



Тауарларды сатып алу жөнінде шарт №1120884/2025/2

29.10.2025 жылғы

"Қазақстан темір жолы" Ұлттық компаниясы" акционерлік қоғамы, бұдан әрі «Тапсырыс беруші» деп аталатын, «ҚТЖ» ҰК» АҚ «Ірі жобаларды іске асыру жөніндегі дирекция» филиалы директоры МЕЙРБЕКОВ ЕРКИН НУРМАХАНБЕТОВИЧ негізінде әрекет ететін 2025 жылғы 10 мамырдағы №96-АОД сенімхаты, атынан, бір жағынан, және "Каспий Сервис Курылыс" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі бұдан әрі «Өнім беруші» деп аталатын, Директор КАРАБАЛИН ВАДИМ ФАТИХОВИЧ негізінде әрекет ететін Устав, , 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 № 1120884 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. Шарт шеңберінде жеткізілетін тауар техникалық ерекшелікте (Шартқа 2-қосымша) көрсетілген стандарттарға сәйкес келуі немесе оның сипаттамалары жоғары болуы тиіс.

1.3. Тауардың орнын, жеткізілу мерзімдері мен санын Тапсырыс беруші Өнім берушіге жіберілетін және Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын тауарды жеткізуге арналған өтінімде (өтінімде) (бұдан әрі-өтінім) көрсетеді. Өтінімдер толтырылады және Жеткізушіге еркін нысанда жіберіледі (қажет болған жағдайда).

1.4. Шарттың ажырамас бөліктері: сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің тізбесі (Шартқа 1-қосымша); техникалық ерекшелік (Шартқа 2-қосымша); елішілік құндылық үлесін есептеу нысаны (Шартқа 3-қосымша); шарттың орындалуын қамтамасыз ету/сатып алу туралы шарттың авансын/алдын ала төленуін қамтамасыз ету құжаттарының нысандары (Шартқа 4-қосымша)болып табылады (егер шартта аванс көзделген жағдайда); шарт бойынша қосалқы өнім берушілер туралы ақпарат (Шартқа 5-қосымша).

1.5. Жеткізілетін Тауар ҚР өлшем бірлігін қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесінің тізілімінде тіркелуге, сондай-ақ ҚР аумағында өлшем құралдарының түрін бекіту туралы сертификатқа ие болуға тиіс. Тауарға жеткізу кезінде Шарттың заңды күшіне енуінен ерте емес берілген күнімен тексеру туралы сертификат ұсынылуы тиіс.

1.6. Өнім беруші осы Шартқа қол қоя отырып, "Қазақстан темір жолы" ұлттық компаниясы" акционерлік қоғамының (бұдан әрі - Өнім беруші кодексі) корпоративтік сайтында орналастырылған "Қазақстан темір жолы" ұлттық компаниясы" акционерлік қоғамының өнім беруші кодексінің (бұдан әрі-Өнім беруші кодексі) мазмұнын мұқият зерделегенін және түсінгенін растайды, сондай-ақ өнім беруші кодексіне толық сәйкес әрекет ететінін растайды.

2. Шарттың құны және төлеу шарттары

2.1. Осы Шарттың жалпы сомасы 280350089.60 (екі жүз сексен миллион үш жүз елу мың сексен тоғыз теңге, алпыс тиын) Теңге ҚР ҚҚС-ты қоса алғанда құрайды және Шарттың талаптарын тиісінше орындау үшін қажетті барлық шығыстарды қамтиды, Шартта және Тәртібіне көзделген жағдайларды қоспағанда, Тараптар осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін толық орындағанға дейін өзгертуге жатпайды.

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

2.3. Шарт бойынша ақы төлеу мынадай тәртіппен жүргізіледі:

2.4. Тәртіптің 61-бабы 12-тармағының 2-абзацында көзделген жағдайларды қоспағанда, жеткізілген тауарлар үшін ақы төлеу, оның ішінде Шарт бойынша түпкілікті есеп айырысу жеткізілген тауарлар актісіне (актілеріне) тараптар қол қойған күннен бастап күнтізбелік 30 (отыз) күннен кешіктірілмейтін мерзімде және келесі құжатты (құжаттарды) ұсыну:

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. Қорларды бір жаққа жіберуге арналған жүкқұжаттың түпнұсқасы (бұдан әрі – жүкқұжат);

2.4.3. "Электрондық шот-фактуралар"ақпараттық жүйесі арқылы Өнім беруші жазып берген электрондық шот-фактуралар;

2.4.4. Тапсырыс берушінің тауарды немесе тауар партиясын қабылдағанын растайтын құжаттың түпнұсқасы (бұдан әрі - тауарды қабылдау-беру актісі);





2.4.5. Шарттың 6-бөлімінде көзделген өзге де құжаттар.

2.5. Жеткізілген тауарлар үшін ақы төлеу, оның ішінде тәртіптің 61-бабы 12-тармағының 2-абзацында көзделген жағдайларда шарт бойынша түпкілікті есеп айырысу Тараптар осы Шарттың 2.5-тармағында санамаланған құжатты (құжаттарды) қабылдау-беру және беру актісіне (актілеріне) қол қойған күннен бастап 5 (бес) жұмыс күнінен кешіктірілмейтін мерзімде жүргізіледі.

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

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

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

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

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

3. Жеткізу мерзімі және шарттары

3.1. Өнім беруші тауарды Шартқа 1, 2-қосымшаларға және Тапсырыс берушінің өтінімдеріне сәйкес мекенжайы бойынша және мерзімінде жеткізуге міндетті.

3.2. Тапсырыс берушінің қабылдау-тапсыру актісіне қол қойған күні тауарды жеткізу күні болып есептеледі. Тауарды жеткізуші тапсырыс берушіге жүкқұжатқа, қабылдау-тапсыру актісіне сәйкес және Шартқа 1, 2-қосымшаларға сәйкес саны мен сапасы бойынша береді. Тауарға меншік құқығы, сондай-ақ тауардың кездейсоқ жойылу, бүліну қаупі Тапсырыс беруші қабылдау-беру актісіне қол қойған күннен бастап өнім берушіден тапсырыс берушіге ауысады. Жеткізуге байланысты шығыстар Шарттың жалпы сомасына енгізіледі.

3.3. Жеткізу базисі: (Инкотермс-2010).

4. Тараптардың құқықтары және міндеттері

4.1. Өнім беруші міндетті:

4.1.1. Шарттың шарттарына сәйкес Тауарды жеткізу;

4.1.2. Осы Шартқа қол қойылған күннен бастап 20 (жиырма) жұмыс күні ішінде өнім беруші Шарт бойынша өз міндеттемелерін Тапсырыс берушінің шотына кепілдік ақшалай жарна не банк кепілдігі түрінде шарттың жалпы құнының 3 (үш) % мөлшерінде толық орындағанға дейін қолданылу мерзімімен шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізсін. 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;

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

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

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

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

4.1.5. 5 (бес) жұмыс күні ішінде Тапсырыс берушіге Өнім берушінің Шарт бойынша өз міндеттемелерін уақтылы және толық орындауына кедергі келтіретін мән-жайлар туралы хабарлау;

4.1.6. Тапсырыс берушіден тиісті сұрау салуды алған күннен бастап 3 (үш) жұмыс күні ішінде Тапсырыс берушіге тауардың жеткізілу барысы туралы есеп беру;

4.1.7. ESG қағидаттарын сақтай отырып, қызметкерлердің жалақысының тиісті орта салалық деңгейлерін қамтамасыз ету;

4.1.8. Тапсырыс берушінің сұрауы бойынша барлық қосалқы өнім берушілер және олардың аффилирленуі, оффшорлық аймақтарда түпкілікті бенефициарды тіркеуге тексеру бойынша ақпаратты ашу;

4.1.9. 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.

4.1.10. "Қазақстан темір жолы "ұлттық компаниясы" акционерлік қоғамының корпоративтік сайтында орналастырылған өнім беруші кодексінің талаптарын сақтау, сондай-ақ тауарды жеткізу басталғанға дейін өнім беруші қызметкерлерінің, қосалқы өнім берушілердің қызметкерлерінің және осы Шартты орындау кезінде тартылған өзге де тұлғалардың өнім беруші кодексінің талаптарымен танысуын және орындалуын қамтамасыз ету.

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

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

4.3. Тапсырыс беруші міндетті:

4.3.1. Шарттың шарттарына сәйкес жеткізілген Тауарды қабылдау.

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

4.3.3. Шарттың шарттарына сәйкес төлемді (төлемдерді) жүргізу.

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

4.4. Тапсырыс беруші құқылы:

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

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

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

4.4.4. Тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылғанға дейін, оның ішінде тәуелсіз ұйымдарды тарта отырып, тауарға техникалық бақылау және/немесе сынақ жүргізу.

4.4.5. Тауар Шарттың талаптарына сәйкес келмеген жағдайда, оның ішінде мерзімдері бойынша, тауарды қабылдау-беру актісі және қорларды тарапқа босатуға арналған жүкқұжат бойынша өнім берушіден көрсетілген құжаттарды алғаннан кейін 10 (он) жұмыс күні ішінде тауарды қабылдаудан дәлелді бас тартуды Жолдау. Жеткізілген тауарда ақаулар болған кезде ақауларды жою мерзімін көрсете отырып, ақаулар тізбесін өнім берушіге жолдасын.

4.4.6. Өнім берушіден олардың атауын, БСН, басшылар мен құрылтайшылардың деректерін, жақын туыстары (ата-анасы, жұбайы, ағасы, әпкесі, балалары), сондай-ақ жекжаттары (ағасы, әпкесі, ата-анасы, жұбайының (зайыбының) балалары) туралы мәліметтерді қоса алғанда, үлестес тұлғалар бойынша ЖСН, тікелей немесе жанама қатысуын көрсете отырып, ақпарат сұратуға заңды тұлғалардың жарғылық капиталына, құрылған күнінен бастап тіркеу өзгерістеріне.

4.4.7. Өнім беруші шарттық міндеттемелерді орындауды бұзған жағдайда, өнім беруші мен Тапсырыс беруші арасында жасалған өзге де шарттар бойынша өнім берушінің алдында Шарттың және/немесе өзінің кредиторлық берешегінің орындалуын енгізілген қамтамасыз ету сомасынан өнім берушіге шарттық міндеттемелерді орындауды бұзғаны үшін есептелген тұрақсыздық айыбының (айыппұлдың, өсімпұлдың) және осыған байланысты туындаған сомасын акцептсіз тәртіппен ұстап қалсын шығындар.

5. Шарттың орындалуын қамтамасыз ету және(немесе) авансты (алдын ала төлемді) қайтаруды қамтамасыз ету

5.1. Егер Шарттың орындалуын қамтамасыз ету сомасы/авансты (алдын ала төлемді) 170 мың еселенген айлық есептік көрсеткіштен артық қайтаруды қамтамасыз ету және өнім беруші шарттың орындалуын қамтамасыз ету түрі – банк кепілдігін таңдаған жағдайда, Тапсырыс беруші шартты қамтамасыз ету ретінде кепілдік қабылдайды:

- шетел валютасындағы ұзақ мерзімді кредиттік рейтингі (бұдан әрі - рейтингі) Standard&Poog ' s бойынша "B –" - тен төмен емес, ал ҚР резидент банкінде Standard&Poog ' s бойынша рейтинг болмаған кезде Fitch бойынша "B-" немесе Moody ' Sinvestorsservice бойынша "B3" рейтингіне жол берілетін ҚР резидент банктерінен немесе Standard&Poog ' s бойынша "BBB" деңгейінен төмен емес бас ұйымның рейтингі (оған ҚР резидент-Банкі акцияларының 50%-дан астамы тиесілі), ал ҚР резидент-банкінде Standard&Poog ' s бойынша рейтинг болмаған кезде Moody ' sInvestorsService бойынша "BBB" немесе Fitch бойынша "Baa2" рейтингіне жол беріледі;

- рейтингі Standard&Poog ' s бойынша "BBB" төмен емес ҚР резидент емес банктерінен, ал ҚР резидент емес банкінде Standard&Poog ' s бойынша рейтинг болмаған кезде Moody ' sInvestorsService бойынша Fitch немесе "Baa2" бойынша "BBB" рейтингіне жол беріледі.

Егер Шартты орындау барысында кепілдік берген банктің рейтингі осы тармақта көрсетілгеннен төмен деңгейге дейін төмендесе не





"Самұрық-Қазына" АҚ-ның банкке баланстық және баланстан тыс міндеттемелері бойынша лимиттер жабық болса, Өнім беруші рейтинг өзгерген немесе лимиттің жабылғаны туралы Тапсырыс берушіден хабарлама алған күннен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде рейтингі Шарттың осы тармағының талаптарына сәйкес келетін банктен авансты (алдын ала төлемді) кепілдікті қайтаруды қамтамасыз ету ретінде.

5.2. Тапсырыс беруші банктен шарттың орындалуын қамтамасыз етуді/ өнім беруші ұсынған банк кепілдігі бойынша авансты (алдын ала төлемді) қайтаруды қамтамасыз етуді алу мүмкін болмаған жағдайда, өнім беруші Тапсырыс берушінің тиісті хабарламасын алған күннен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде Тапсырыс берушіге жаңа банк кепілдігін беруге міндетті.

