых товаров (приложение №2 к Договору);
- 1.3.4. Прогнозный/Фактический расчет доли внутристрановой ценности в договоре на поставку товаров (приложение №3 к Договору);
- 1.3.5. требования по поставке товара на территорию Заказчика (приложение №4 к Договору);
- 1.3.6. Реквизиты Грузополучателя (приложение № 5 к Договору).
- 1.3.7. Кодекс поведения поставщиков АО «KEGOC» (приложение №6 к Договору).

2. Сумма Договора и условия оплаты

2.1. Общая сумма настоящего Договора составляет 89712000.00 (восемьдесят девять миллионов семьсот двенадцать тысяч) 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. Общее соотношение видов оплаты по договору указано в Приложении № 1 к Договору.

2.3. Оплата по договору производится в следующем порядке:

2.4. 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):

2.4.1. Расчета доли внутристрановой ценности в Товарах, поставленных в рамках Договора, в форме электронного документа (предоставляется в информационной системе АО «Самрук-Қазына», обеспечивающей проведение электронных закупок (далее – Веб-портал).

2.4.2. Счет-фактура/электронный счет-фактура.

2.5. Счет-фактура/электронный счет-фактура выписывается в адрес Заказчика в сроки, установленные налоговым законодательством. В случае изменения ставки налога на добавленную стоимость, а также изменений в сфере налогового законодательства Республики Казахстан в Договор вносятся соответствующие корректировки.

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. Налоги и платежи.

2.8.1. Налоги и другие обязательные платежи в бюджет подлежат уплате в соответствии с налоговым законодательством Республики Казахстан следующим образом:

2.8.1.1. Поставщик несет полную ответственность за уплату всех и любых налогов, начисленных в связи с выполнением обязательств по Договору, и освободит и оградит Заказчика от любых и всех претензий и ответственности за уплату всех требуемых налогов или сборов (включая пени и штрафы), которые могут быть исчислены и наложены на Поставщика любым государственным органом Республики Казахстан, в том числе налоговой службой, в связи с любой оплатой, произведенной Поставщику или полученной им по Договору.

2.8.1.2. Если такое требование будет содержаться в законе, правилах или инструкциях Республики Казахстан, Заказчик удержит из сумм, причитающихся к оплате Поставщику любые суммы, по уплате налогов. Для того чтобы дать возможность Поставщику оспорить в любом ведомстве правомерность требования к Заказчику об удержании указанных средств, Заказчик заблаговременно уведомляет Поставщика о любом таком требовании. Оплата, произведенная Заказчиком надлежащему государственному органу Республики Казахстан в размере удержанной суммы, будет считаться оплатой, произведенной от имени Поставщика, как если бы первоначально платеж был осуществлен Поставщику, и Заказчик не будет нести дальнейшей ответственности перед Поставщиком по сумме, удержанной таким образом. Заказчик также представит Поставщику документированные свидетельства всех таких платежей.

2.8.1.3. Поставщик обязан возратить Заказчику сумму НДС, в случае до начислений, не подтвержденных по результатам встречных проверок и/или запросов в Комитет государственных доходов Республики Казахстан из-за некорректного заполнения налоговых отчетностей Поставщиком.

2.8.1.4. В случае если государственными органами в рамках процедуры камерального контроля, применения системы управления рисками и (или) проведения проверок, а так же иных мероприятий, будут установлены факты не отражения (не уплаты) либо не подтверждение взаиморасчетов по операциям, предусмотренных Договором, вследствие чего Заказчику будет отказано в возврате суммы превышения НДС из бюджета Республики Казахстан, либо вменены к до начислению налоги, то Поставщик обязуется возместить Заказчику в течение 10 (десяти) календарных дней, после получения соответствующего извещения от Заказчика, всю сумму НДС, отказанного в возврате из бюджета Республики Казахстан, а также возмещены все иные вмененные налоги, включая финансовые санкции. Условие, предусмотренное данным пунктом не ограничиваются взаимоотношениями непосредственно с самим Поставщиком, но и распространяются на взаимоотношения с другими Поставщиками Поставщика, приведшие по каким-либо основаниям к случаям не подтверждения взаиморасчетов с Заказчиком, не возврату НДС и до начислению налогов и финансовых санкции, предъявленных государственными органами Заказчику. Возмещенная Поставщиком сумма превышения НДС, отказанного в возврате из бюджета РК по ранее установленным фактам не отражения (не уплаты), либо не подтверждение взаиморасчетов по операциям, предусмотренных Договором, Заказчиком подлежит возврату Поставщику в случае возврата превышения НДС Заказчику на основании вновь поданного требования на возврат НДС и подтверждения к возврату ранее не подтвержденных сумм в результате устранения Поставщиком либо Поставщиками 1-го, 2-го, 3-го и т.д. уровней ранее выявленных нарушений, Заказчик обязуется вернуть ранее возмещенную Поставщиком сумму НДС в течение 10 (десяти) календарных дней, после получения фактического возврата превышения НДС.

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. Датой поставки Товара считается дата поставки Товара на склад грузополучателя. 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.

3.3. Поставщик обязан при поставке Товара на склад грузополучателя соблюдать требования по поставке Товара на территорию Заказчика и ознакомить своих работников, связанных с поставкой Товара с требованиями по поставке Товара на территорию Заказчика (приложение №4 к Договору).

3.4. Поставщик обязан при поставке Товара на склад грузополучателя соблюдать требования по поставке Товара на территорию Заказчика и ознакомить своих работников, связанных с поставкой Товара с требованиями по поставке Товара на территорию Заказчика (приложение



№4 к Договору).

3.5. Грузополучателем (ями) Товара по Договору является (ются) Заказчик либо Филиал (ы) в соответствии с приложением №5 к Договору.

3.6. Грузополучателям предоставляется право принимать Товар и проводить все операции, связанные с приемкой и оформлением Товара в транспортных органах.

4. Права и обязательства Сторон

4.1. Поставщик обязуется:

4.1.1. Поставить Товар в соответствии с условиями Договора;

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

4.1.2.1. 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.

4.1.2.2. Одновременно с передачей Товара передать Заказчику его принадлежности, а также относящиеся к нему документы (документы, удостоверяющие комплектность, безопасность, качество товара, порядок эксплуатации и т.п.), предусмотренные Договором.

4.1.2.3. Одновременно с Товаром предоставить нотариально засвидетельствованную копию сертификатов происхождения (для импортируемых товаров) или оригинала декларации о происхождении товара. В качестве такой декларации используются коммерческие документы (счет-фактура, электронный счет/фактура (инвойс), спецификации, отгрузочные и упаковочные листы и другие документы, используемые при осуществлении внешнеторговой и иной деятельности, а также для подтверждения сделок, связанных с перемещением товаров через таможенную границу Евразийского экономического союза) или любые другие документы, имеющие отношение к товарам.

4.1.2.4. Одновременно с Товаром предоставить нотариально засвидетельствованную копию сертификатов соответствия или декларации о соответствии.

4.1.3. 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.

4.1.4. 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.

4.1.5. 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, не позднее 10 (десяти) рабочих дней после подписания Договора.

4.1.6. Соблюдать требования Кодекса поведения поставщиков АО «KEGOC» (приложение №6 к Договору).

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

4.2.4. Требовать от Заказчика своевременного возврата обеспечения исполнения Договора.

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.

4.4. 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. Не принимать Товар при отсутствии соответствующих документов, согласно условиям Договора.

5. Порядок сдачи и приемки Товара

5.1. Заказчик вправе проверить поставленный Товар на его соответствие технической спецификации и иным условиям Договора.



5.2. Приемка поставленного Товара осуществляется представителями Заказчика путем осмотра и на основании документов, предусмотренных настоящим Договором.

5.3. Претензия по вопросам количества и 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 10 (десять) рабочих дней с момента получения Товара (со дня обнаружена дефекта).

Если Поставщик не дал ответа в течение 10 (десять) рабочих дней, такая претензия считается признанной Поставщиком, и Поставщик за счет собственных рисков и расходов обязуется в течение 10 (десять) рабочих дней с момента получения уведомления поставить непоставленную и/или заменить некачественную часть Товара.

5.4. В случае если Заказчик в течение 10 (десять) рабочих дней с момента получения Товара не направил Поставщику уведомление о ненадлежащем количестве и/или качестве Товара, Товар считается принятым Заказчиком и подлежит оплате согласно условиям настоящего Договора.