5.3. Тапсырыс беруші енгізілген шарттың орындалуын қамтамасыз етуді өнім беруші Шарт бойынша өз міндеттемелерін толық және тиісінше орындаған күннен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде қайтарады. Тапсырыс беруші енгізілген авансты (алдын ала төлемді) қайтаруды қамтамасыз етуді өнім беруші Шарт бойынша өз міндеттемелерін Тапсырыс берушіден алынған аванс (алдын ала төлем) сомасына толық және тиісінше орындаған күннен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде қайтарады.

5.4. Өнім беруші шарттық міндеттемелерді орындауды бұзған жағдайда Тапсырыс беруші Шарттың орындалуын енгізілген қамтамасыз ету сомасынан өнім берушіге шарттық міндеттемелерді орындауды бұзғаны үшін есептелген тұрақсыздық айыбының (айыппұлдың, өсімпұлдың) сомасын және осыған байланысты туындаған залалдарды ұстап қалуға құқылы. Шарттың орындалуын қамтамасыз етудің қалған сомасы өнім берушіге ол шарт бойынша өз міндеттемелерін толық және тиісінше орындаған, сондай-ақ ол Шарттың талаптарын бұзуға жол берілген және мүмкін болатын бұзушылықтарды (мұндай бұзушылықтарға жол берілген жағдайда) оны Қордың сенімсіз әлеуетті өнім берушілерінің (өнім берушілерінің) тізбесіне енгізбей жойған күннен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде мерзімде қайтарылады. Бұл ретте өнім беруші айыппұл санкцияларын өз бетінше толық төлеген жағдайда Тапсырыс берушінің шарттың орындалуын қамтамасыз етуін ұстап қалмайды және өнім беруші Қордың сенімсіз әлеуетті өнім берушілерінің (өнім берушілерінің) тізбесіне енгізілмейді.

6. Тауарды тапсыру және қабылдау тәртібі

6.1. Тапсырыс беруші жеткізілген тауардың оның техникалық ерекшелікке және шарттың өзге де талаптарына сәйкестігін тексеруге міндетті.

6.2. Тауарды тасымалдау тауардың сапалы және сандық сақталуын қамтамасыз ету шартымен жүргізілуі тиіс.

6.3. Тауардың ыдысы, буып-түюі және танбалануы сатып алынатын тауар түрін тасымалдауға қойылатын белгіленген талаптарға қатаң сәйкес келуге тиіс.

6.4. Жеткізуші түпкілікті межелі жерге тасымалдау кезінде тауардың бүлінуіне немесе бүлінуіне жол бермейтін тауардың сапалы қаптамасын қамтамасыз етуге міндетті. Қаптама ешқандай шектеусіз қарқынды Көтеру-тасымалдау өңдеуіне және тасымалдау кезінде экстремалды температураның, тұздың және жауын-шашынның әсеріне, сондай-ақ ашық сақтау шарттарына төтеп беруі тиіс.

6.5. Жеткізілген тауарды қабылдауды Тапсырыс берушінің өкілі тексеру жолымен және осы Шартта көзделген құжаттар негізінде жүзеге асырады.

6.6. Тауар қабылданғаннан кейін (оның ішінде монтаждау, баптау және пайдалану кезеңінде) және кепілдік мерзімі ішінде тиісті сапасыз тауар табылған жағдайда, өнім беруші өзіне қоса берілген растайтын құжаттармен (комиссия актісімен, тауар-көлік жүкқұжаттарымен) шағым алынған күннен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде анықталған сапасыз тауарды ауыстыруға міндеттенеді және т.б.), Тапсырыс беруші тарапынан қандай да бір қосымша шығындарсыз. Шағымды алу күні 10.3-тармақта көзделген тәсілмен өнім берушінің атына шағымды жолдау күні болып есептеледі. Келісім-шарт. Тауардың кемшіліктерін анықтау фактісі құрамына Тапсырыс берушінің өкілі және өнім берушінің өкілі кіретін комиссияның актісімен расталады. Өнім берушінің өкілін комиссия жұмысына қатысу үшін шақыру 10.3-тармақта көзделген тәсілмен хабарлама жіберу арқылы жүзеге асырылады. Кемшіліктер анықталған күннен бастап 72 (жетпіс екі) сағат ішінде. Өнім беруші Тапсырыс беруші өкілінің шақыруын алғаннан кейінгі келесі күннен кешіктірмей 10.3-тармақта көзделген тәсілмен хабарлауға міндетті. Өнім берушінің өкілі тауардың санын, сапасы мен толықтығын тексеруге қатысу үшін жіберіле ме, жоқ па, келісім-шарт. Жеткізушіден көрсетілген мерзімде шақыруға жауап алмаған немесе өнім берушінің өз өкілін жіберуден жазбаша бас тартқан жағдайда. Тауарды қабылдауды Комиссия жүзеге асырады, оның құрамына Тапсырыс беруші тарапынан тауарды қабылдайтын Тапсырыс берушінің құрылымдық бөлімшесінің басшысы немесе басшысының орынбасары уәкілеттік берген кемінде үш құзыретті тұлға кіруге тиіс. Бұл жағдайда Комиссия мүшелері жасаған және қол қойған тауардың кемшіліктері туралы акт өнім берушіге дәлелді талап қою үшін заңды негізделген негіз болып табылады. Егер жеткізуші 10 (он) жұмыс күні ішінде жауап бермесе, мұндай шағым жеткізуші мойындаған болып саналады.

6.7. Өнім беруші Тапсырыс берушінің өкіліне тауарды тағайындау пунктінде мынадай құжаттарды ұсынуға міндетті:

6.7.1. Тауарға сәйкестік сертификатының немесе декларациясының түпнұсқасы;

6.7.2. Тауардың шығу тегі туралы сертификаттың түпнұсқасы;

6.7.3. Тауарлардың белгілі бір тізбесін қабылдау кезінде талап етілетін өзге де құжаттар.

7. Кепілдіктер және Сапа

7.1. Жеткізуші жеткізілетін тауарға қолданылатын белгіленген талаптарға сәйкес келетін жеткізілетін тауардың сапасына кепілдік береді.





Өнім беруші осы Шарт бойынша жеткізілген тауардың жаңа (пайдаланылмаған) жеткізілген тауарды қалыпты пайдаланған кезде конструкциямен, материалдармен немесе жұмыспен байланысты ақаулардың болмауын қамтамасыз етеді.

7.2. Өнім беруші тауарды өндіруші кепілдік берудің неғұрлым ұзақ мерзімін көрсеткен жағдайларды қоспағанда, тауарды қабылдау-беру актісіне қол қойылған күннен бастап 1 (бір) жылда белгіленген кепілдік мерзімі ішінде тауардың сапасына кепілдік береді. Бұл жағдайда кепілдік мерзімі тауарды өндіруші белгілеген мерзімді құрайды.

7.3. Егер кепілдік мерзімі ішінде тауардың ақаулары немесе оның шарт талаптарына сәйкес келмеуі анықталса, өнім беруші өз есебінен Тапсырыс беруші тиісті талаптар қойған сәттен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде ақаулы тауарды жаңасына ауыстыруға міндеттенеді.

7.4. Ауыстырылған тауардың кепілдік мерзімі жаңа тауарға ауыстырылған сәттен басталады. Тауарларды ауыстыру бойынша барлық шығындарды жеткізуші көтереді. Егер тауарды ауыстыру бойынша кідіріс өнім берушінің кінәсінен орын алса, онда кепілдік мерзімі тиісті уақыт кезеңіне ұзартылады.

7.5. Тапсырыс беруші өз бастамасы бойынша немесе өнім берушінің бастамасы бойынша оның техникалық ерекшелікке сәйкестігін растау үшін тауарға техникалық бақылау және/немесе сынақ жүргізе алады. Осы сынақтарға барлық шығындарды Шарттың бастамасы бойынша жүргізілген Тарап көтереді. Бұл ретте Тараптар Тараптардың бірінен дайындаушы зауытта және/немесе межелі пунктте тауарға сынақ жүргізу қажеттігі туралы хат алған күннен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде өз өкілдерін сынақ жүргізуге қатысқаны туралы жазбаша түрде хабардар етуге тиіс.

7.6. Егер көрсетілген сынақтар өнім берушінің аумағында жүргізілсе, онда Тапсырыс берушінің өкілдеріне барлық қажетті қаражат беріледі және Тапсырыс беруші тарапынан қандай да бір қосымша шығындарсыз өндірістік ақпаратқа қол жеткізуге жәрдемдеседі.

7.7. Егер тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылғанға дейінгі жағдайларды қоса алғанда, тауарды техникалық бақылауды және/немесе сынауды жүзеге асыру кезінде оның осы Шарттың, нормативтік-техникалық құжаттардың, стандарттардың талаптарына сәйкес келмеуі анықталса, Тапсырыс беруші өз қалауы бойынша:

7.7.1. Өнім беруші Тапсырыс берушіден тиісті талап алған күннен бастап күнтізбелік 30 (отыз) күн ішінде Тапсырыс беруші тарапынан қандай да бір қосымша шығындарсыз осындай тауарды тауарға не шартта белгіленген сапалық сипаттамаларға сәйкес келетін тауар партиясына ауыстыруды жүргізеді, сондай-ақ сапасыз тауарды ауыстыруға байланысты барлық шығыстарды Тапсырыс берушіге өтейді. Тауарды (сынау, бөлшектеу, монтаждау, тасымалдау, техниканы жалға алу және т. б. бойынша шығыстар);

7.7.2. Өнім берушіден шарттың талаптарына сәйкес келмейтін тауарды жеткізуге байланысты барлық шығыстар мен шығындарды (залалды) өтей отырып, жеткізілген тауар не тауар партиясы үшін ақшаны толық көлемде қайтаруды талап ету (қабылдау-беру актісіне қол қойылғанға дейін тиісті сапасыз тауар анықталған жағдайларды қоспағанда).

8. Тараптардың жауапкершілігі

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

8.2. Өнім берушінің жауапкершілігі:

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

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

8.2.3. В случае непредставления Поставщиком, состоящим в Реестре товаропроизводителей Фонда, в соответствии с условиями Договора и проведенной закупкой, сертификата формы СТ-KZ, Поставщик несет ответственность в виде штрафа в размере 10% от общей стоимости Договора, который должен быть оплачен Поставщиком до подписания сторонами соответствующего Акта приемки-передачи, подтверждающего прием – передачу поставленного Товара.

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

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

8.2.6. Егер Өнім беруші шарттың орындалуын қамтамасыз етуді 4.1.2-тармақта белгіленген мерзімде ұсынбаған жағдайда, Тапсырыс беруші осы Шартты біржақты тәртіппен бұзады және әлеуетті өнім беруші енгізген тендерге қатысуға өтінімді қамтамасыз етуді ұстайды және Тараптарға тәртіптің 64-бабының 7-тармағында көзделген талаптар қолданылады.

8.2.7. Тапсырыс беруші акцияларының (қатысу үлестерінің) елу және одан да көп пайызы тікелей немесе жанама түрде "ҚТЖ "ҰК" АҚ-ға меншік немесе сенімгерлік басқару құқығымен тиесілі Тапсырыс берушінің немесе ұйымның алдында өнім берушінің





кредиторлық берешегі сомасынан берешектер сомасын (оның ішінде залалдар, тұрақсыздық айыбы және т. б. сомасын) акцептісіз тәртіппен ұстап қалуға құқылы және/немесе шарттың орындалуын қамтамасыз ету / авансты (алдын ала төлемді) қайтаруды қамтамасыз ету сомасынан. Бұл ретте, тапсырыс берушіде өнім берушінің алдында кредиторлық берешек болмаған жағдайда залалдар, тұрақсыздық айыбы сомалары тиісті хабарламаны алған күннен бастап күнтізбелік 10 (он) күн ішінде соңғы болып төленеді.

8.2.8. Өнім беруші Тапсырыс берушіге тәуелді емес себептер бойынша шарт бойынша міндеттемелерді орындаудан бас тартқан жағдайда, өнім беруші Тапсырыс берушіге алынған және игерілмеген аванстық төлем сомасын Тапсырыс берушінің талабында көрсетілген мерзімдерде толық көлемде қайтаруға және Тапсырыс берушіге әрбір күн үшін аванс (алдын ала төлем) сомасының 0,1% (оннан бір пайызы) мөлшерінде өсімпұл төлеуге міндетті жеткізушінің ақшасын пайдалану.

Өнім берушінің шарттық міндеттемелерді орындаудан бас тарту туралы хаты және/немесе өнім берушінің шарттық міндеттемелерді қатарынан 10 (он) жұмыс күнінен астам мерзімге бұзуы өнім берушінің Шарт бойынша міндеттемелерді орындаудан бас тартуы деп танылады.

8.2.9. Өнім берушінің кінәсінен шарт бұзылған жағдайда өнім беруші Тапсырыс берушіге осындай бұздан келтірілген барлық залалдарды өтейді, сондай – ақ шарттың жалпы сомасының 10% мөлшерінде айыппұл төлейді (лоттар болған кезде-міндеттемелер орындалмаған және/немесе тиісінше орындалмаған лоттар (лар) сомасынан).

8.3. Тапсырыс берушінің жауапкершілігі:

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

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

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

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

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

8.6. Тапсырыс беруші алдын ала төлем жасағаннан аз сомаға тауарды нақты жеткізген кезде Шарттың қолданылуы тоқтатылған жағдайда Тапсырыс беруші енгізілген авансты қайтаруды қамтамасыз ету сомасынан тиісті айырманы ұстап қалуға құқылы.

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

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

9. Шартты өзгерту, бұзу тәртібі

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

9.2. 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.

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

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

9.3.2. Өнім беруші өз міндеттемелерін бұзған жағдайда;

9.3.3. Өнім беруші шарттың қолданылу кезеңінде өнім берушінің Кодексінде көзделген кепілдіктер мен куәліктерді оған айыппұл санкцияларын (өсімпұлдар, айыппұлдар) қолданбай бұзған жағдайда;

9.3.4. Тауарларды алудағы негізді орынсыздыққа байланысты, атап айтқанда:

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

9.3.4.2. 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.

9.3.5. Шарт тараптарының бірі Шарт талаптарында көзделген сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл жөніндегі міндеттемелерді бұзған кезде.

9.4. Тапсырыс беруші шартта көзделген төлем мерзімін қатарынан 2 (екі) айдан артық бұзған жағдайда өнім беруші Шартты біржақты тәртіппен орындаудан бас тартуға құқылы.

9.5. 9.3, 9.4-тармақтарда көзделген жағдайларда. Шарттың бұзылуына бастамашы болған Тарап екінші Тарапқа Шарттың 18-бөлімінде көрсетілген мекенжай бойынша шарттың бұзылғаны туралы жазбаша хабарлама жібереді. Бұл ретте осы Шарт хабарламада көрсетілген күннен бастап, оның ішінде, егер осы хабарлама заңды мекенжайдың ауысуы себебінен өнім берушінің кінәсінен алынбаған жағдайда, бұзылған болып есептеледі. Бұл жағдайда Тапсырыс беруші Өнім берушіге шартты бұзу күніне Тапсырыс беруші нақты жеткізген және қабылдаған тауарларды төлейді. Шартты бұзу туралы хабарлама пошта жөнелтілімін тапсыру туралы хабарламаны ресімдей отырып, тапсырысты хатпен жіберілуге немесе екінші Тараптың уәкілетті өкіліне жеке өзі табыс етілуге тиіс.

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

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

10. Хабарламалар

10.1. 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.

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

10.3. 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.

10.4. Курьерлік пошта, телекс, телеграмма немесе факс арқылы жіберілген кез-келген хабарлама (алдыңғы алуды растаусыз) тапсыру уақытында жеткізілген деп есептеледі.

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

11. Шарттың мерзімі

11.1. Осы Шарт Тараптардың уәкілетті тұлғалары қол қойған күннен бастап күшіне енеді және Тараптар өз міндеттемелерін толық және тиісінше орындағанға дейін, ал өзара есеп айырысулар бөлігінде олар толық аяқталғанға дейін қолданылады.

12. Еңсерілмейтін күш жағдайлары (Форс-мажор)

12.1. 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.

12.2. 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.

12.3. Еңсерілмейтін күш мән-жайлары туындаған жағдайда шарт бойынша міндеттемелерді орындау мерзімі осындай мән-жайлар мен олардың салдары қолданылатын уақытқа пропорционалды түрде шегеріледі.

12.4. Жоғарыда аталған шарттар сақталмаған жағдайда Тараптар ешқандай мән-жайлар еңсерілмейтін күш мән-жайлары ретінде қаралмайтынына және Тараптардың Шарт бойынша міндеттемелерін қандай да бір жолмен алып тастауға немесе шектеуге болмайтынына келісті.

12.5. Еңсерілмейтін күш мән-жайларының әрекеті аяқталғаннан кейін еңсерілмейтін күш мән-жайларының әсеріне ұшыраған тарап 5 (бес) күнтізбелік күн ішінде шарт бойынша міндеттемелерді орындау болжанатын мерзімді көрсете отырып, осындай мән-жайлардың





қолданылуының тоқтатылғаны туралы жазбаша нысанда хабарлауға міндетті.

12.6. Егер еңсерілмейтін күш мән-жайлары 2 (екі) айдан астам уақытқа созылса, онда Тараптар Шартты бұзудың болжамды күніне дейін 15 (он бес) күнтізбелік күн бұрын екінші Тарапты хабардар ете отырып, Шартты орындаудан бас тартуға құқылы, содан кейін осы шарт бұзылды деп есептеледі. Бұл жағдайда Тапсырыс беруші Өнім берушіге шартты бұзу күніне Тапсырыс беруші нақты жеткізген және қабылдаған тауарларды төлейді.

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. Тапсырыс беруші Шарттың екінші тарапына "ҚТЖ "ҰК" АҚ – да сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл саясатының қағидаттары мен талаптары туралы хабарлайды (бұдан әрі-саясат). Екінші Тарап шарт жасасу арқылы тапсырыс берушінің саясатымен танысқанын растайды. Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындау кезінде Тараптар өз қызметкерлерінің Қазақстан Республикасының Сыбайлас жемқорлыққа қарсы заңнамасының талаптарын сақтауға және сақтауын қамтамасыз етуге, сондай-ақ Шарттың мақсаттары үшін қолданылатын халықаралық актілерде және шет мемлекеттердің сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл туралы заңнамалық актілерінде көзделген сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар жасамауға міндеттенеді.

13.9. Шарт мақсатында сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтарға пара беру не алу кезінде жасалатын қасақана іс-әрекеттер, коммерциялық пара беру не Тараптар қызметкерінің өзінің қызметтік жағдайын тараптардың заңды мүдделеріне қайшы, ақша, құндылықтар, сыйлықтар және мүліктік, физикалық немесе моральдық сипаттағы өзге де мүлік немесе көрсетілетін қызметтер түрінде пайда алу мақсатында өзге де заңсыз пайдалануы, тараптар үшін өзге де мүліктік құқықтар алу жатады. өзі үшін немесе үшінші тұлғалар үшін не аталған адамға басқа жеке тұлғалардың мұндай пайданы заңсыз беруі және өзге де мүліктік игіліктер мен артықшылықтар алуы, Қазақстан Республикасының Не болу және/немесе бизнесті жүргізу елінің сыбайлас жемқорлыққа қарсы заңнамасына сәйкес тараптар (бұдан әрі – сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар).

13.10. Тарапта сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылық орын алды немесе орын алуы мүмкін деген негізделген болжам туындаған жағдайда (сыбайлас жемқорлық қылмыс жасауына байланысты екінші Тараптың қызметкерлеріне(қызметкерлеріне) қатысты қылмыстық іс қозғау туралы ақпаратты не сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылық туралы өзге де анық ақпаратты алған кезде) мұндай Тарап бұл туралы екінші Тарапқа жазбаша нысанда хабарлауға міндеттенеді тиісті фактілер (бұдан әрі – Хабарлама) және басқа Тараптан сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылық орын алмағанын немесе орын алуы мүмкін етігін Растауды алғанға дейін шарт бойынша міндеттемелерді орындамауға құқылы. Көрсетілген Растауды екінші Тарап хабарламаны алған күннен бастап күнтізбелік 10 (он) күн ішінде беруге тиіс.

13.11. Тапсырыс беруші сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылық жасағаны туралы анық ақпарат алған кезде және осы баптың ережелерін сақтаған кезде екінші Тарапқа тиісті жазбаша хабарлама жібере отырып, шартты орындаудан біржақты тәртіппен толық немесе ішінара бас тартуға, сондай-ақ екінші Тараптан Шартты бұзудан келтірілген залалдардың орнын толтыруды талап етуге құқылы.





13.12. Шарттың екінші тарапында шарттың қандай да бір ережелерінің бұзылуы орын алған немесе орын алуы мүмкін деген күдік туындаған кезде Шарттың екінші тарапы қоғамды кез келген ыңғайлы тәсілмен, оның ішінде Байланыс ақпараты Тапсырыс берушінің корпоративтік веб-сайтында орналастырылған "жедел желі" арқылы дереу хабардар етуге міндеттенеді.

14. Құпиялылық

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

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

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

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

14.3. Тараптардың әрқайсысы нормативтік құқықтық актіні тікелей көрсетуге байланысты үшінші тұлғаларда тиісті өкілеттіктер болған жағдайларды не екінші тарап шарттың 14.1-тармағына сәйкес айқындалатын құпия ақпаратты беруге жазбаша нысанда келісім берген жағдайларды қоспағанда, кез келген үшінші тұлғаларға жария етпеу (кез келген үшінші тұлғаларға қолжетімді ету) міндеттемесін өзіне қабылдайды, сондай-ақ Шарттың 14.4-тармағында көзделген жағдайда) шарт жасасу кезінде және міндеттемелерді орындау барысында ол қол жеткізген екінші Тараптың құпия ақпараты, Шарттан туындайтын. Осы міндеттемені, егер өзгеше ескертілмесе, Тараптар осы Шарттың қолданылу мерзімі шегінде және Шарттың қолданылуы тоқтатылғаннан кейін 5 (бес) жыл ішінде орындайды.

14.4. Тараптардың әрқайсысы екінші Тараптың құпия ақпаратын алуға/жөнелтуге, өңдеуге жауапты адамды тағайындауға және шарт жасалған күннен бастап екі жұмыс күні ішінде екінші Тарапқа осындай адамның электрондық пошта мекенжайын жіберуге міндеттенеді. Тараптар, Тараптардың жауапты тұлғалары электрондық жеткізгіштердегі ақпарат файлдарын құпия қорғау, қағаз жеткізгіштердегі құжаттарға қатысты арнайы іс жүргізу арқылы екінші Тараптың құпия ақпаратын және екінші Тарапқа жіберілетін өзінің құпия ақпаратын қорғау жөнінде шаралар қабылдауға міндеттенеді.

14.5. Тараптардың әрқайсысы екінші Тарапқа Шарттың 14.1, 14.3, 14.4-тармақтарын бұза отырып, оның құпия ақпаратын соңғы жария етуден келтірілген барлық залалдарды толық көлемде өтеуге міндеттенеді.

15. Санкциялық 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)

(b) 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

(d) 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)

(e) 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 хабарлар етуге міндеттенеді.

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

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

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

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





мұндай жағдайда 15.5 және 15.6-тармақтардың ережелері қолдануға жатпайды.

15.8. Тараптар осымен халықаралық банк жүйесіндегі белгісіздікті назарға ала отырып, егер кез келген сәтте осы Шарт бойынша кез келген төлемдерді АҚШ долларымен не теңге 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 теңге («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 теңге 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. Дауларды шешу тәртібі

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

16.2. Егер осындай келіссөздердің нәтижесінде тараптар шарт бойынша дауды шеше алмаса, Тараптардың кез келгені бұл мәселені ҚР қолданыстағы заңнамасына сәйкес сот тәртібімен шешуді талап ете алады:

Астана қаласының соттарында 30 000 айлық есептік көрсеткіш және одан көп талаптар сомасы кезінде;

талаптар сомасы 30 000 айлық есептік көрсеткіштен кем болған кезде немесе Тапсырыс берушінің орналасқан жері бойынша соттарда мүліктік емес сипаттағы талап-арыздар бойынша.

Осы Шартта реттелмеген барлық мәселелер Қазақстан Республикасының заңнамасымен реттеледі.

16.3. Шарт Қазақстан Республикасының заңнамасының нормаларымен реттеледі.

17. Басқа шарттар

17.1. Шарт бірдей заңды күші бар 2 (екі) данада, Тараптардың әрқайсысы үшін бір данадан жасалды. 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.

17.3. Шарт Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес жасалды және реттеледі.

17.4. Шарт мәтіні қазақ және орыс тілдерінде сәйкес келмеген жағдайда, шарттың орыс тіліндегі нұсқасы басым күшке ие болады.

17.5. Шарттың кез келген тармағының жарамсыздығы Шарттың тұтастай жарамсыздығына әкеп соқпайды.