5.5. Заказчик или его представители могут проводить технический контроль и/или испытания Товаров для подтверждения их соответствия технической спецификации. Все расходы на эти испытания несет Поставщик. Заказчик обязан в письменном виде и своевременно уведомить Поставщика о своих представителях, направленных для проведения технического контроля.

5.6. Технический контроль и испытания могут проводиться на территории Поставщика, в месте доставки и/или в конечном пункте назначения Товаров. Если они проводятся на территории Поставщика, инспекторам Заказчика будут предоставлены все необходимые средства и оказано содействие, включая доступ к чертежам и производственной информации, без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика.

5.7. Если Товары, прошедшие технический контроль или испытания, не отвечают технической спецификации, Заказчик вправе отказаться от них, составив соответствующий акт, при этом Поставщик либо заменяет забракованный товар на соответствующий технической спецификации, либо на товар, имеющий более лучшие качественные и (или) технические характеристики, без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика.

5.8. Приемка поставленного Товара осуществляется Заказчиком или представителем Заказчика путем осмотра и на основании документов, предусмотренных настоящим Договором. При этом, время, необходимое на приемку товаров, не включается в срок поставки товара по Договору.

5.9. Заказчик обязан письменно уведомить Поставщика о выявленных несоответствиях Товара технической спецификации или его недостатках в течение гарантийного срока (в случае, если гарантийный срок менее двух лет, то в пределах двух лет) с правом требования:

5.9.1. безвозмездного устранения недостатков Товара в разумный срок;

5.9.2. возмещения своих расходов на устранение недостатков Товара;

5.9.3. замены Товара ненадлежащего качества на новый Товар, соответствующий Договору;

5.9.4. возврата уплаченной за Товар суммы. При этом, в уведомлении Заказчиком указывается срок, в течение которого Поставщиком должны быть приняты соответствующие меры. В течение этого времени данный Товар находится на хранении у Заказчика или его представителя. В случае невывоза Товара в срок, указанный Заказчиком в сопроводительном письме, Заказчик снимает с себя ответственность за сохранность, целостность и невредимость Товара

5.9.5. замены Товара ненадлежащего качества на Товар, соответствующий Договору.

5.10. В случае поставки Поставщиком Товаров с открытыми дефектами и несоответствиями, представители Заказчика (грузополучатели) имеют право не принимать такой Товар, с составлением дефектного акта с правом требования:

5.10.1. безвозмездного устранения недостатков Товара в разумный срок;

5.10.2. возмещения своих расходов на устранение недостатков Товара;

5.11. При поставке Товара по частям (комплектam) начало приемки будет осуществляться после полной поставки всего Товара и письма от Подрядчика о поставке Товара.

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. Гарантийный срок на поставляемый товар указан в технической спецификации закупаемых товаров (приложение №2 к Договору).

6.3. Если в течение гарантийного срока будут выявлены недостатки Товара или его несоответствие условиям Договора, Поставщик за свой счет обязуется заменить Товар (комплектующее изделие) на новый либо устранить недостатки в течение 15 (пятнадцать) рабочих дней с момента предъявления Заказчиком соответствующего требования. Гарантийный срок для замененного Товара (комплектующего изделия) начинается с момента замены на новый. Все расходы по замене Товара (комплектующего изделия) несет Поставщик.



6.4. В случае, если задержка по замене Товара (комплектующего изделия) либо устранению недостатков будет происходить по вине Поставщика, то гарантийный срок продлевается на соответствующий период времени.

6.5. Заказчик обязан оперативно уведомить Поставщика в письменном виде обо всех претензиях, связанных с данной гарантией. После получения подобного уведомления Поставщик обязан в срок, установленный Заказчиком, произвести замену бракованного Товара (комплектующего изделия) либо устранить недостатки без каких-либо расходов со стороны Заказчика.

6.6. Если Поставщик, получив уведомление, не заменит Товар (комплектующие изделия) либо не устранит недостатки в сроки, требуемые Заказчиком, Заказчик вправе применить необходимые санкции и меры по замене Товара (комплектующих изделий) либо устранению недостатков за счет Поставщика и без какого-либо ущерба другим правам, которыми Заказчик обладает по договору в отношении Поставщика, по возмещению своих расходов на устранение недостатков Товара либо замены Товара на товар, соответствующий Договору, либо Заказчик имеет право отказаться от этого Товара и/или его части, а Поставщик обязан принять данный Товар и вернуть Заказчику всю сумму, полученную за данный Товар, с возмещением всех затрат.

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 не предоставления в соответствии с условиями Договора 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;

7.2.2. 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 стоимости несвоевременно поставленного Товара.

7.2.3. В случае отказа или невозможности Поставщика выполнить свои обязательства по Договору, кроме случаев, предусмотренных разделом 11 Договора, Поставщик обязан оплатить Заказчику штраф в размере 10% от суммы Договора.

7.2.4. При расторжении Договора в порядке, предусмотренном пунктом 8.10 Договора, Заказчик имеет право требовать от Поставщика уплаты штрафа в размере 10 (десяти) процентов от суммы Договора.

7.2.5. В случае несоблюдения требований по поставке Товара на территорию Заказчика, согласно приложению №4 к Договору, Поставщик несет ответственность в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

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

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. Ответственность Заказчика:

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

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

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

7.4.4. 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.

7.5. 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-Қазына».

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

7.7. Общий размер штрафов (пени), начисляемых Поставщику поставляемого Товара согласно условиям Договора за несвоевременную





поставку либо отказ от поставки Товара, не должен превышать 10% от суммы Договора.

7.8. В случае если сумма пени (штрафа) менее 5000 (пять тысяч) тенге, то уведомление об удержании пени (штрафа) направляется Поставщику только по электронной почте или факсимильной связью.

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, а также в иных случаях, определенных Порядком;

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. Указанных в пункте 1 статьи 31 Порядка;

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

8.3.6. Поставщик не заменил обеспечение исполнения Договора согласно требованиям пунктов Порядка;

8.3.7. В иных случаях, определенных Порядком.

8.4. 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.

8.5. 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.

8.6. 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 расторжения Договора. В уведомлении должна быть указана причина расторжения Договора, должен оговариваться объем аннулированных договорных обязательств, а также дата вступления в силу расторжения Договора. При расторжении Договора Заказчик имеет право требовать от Исполнителя уплаты штрафа в размере 10 (десяти) процентов от суммы Договора. При расторжении Договора в порядке, предусмотренном подпунктами 8.3.1, 8.3.3 пункта 8.3 Договора, Поставщик имеет право требовать оплату только за фактические затраты, связанные с исполнением Договора, на день расторжения.

8.7. Если любое изменение ведет к уменьшению цены или сроков, необходимых Поставщику для поставки любой части Товаров по Договору, то сумма Договора или график поставок, или и то и другое соответствующим образом корректируется, а в Договор вносятся соответствующие поправки, при этом Поставщик не имеет права снижать качество товара. Изменение суммы Договора в сторону увеличения не допускается.

8.8. Если в период выполнения обязательств по Договору Поставщик по уважительным причинам несвоевременно поставляет Товар и/или оказывает сопутствующие услуги, Поставщик обязан незамедлительно направить Заказчику письменное уведомление о факте задержки, ее предположительной длительности и причине (-ах). После получения уведомления от Поставщика Заказчик, оценив ситуацию, вправе по своему усмотрению продлить срок выполнения Договора Поставщиком. В этом случае такое продление должно быть оформлено Сторонами путем подписания соответствующего соглашения.

8.9. Заказчик вправе в любое время в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора, направив Поставщику соответствующее письменное уведомление, если Поставщик признается банкротом или неплатежеспособным. В этом случае расторжение осуществляется





немедленно, и Заказчик не несет никакой финансовой обязанности по отношению к Поставщику при условии, если расторжение Договора не наносит ущерба или не затрагивает каких-либо прав на совершение действий или применение санкций, которые были или будут впоследствии предъявлены Заказчику.

8.10. Без ущерба каким-либо другим санкциям за нарушение условий договора Заказчик вправе отказаться от исполнения Договора в одностороннем порядке, направив Поставщику письменное уведомление о расторжении:

8.10.1. если Поставщик не поставляет часть или весь Товар в срок (-и), предусмотренный (-е) Договором.