18. Тараптардың заңды мекенжайлары және банк деректемелері

(Грузополучатель) Филиал АО «НК «ҚТЖ» - «Дирекция по реализации крупных проектов»

г. Астана, Дінмұхаммед Қонаев, 10

БСН 130541020013

БСК HSBKZKX

ЖСК KZ156010111000180097

АО «Народный Банк Казахстана»

Тел.: +7 (717) 260-6847

«ҚТЖ» ҰК» АҚ «Ірі жобаларды іске асыру жөніндегі дирекция» филиалы директоры МЕЙРБЕКОВ ЕРКИН НУРМАХАНБЕТОВИЧ

(Получатель) Акционерное общество «Национальная компания «Қазақстан темір жолы»

г. Астана, ул. Дінмұхаммеда Қонаева, 6

БИН 020540003431

БИК HSBKZKX

ИИК KZ376010111000018002 в АО «Народный Банк Казахстана»

23.10.2025 14:30:06

"Каспий Сервис Курылыс" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Республика Казахстан, 050000, г. Алматы, Микрорайон

ЕРМЕНСАЙ, Улица ЖАКСЫЛЫК УШКЕМПИРОВ, 38\1

БСН 110540004022

БСК TSEKZKA

ЖСК KZ86998СТВ0000574374

«Alatau City Bank» акционерлік қоғамы

Тел.: +7 (701) 252-5420

Директор КАРАБАЛИН ВАДИМ ФАТИХОВИЧ

29.10.2025 12:12:45





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
-----------------	------------------------------	---------------------	------------	------	---------------	---------------	----------------	--------	--------------	------------------	-----------------	----------------





862-2 Т	Геодезиялық жерсерік қабылдағышы, көп жиілікті, қабылдаушы сигналдары GPS, кодтық-фазалық	<p>Сипаттама: 550 арнадан кем емес, күрделі жағдайларда жеделдетілген өлшеулер жүргізу мүмкіндігінің болуы, базадан радиосигналдың уақытша жоғалуы кезінде нашарлататын дәлдікпен түсіруді жалғастыру мүмкіндігі, жетілдірілген GNSS процессорының болуы, бір мезгілде бақыланатын спутниктік сигналдар: GPS: L1, L2, L2C, L5 (стандартты), GLONASS: L1, L2 (стандартты), Galileo: E1, E5a, E5b, Alt-BOC, E6, BeiDou: B1, B2, B3 (стандартты) QZSS, SBAS (WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS), L-band. Жоспарда 3 см дәлдікпен нақты уақыт режимінде жұмыс істеу үшін спутниктен дифференциалды түзетулер қабылдаудың болуы, базалық станцияны немесе базалық станциялар желісін пайдаланбай спутниктен түзетулер алу, үздіксіз сантиметрлік позициялау (стандартты). Өлшеу жиілігі: 1 Гц, 2 Гц, 5 Гц, 10 Гц және 20 Гц (стандартты). Тахеометрмен бөлісу-қабылдағыштың GNSS</p>	5.000	5.000	Жиынтық	26 517 410	Иә	148 497 496	КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г.Астана, ул.Кунаева, 6	DDP	Шартқа кол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%
------------	---	--	-------	-------	---------	------------	----	-------------	--	-----	---	---





		<p>интерфейсі мен электрондық тахеометрді синхрондау арқылы электрондық тахеометрдің тұру нүктелерін жылдам орналастыруға мүмкіндік беретін Технология. Дәлдігі нашар емес: дифференциалды кодтық GPS түсірілімінде- жоспарда 0,25 м + 1 мм / км, биіктігі бойынша 0,50 м + 1 мм / км.</p> <p>Техникалық сипаттамалар: Радио модем: 407,2 МГц жиілікті қолдайтын кіріктірілген, герметикалық кең жолақты қабылдағыш/таратқыш; тарату қуаты: 1 Вт-тан аспайды; ауқымы: ең көбі 3-5 км әдетте / 12 км.</p> <p>Қабылдағыштағы GSM модемі: кіріктірілген LTE модемі, web-интерфейс (қабылдағышты компьютерден кабель арқылы, Bluetooth арқылы, планшеттен орнату мүмкіндігі), түзетулерді қабылдауға арналған сыртқы байланыс құрылғылары – сериялық порт, Bluetooth арқылы; деректерді сақтау: кемінде 1 Гб ендірілген жад, CMR,</p>								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>CMR + енгізу және шығару, RTCM 2.2, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 MSM; NMEA 0183 V 4.00 шығысы, web интерфейсі пайдаланып қабылдағыштан gpx форматындағы деректерді жүктеу. Басқа сипаттамалар: Камералық өлшеулерді өңдеуге арналған бағдарламалық-аппараттық кешен ноутбук пен бағдарламалық қамтамасыз етуден тұрады. Ноутбук үшін қажетті сипаттамалар: Bluetooth желілік қосылымдары; Wi-Fi қолдауы; SSD дискінің көлемі, кемінде 512 ГБ; жедел жады, кемінде 8 ГБ. Салмағы 2,5 кг-нан аспайды. ядролардың саны 4-тен кем емес. Процессордың сағаттық жылдамдығы кемінде 4.4 гГц. Процессор сериясы Core i5 - тен жаман емес. Кіріктірілген веб-камераның болуы. Дисплей Full HD сияқты жақсы. Бейне жады, кем дегенде 4 ГБ. Интерфейстер HDMI, Jack 3.5 mm, USB 3.2, USB Type C корпусындағы қосқыштар. Бағдарламалық жасақтаманың негізгі қажетті функциялары: smartworx, SkiASCII,</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>ASCII, XML, DXF/DWG, SHP, PTS/PTX, LAS/LAZ стандартты форматтарының деректерін импорттау. Smartworx, ASCII, XML, DXF/DWG, SHP, KML/KMZ, PTS, e57, LAS/LAZ стандартты форматтарының деректерін экспорттау. Көру және шарлау үшін бір жобадағы барлық деректердің толық 3D визуализациясы. Сого өлшеу және салыстыру құралдары. Өңдеу нәтижелері және жоба деректері бойынша есептерді ұсыну. TPS өлшеу жобаларын өңдеу немесе толықтыру үшін деректерді қолмен енгізу. Кескіндерді нүктелерге, сызықтарға немесе аймақтарға байлау/байлау. Координаттарды басқару жүйесі.</p>								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--



863-2 Т	Тахеометр, электронды, техникалық	Сипаттама: Шағылыспайтын электронды тахеометр. Бұрыштық өлшеу дәлдігі 5" кем емес; Компенсатор төрт осьті ±4' кем емес; шағылыстырғышқа өлшеу қашықтығы 10000 м кем емес; шағылыстырғышқа сызықтық өлшеу дәлдігі 1 мм + 1.5 ppm кем емес; шағылыстырғышсыз өлшеу қашықтығы 500 м кем емес; шағылыстырғышсыз сызықтық өлшеу дәлдігі 2 мм + 2 ppm кем емес; Лазерлік дақтың мөлшері 30м- де 0,7х1см, 50м-де 0,8 х 2см және 120м-де 3 х 1,8 см-ден аспайды; өлшеу уақыты әдетте 2,4 с-тан аспайды; көру түтігінің ұлғаюы 30х-тен кем емес; күбырдың көру өрісі 1°30-дан кем емес'; Фокустау қашықтығы 1.55 м-ден шексіздікке дейін кем емес; қолданбалы бағдарламалар: орнату және түсіру, табиғатқа шығару, кері сериф, COGO, координаттар жүйесін құру, dem шығару, базалық сызық, бұрыштық техникалар, жасырын нүкте, теодолит жүрісі, темір жолдар өлшеу және бөлу. Лазерлік қашықтық өлшегіш: өлшеу дәлдігі± 1.0 мм – ден	10.000	10.000	Жиынтық	11 772 553	Иә	131 852 593.6	КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г.Астана, ул.Кунаева, 6	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%
------------	---	---	--------	--------	---------	------------	----	---------------	--	-----	---	---



		<p>кемінде 8 ГБ. Салмағы 2,5 кг-нан аспайды. ядролардың саны 4-тен кем емес.</p> <p>Процессордың сағаттық жылдамдығы кемінде 4.4 гГц.</p> <p>Процессор сериясы Core i5 - тен жаман емес. Кірістірілген веб-камераның болуы.</p> <p>Дисплей Full HD сияқты жақсы. Бейне жады, кем дегенде 4 ГБ. Интерфейстер HDMI, Jack 3.5 mm, USB 3.2, USB Type C корпусындағы қосқыштар.</p> <p>Бағдарламалық жасақтаманың негізгі қажетті функциялары: smartworx, SkiASCII, ASCII, XML, DXF/DWG, SHP, PTS/PTX, LAS/LAZ стандартты форматтарының деректерін импорттау. Smartworx, ASCII, XML, DXF/DWG, SHP, KML/KMZ, PTS, e57, LAS/LAS стандартты форматтарының деректерін экспорттау.</p> <p>Көру және шарлау үшін бір жобадағы барлық деректердің толық 3D визуализациясы.</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1120884 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 2 (862-2 Т, 4089557)

Тапсырыс беруші: «Қазақстан темір жолы» ұлттық компаниясы» акционерлік қоғамының «Ірі жобаларды іске асыру жөніндегі дирекция» филиалы

Жеткізуші: "Каспий Сервис Курьелыс" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

А т а уы	Мәні
Ж о л н ө м ірі	862-2 Т
А т а у ы ж э н е қ ы с қ а ш а с и п а т а м а сы	Геодезиялық жерсерік қабылдағышы, көп жиілікті, қабылдаушы сигналдары GPS, кодтық-фазалық



Қ о с ы м ш а с и п а т а м а	<p>Сипаттама: 550 арнадан кем емес, күрделі жағдайларда жеделдетілген өлшеулер жүргізу мүмкіндігінің болуы, базадан радиосигналдың уақытша жоғалуы кезінде нашарлататын дәлдікпен түсіруді жалғастыру мүмкіндігі, жетілдірілген GNSS процессорының болуы, бір мезгілде бақыланатын спутниктік сигналдар: GPS: L1, L2, L2C, L5 (стандартты), GLONASS: L1, L2 (стандартты), Galileo: E1, E5a, E5b, Alt-BOC, E6, BeiDou: B1, B2, B3 (стандартты) QZSS, SBAS (WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS), L-band. Жоспарда 3 см дәлдікпен нақты уақыт режимінде жұмыс істеу үшін спутниктен дифференциалды түзетулер қабылдаудың болуы, базалық станцияны немесе базалық станциялар желісін пайдаланбай спутниктен түзетулер алу, үздіксіз сантиметрлік позициялау (стандартты). Өлшеу жиілігі: 1 Гц, 2 Гц, 5 Гц, 10 Гц және 20 Гц (стандартты). Тахеометрмен бөлісу-қабылдағыштың GNSS интерфейсі мен электрондық тахеометрді синхрондау арқылы электрондық тахеометрдің тұру нүктелерін жылдам орналастыруға мүмкіндік беретін Технология. Дәлдігі нашар емес: дифференциалды кодтық GPS түсірілімінде-жоспарда 0,25 м + 1 мм / км, биіктігі бойынша 0,50 м + 1 мм / км. Техникалық сипаттамалар: Радио модем: 407,2 МГц жиілікті қолдайтын кіріктірілген, герметикалық кең жолақты қабылдағыш/таратқыш; тарату қуаты: 1 Вт-тан аспайды; ауқымы: ең көбі 3-5 км әдетте / 12 км. Қабылдағыштағы GSM модемі: кіріктірілген LTE модемі, web-интерфейс (қабылдағышты компьютерден кабель арқылы, Bluetooth арқылы, планшеттен орнату мүмкіндігі), түзетулерді қабылдауға арналған сыртқы байланыс құрылғылары – сериялық порт, Bluetooth арқылы; деректерді сақтау: кемінде 1 Гб ендірілген жад, CMR, CMR + енгізу және шығару, RTCM 2.2, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 MSM; NMEA 0183 V 4.00 шығысы, web интерфейсі пайдаланып қабылдағыштан gpx форматындағы деректерді жүктеу. Басқа сипаттамалар: Камералық өлшеулерді өңдеуге арналған бағдарламалық-аппараттық кешен ноутбук пен бағдарламалық қамтамасыз студент тұрады. Ноутбук үшін қажетті сипаттамалар: Bluetooth желілік қосылымдары; Wi-Fi қолдауы; SSD дискінің көлемі, кемінде 512 Гб; жад, кемінде 8 Гб. Салмағы 2,5 кг-нан аспайды. ядролардың саны 4-тен кем емес. Процессордың сағаттық жылдамдығы кемінде 4.4 гц. Процессор сериясы Core i5 - тен жаман емес. Кіріктірілген веб-камераның болуы. Дисплей Full HD сияқты жақсы. Бейне жады, кем дегенде 4 Гб. Интерфейстер HDMI, Jack 3.5 mm, USB 3.2, USB Type C корпусындағы қосқыштар. Бағдарламалық жасақтаманың негізгі қажетті функциялары: smartworx, SkiASCII, ASCII, XML, DXF/DWG, SHP, PTS/PTX, LAS/LAZ стандартты форматтарының деректерін импорттау. Smartworx, ASCII, XML, DXF/DWG, SHP, KML/KMZ, PTS, e57, LAS/LAZ стандартты форматтарының деректерін экспорттау. Көру және шарлау үшін бір жобандағы барлық деректердің толық 3D визуализациясы. Сого өлшеу және салыстыру құралдары. Өңдеу нәтижелері және жоба деректері бойынша есептерді ұсыну. TPS өлшеу жобаларын өңдеу немесе толықтыру үшін деректерді қолмен енгізу. Кескіндерді нүктелерге, сызықтарға немесе аймақтарға байлау/байлау. Координаттарды басқару жүйесі.</p>
С а н ы	5.000
Ө л ш е м б і р л і гі	Жиынтық
Ж ет кі зу о р ны	ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., КАЗАХСТАН, г.Астана, г.Астана, ул.Кунаева, 6
Ж ет кі зу ш а р тт а ры	DDP



Ж ет кі зу м е рз і мі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні
Т ө л е м ш а р т т а ры	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

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

1 Сатып алынатын тауарлардың сипаттамасы

Геодезиялық спутниктік қабылдағыш, көп жиілікті, GPS сигналдарын қабылдайтын, код-фазалық