8.10.2. если Поставщик не может выполнить какие-либо другие свои обязательства по Договору;

8.11. Договор может быть расторгнут по обоюдному согласию между Сторонами. В этом случае Сторона, иницирующая расторжение Договора, обязана письменно уведомить другую Сторону не более чем за 20 (двадцать) календарных дней о своем намерении. В этом случае расторжение Договора оформляется подписанием Сторонами соглашения о расторжении, в котором будут урегулированы вопросы окончания исполнения обязательств и проведение окончательных расчетов между Сторонами.

8.12. При отказе Заказчика в случаях, предусмотренных подпунктом 8) пункта 1 статьи 65 Порядка, от увеличения суммы договора на сумму, обоснованную Поставщиком и подтвержденную Заказчиком, договор может быть расторгнут по взаимному согласию сторон.

8.13. Отказ от исполнения договора ввиду обоснованной нецелесообразности приобретения товаров допускается в случае сокращения расходов Заказчика, связанного с чрезвычайным положением или другими негативными явлениями в экономике, либо на основании решения коллегиального исполнительного органа/наблюдательного совета (в случае отсутствия коллегиального исполнительного органа/наблюдательного совета органа управления/высшего органа (общее собрание участников) Заказчика в случае отсутствия производственной необходимости. При этом приобретение данных товаров в текущем году не допускается. Отказ от исполнения договора о закупках ввиду обоснованной нецелесообразности приобретения товаров допускается при условии оплаты Поставщику фактически понесенных им расходов.

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 и вручаться нарочно или заказным письмом с почтовым уведомлением, факсом или по электронной почте с последующим предоставлением оригинала в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения факсового/электронного варианта.

9.4. Любое сообщение, отправленное курьерской почтой, телексом, телеграммой или факсом 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 Сторонами своих обязательств по Договору, а в части взаиморасчетов до их полного завершения.

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. Если в результате таких переговоров Стороны не смогут разрешить спор по Договору, любая из Сторон может потребовать решения этого вопроса в судебном порядке в соответствии с законодательством Республики Казахстан, при этом, все споры подлежащие рассмотрению в судах, рассматриваются в Специализированном межрайонном экономическом суде города Астаны. Все вопросы, не урегулированные настоящим Договором, регулируются законодательством 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. Стороны отказываются от исполнения договора в одностороннем порядке при нарушении одной из сторон Договора обязательств по противодействию коррупции, предусмотренных условиями Договора.

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. Оговорка по санкциям

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 (ковенантов) 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 соглашения 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 соглашения («Уведомление о недостижении соглашения»). В случае направления такого Уведомления о не достижении соглашения, 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 . 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 . 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 . («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), по курсу ., на дату соответствующего платежа или расчёта даты, к которой привязан платеж или расчёт.

16. Обеспечение исполнения Договора

16.1. Поставщик обязан 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 5 (пяти) процентов от общей стоимости Договора в виде , указанном в пункте 16.2. Договора. Данное обязательство не распространяется на Поставщика в случае если он соответствует требованиям, указанным в пункте 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. Обеспечение исполнения договора должно соответствовать всем требованиям и условиям Порядка.

16.2. Поставщик вправе выбрать один из следующих видов обеспечения Договора о закупках:

16.2.1. гарантийный денежный взнос, который вносится на банковский счет Заказчика;

16.2.2. банковская гарантия по форме удовлетворяющей условиям Заказчика со сроком действия «до полного исполнения обязательств по Договору».

16.3. Банковская гарантия должна содержать следующую информацию:

16.3.1. вид банковской гарантии (гарантия обеспечения исполнения договора);

16.3.2. наименование банка;

16.3.3. номер банковской гарантии (гарантийного обязательства);

16.3.4. дата банковской гарантии;

16.3.5. номер и дату договора;

16.3.6. предмет договора;

16.3.7. сумма банковской гарантии;

16.3.8. срок действия банковской гарантии.





16.4. Банковская гарантия на сумму более 170 тысячекратного месячного расчетного показателя принимается в качестве обеспечения исполнения договора:

16.4.1. от банка второго уровня РК (далее - БВУ), соответствующего следующим критериям: - выполнение пруденциальных нормативов Национального банка РК в течение 3 (трех) месяцев, предшествующих первому числу месяца, в котором выдана банковская гарантия; - наличие долгосрочного кредитного рейтинга в иностранной валюте не ниже «В-» по Standard&Poor's / Fitch или «В3» по Moody's Investors Service либо рейтинг родительской организации. В случае отсутствия рейтинга у БВУ, в учет может быть принят рейтинг акционера (участника) БВУ, которому прямо принадлежат более пятидесяти процентов акций (долей участия) данного БВУ, если он не ниже уровня «BBB»;

16.4.2. от иностранного банка, осуществляющего банковскую деятельность в соответствии с зарубежным законодательством, и имеющего долгосрочный кредитный рейтинг в иностранной валюте не ниже «BBB» по Standard&Poor's / Fitch или «Baa2» по Moody's Investors Service.

16.5. В случае наличия более одного рейтинга, в расчет принимается наихудший из них. При этом, банк должен соответствовать таким критериям в течение всего срока исполнения договора о закупках, в противном случае - Поставщик предоставляет гарантию от другого банка, соответствующего требованиям пункта 16.4 Договора.

16.6. Не допускается совершение Поставщиком действий, приводящих к возникновению у третьих лиц права требования в целом либо в части на внесенный гарантийный денежный взнос до полного исполнения обязательств по Договору.

16.7. Не допускается использование Заказчиком гарантийного денежного вклада, внесенного Поставщиком, до возникновения у него права, предусмотренного пунктом 16.10 Договора.

16.8. В случае невнесения Поставщиком обеспечения исполнения Договора в определенный настоящим Договором срок, то Заказчик: - в одностороннем порядке отказывается от исполнения Договора; - удерживает внесенное обеспечение заявки на участие в тендере; - направляет в установленном порядке информацию в уполномоченный орган по вопросам закупок для внесения сведений о Поставщика в Перечень ненадежных поставщиков Фонда.

16.9. Заказчик возвращает внесенное обеспечение исполнения Договора Поставщику в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты полного и надлежащего исполнения Поставщиком своих обязательств по Договору и письменного обращения Поставщика о возврате данного обеспечения.

16.10. Заказчик не возвращает обеспечение исполнения Договора в случае расторжения Договора по вине Поставщика.

16.11. В случае нарушения Поставщиком исполнения договорных обязательств Заказчик вправе удержать из суммы внесенного обеспечения исполнения договора о закупках сумму неустойки (штрафа, пени), начисленную Поставщику за нарушение исполнения им договорных обязательств и возникшую в связи с этим сумму ущерба. Оставшаяся сумма обеспечения исполнения договора о закупке возвращается Поставщику в срок не более 10 (десяти) рабочих дней с даты полного исполнения им своих обязательств по договору. В случае нарушения Поставщиком исполнения договорных обязательств обеспечение исполнения договора Заказчиком не удерживается и Поставщик не вносится в Перечень ненадежных потенциальных поставщиков (поставщиков) Фонда в случаях, которые в совокупности удовлетворяют следующим условиям:

16.11.1. выплата (взыскание/удержание) неустойки (штрафа, пени);

16.11.2. полное исполнение Исполнителем договорных обязательств;

16.11.3. отсутствие ущерба или его полное возмещение (взыскание/удержание).

16.12. Пункт 16.10 Договора не применяется при расторжении Договора по вине Поставщика.

16.13. Удержание Заказчиком обеспечения исполнения Договора не влияет на право требования Заказчика на взыскание иных штрафных санкций по Договору с Поставщика.

17. Прочие условия

17.1. Договор составлен на русском и государственном языках, в количестве 2 (двух) экземпляров, по одному экземпляру для каждой из Сторон. Каждый экземпляр включает договор на государственном и русском языках. В случае расхождения между текстами приоритет имеет русский текст договора. Вся относящаяся к Договору переписка и другая документация, которой обмениваются Стороны, должны соответствовать данным условиям.

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

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

17.4. Стороны, в течение исполнения договора должны в обязательном порядке осуществлять сверку взаиморасчетов, с двусторонним подписанием акта сверки. При этом, акты сверок должны быть подписаны уполномоченными представителями Сторон и скреплены печатью организации (при наличии).