2 Сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану сипаттамалары

GNSS қабылдағышының базасында кемінде 550 арна болуы, күрделі жағдайларда жеделдетілген өлшеулер жүргізу мүмкіндігінің болуы, базадан радиосигналдың уақытша жоғалуы кезінде түсіруді нашарлататын дәлдікпен жалғастыру мүмкіндігі, GPS: L1, L2, L2C, L5 (стандартты) спутниктердің бір мезгілде бақыланатын сигналдары, жетілдірілген GNSS процессорының болуы тиіс; GLONASS: L1, L2 (стандартты); Galileo: E1, E5a, E5b, Alt-BOC, E6; BeiDou: B1, B2, B3 (стандартты) QZSS, SBAS (WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS), L-band. Калибрлеуді қажет етпейтін көлбеу бұрышы бойынша шектеусіз қабылдағыштың көлбеуін өтеу. Жоспарда 3 см дәлдікпен нақты уақыт режимінде жұмыс істеу үшін спутниктен дифференциалды түзетулер қабылдаудың болуы, базалық станцияны немесе базалық станциялар желісін пайдаланбай спутниктен түзетулер алу, үздіксіз сантиметрлік позициялау (стандартты). Өлшеу жиілігі: 1 Гц, 2 Гц, 5 Гц, 10 Гц және 20 Гц (стандартты). Тахеометрмен бөлісу: қабылдағыштың GNSS интерфейсі мен электронды тахеометрді синхрондау арқылы электронды тахеометрдің тұру нүктелерін жылдам орналастыруға мүмкіндік беретін технология. Дәлдігі артық емес: дифференциалды кодтық GPS-түсіру кезінде-жоспарда 0,25 м + 1 мм/км, биіктігі бойынша 0,50 м + 1 мм/км статикалық GPS-түсіру кезінде-жоспарда 3 мм + 0,1 мм/км, биіктігі бойынша 3,5 мм + 0,4 мм/км. кинематикалық түсіру кезінде-в жоспар бойынша 8 мм + 0,5 мм/км, биіктігі бойынша 15 мм + 0,5 мм/км. базалық станциядан сигнал жоғалғаннан кейінгі дәлдік-минутына +10 мм артық емес. Қабылдағыштың кіріктірілген радио модемі 407,2 МГц жиілікті қолдайтын герметикалық кең жолақты қабылдағыш/таратқыш; тарату қуаты 1 Вт-тан аспайды; ең көбі 3-5 км/12 км қашықтық. Қабылдағыштағы GSM модемі: кіріктірілген LTE модемі, Web интерфейсі (қабылдағышты компьютерден кабель арқылы, Bluetooth арқылы, планшеттен конфигурациялау мүмкіндігі). Түзетулерді қабылдауға арналған сыртқы байланыс құрылғылары – сериялық порт, Bluetooth арқылы. Деректерді сақтау: кемінде 1 Гб ендірілген жад. CMR, CMR+, RTCM 2.2, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 MSM енгізу және шығару. NMEA шығысы 0183 V 4.00. WEB интерфейсін пайдаланып қабылдағыштан RINEX форматындағы деректерді жүктеу.

Жабдықтың -40-тан +65 °C-қа дейінгі температуралық диапазонда жұмыс істеу мүмкіндігі болуы тиіс; ылғалдылығы 100% - ға дейін, конденсациямен жұмыс істеу мүмкіндігі; шаңнан және ылғалдан қорғау - ылғал мен шаңның енуінен IP68 - ден төмен емес қорғау дәрежесі; суға 1,4 м тереңдікке ұзақ батырудан қорғау; соққыға және дірілге төзімділік- бетонға 2 м биіктіктен құлауға төтеп беруі керек. жұмыс кезінде: 40 Г дейін импульсті үдеу, 10 мсек; дірілге төзімділік-MIL-STD-810G 514.6 Cat.24 стандартынан төмен емес, RTK деректерін беру әдісі ішкі немесе сыртқы ультра қысқа толқындар радио модемі, сондай - ақ ішкі немесе сыртқы GSM/GPRS/ CDPD модемі RTK желілерінде жұмыс істеуге арналған, қуат-1 Қайта зарядталатын, алынбалы литий-ионды батарея. Батареяның жұмыс уақыты кемінде 7 сағат. Салмағы-1,2 кг-нан аспайды, құрамдас бөліктері бар салмағы-3,5 кг-нан аспайды.өнім туралы толық ақпаратқа қол жеткізу үшін сериялық нөмір арқылы өндірушінің порталына кіру.



Негізгі қабылдағышқа параметрлерге сәйкес келетін лазерлік қашықтық өлшегіш қосылуы тиіс: өлшеу дәлдігі ± 1.0 мм артық емес; өлшеудің максималды төзімділігі ± 2.0 мм/0,08 дюйм; өлшеу диапазоны 0.05 – 200 м артық емес; қолайсыз жағдайларда диапазон 80 м артық емес; ең кіші өлшем бірлігі 0,1 мм/1/32 дюйм; болуы кем дегенде 4x ұлғайтылған сандық Визор; лазер класы кемінде 2; лазер түрі-635 нм. Көлбеу сенсорының болуы; сәулеге қатысты көлбеу бұрышын өлшеу дәлдігі $\pm 0,2^\circ$. Денеге қатысты көлбеу бұрышын өлшеу дәлдігі $\pm 0,2^\circ$. Көлбеу бұрышын өлшеу диапазоны 360° . Көлбеу сенсорының өлшем бірлігі 0,0°, 0,00%. Өлшем бірліктері-м, мм, фут, дюйм; қорғау дәрежесі IP65-тен кем емес. Лазерді кем дегенде 90 секундтан кейін автоматты түрде өшіру. Қуатты автоматты түрде өшіру 180 секундтан аспайды. Bluetooth® v4. 0 кем емес, Bluetooth қуаты 0,6 мВт кем емес. Bluetooth жиілігі кемінде 2402 - 2480 МГц. Bluetooth диапазоны кемінде <10 м. батареяның қызмет ету мерзімі (2x AA) кемінде 5000 өлшемге дейін. Салмағы (қуат элементтерімен) 200 г аспайды. Пайдалану сақтаудың температуралық диапазоны -25-тен 70 °С-қа дейін -10-дан 50 °С-қа дейін. келесі функциялардың болуы: қашықтықты өлшеу; мин / макс мәндер; үздіксіз өлшеу; белгілеу; қосу/азайту; аудан; үшбұрыштың ауданы; көлем; трапеция; редакциялау функциясы (ішінара өлшенетін аймақ); Пифагор есептеулері 2 нүкте; Пифагор есептеулері 3 нүкте; көлденен Smart режимі / жанама биіктік; жоғары профильді өлшеу; ауытқуды бақылау; көлбеу Нысандар; биіктікті бақылау; сандық деңгей; жад; дыбыстық сигнал; жарықтандырылған түсті дисплей; Bluetooth®; жеке бетбелгілер; таймер; сандық Визор; көп функциялы позициялық кронштейн; штативке орнату мүмкіндігі; автоматты түрде өшіру; үлкен диапазон режимі; калькулятор. Лазерлік қашықтық өлшегіште корпус, 2xAA батареялары, брошюра, қол бауы, қауіпсіздік нұсқаулығы, калибрлеу сертификаты болуы керек.

Сондай-ақ, GNSS қабылдағышының базасы: кіріктірілген LTE және радио модемдері бар көп жиілікті қабылдағышпен – 1 дана; аккумуляторлық батареялармен – 2 дана; зарядтағышпен – 1 дана; сыртқы радио модемімен – 1 дана; қуат кабелімен – 1 дана; сыртқы радио модеміне арналған контейнермен – 1 дана; штативі бар 5 м дінгекпен – 1 дана жабдықталуы тиіс дана; радиоантенна-1 дана; модемге қосылу кабелі-1 дана; ағаш штатив-1 дана; оптикалық ортасы бар трегер-1 дана; антеннаға адаптер – 1 дана; контейнер – 1 дана.

GNSS қабылдағыш базасының сыртқы радио модемі 407,2 МГц жиілікті қолдайтын және арнаның ені 12.5, 20 немесе 25 кГц болатын 70 МГц кеңейтілген баптау диапазонымен кемінде IP68 орындалуы керек. Кем дегенде 35 Ватт шығыс қуаты алыс қашықтықта радиобайланыс жасауға мүмкіндік береді. Қосымша қорғаныссыз радио модемді пайдалануға мүмкіндік беретін тығыздалған корпус пен қосқыштар, сұйық кристалды дисплейдің (LCD) және басқару тақтасының болуы радио модем параметрлерін жылдам өзгертуге мүмкіндік береді. Байланыс режимі жартылай дуплексті, сезімталдық -114 дБм, көршілес арна бойынша селективтілік >47 ДБ @ 12.5 кГц, >52 ДБ @ 25 кГц, RS-232 интерфейсі, 8-pin LEMO HGA қосқышы. 1В. 308. CLPP, RS интерфейсі бойынша алмасу жылдамдығы 300-38400 бит / с. деректер форматы асинхронды. Жұмыс кернеуі +9...+16 Vdc, қосқыш: 4-pin ODU MINI-Snap Size 1. Тұтыну қуаты 1,8 ВА типтік (қабылдау), 110 ВА типтік 35W (беру), мин. қуат 12 Vdc, 0,4 ВА (күту режимі). Температура режимдері -25 °С ...+55 °С (стандартқа сәйкес), -40 °С ...+75 °С (жұмыс). -40 °С + +85 °С. TNC антенна қосқышы, 50 Ом, female. IP классификациясы кем дегенде IP68. Корпустың дизайны-алюминий корпусы. Салмағы 1,7 кг-нан аспайды.

Көп жиілікті GNSS қабылдағышында (роверде) кемінде 550 арна болуы керек, күрделі жағдайларда жеделдетілген өлшеулер жүргізу мүмкіндігі, базадан радиосигналдың уақытша жоғалуы кезінде түсіруді нашарлататын дәлдікпен жалғастыру мүмкіндігі, жетілдірілген GNSS процессорының болуы, бір мезгілде бақыланатын спутниктік сигналдар: GPS: L1, L2, L2C, L5 (стандартты), GLONASS: L1, L2 (стандартты), Galileo: E1, E5a, E5b, Alt-BOC, E6, BeiDou: B1, B2, B3 (стандартты) QZSS, SBAS (WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS), L-band. Калибрлеуді қажет етпейтін көлбеу бұрышы бойынша шектеусіз қабылдағыштың көлбеуін өтеу. Нақты уақыт режимінде жұмыс істеу үшін спутниктен дифференциалды түзетулерді қабылдаудың болуы жоспарда 3 см дәлдік, базалық станцияны немесе базалық станциялар желісін пайдаланбай спутниктен түзетулер алу, үздіксіз сантиметрлік позициялау (стандартты). Өлшеу жиілігі: 1 Гц, 2 Гц, 5 Гц, 10 Гц және 20 Гц (стандартты). Тахеометрмен бөлісу: қабылдағыштың GNSS интерфейсі мен электронды тахеометрді синхрондау арқылы электронды тахеометрдің түру нүктелерін жылдам орналастыруға мүмкіндік беретін технология. Дәлдігі артық емес: дифференциалды кодтық GPS-түсіру кезінде-жоспарда 0,25 м + 1 мм / км, биіктігі бойынша 0,50 м + 1 мм / км. Статикалық GPS-түсіру кезінде-жоспарда 3 мм + 0,1 мм / км, биіктігі бойынша 3,5 мм + 0,4 мм / км. кинематикалық түсіру кезінде - жоспарда 8 мм + 0,5 мм / км, биіктігі бойынша 15 мм + 0,5 мм/км. базалық станциядан сигнал жоғалғаннан кейінгі дәлдік - + 10 аспайды мм / минут. 407,2 МГц жиілікті қолдайтын кіріктірілген, герметикалық кең жолақты қабылдағыш/таратқыш радио модемі; тарату қуаты: 1 Вт аспайды; қашықтық: кем дегенде 3-5 км әдетте / 12 км максималды, қабылдағыштағы GSM модемі: кіріктірілген LTE модемі, Web-интерфейс (қабылдағышты компьютерден кабель арқылы, Bluetooth арқылы, планшеттен баптау мүмкіндігі), түзетулерді қабылдауға арналған сыртқы байланыс құрылғылары – сериялық порт, Bluetooth арқылы. Деректерді сақтау: кемінде 1 Гб ендірілген жад, CMR, CMR+, RTCM 2.2, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 MSM енгізу және шығару, NMEA 0183 V 4.00 шығару, WEB интерфейсін пайдаланып қабылдағыштан RINEX форматындағы деректерді жүктеу. Көрсетілген жабдықтың -40 - тан +65 °С - қа дейінгі температуралық диапазонда жұмыс істеу мүмкіндігі, ылғалдылық кезінде 100% - ға дейін, конденсациямен жұмыс істеу мүмкіндігі, міндетті түрде шаң-және ылғалдан қорғау-IP68-ден төмен емес ылғал мен шаңның енуінен қорғау дәрежесі, 1,4 м тереңдікке суға ұзақ батырудан қорғау, сокқы-және дірілге төзімділік - биіктігі 2 м кезеңнен бастап бетонға құлауға төтеп беруі керек жұмыс кезінде: импульстік үдеу 40 Г дейін, 10 мсек; дірілге төзімділік-MIL-STD-810G 514.6 Cat.24 стандартынан төмен емес. RTK деректерін беру әдісі ішкі немесе сыртқы ультра қысқа толқындар радио модемі, сондай -



ақ ішкі немесе сыртқы GSM/GPRS/ CDPD RTK желілерінде жұмыс істейтін модем, қуат-1 Қайта зарядталатын, алынбалы литий-ионды батарея. Батареяның жұмыс уақыты кемінде 7 сағат. Өнім туралы толық ақпаратқа қол жеткізу үшін сериялық нөмір арқылы өндірушінің порталына кіруді ұмытпаңыз.