17.5. При исполнении своих обязательств по договору Заказчик и Поставщик, включая их представителей, обязуются полностью





соблюдать законодательство Республики Казахстан, в том числе в области противодействия коррупции, охраны окружающей среды, безопасности и охраны труда, налогообложения и коммерческой тайны, и иной конфиденциальной информации. Стороны должны не допускать или снижать негативное воздействие результатов своей деятельности на экологию, экономику и общество. При выявлении риска, связанного с оказанием такого воздействия Сторонам необходимо принимать меры, направленные на прекращение или предупреждение такого воздействия.

17.6. Ни одна из Сторон не вправе передавать свои права и обязанности по Договору третьей стороне.

17.7. Любое уведомление (письма), которое одна Сторона направляет другой Стороне в соответствии с договором, высылается в виде письма, телеграммы, факса либо посредством электронной почты с последующим предоставлением оригинала.

17.8. Уведомление вступает в силу в день доставки оригинала или в указанный день вступления в силу (если указано в уведомлении), в зависимости от того, какая из этих дат наступит позднее.

17.9. В случае изменения реквизитов, Стороны обязаны уведомить друг друга путем направления оригинала письма в трехдневный срок обо всех изменениях. В противном случае убытки возлагаются на виновную Сторону.

18. Места нахождения и банковские реквизиты Сторон

Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"
г. Астана, район Сарайшык, проспект Тәуелсіздік, здание, 59
БИН 970740000838
БИК HSBKKZKX
ИИК KZ736010111000023853
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (717) 269-3824
Управляющий директор по обеспечению Курманов Саят Каиртаевич

Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания АзияЛайн"
г. Алматы, Бостандыкский район, улица Сатпаева, дом 29Д
БИН 041240000482
БИК KСJBKZKX
ИИК KZ908560000000104200
АО "Банк ЦентрКредит"
Тел.: +7 (727) 330-0424
Директор ЖАКИПБАЕВА АСЕМ ШАХМЕРДЕНКЫЗЫ

25.06.2025 12:18:40

02.07.2025 09:54:46





Приложение №1

к Договору №1111267/2025/1 от 02.07.2025 г.

Перечень приобретаемых товаров, работ и услуг

№ строки 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
5370-2 Т	Хроматограф газовый, лабораторный, аналитический	Наименование: Газовый аналитический стационарный лабораторный хроматограф	1.000	1.000	Штука	26 700 000	Да	29 904 000	КАЗАХСТАН, Актобинская область, КАЗАХСТАН, Актобинская область, г.Актобе, Центральный склад филиала Актобинские МЭС	DDP	С даты подписания договора в течение 110 календарных дней	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%
8674-2 Т	Хроматограф газовый, лабораторный, аналитический	Наименование: Газовый аналитический стационарный лабораторный хроматограф	1.000	1.000	Штука	26 700 000	Да	29 904 000	КАЗАХСТАН, г.Шымкент, КАЗАХСТАН, г.Шымкент, Центральный склад филиала Южные МЭС	DDP	С даты подписания договора в течение 110 календарных дней	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%
5369-2 Т	Хроматограф газовый, лабораторный, аналитический	Наименование: Газовый аналитический стационарный лабораторный хроматограф	1.000	1.000	Штука	26 700 000	Да	29 904 000	КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, Центральный склад филиала Акмолинские МЭС	DDP	С даты подписания договора в течение 110 календарных дней	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%





ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1111267
способом Открытый тендер

Лот № 3 (5370-2 Т, 4058754)

Заказчик: Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания Азия.Лайн"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	5370-2 Т
Наименование и краткая характеристика	Хроматограф газовый, лабораторный, аналитический
Дополнительная характеристика	Наименование: Газовый аналитический стационарный лабораторный хроматограф
Количество	1.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Актубинская область, КАЗАХСТАН, Актубинская область, г.Актобе, Центральный склад филиала Актубинские МЭС
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 110 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

2.1 Газовый аналитический стационарный лабораторный хроматограф должен быть укомплектован следующим:

- Газовый аналитический стационарный лабораторный хроматограф -1 шт;
- Кран 10-ти портовый поворотный ручной - 1 шт;
- Дозирующие петли по 1 мл - 2 шт;
- Испаритель насадочный - 1 шт;
- Испаритель капиллярный - 1 шт;
- Кабель сетевой - 1 шт;
- Блок подготовки газов (электронные регуляторы расхода и давления до 12 каналов);
- Клапан с тройником для обратной промывки колонки - 1 шт;



4650629504

9. Блок фильтров (три канала газа с адсорбционными фильтрами и стабилизирующими регуляторами давления) - 1 шт;
10. Устройство заполнения шприцов газом-носителем и ввода в кран-дозатор - 1 шт;
11. Колонка насадочная металлическая для анализа растворенных газов (двуокись углерода, окись углерода, метан, этан, этилен, ацетилен) в трансформаторном масле - 1 шт;
12. Колонка насадочная металлическая для анализа растворенных газов (азот, кислород, водород) в трансформаторном масле - 1 шт;
13. Колонка насадочная металлическая для анализа общего газосодержания и воды в трансформаторном масле - 1 шт;
14. Колонка капиллярная для анализа антиокислительной присадки (ионол) и фурановых производных в трансформаторном масле - 1 шт;
15. Детектор по теплопроводности (ДТП) - 2 шт;
16. Детектор пламенно-ионизационный (ПИД) - 2 шт;
17. Генератор водорода не менее 6л/ч, не менее 140кПа - 1 шт;
18. Компрессор воздуха. Производительность не менее 3,0 л/мин; номинальное рабочее давление не менее 1,7 атм; уровень звукового давления не более 63 дБА; безмасляный - 1 шт;
19. Метанатор - 1 шт;
20. Устройство для достижения равновесия - 1 шт;
21. Стандартный комплект ЗИП для каждого узла хроматографа - 1 шт;
22. Клапан для заполнения шприцов газом-носителем - 1 шт;
23. Адаптер для отбора проб трансформаторного масла микрошприцем из шприца 20 мл - 2 шт;
24. Заглушка для шприца - 16 шт;
25. Кольцо для уплотнения лайнера в испарителе - 5 шт;
26. Комплект коммутационный для связи с хроматографа с компьютером по сети Ethernet не менее 8 портов - 1 шт;



27. Лайнер для ввода проб масла - 3 шт;
28. Мембрана для испарителя с низким газовыделением, толщина не более 3 мм, диаметр не менее 11 мм, упаковка -1 шт;
29. Фильтр (для промывки колонок) -1 шт;
30. Микрошприц 10 мкл с метрологической поверкой - 4 шт;
31. Комплект арматуры газовой с капиллярными трубками для газовых каналов -2 шт;
32. Трубка медная капиллярная 1/8", 3 м;
33. Пневмосопротивление регулируемое для баллона с аттестованной газовой смесью -2 шт;
34. Персональный компьютер не хуже Intel Core i5, RAM 8Gb, HDD 1Tb, DVDRW, Windows 10 -1 шт;
35. Монитор диагональ не менее 21,5 дюйм - 1 шт;
36. Принтер лазерный черно-белый формат не менее А4 - 1 шт;
37. Кабель интерфейсный для подключения к персональному компьютеру - 1 шт;
38. Аттестованная методика определения антиокислительной присадки ионов и фурановых производных в энергетических маслах (трансформаторных и турбинных) (вариант капиллярной колонки, без поставки хроматографической колонки) - 1 шт;
39. Руководство по подготовке и проведению хроматографического анализа. Масло трансформаторное. Определение содержания воздуха и воды в трансформаторном масле - 1 шт;
40. Руководство пользователя по подготовке и проведению хроматографического анализа. Масло трансформаторное. Определение содержания антиокислительной присадки ионов и фурановых производных на капиллярной колонке - 1 шт;
41. Руководство пользователя по подготовке и проведению хроматографического анализа - 1 шт;
42. Программа обработки и анализа хроматограмм на электронном носителе - 1 шт;



43. Программа для поверки хроматографа на электронном носителе - 1 шт;
44. Руководство по эксплуатации хроматографа на электронном носителе и в твердой копии - 1 шт;
45. Свидетельство о метрологической поверке 4-х детекторов - 1 шт;
46. Паспорт и техническое описание на русском языке - 1 шт;
47. Методика поверки на русском языке - 1 шт;
48. Аттестованная газовая смесь с максимальной концентрацией для градуировки и поверки (двуокись углерода, окись углерода, азот, кислород, метан, этан, этилен, ацетилен, водород в аргоне), внесенная в Реестр средств измерений Республики Казахстан - 1 шт;
49. Аттестованная газовая смесь с минимальной концентрацией для градуировки и поверки (двуокись углерода, окись углерода, азот, кислород, метан, этан, этилен, ацетилен, водород в аргоне), внесенная в Реестр средств измерений Республики Казахстан - 1 шт;
50. Устройство водоочистки - 1 шт;
51. Блок предварительной фильтрации - 1 шт;
52. Блок обратного осмоса - 1 шт;
53. Блок ионообменной фильтрации - 1 шт.

2.2 Газовый аналитический стационарный лабораторный хроматограф должен соответствовать следующим характеристикам:

2.2.1. Общие параметры:

1. Сеть переменного тока 220 В;
2. Частота 50 ± 1 Гц;
3. Мощность, Вт:

в режиме разогрева, не более 2500;

в режиме изотермы, не более 700;

4. Число термостатируемых зон, не менее 13 шт;
5. Число размещаемых детекторов, не менее 4 шт;



6. Число размещаемых испарителей, не менее 3 шт.

2.2.2. Предел обнаружения газов в масле, % об, не выше:

1. для водорода - 0,0005;
2. для метана, этилена, этана - 0,0001;
3. для ацетилен - 0,00005;
4. для оксида и диоксида углерода - 0,002;
5. для кислорода и азота - 0,005.

2.2.3. Термостат колонок:

1. Тип термостата программируемый;
2. Объем термостата для установки колонок, не менее 12,3 л;
3. Диапазон рабочих температур термостата, °С от Токр. среды + 3°С до 450°С с дискретностью установки 0,1°С;
4. Максимальная скорость программирования, °С/мин, не менее 120;
5. Дискретность установки, °С/мин, не более 0,1;
6. Время охлаждения с 400 °С до 50 °С, не более 3,3 мин;
7. Количество изотерм неограниченно.

2.2.4. Электронные регуляторы расхода и давления:

1. Входное давление от 0,36 МПа до 1,25 МПа;
2. Количество каналов регулирования до 12;
3. Расход газа-носителя от 10 мл/мин до 500 мл/мин;
4. Расход водорода от 10 мл/мин до 500 мл/мин;
5. Расход воздуха от 10 мл/мин до 800 мл/мин.



2.2.5. Размещение узлов:

1. Наличие аналитической платформы;
2. Наличие возможности установки или замены индивидуальных детекторов с универсальным посадочным местом в любой последовательности без замены аналитической части (модуля). Одновременная установка и работа 4-х детекторов (ПВД-ПВД-ДТП-ДТП).

2.2.6. Детекторы:

1. Максимальная температура термостатирования детектора ПВД, не менее 450 °С;
2. Предел детектирования (по пропану), не более $1,4 \times 10^{-12}$ г/Сс;
3. Максимальная температура термостатирования детектора ДТП, не менее 350 °С;
4. Предел детектирования (по пропану), не более 2×10^{-9} г/мл;
5. Частота опроса сигналов детекторов от 10 Гц до 250 Гц.

2.2.7. Испаритель насадочный:

1. Максимальная температура, не менее 450 °С;
2. Относительное среднее квадратическое отклонение (СКО) выходного сигнала хроматографа по времени удерживания автоматического дозирования, не более 0,1 %;
3. Относительное среднее квадратическое отклонение (СКО) выходного сигнала хроматографа по площади при автоматическом дозировании, не более 1 %.

2.2.8. Испаритель капиллярный:



1. Возможность работы в режимах с делением потока (split) или без деления потока (splitless);
2. Возможность работы капиллярного испарителя с насадочными колонками;
3. Максимальная температура, не менее 450 °С;
4. Быстрая замена лайнера (вставки);
5. Функция экономии газа-носителя;
6. Автоматический контроль герметичности капиллярного испарителя.

2.2.9. Краны:

1. Наличие крана 10-ти портового поворотного ручного;
2. Наличие продуваемой оболочки для снижения величины диффузии газов извне;
3. Наличие блок фильтров (три канала газа с адсорбционными фильтрами и стабилизирующими регуляторами давления);
4. Присоединительные порты от 1,6 мм до 3 мм;
5. Дозирующие петли от 1 мл до 2 мл.

2.2.10. Колонки:

1. Наличие колонки насадочной металлической для анализа растворенных газов (двуокись углерода, окись углерода, метан, этан, этилен, ацетилен) в трансформаторном масле;
2. Наличие колонки насадочной металлической для анализа растворенных газов (азот, кислород, водород) в трансформаторном масле;
3. Наличие колонки насадочной металлической для анализа общего газосодержания и воды в трансформаторном масле;
4. Наличие колонки капиллярной для анализа антиокислительной присадки (ионол) и фурановых производных в трансформаторном масле.



2.2.11. Устройство водоочистки:

1. Удельное сопротивление воды на выходе устройства, не менее 10 МОм*см;
2. Производительность системы по деионизованной воде, не менее 10 л/час;
3. Ресурс обратноосмотической мембраны, не менее 3500 л;
4. Ресурс фильтров с ионообменными смолами, до 700 л;
5. Ресурс фильтра механической очистки, не менее 6000 л;
6. Ресурс угольных фильтров, не менее 7000 л;
7. Давление воды на выходе, от 1 атм до 3,5 атм;
8. Максимальная потребляемая мощность, не более 40 Вт;

2.2.12. Передача данных:

1. Наличие интерфейса: USB, Ethernet;
2. Наличие возможности автономной работы хроматографа без персонального компьютера или выносной панели управления, и обеспечения резервного хранения хроматограмм в памяти хроматографа объемом не менее 4GB;
3. Наличие управления работой хроматографа с клавиатуры персонального компьютера;
4. Наличие программы обработки и анализа хроматограмм. Специализированное программное обеспечение для анализа трансформаторного масла с целью диагностики трансформаторов -да;
5. Наличие программы для поверки хроматографа - Да.

3. Сопутствующие услуги:

3.1 Наладка и инсталляция поставленного оборудования: Да.

3.2 Обязательство об оказании консультации персоналу по использованию поставленного оборудования: Да.

3.3 Установка программного обеспечения: Да.

4. Проверка и испытание:

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



4.1 При поставке предоставить на данный товар электронную копию действующего сертификата об утверждении типа средств измерений либо о признании утверждения типа средств измерений, либо электронную выписку из реестра ГСИ РК, утвержденную РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии».

4.2 При поставке должна быть первичная поверка изготовителя (с признанием первичной поверки изготовителя при внесении в Реестр ГСИ) или первичная поверка аккредитованной лабораторией на право поверки.

5. Гарантийный срок на поставляемый товар: не менее 24 месяцев со дня ввода товара в эксплуатацию.

6. Год выпуска: не ранее 2024г.

3. Марки/модели и производители товара

Марка/модель	Наименование производителя	Страна происхождения	Количество
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа “Хроматэк-Кристалл 5000”	Хроматэк	РОССИЯ	1.00

4. 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 26703-93	325523	Межгосударственный стандарт	Хроматографы аналитические газовые. Общие технические требования и методы испытаний	Настоящий стандарт распространяется на аналитические газовые стационарные одномерные, одностермостатные лабораторные (ЛСХ) и промышленные (ПСХ) хроматографы (далее - хроматографы) с насадочными	СССР (СССР)	20	Химические лаборатории. Лабораторное оборудование	Действует	Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации 21 октября 1993 г.	21.10.1993

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



4650629504

						колонкам и, предназн аченные для анализа состава веществ методом газовой хроматог рафии.						
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--





ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1111267
способом Открытый тендер

Лот № 2 (8674-2 Т, 4058755)

Заказчик: Акционерное общество "Казakhstanская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания Азия.Лайн"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	8674-2 Т
Наименование и краткая характеристика	Хроматограф газовый, лабораторный, аналитический
Дополнительная характеристика	Наименование: Газовый аналитический стационарный лабораторный хроматограф
Количество	1.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Шымкент, КАЗАХСТАН, г.Шымкент, Центральный склад филиала Южные МЭС
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 110 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

2.1 Газовый аналитический стационарный лабораторный хроматограф должен быть укомплектован следующим:

- Газовый аналитический стационарный лабораторный хроматограф - 1 шт;
- Кран 10-ти портовый поворотный ручной - 1 шт;
- Дозирующие петли по 1 мл - 2 шт;
- Испаритель насадочный - 1 шт;
- Испаритель капиллярный - 1 шт;
- Кабель сетевой - 1 шт;
- Блок подготовки газов (электронные регуляторы расхода и давления до 12 каналов);
- Клапан с тройником для обратной продувки колонки - 1 шт;