Ровер: LTE және радио модемдері бар көп жиілікті қабылдағышпен – 1 дана; қабылдағышқа арналған аккумуляторлық батареялармен – 2 дана; зарядтағышпен – 1 дана; жад картасымен – 1 дана; контейнермен – 1 дана; далалық контроллермен – 1 дана; контроллерге арналған аккумуляторлық батареялармен – 2 дана; радиоантеннамен – 1 дана жабдықталуы тиіс; көміртекті кезең – 1 дана; контроллер ұстағышы - 1 дана.

Өріс контроллері келесі сипаттамаларға сәйкес келуі керек: Microsoft Windows операциялық жүйесі кемінде EC7, Процессор жиілігі, кемінде 1 ГГц, SDRAM жады, кемінде 2 Гб, ішкі жады кемінде 4 Гб, кірістірілген SD жад картасы (Secure Digital) 32 ГБ дейін. USB қосылымдары клиент, RS232, Bluetooth, WLAN, кіріктірілген модем. Роботты электронды тахеометрлермен үйлесімділік міндетті болып табылады. Қуат - 1 ауыстырылатын Li-Ion батареясы. Жұмыс уақыты жұмыс режимінде кемінде 8 сағат. Кем дегенде 5" (127 мм) 800-480x пиксель диагонали бар экранды күн сәулесінде түрлі - түсті TFT артқы жарықдиодты жарықпен оқу керек, пернетақта-толық физикалық QWERTY, пернетақта кемінде 67 перменен. Ажыратымдылығы кемінде 5 мегапиксельді, жарықдиодты ақ жаркылы бар, фонарь функциясы бар Камера. Фотосуреттерді нүктелерге байланыстыру мүмкіндігі болуы керек. Сымсыз байланыс-Bluetooth, WiFi. Кіріктірілген қосымша құрылғылар-гироскоп, компас, акселерометр. Жұмыс температурасы міндетті түрде -30 С - тан +60 С-қа дейін, ылғалдылығы кемінде 100%, қорғанысы IP68-ден төмен емес. Шаңға төзімділік міндетті түрде IP6x - тен төмен емес шаңның енуінен қорғау дәрежесі болып табылады.толық шаңнан қорғау. Ылғалға төзімділік міндетті түрде ылғалдың енуінен қорғау дәрежесі IPx8-ден төмен емес: суға 1 м-ден астам тереңдікке 30 минуттан артық батыру. Соққыға төзімділік-бетонға 1,2 м биіктіктен 25 және одан да көп құлау.

Жұмысты, деректерді және координаттар жүйесін басқаруға мүмкіндік беретін кіріктірілген бағдарламалық жасақтама, деректерді импорттау, экспорттау, ASCII, DXF, LandXML, FBK, RW5, RAW, IFC, нүктелік бұлт. Деректерді басқару және қолданбаларды пайдалану кезінде толық картаны қарау. Фондық кескіндер мен дизайн деректері режимінде DXF көру. Тахеометрлермен бірлесіп жұмыс істеу міндетті. Нақты уақыттағы нәтижелерді графикалық түрде көрсету. Картадан нүктелерді таңдау. Электрондық абрис жүргізу мүмкіндігі, фотосуреттерге сурет салу, дәптерге сурет салу, скриншоттар түсіру. Кірістірілген кодтар, контроллерде кодтар жасау мүмкіндігі, кодталған деректерді қабатты сұрыптау. Терезені өзгертпестен кодтар арасында ауысу, бірнеше кодтармен бір уақытта жұмыс істеу. Электрондық тахеометрлерді сканерлейтін лазерлік сканерлерден нүктелік бұлтты қолдау. Міндетті түрде бейне ағыны (тахеометр камерасынан). DXF файлдарын 3D форматына жүктеу. 3D режиміндегі қосымшалардың жұмысы: нүктелік бұлтпен, деректермен өлшенеді, DXF файлдарымен 3D форматында, 3D модельдерімен. Интерфейс тілдері - орыс, ағылшын, қазақ және т.б. тілдер. Сапаны бақылайтын нүктелерді автоматты түрде жазу. Уақытты, қашықтықты есепке алуды қоса алғанда, әртүрлі әдістер. Нүктелер бойынша және рельефтің сандық моделі бойынша табиғатқа шығару. Әр түрлі әдістер арқылы нүктеге өту. Сапаны бақылау. Беттер мен көлемдерді өлшеу және есептеу.

Өлшеулерді камералық және цифрлық өңдеу үшін геодезиялық қабылдағыш мынадай сипаттамаларға ие болуы тиіс: Bluetooth желілік қосылымдары; Wi-Fi қолдауы; SSD дискінің көлемі - 512 ГБ кем емес; жедел жадының көлемі - 8 ГБ кем емес. Салмағы 2,5 кг-нан аспайды. Дисплей Full HD-ден кем емес. Бейне жады-кем дегенде 4 ГБ. Интерфейстер-HDMI, Jack 3.5 mm, USB 3.2, USB Type C корпусындағы қосқыштар негізгі қажетті функциялар: стандартты SmartWorx, SkiASCII, ASCII, XML, DXF/DWG, SHP, PTS/PTX, LAS/LAZ форматтарының деректерін импорттау; smartworx, ASCII, XML, DXF/DWG, SHP, KML/KMZ, PTS, e57, LAS/LAZ стандартты форматтарының деректерін экспорттау. Көру және шарлау үшін бір жобадағы барлық деректердің толық 3D визуализациясы. COGO өлшеу және салыстыру құралдары. Өңдеу нәтижелері және жоба деректері бойынша есептерді ұсыну. TPS өлшеу жобаларын өңдеу немесе толықтыру үшін деректерді қолмен енгізу. Кескіндерді нүктелерге, сызықтарға немесе аймақтарға байлау/байлау. Координаттарды басқару жүйесі. Жобада көрсету немесе контроллерге экспорттау үшін объектілерді қолмен геореферациялауды орындау. Деректерді өрістен кеңсеге және кері жіберуге және алуға мүмкіндік беретін біріктірілген деректер алмасу. Фотосуреттерді геореферациялауға арналған интеграцияланған қызмет. Google Earth бағдарламасында жоба деректерін тікелей қарау. Ақпарат көзі бойынша сұрыпталған алдын ала орнатылған деректерді қарау экраны. Нысан түрі бойынша сұрыпталған жоба деректерін көру үшін алдын ала орнатылған экран. Кодтауды автоматты түрде өңдеу мүмкіндігі. Тақырыптық ақпаратты құруға және өңдеуге арналған кодтау құралдары, соның ішінде 2D/3D таңбалар. Өріс деректеріне негізделген нысандарды өңдеу немесе құру үшін нүктелерді, сызықтарды және аумақтарды басқару. Нүктелер бұлтынан нүктелер, сызықтар, аймақтар құру. CAD-қа теңшелетін экспорттау. TPS деректерін өңдеу: бағдарлау нүктелерін құруға немесе өңдеуге немесе орынды жаңартуға арналған TPS станциясын орнату құралдары. Бұрыштық әдістер. Қозғалысты теңестіру-соңғы деректерді алу немесе далалық бақылау нәтижелерін өңдеу және байланысты өлшемдерді автоматты түрде жаңарту. GNSS өңдеу: GNSS көп жиілікті статистикалық және кинематикалық деректерді өңдеу. Циклдарды, SNR және статистикалық қалдық графиктерді көруге арналған кеңейтілген GNSS деректерді талдау құралдары. RINEX файлдарын тікелей жүктеу үшін базалық станцияларға қосылу. Нивелирлеу деректерін өңдеу: нивелирлеуді басқару - инсультті өңдеу, басталу және аяқталу нүктесін орнату, соққыларды қосу немесе бөлу. Нивелирлеу соққысын өңдеу-есептер жасау, өңдеулер немесе қозғалыстарды қайта есептеу. 1D желілік теңестіру-нивелирлік желілермен жұмыс істеуді қолдау. Жеке нүктелер жиынтығынан және нүктелік бұлттардан 3D бетін толық есептеу. Беттерді құруға және өңдеуге арналған құралдар. Үйінділердің көлемін, берілген екі жазықтықтың арасындағы көлемді немесе берілген биіктік белгісіне дейін дәл есептеу. Сканерлеу: нүктелік бұлттарды ұйымдастыру және басқару үшін сканерлеу топтарын құру, салыстыру

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 ЗПК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



және тексеру үшін нүктелік бұлтты өлшеу, бұлтты тазарту құралдары. Суреттермен жұмыс: графикалық кескіндерді сұрыптау және қарау, суреттерді атрибутика ретінде қосу. Графикалық деректерді сұрыптау және өңдеу үшін кескін топтарын құру. TPS станцияларынан алынған графикалық кескіндерден нүктелерді есептеу. 3D теңестіру: желілерді теңестіру-желілерді еркін және шектеулі теңестіру (барлық бақылаулар үшін). Толық 3D, 2D және 1D есептеу және 2D + 1D біріктіру мүмкіндігі. Мүмкін болатын ең жақсы координаттар жиынтығын сақтамас бұрын желіні өңдеуді салыстыру /басқару

3. Тауардың маркалары мен модельдері, өндірушілері

Маркасы мен моделі	Өндірушінің атауы	Шығарған мемлекет	Саны
Приемник спутниковый геодезический - Leica GS18T	«Leica Geosystems AG.»	ШВЕЙЦАРИЯ	5.00



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1120884 сатып алу бойынша
Төмендегу бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (863-2 Т, 4089558)

Тапсырыс беруші: «Қазақстан темір жолы» ұлттық компаниясы» акционерлік қоғамының «Ірі жобаларды іске асыру жөніндегі дирекция» филиалы

Жеткізуші: "Каспий Сервис Курьелыс" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

А т а уы	Мәні
Ж о л н ө м ірі	863-2 Т
А т а у ы ж э н е қ ы с қ а ш а с и п а т та м асы	Тахеометр, электронды, техникалық



Қ о с ы м ш а с и а т та ма	<p>Сипаттама: Шағылыспайтын электронды тахеометр. Бұрыштық өлшеу дәлдігі 5" кем емес; Компенсатор төрт осьті ±4' кем емес; шағылыстырғышқа өлшеу қашықтығы 10000 м кем емес; шағылыстырғышқа сызықтық өлшеу дәлдігі 1 мм + 1.5 ppm кем емес; шағылыстырғышсыз өлшеу қашықтығы 500 м кем емес; шағылыстырғышсыз сызықтық өлшеу дәлдігі 2 мм + 2 ppm кем емес; Лазерлік дақтың мөлшері 30м-де 0,7x1см, 50м-де 0,8 x 2см және 120м-де 3 x 1,8 см-ден аспайды; өлшеу уақыты әдетте 2,4 с-тан аспайды; көру түтігінің ұлғаюы 30х-тен кем емес; құбырдың көру өрісі 1°30-дан кем емес'; Фокустау қашықтығы 1.55 м-ден шексіздікке дейін кем емес; қолданбалы бағдарламалар: орнату және түсіру, табиғатқа шығару, кері сериф, COGO, координаттар жүйесін құру, дем шығару, базалық сызық, бұрыштық техникалар, жасырын нүкте, теодолит жүрісі, темір жолдар өлшеу және бөлу. Лазерлік қашықтық өлшегіш: өлшеу дәлдігі± 1.0 мм – ден кем емес; өлшеудің максималды төзімділігі ± 2.0 мм / 0,08 дюйм; өлшеу диапазоны 0.05-200 м-ден кем емес; қолайсыз жағдайдағы Диапазон 80 м-ден кем емес; ең кіші өлшем бірлігі 0,1 мм / 1/32 дюйм; кемінде 4х ұлғайта отырып, сандық визордың болуы; Лазер класы 2-ден кем емес; Лазер түрі 635 нм-ден кем емес. Көлбеу сенсорының болуы; сәулеге қатысты көлбеу бұрышын өлшеу дәлдігі ± 0,2°. Денеге қатысты көлбеу бұрышын өлшеу дәлдігі ± 0,2°. Көлбеу бұрышын өлшеу диапазоны 360°. Көлбеу сенсорының өлшем бірлігі 0,0°, 0,00%. Өлшем бірліктері м, мм, фут, дюйм. Камералық өлшеулерді өндеуге арналған бағдарламалық-аппараттық кешен ноутбук пен бағдарламалық камтамасыз студент тұрады. Техникалық сипаттамалар: Ноутбук үшін қажетті сипаттамалар: Bluetooth желілік қосылымдары; Wi-Fi қолдауы; SSD дискінің көлемі, кемінде 512 Гб; жедел жады, кемінде 8 Гб. Салмағы 2,5 кг-нан аспайды. ядролардың саны 4-тен кем емес. Процессордың сағаттық жылдамдығы кемінде 4.4 гГц. Процессор сериясы Core i5 - тен жаман емес. Кірістірілген веб-камераның болуы. Дисплей Full HD сияқты жақсы. Бейне жады, кем дегенде 4 Гб. Интерфейстер HDMI, Jack 3.5 mm, USB 3.2, USB Type C корпусындағы қосқыштар. Бағдарламалық жасақтаманың негізгі функциялары: smartworx, SkiASCII, ASCII, XML, DXF /DWG, SHP, PTS/PTX, LAS/LAZ стандартты форматтарының деректерін импорттау. Smartworx, ASCII, XML, DXF /DWG, SHP, KML/KMZ, PTS, e57, LAS/LAS стандартты форматтарының деректерін экспорттау. Көру және шарлау үшін бір жобадағы барлық деректердің толық 3D визуализациясы.</p>
С а ны	10.000
Ө л ш е м бі р лі гі	Жиынтық
Ж ет кі зу о р ны	ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., КАЗАХСТАН, г.Астана, г.Астана, ул.Кунаева, 6
Ж ет кі зу ш а р тт а ры	DDP
Ж ет кі зу е рз і мі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні



Т
ө
л
е
м
ш
а
р
т
т
а
р
ы

Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

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

1 Сатып алынатын тауарлардың сипаттамасы

Шағылыспайтын, электрондық, техникалық тахеометр

2 Сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану сипаттамалары

Ендірілген бағдарламалық қамтамасыз етуі бар шағылыспайтын, электрондық, техникалық тахеометрдің бұрыштық өлшеу дәлдігі - кемінде 5", компенсатор - кемінде төрт осьті $\pm 4'$, шағылыстырғышқа өлшеу қашықтығы - кемінде 10000 м, шағылыстырғышқа сызықтық өлшеу дәлдігі - 1 мм + 1,5 ppm аспауы тиіс, шағылыстырғышсыз өлшеу қашықтығы - 500 м кем емес, шағылыстырғышсыз сызықтық өлшеулердің дәлдігі - 2 мм + 2 ppm артық емес, лазерлік дақтың мөлшері-30 м-ге 0,7x1 см артық емес, 50 м-ге 0,8 x 2 см және 120 м-ге 3 x 1,8 см, өлшеу уақыты-әдетте 2,4 с аспайды, көру түтігінің ұлғаюы - 30x кем емес, құбырдың көру өрісі - 1°30' кем емес, фокустау қашықтығы - 1,55 м-ден шексіздікке дейін. Шеңберлерді ауыстыру кезінде оңай жұмыс істеу үшін бүйірлік панельдегі көлденең және тік бағыттаушы бұрандалардың симметриясы орналасуы. Құрылғының биіктігін автоматты түрде анықтау. Интерфейс тілдері-орыс, қазақ, ағылшын. Анықтаманы анықтау әдісі абсолютті, үздіксіз, диаметрлі. Пернетақта: бір жағынан әріптік-сандық. Дисплей кем дегенде 5" (дюйм), кем дегенде 800 x 480 пиксель WVGA, дисплей сенсорлық түсті, мүмкіндігі нүктені, сызықты және ауданды кодтау және 20 қосымша атрибуттары бар еркін кодтау. Жасалған тізімнен кодтарды таңдау немесе қолмен енгізу. Интеллектуалды кодтау - кодтар мен сызбаларды таңдауды автоматтандыру. Әр түрлі әдістер арқылы нүктеге өту, солтүстікке, күнге, нүктеге, тахеометрге және одан бағыттау, сапаны бақылау, координаттардың айырмашылығын олардың сақталуына дейін тексеру, бөлу үшін ең жақын нүктені автоматты түрде таңдау мүмкіндігі, нүктеге жақындаған сайын жиілігі жоғарылайтын дыбыстық сигналдың болуы, 5 жарықтық деңгейі бар лазерлік орталықтың болуы, мақсат қоюшы, құрылғының биіктігін автоматты түрде анықтаушы. Ішкі жад-кемінде 2 Гб, яғни 500 000-нан астам нүкте, 300 000 Өлшем. Операциялық жүйе Windows Ec7-ден кем емес. Байланыс тақтасы, RS-232 сериялық порты, USB порты, mini USB, Bluetooth, SD-card, WLAN, LTE деректер модемі өріс-кеңсе, өріс-өріс.

Ішкі DXF/LandXML/ASCII деректер пішімдері, RAW/FBK/RW5/DXF/ LandXML/ASCII деректер пішімдері, байланыс тақтасы, Bluetooth, WLAN арқылы деректерді тасымалдау және өріс пен Кеңсе, кеңсе және өріс, кеңсе және кеңсе арасында қосымша құрылғыларды пайдаланбай сымсыз деректер алмасу мүмкіндігі, өріс пен өріс (құрылғылар арасында). Жұмыс уақыты-кем дегенде 18 сағат. Құрылғының салмағы 4,9 кг-нан аспайды. жұмыс температурасының диапазоны -20° С-тан +50°С - қа дейін. Шаң мен ылғалдан қорғау - кем емес IP66. PIN/PUK рұқсатсыз кіруден қорғау, интернет арқылы тахеометрге кіруді бұғаттау. Бағдарламалық жасақтаманың және тахеометрдің жаңартылған нұсқаларына пайдаланушының қол жетімділігі. Дайындаушы зауыттың порталындағы жеке кабинет арқылы өнім бойынша толық ақпаратқа қол жеткізу.

Тахеометрдің қолданбалы бағдарламалары: орнату және түсіру, табиғатқа шығару, кері геодезиялық қиылыстыру, COGO, координаттар жүйесін құру, MPO шығару, негізгі сызық, бұрыштық техникалар, жасырын нүкте, теодолит жүрісі, теміржолдар, өлшеу және бөлу.

Тахеометрдің жиынтығына лазерлік қашықтық өлшегіш және камералық өлшеулерді өңдеуге арналған бағдарламалық-аппараттық кешен кіреді. Лазерлік диапазонның сипаттамалары: өлшеу дәлдігі - ± 1.0 мм-ден кем емес, максималды өлшеу төзімділігі ± 2.0 мм/0,08 дюйм, өлшеу диапазоны - 0.05 – 200 м - ден кем емес, қолайсыз жағдайдағы диапазон - 80 м-ден кем емес.ең кіші өлшем бірлігі-0,1 мм/1/32 дюйм. Сандық визордың болуы, ұлғаюы-кемінде 4x, лазер класы-кемінде 2, лазер түрі-кемінде 635 нм. Көлбеу сенсорының болуы. Сәулеге қатысты көлбеу бұрышын өлшеу дәлдігі $\pm 0,2^\circ$. Денеге қатысты көлбеу бұрышын өлшеу дәлдігі $\pm 0,2^\circ$. Көлбеу бұрышын өлшеу диапазоны 360°. Көлбеу сенсорының өлшем бірлігі-0,0°, 0,00%. Өлшем бірліктері-м, мм, фут, дюйм. Қорғау дәрежесі IP65 - тен кем емес. Лазерді автоматты түрде өшіру-90 секундтан кейін кем емес. Қуатты автоматты түрде өшіру - 180 секундтан артық емес. Bluetooth® v4. 0 кем емес, Bluetooth қуаты 0,6 мВт кем емес. Bluetooth жиілігі кемінде 2402 - 2480 МГц. Bluetooth диапазоны кемінде <10 м. Батареяның қызмет ету мерзімі (2 x AA) кем дегенде 5000 өлшемге дейін. Салмағы (қуат элементтерімен) 200 г аспайды.

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



Жұмыс сақтаудың температуралық диапазоны -25-тен 70 °С-қа дейін -10-дан 50 °С-қа дейін. келесі функцияларды орындаңыз: қашықтықты өлшеу; мин / макс мәндер; үздіксіз өлшеу; белгілеу; қосу/азайту; аудан; үшбұрыштың ауданы; көлем; трапеция; редакциялау функциясы (жартылай өлшенген аймақ); Пифагор есептеулері 2 нүкте; Пифагор есептеулері 3 нүкте; көлденең Smart режимі / жанама биіктік; жоғары профильді өлшеу; ауытқуды бақылау; көлбеу Нысандар; биіктікті бақылау; сандық деңгей; жад; дыбыстық сигнал; жарықтандырылған түсті дисплей; Bluetooth®; жеке бетбелгілер; таймер; сандық Визор; көп функциялы позициялық кронштейн; штативке орнату мүмкіндігі; автоматты түрде өшіру; үлкен диапазон режимі; калькулятор. Лазерлік қашықтық өлшегіште корпус, 2хаа батареялары, брошюра, кол бауы, қауіпсіздік нұсқаулығы, калибрлеу сертификаты болуы керек.

Камералық және сандық өлшемдерді өңдеу үшін тахеометр келесі сипаттамаларға ие болуы керек: Bluetooth желілік қосылымдары; Wi-Fi қолдауы; SSD дискінің көлемі 512 Гб кем емес; жедел жадының көлемі 8 Гб кем емес. Салмағы-2,5 кг-нан аспайды. Дисплей Full HD-ден кем емес. Бейне жады кемінде 4 Гб. Интерфейстер: HDMI, Jack 3.5 mm, USB 3.2, USB Type C корпусындағы қосқыштар негізгі қажетті функциялар: стандартты SmartWork, SkiASCII, ASCII, XML, DXF /DWG, SHP, PTS/PTX, LAS/LAZ форматтарының деректерін импорттау. SmartWork, ASCII, XML, DXF/DWG, SHP, KML /KMZ, PTS, e57, LAS/LAZ стандартты форматтарының деректерін экспорттау. Көру және шарлау үшін бір жобандағы барлық деректердің толық 3D визуализациясы. COGO өлшеу және салыстыру құралдары. Өңдеу нәтижелері және жоба деректері бойынша есептерді ұсыну. TPS өлшеу жобаларын өңдеу немесе толықтыру үшін деректерді қолмен енгізу. Кескіндерді нүктелерге, сызықтарға немесе аймақтарға байлау/байлау. Координаттарды басқару жүйесі. Жобада көрсету немесе контроллерге экспорттау үшін объектілерді қолмен геореференциялауды орындау. Деректерді өрістен кеңсеге және кері жіберуге және алуға мүмкіндік беретін біріктірілген деректер алмасу. Фотосуреттерді геореференциялауға арналған интеграцияланған қызмет. Google Earth бағдарламасында жоба деректерін тікелей қарау. Ақпарат көзі бойынша сұрыпталған алдын ала орнатылған деректерді қарау экраны. Нысан түрі бойынша сұрыпталған жоба деректерін көру үшін алдын ала орнатылған экран. Кодтауды автоматты түрде өңдеу мүмкіндігі. Тақырыптық ақпаратты құруға және өңдеуге арналған кодтау құралдары, соның ішінде 2D/3D танбалар. Өріс деректеріне негізделген нысандарды өңдеу немесе құру үшін нүктелерді, сызықтарды және аумақтарды басқару. Нүктелер бұлтынан нүктелер, сызықтар, аймақтар құру. CAD-қа теңшелетін экспорттау. TPS деректерін өңдеу: бағдарлау нүктелерін құруға немесе өңдеуге немесе орынды жаңартуға арналған TPS станциясын орнату құралдары. Бұрыштық әдістер. Қозғалысты теңестіру-соңғы деректерді алу немесе далалық бақылау нәтижелерін өңдеу және байланысты өлшемдерді автоматты түрде жаңарту. GNSS өңдеу: GNSS көп жиілікті статистикалық және кинематикалық деректерді өңдеу. Циклдарды, SNR және статистикалық қалдық графиктерді көруге арналған кеңейтілген GNSS деректерді талдау құралдары. RINEX файлдарын тікелей жүктеу үшін базалық станцияларға қосылу. Нивелирлеу деректерін өңдеу: нивелирлеуді басқару - инсультті өңдеу, басталу және аяқталу нүктесін орнату, соққыларды қосу немесе бөлу. Нивелирлеу соққысын өңдеу-есептер жасау, өңдеулер немесе қозғалыстарды қайта есептеу. 1D желілік теңестіру-нивелирлік желілермен жұмыс істеуді қолдау. Жеке нүктелер жиынтығынан және нүктелік бұлттардан 3D бетін толық есептеу. Беттерді құруға және өңдеуге арналған құралдар. Үйінділердің көлемін, берілген екі жазықтықтың арасындағы көлемді немесе берілген биіктік белгісіне дейін дәл есептеу. Сканерлеу: нүктелік бұлттарды ұйымдастыру және басқару үшін сканерлеу топтарын құру, салыстыру және тексеру үшін нүктелік бұлтты өлшеу, бұлтты тазарту құралдары. Суреттермен жұмыс: графикалық кескіндерді сұрыптау және қарау, суреттерді атрибутика ретінде қосу. Графикалық деректерді сұрыптау және өңдеу үшін кескін топтарын құру. TPS станцияларынан алынған графикалық кескіндерден нүктелерді есептеу. 3D теңестіру: желілерді теңестіру-желілерді еркін және шектеулі теңестіру (барлық бақылаулар үшін). Толық 3D, 2D және 1D есептеу және 2D + 1D біріктіру мүмкіндігі. мүмкін болатын ең жақсы координаттар жиынтығын сақтамас бұрын желіні өңдеуді салыстыру/басқару.