9. Блок фильтров (три канала газа с адсорбционными фильтрами и стабилизирующими регуляторами давления) - 1 шт;
10. Устройство заполнения шприцов газом-носителем и ввода в кран-дозатор - 1 шт;
11. Колонка насадочная металлическая для анализа растворенных газов (двуокись углерода, окись углерода, метан, этан, этилен, ацетилен) в трансформаторном масле - 1 шт;
12. Колонка насадочная металлическая для анализа растворенных газов (азот, кислород, водород) в трансформаторном масле - 1 шт;
13. Колонка насадочная металлическая для анализа общего газосодержания и воды в трансформаторном масле - 1 шт;
14. Колонка капиллярная для анализа антиокислительной присадки (ионол) и фурановых производных в трансформаторном масле - 1 шт;
15. Детектор по теплопроводности (ДТП) - 2 шт;
16. Детектор пламенно-ионизационный (ПИД) - 2 шт;
17. Генератор водорода не менее 6л/ч, не менее 140кПа - 1 шт;
18. Компрессор воздуха. Производительность не менее 3,0 л/мин; номинальное рабочее давление не менее 1,7 атм; уровень звукового давления не более 63 дБА; безмасляный - 1 шт;
19. Метанатор - 1 шт;
20. Устройство для достижения равновесия - 1 шт;
21. Стандартный комплект ЗИП для каждого узла хроматографа - 1 шт;
22. Клапан для заполнения шприцев газом-носителем - 1 шт;
23. Адаптер для отбора проб трансформаторного масла микрошприцем из шприца 20 мл - 2 шт;
24. Заглушка для шприца - 16 шт;
25. Кольцо для уплотнения лайнера в испарителе - 5 шт;
26. Комплект коммутационный для связи с хроматографа с компьютером по сети Ethernet не менее 8 портов - 1 шт;



27. Лайнер для ввода проб масла - 3 шт;
28. Мембрана для испарителя с низким газовыделением, толщина не более 3 мм, диаметр не менее 11 мм, упаковка -1 шт;
29. Фильтр (для промывки колонок) -1 шт;
30. Микрошприц 10 мкл с метрологической поверкой - 4 шт;
31. Комплект арматуры газовой с капиллярными трубками для газовых каналов -2 шт;
32. Трубка медная капиллярная 1/8", 3 м;
33. Пневмосопротивление регулируемое для баллона с аттестованной газовой смесью -2 шт;
34. Персональный компьютер не хуже Intel Core i5, RAM 8Gb, HDD 1Tb, DVDRW , Windows 10 -1 шт;
35. Монитор диагональ не менее 21,5 дюйм - 1 шт;
36. Принтер лазерный черно-белый формат не менее A4 - 1 шт;
37. Кабель интерфейсный для подключения к персональному компьютеру - 1 шт;
38. Аттестованная методика определения антиокислительной присадки ионов фурановых производных в энергетических маслах (трансформаторных и турбинных) (вариант капиллярной колонки, без поставки хроматографической колонки) - 1 шт;
39. Руководство по подготовке и проведению хроматографического анализа. Масло трансформаторное. Определение содержания воздуха и воды в трансформаторном масле - 1 шт;
40. Руководство пользователя по подготовке и проведению хроматографического анализа. Масло трансформаторное. Определение содержания антиокислительной присадки ионов фурановых производных на капиллярной колонке - 1 шт;
41. Руководство пользователя по подготовке и проведению хроматографического анализа - 1 шт;



42. Программа обработки и анализа хроматограмм на электронном носителе - 1 шт;
43. Программа для поверки хроматографа на электронном носителе - 1 шт;
44. Руководство по эксплуатации хроматографа на электронном носителе и в твердой копии - 1 шт;
45. Свидетельство о метрологической поверке 4-х детекторов - 1 шт;
46. Паспорт и техническое описание на русском языке - 1 шт;
47. Методика поверки на русском языке - 1 шт;
48. Аттестованная газовая смесь с максимальной концентрацией для градуировки и поверки (двуокись углерода, окись углерода, азот, кислород, метан, этан, этилен, ацетилен, водород в аргоне), внесенная в Реестр средств измерений Республики Казахстан - 1 шт;
49. Аттестованная газовая смесь с минимальной концентрацией для градуировки и поверки (двуокись углерода, окись углерода, азот, кислород, метан, этан, этилен, ацетилен, водород в аргоне), внесенная в Реестр средств измерений Республики Казахстан - 1 шт;
50. Устройство водоочистки - 1 шт;
51. Блок предварительной фильтрации - 1 шт;
52. Блок обратного осмоса - 1 шт;
53. Блок ионообменной фильтрации - 1 шт.

2.2 Газовый аналитический стационарный лабораторный хроматограф должен соответствовать следующим характеристикам:

2.2.1. Общие параметры:

1. Сеть переменного тока 220 В;
2. Частота 50 ± 1 Гц;
3. Мощность, Вт:

в режиме разогрева, не более 2500;

в режиме изотермы, не более 700;



4. Число термостатируемых зон, не менее 13 шт;
5. Число размещаемых детекторов, не менее 4 шт;
6. Число размещаемых испарителей, не менее 3 шт.

2.2.2. Предел обнаружения газов в масле, % об, не выше:

1. для водорода - 0,0005;
2. для метана, этилена, этана - 0,0001;
3. для ацетилен - 0,00005;
4. для оксида и диоксида углерода - 0,002;
5. для кислорода и азота - 0,005.

2.2.3. Термостат колонок:

1. Тип термостата программируемый;
2. Объем термостата для установки колонок, не менее 12,3 л;
3. Диапазон рабочих температур термостата, °С от Токр. среды + 3°С до 450°С с дискретностью установки 0,1°С;
4. Максимальная скорость программирования, °С/мин, не менее 120;
5. Дискретность установки, °С/мин, не более 0,1;
6. Время охлаждения с 400 °С до 50 °С, не более 3,3 мин;
7. Количество изотерм неограниченно.

2.2.4. Электронные регуляторы расхода и давления:

1. Входное давление от 0,36 МПа до 1,25 МПа;
2. Количество каналов регулирования до 12;
3. Расход газа-носителя от 10 мл/мин до 500 мл/мин;



4. Расход водорода от 10 мл/мин до 500 мл/мин;
5. Расход воздуха от 10 мл/мин до 800 мл/мин.

2.2.5. Размещение узлов:

1. Наличие аналитической платформы;
2. Наличие возможности установки или замены индивидуальных детекторов с универсальным посадочным местом в любой последовательности без замены аналитической части (модуля). Одновременная установка и работа 4-х детекторов (ПВД-ПВД-ДТП-ДТП).

2.2.6. Детекторы:

1. Максимальная температура термостатирования детектора ПВД, не менее 450 °С;
2. Предел детектирования (по пропану), не более $1,4 \times 10^{-12}$ г/Сс;
3. Максимальная температура термостатирования детектора ДТП, не менее 350 °С;
4. Предел детектирования (по пропану), не более 2×10^{-9} г/мл;
5. Частота опроса сигналов детекторов от 10 Гц до 250 Гц.

2.2.7. Испаритель насадочный:

1. Максимальная температура, не менее 450 °С;
2. Относительное среднее квадратическое отклонение (СКО) выходного сигнала хроматографа по времени удерживания автоматического дозирования, не более 0,1 %;
3. Относительное среднее квадратическое отклонение (СКО) выходного сигнала хроматографа по площади при автоматическом дозировании, не более 1 %.



2.2.8. Испаритель капиллярный:

1. Возможность работы в режимах с делением потока (split) или без деления потока (splitless);
2. Возможность работы капиллярного испарителя с насадочными колонками;
3. Максимальная температура, не менее 450 °С;
4. Быстрая замена лайнера (вставки);
5. Функция экономии газа-носителя;
6. Автоматический контроль герметичности капиллярного испарителя.

2.2.9. Краны:

1. Наличие крана 10-ти портового поворотного ручного;
2. Наличие продуваемой оболочки для снижения величины диффузии газов извне;
3. Наличие блок фильтров (три канала газа с адсорбционными фильтрами и стабилизирующими регуляторами давления);
4. Присоединительные порты от 1,6 мм до 3 мм;
5. Дозирующие петли от 1 мл до 2 мл.

2.2.10. Колонки:

1. Наличие колонки насадочной металлической для анализа растворенных газов (двуокись углерода, окись углерода, метан, этан, этилен, ацетилен) в трансформаторном масле;
2. Наличие колонки насадочной металлической для анализа растворенных газов (азот, кислород, водород) в трансформаторном масле;
3. Наличие колонки насадочной металлической для анализа общего газосодержания и воды в трансформаторном масле;
4. Наличие колонки капиллярной для анализа антиокислительной присадки (ионол) и фурановых производных в трансформаторном масле.



2.2.11. Устройство водоочистки:

1. Удельное сопротивление воды на выходе устройства, не менее 10 МОм*см;
2. Производительность системы по деионизованной воде, не менее 10 л/час;
3. Ресурс обратноосмотической мембраны, не менее 3500 л;
4. Ресурс фильтров с ионообменными смолами, до 700 л;
5. Ресурс фильтра механической очистки, не менее 6000 л;
6. Ресурс угольных фильтров, не менее 7000 л;
7. Давление воды на выходе, от 1 атм до 3,5 атм;
8. Максимальная потребляемая мощность, не более 40 Вт;

2.2.12. Передача данных:

1. Наличие интерфейса: USB, Ethernet;
2. Наличие возможности автономной работы хроматографа без персонального компьютера или выносной панели управления, и обеспечения резервного хранения хроматограмм в памяти хроматографа объемом не менее 4GB;
3. Наличие управления работой хроматографа с клавиатуры персонального компьютера;
4. Наличие программы обработки и анализа хроматограмм. Специализированное программное обеспечение для анализа трансформаторного масла с целью диагностики трансформаторов -да;
5. Наличие программы для поверки хроматографа - Да.

3. Сопутствующие услуги:

3.1 Наладка и инсталляция поставленного оборудования: Да.

3.2 Обязательство об оказании консультации персоналу по использованию поставленного оборудования: Да.

3.3 Установка программного обеспечения: Да.



4. Проверка и испытание:

4.1 При поставке предоставить на данный товар электронную копию действующего сертификата об утверждении типа средств измерений либо о признании утверждения типа средств измерений, либо электронную выписку из реестра ГСИ РК, утвержденную РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии».

4.2 При поставке должна быть первичная поверка изготовителя (с признанием первичной поверки изготовителя при внесении в Реестр ГСИ) или первичная поверка аккредитованной лабораторией на право поверки.

5. Гарантийный срок на поставляемый товар: не менее 24 месяцев со дня ввода товара в эксплуатацию.

6. Год выпуска: не ранее 2024г.

3. Марки/модели и производители товара

Марка/модель	Наименование производителя	Страна происхождения	Количество
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа “Хроматэк-Кристалл 5000”	Хроматэк	РОССИЯ	1.00

4. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения
2	Да	ГОСТ 26703-93	325523	Межгосударственный стандарт	Хроматографы аналитические газовые. Общие технические требования и методы испытаний	Настоящий стандарт распространяется на аналитические газовые стационарные одномерные, одностермостатные лабораторные (ЛСХ) и промышленные (ПСХ) хроматографы (далее - хроматографы) с насадочными	СССР (СССР)	20	Химические лаборатории. Лабораторное оборудование	Действует	Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации	21.10.1993

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



21 4650629504

октябрь
1993 г.

ЫМИ
колонкам
и,
предназн
аченные
для
анализа
состава
веществ
методом
газовой
хроматог
рафии.





ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1111267
способом Открытый тендер

Лот № 1 (5369-2 Т, 4058756)

Заказчик: Акционерное общество "Казakhstanская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания Азия.Лайн"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	5369-2 Т
Наименование и краткая характеристика	Хроматограф газовый, лабораторный, аналитический
Дополнительная характеристика	Наименование: Газовый аналитический стационарный лабораторный хроматограф
Количество	1.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, Центральный склад филиала Акмолинские МЭС
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 110 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

2.1 Газовый аналитический стационарный лабораторный хроматограф должен быть укомплектован следующим:

- Газовый аналитический стационарный лабораторный хроматограф - 1 шт;
- Кран 10-ти портовый поворотный ручной - 1 шт;
- Дозирующие петли по 1 мл - 2 шт;
- Испаритель насадочный - 1 шт;
- Испаритель капиллярный - 1 шт;
- Кабель сетевой - 1 шт;
- Блок подготовки газов (электронные регуляторы расхода и давления до 12 каналов);
- Клапан с тройником для обратной продувки колонки - 1 шт;



9. Блок фильтров (три канала газа с адсорбционными фильтрами и стабилизирующими регуляторами давления) - 1 шт;
10. Устройство заполнения шприцов газом-носителем и ввода в кран-дозатор - 1 шт;
11. Колонка насадочная металлическая для анализа растворенных газов (двуокись углерода, окись углерода, метан, этан, этилен, ацетилен) в трансформаторном масле - 1 шт;
12. Колонка насадочная металлическая для анализа растворенных газов (азот, кислород, водород) в трансформаторном масле - 1 шт;
13. Колонка насадочная металлическая для анализа общего газосодержания и воды в трансформаторном масле - 1 шт;
14. Колонка капиллярная для анализа антиокислительной присадки (ионол) и фурановых производных в трансформаторном масле - 1 шт;
15. Детектор по теплопроводности (ДТП) - 2 шт;
16. Детектор пламенно-ионизационный (ПИД) - 2 шт;
17. Генератор водорода не менее 6л/ч, не менее 140кПа - 1 шт;
18. Компрессор воздуха. Производительность не менее 3,0 л/мин; номинальное рабочее давление не менее 1,7 атм; уровень звукового давления не более 63 дБА; безмасляный - 1 шт;
19. Метанатор - 1 шт;
20. Устройство для достижения равновесия - 1 шт;
21. Стандартный комплект ЗИП для каждого узла хроматографа - 1 шт;
22. Клапан для заполнения шприцев газом-носителем - 1 шт;
23. Адаптер для отбора проб трансформаторного масла микрошприцем из шприца 20 мл - 2 шт;
24. Заглушка для шприца - 16 шт;
25. Кольцо для уплотнения лайнера в испарителе - 5 шт;
26. Комплект коммутационный для связи с хроматографа с компьютером по сети Ethernet не менее 8 портов - 1 шт;



27. Лайнер для ввода проб масла - 3 шт;
28. Мембрана для испарителя с низким газовыделением, толщина не более 3 мм, диаметр не менее 11 мм, упаковка -1 шт;
29. Фильтр (для промывки колонок) -1 шт;
30. Микрошприц 10 мкл с метрологической поверкой - 4 шт;
31. Комплект арматуры газовой с капиллярными трубками для газовых каналов -2 шт;
32. Трубка медная капиллярная 1/8", 3 м;
33. Пневмосопротивление регулируемое для баллона с аттестованной газовой смесью -2 шт;
34. Персональный компьютер не хуже Intel Core i5, RAM 8Gb, HDD 1Tb, DVDRW , Windows 10 -1 шт;
35. Монитор диагональ не менее 21,5 дюйм - 1 шт;
36. Принтер лазерный черно-белый формат не менее A4 - 1 шт;
37. Кабель интерфейсный для подключения к персональному компьютеру - 1 шт;
38. Аттестованная методика определения антиокислительной присадки ионов фурановых производных в энергетических маслах (трансформаторных и турбинных) (вариант капиллярной колонки, без поставки хроматографической колонки) - 1 шт;
39. Руководство по подготовке и проведению хроматографического анализа. Масло трансформаторное. Определение содержания воздуха и воды в трансформаторном масле - 1 шт;
40. Руководство пользователя по подготовке и проведению хроматографического анализа. Масло трансформаторное. Определение содержания антиокислительной присадки ионов фурановых производных на капиллярной колонке - 1 шт;
41. Руководство пользователя по подготовке и проведению хроматографического анализа - 1 шт;



42. Программа обработки и анализа хроматограмм на электронном носителе - 1 шт;
43. Программа для поверки хроматографа на электронном носителе - 1 шт;
44. Руководство по эксплуатации хроматографа на электронном носителе и в твердой копии - 1 шт;
45. Свидетельство о метрологической поверке 4-х детекторов - 1 шт;
46. Паспорт и техническое описание на русском языке - 1 шт;
47. Методика поверки на русском языке - 1 шт;
48. Аттестованная газовая смесь с максимальной концентрацией для градуировки и поверки (двуокись углерода, окись углерода, азот, кислород, метан, этан, этилен, ацетилен, водород в аргоне), внесенная в Реестр средств измерений Республики Казахстан - 1 шт;
49. Аттестованная газовая смесь с минимальной концентрацией для градуировки и поверки (двуокись углерода, окись углерода, азот, кислород, метан, этан, этилен, ацетилен, водород в аргоне), внесенная в Реестр средств измерений Республики Казахстан - 1 шт;
50. Устройство водоочистки - 1 шт;
51. Блок предварительной фильтрации - 1 шт;
52. Блок обратного осмоса - 1 шт;
53. Блок ионообменной фильтрации - 1 шт.

2.2 Газовый аналитический стационарный лабораторный хроматограф должен соответствовать следующим характеристикам:

2.2.1. Общие параметры:

1. Сеть переменного тока 220 В;
2. Частота 50 ± 1 Гц;
3. Мощность, Вт:

в режиме разогрева, не более 2500;

в режиме изотермы, не более 700;



4. Число термостатируемых зон, не менее 13 шт;
5. Число размещаемых детекторов, не менее 4 шт;
6. Число размещаемых испарителей, не менее 3 шт.

2.2.2. Предел обнаружения газов в масле, % об, не выше:

1. для водорода - 0,0005;
2. для метана, этилена, этана - 0,0001;
3. для ацетилен - 0,00005;
4. для оксида и диоксида углерода - 0,002;
5. для кислорода и азота - 0,005.

2.2.3. Термостат колонок:

1. Тип термостата программируемый;
2. Объем термостата для установки колонок, не менее 12,3 л;
3. Диапазон рабочих температур термостата, °С от Токр. среды + 3°С до 450°С с дискретностью установки 0,1°С;
4. Максимальная скорость программирования, °С/мин, не менее 120;
5. Дискретность установки, °С/мин, не более 0,1;
6. Время охлаждения с 400 °С до 50 °С, не более 3,3 мин;
7. Количество изотерм неограниченно.

2.2.4. Электронные регуляторы расхода и давления:

1. Входное давление от 0,36 МПа до 1,25 МПа;
2. Количество каналов регулирования до 12;
3. Расход газа-носителя от 10 мл/мин до 500 мл/мин;



4. Расход водорода от 10 мл/мин до 500 мл/мин;
5. Расход воздуха от 10 мл/мин до 800 мл/мин.

2.2.5. Размещение узлов:

1. Наличие аналитической платформы;
2. Наличие возможности установки или замены индивидуальных детекторов с универсальным посадочным местом в любой последовательности без замены аналитической части (модуля). Одновременная установка и работа 4-х детекторов (ПВД-ПВД-ДТП-ДТП).

2.2.6. Детекторы:

1. Максимальная температура термостатирования детектора ПВД, не менее 450 °С;
2. Предел детектирования (по пропану), не более $1,4 \times 10^{-12}$ г/Сс;
3. Максимальная температура термостатирования детектора ДТП, не менее 350 °С;
4. Предел детектирования (по пропану), не более 2×10^{-9} г/мл;
5. Частота опроса сигналов детекторов от 10 Гц до 250 Гц.

2.2.7. Испаритель насадочный:

1. Максимальная температура, не менее 450 °С;
2. Относительное среднее квадратическое отклонение (СКО) выходного сигнала хроматографа по времени удерживания автоматического дозирования, не более 0,1 %;
3. Относительное среднее квадратическое отклонение (СКО) выходного сигнала хроматографа по площади при автоматическом дозировании, не более 1 %.



2.2.8. Испаритель капиллярный:

1. Возможность работы в режимах с делением потока (split) или без деления потока (splitless);
2. Возможность работы капиллярного испарителя с насадочными колонками;
3. Максимальная температура, не менее 450 °С;
4. Быстрая замена лайнера (вставки);
5. Функция экономии газа-носителя;
6. Автоматический контроль герметичности капиллярного испарителя.

2.2.9. Краны:

1. Наличие крана 10-ти портового поворотного ручного;
2. Наличие продуваемой оболочки для снижения величины диффузии газов извне;
3. Наличие блок фильтров (три канала газа с адсорбционными фильтрами и стабилизирующими регуляторами давления);
4. Присоединительные порты от 1,6 мм до 3 мм;
5. Дозирующие петли от 1 мл до 2 мл.

2.2.10. Колонки:

1. Наличие колонки насадочной металлической для анализа растворенных газов (двуокись углерода, окись углерода, метан, этан, этилен, ацетилен) в трансформаторном масле;
2. Наличие колонки насадочной металлической для анализа растворенных газов (азот, кислород, водород) в трансформаторном масле;
3. Наличие колонки насадочной металлической для анализа общего газосодержания и воды в трансформаторном масле;
4. Наличие колонки капиллярной для анализа антиокислительной присадки (ионол) и фурановых производных в трансформаторном масле.



2.2.11. Устройство водоочистки:

1. Удельное сопротивление воды на выходе устройства, не менее 10 МОм*см;
2. Производительность системы по деионизованной воде, не менее 10 л/час;
3. Ресурс обратноосмотической мембраны, не менее 3500 л;
4. Ресурс фильтров с ионообменными смолами, до 700 л;
5. Ресурс фильтра механической очистки, не менее 6000 л;
6. Ресурс угольных фильтров, не менее 7000 л;
7. Давление воды на выходе, от 1 атм до 3,5 атм;
8. Максимальная потребляемая мощность, не более 40 Вт;

2.2.12. Передача данных:

1. Наличие интерфейса: USB, Ethernet;
2. Наличие возможности автономной работы хроматографа без персонального компьютера или выносной панели управления, и обеспечения резервного хранения хроматограмм в памяти хроматографа объемом не менее 4GB;
3. Наличие управления работой хроматографа с клавиатуры персонального компьютера;
4. Наличие программы обработки и анализа хроматограмм. Специализированное программное обеспечение для анализа трансформаторного масла с целью диагностики трансформаторов -да;
5. Наличие программы для поверки хроматографа - Да.

3. Сопутствующие услуги:

3.1 Наладка и инсталляция поставленного оборудования: Да.

3.2 Обязательство об оказании консультации персоналу по использованию поставленного оборудования: Да.

3.3 Установка программного обеспечения: Да.



4. Проверка и испытание:

4.1 При поставке предоставить на данный товар электронную копию действующего сертификата об утверждении типа средств измерений либо о признании утверждения типа средств измерений, либо электронную выписку из реестра ГСИ РК, утвержденную РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии».

4.2 При поставке должна быть первичная поверка изготовителя (с признанием первичной поверки изготовителя при внесении в Реестр ГСИ) или первичная поверка аккредитованной лабораторией на право поверки.

5. Гарантийный срок на поставляемый товар: не менее 24 месяцев со дня ввода товара в эксплуатацию.

6. Год выпуска: не ранее 2024г.

3. Марки/модели и производители товара

Марка/модель	Наименование производителя	Страна происхождения	Количество
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа “Хроматэк-Кристалл 5000”	ХРОМАТЭК	РОССИЯ	1.00

4. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения
2	Да	ГОСТ 26703-93	325523	Межгосударственный стандарт	Хроматографы аналитические газовые. Общие технические требования и методы испытаний	Настоящий стандарт распространяется на аналитические газовые стационарные одномерные, одностермостатные лабораторные (ЛСХ) и промышленные (ПСХ) хроматографы (далее - хроматографы) с насадочн	СССР (СССР)	20	Химические лаборатории. Лабораторное оборудование	Действует	Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации	21.10.1993

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

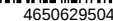
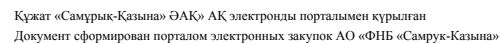


21 4650629504

октябрь
1993 г.

ЫМИ
колонкам
и,
предназн
аченные
для
анализа
состава
веществ
методом
газовой
хроматог
рафии.





к Договору №111267/2025/1 от 02.07.2025 г.

№ _____ ОТ _____

[illegible]



4650629504

Примечание:

3. Код товара по Единому номенклатурному справочнику (ЕНС ТРУ). Доступен по адресу: <http://www.enstru.skz.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:

Курманов Саят Каиртаевич, Управляющий директор по обеспечению

Даулетханов Жаксылык Солтанович, Директор Департамента обеспечения и запасов

ЖАКИПБАЕВА АСЕМ ШАХМЕРДЕНКЫЗЫ, 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