Сондай-ақ, электронды тахеометр оптикалық центрі жоқ трегермен, стандартты ағаш штативпен, аккумуляторлық батареямен, зарядтағышпен, кезең биіктігі кемінде 3,65 м стандартты дөңгелек призмамен, 1,3 м ілгіші бар 0 мм минипризммен жабдықталуы тиіс

3. Тауардың маркалары мен модельдері, өндірушілері

Маркасы мен моделі	Өндірушінің атауы	Шығарған мемлекет	Саны
Тахеометр - Leica TS10 5" R500	Leica Geosystems Technologies Pte. Ltd.	СИНГАПУР	10.00



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

№ _____

№ р/с	Жеткізуші	ТЖҚ БНА коды *	Сатып алынған тауарлардың атауы және қысқаша сипаттамасы	МКЕИ-ге сәйкес өлшем бірліктерінің коды және атауы	Сатып алу көлемі		СТ-KZ сертификаты						Тауар шығарылған елдің коды	Жергілікті тауардағы мазмұн, теңгемен	Шартта елішілік құндылықты, %
					5-бабы бойынша өлшем бірлігінде	ақшалай мәнде	№	Серия	Берген органның 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:



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

МЕЙРБЕКОВ ЕРКИН НУРМАХАНБЕТОВИЧ, Директор филиала АО "НК "ҚТЖ" - "Дирекция по реализации крупных проектов"

Вахрамова Юлия Вадимовна, Главный менеджер Группы финансового обеспечения

Кульмагамбетова Елмира Габдисабитовна, Директор департамента по развитию инфраструктуры и капитальному строительству

Ким Александр Борисович, Заместитель директора филиала АО «НК «ҚТЖ» – «Дирекция по реализации крупных проектов»

Баймагамбетова Гаухар Баглановна, Главный менеджер группы по правовому обеспечению

Рахимов Ринат Калиевич, Главный менеджер Департамента по развитию инфраструктуры и капитальному строительству

Санькова Оксана Викторовна, Главный менеджер по обеспечению

КАРАБАЛИН ВАДИМ ФАТИХОВИЧ, 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



Договор о закупке товаров №1120884/2025/2

29.10.2025 г.

Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы", именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Директор филиала АО "НК «ҚТЖ» - "Дирекция по реализации крупных проектов" МЕЙРБЕКОВ ЕРКИН НУРМАХАНБЕТОВИЧ, действующего на основании доверенность №96-АОД от 10 мая 2025 года, с одной стороны, и Товарищество с ограниченной ответственностью "Каспий Сервис Курылыс" именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице Директор КАРАБАЛИН ВАДИМ ФАТИХОВИЧ, 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 № 1120884, заключили настоящий договор о закупке товара (далее – Договор) и пришли к соглашению о нижеследующем.

Поставщик, подписывая настоящий Договор подтверждает, что:

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

1. Предмет Договора

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

1.2. Товар, поставляемый в рамках Договора, должен соответствовать или его характеристики быть выше стандартов, указанных в технической спецификации (Приложение 2 к Договору).

1.3. Место, сроки поставки и количество Товара указываются Заказчиком в заявке (-ах) на поставку Товара, направляемой (-ых) Поставщику и являющейся (-ихся) неотъемлемой частью Договора (далее – Заявка). Заявки заполняются и направляются Поставщику в свободной форме (при необходимости).

1.4. Неотъемлемыми частями Договора являются: Перечень приобретаемых товаров, работ и услуг (Приложение 1 к Договору); Техническая спецификация (Приложение 2 к Договору); Форма расчета доли внутристрановой ценности (Приложение 3 к Договору); Формы документов обеспечения исполнения Договора/обеспечения возврата аванса/предоплаты Договора о закупках (Приложение 4 к Договору) (в случае если в договоре предусмотрен аванс); Информация о субпоставщиках по Договору (Приложение 5 к Договору).

1.5. Поставляемый Товар должен быть зарегистрирован в реестре государственной системы обеспечения единства измерений РК, а также иметь сертификат об утверждении типа средств измерений на территории РК. При поставке на Товар должен быть предоставлен сертификат о поверке с датой выдачи не ранее вступления в законную силу Договора.

1.6. Поставщик, подписывая настоящий Договор подтверждает, что тщательно изучил и понял содержание Кодекса поставщика акционерного общества «Национальная компания «Қазақстан темір жолы», размещенного на корпоративном сайте акционерного общества «Национальная компания «Қазақстан темір жолы» (далее - Кодекс поставщика), а также подтверждает, что действует в полном соответствии с Кодексом поставщика».

2. Сумма Договора и условия оплаты

2.1. Общая сумма настоящего Договора составляет 280350089.60 (двести восемьдесят миллионов триста пятьдесят тысяч восемьдесят девять тенге, шестьдесят тьын) 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, за исключением случаев, предусмотренных абзацем 2 пункта 12 статьи 61 Порядка, 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. Оригинала накладной на отпуск запасов на сторону (далее – Накладная);

2.4.3. Электронной счет-фактуры, выписанной Поставщиком посредством информационной системы «Электронные счет-фактуры»;

2.4.4. Оригинала документа, подтверждающего приемку Заказчиком Товара или партии Товара (далее - Акт приемки-передачи



Товара);

2.4.5. Иных документов, предусмотренных в разделе 6 Договора.

2.5. Оплата за поставленные Товары, в том числе окончательный расчет по Договору в случаях, предусмотренных абзацем 2 пункта 12 статьи 61 Порядка, производится в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты подписания сторонами Акта (-ов) приемки-передачи и предоставления документа (ов), перечисленных в пункте 2.5 настоящего Договора.

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.

3. Сроки и условия поставки

3.1. Поставщик обязан поставить Товар по адресу и в срок в соответствии с Приложениями 1, 2 к Договору и заявками Заказчика.

3.2. Датой поставки Товара считается дата подписания Заказчиком акта приемки-передачи. Товар передается Поставщиком Заказчику по количеству и качеству согласно накладной, акту приемки-передачи и в соответствии с Приложениями 1, 2 к Договору. Право собственности на Товар, а также риск случайной гибели, порчи Товара переходит от Поставщика Заказчику с даты подписания Заказчиком акта приемки-передачи. Расходы, связанные с поставкой включаются в Общую сумму Договора.

3.3. Базис поставки: (Инкотермс-2010).

4. Права и обязательства Сторон

4.1. Поставщик обязуется:

4.1.1. Поставить Товар в соответствии с условиями Договора;

4.1.2. В течение 20 (двадцати) рабочих дней с даты подписания настоящего Договора, внести обеспечение исполнения Договора со сроком действия до полного исполнения Поставщиком своих обязательств по Договору в размере 3 (трех) % от общей стоимости Договора в виде гарантийного денежного вклада на счет Заказчика либо банковской гарантии. 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;

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

4.1.3.1. 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.

4.1.4. 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.

4.1.5. В течение 5 (пяти) рабочих дней сообщить Заказчику об обстоятельствах, препятствующих своевременному и полному исполнению Поставщиком своих обязательств по Договору;

4.1.6. Предоставить Заказчику отчет о ходе поставки Товара в течение 3 (трех) рабочих дней с даты получения от Заказчика соответствующего запроса;

4.1.7. Обеспечить соответствующим средне отраслевым уровням зарплат для сотрудников с соблюдением принципов ESG;

4.1.8. По запросу Заказчика раскрывать информацию по всем субпоставщикам и их аффилированности, проверку на регистрацию конечного бенефициара в оффшорных зонах;

4.1.9. 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.

4.1.10. Соблюдать требования Кодекса поставщика, размещенного на корпоративном сайте акционерного общества «Национальная компания «Қазақстан темір жолы», а также, до начала поставки Товара обеспечить ознакомление и исполнение требований Кодекса поставщика работниками Поставщика, работниками субпоставщиков и иными лицами, задействованными при исполнении настоящего Договора.

4.2. Поставщик имеет право:

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

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

4.2.3. Требовать от Заказчика своевременного возврата обеспечения исполнения Договора.

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

4.3. Заказчик обязуется:

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

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

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

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

4.4. Заказчик имеет право:

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

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

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

4.4.4. До подписания Акта приема-передачи Товара проводить технический контроль и/или испытание Товара, в том числе с привлечением независимых организаций.

4.4.5. В случае не соответствия Товара требованиям Договора, в том числе по срокам, по акту приема-передачи Товара и накладной на отпуск запасов на сторону в течение 10 (десяти) рабочих дней после получения от Поставщика указанных документов направить мотивированный отказ в приеме Товара. При наличии дефектов в поставленном Товаре направить Поставщику перечень дефектов с указанием срока устранения дефектов.

4.4.6. Запрашивать у Поставщика информацию по аффилированным лицам, включая их наименование, БИН, данные руководителей и учредителей, сведения о близких родственниках (родители, супруг, брат, сестра, дети), а также свойственников (брат, сестра, родители, дети супруга (супруги)) с указанием ИИН, прямое или косвенное участие в уставном капитале юридических лиц, регистрационные изменения с даты образования.

4.4.7. В случае нарушения Поставщиком исполнения договорных обязательств, в безакцептном порядке удержать из суммы внесенного обеспечения исполнения Договора и/или иной своей кредиторской задолженности перед Поставщиком по иным договорам, заключенным между Поставщиком и Заказчиком, сумму неустойки (штрафа, пени), начисленную Поставщику за нарушение исполнения им договорных обязательств и возникших, в связи с этим убытков.

5. Обеспечение исполнения Договора и(или) обеспечение возврата аванса (предоплаты)

5.1. В случае, если сумма обеспечения исполнения Договора/обеспечение возврата аванса (предоплаты) более 170 тысячекратного месячного расчетного показателя и Поставщиком выбран вид обеспечения исполнения Договора – банковская гарантия, Заказчиком принимается в качестве обеспечения договора гарантия:

- от банков - резидентов РК, долгосрочный кредитный рейтинг в иностранной валюте (далее – Рейтинг) которых не ниже «В-» по Standard&Poor's, а при отсутствии у банка-резидента РК Рейтинга по Standard&Poor's допускается Рейтинг «В-» по Fitch или «В3» по Moody'sInvestorsService, либо рейтинг родительской организации (которой принадлежит более 50% акций банка-резидента РК) не ниже уровня «BBB» по Standard&Poor's, а при отсутствии у банка-резидента РК Рейтинга по Standard&Poor's допускается Рейтинг «BBB» по Fitch или «Baa2» по Moody'sInvestorsService;

- от банков - нерезидентов РК, Рейтинг которых не ниже «BBB» по Standard&Poor's, а при отсутствии у банка-нерезидента РК Рейтинга по Standard&Poor's допускается Рейтинг «BBB» по Fitch или «Baa2» по Moody'sInvestorsService.

Если в процессе исполнения Договора Рейтинг банка, выдавшего гарантию, снизился до уровня ниже указанного в настоящем пункте либо лимиты по балансовым и внебалансовым обязательствам АО «Самрук-Қазына» на банк закрыты, Поставщик обязан в течение 10 (десяти)





рабочих дней с даты изменения Рейтинга или получения уведомления от Заказчика о закрытии лимита, предоставить в качестве обеспечения возврата аванса (предоплаты) гарантию от банка, чей Рейтинг соответствует требованиям настоящего пункта Договора.

5.2. В случае невозможности получения Заказчиком в банке обеспечение исполнения Договора/ обеспечение возврата аванса (предоплаты) по банковской гарантии, предоставленной Поставщиком, Поставщик обязан в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения соответствующего уведомления Заказчика предоставить Заказчику новую банковскую гарантию.

5.3. Заказчик возвращает внесенное обеспечение исполнения Договора в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты полного и надлежащего исполнения Поставщиком своих обязательств по Договору. Заказчик возвращает внесенное обеспечение возврата аванса (предоплаты) в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты полного и надлежащего исполнения Поставщиком своих обязательств по Договору на сумму полученного от Заказчика аванса (предоплаты).

5.4. В случае нарушения Поставщиком исполнения договорных обязательств Заказчик вправе удержать из суммы внесенного обеспечения исполнения Договора сумму неустойки (штрафа, пени), начисленную Поставщику за нарушение исполнения им договорных обязательств и возникших в связи с этим убытков. Оставшаяся сумма обеспечения исполнения договора возвращается Поставщику в срок в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты полного и надлежащего исполнения им своих обязательств по договору, а также устранения им допущенных и возможных к устранению нарушений условий договора (в случае допущения таких нарушений) без внесения его в Перечень ненадежных потенциальных поставщиков (поставщиков) Фонда. При этом в случае полной оплаты штрафных санкций самостоятельно Поставщиком обеспечение исполнения договора Заказчиком не удерживается, и Поставщик не вносится в Перечень ненадежных потенциальных поставщиков (поставщиков) Фонда.

6. Порядок сдачи и приемки Товара

6.1. Заказчик обязан проверить поставленный Товар на его соответствие технической спецификации и иным условиям Договора.

6.2. Транспортировка Товара должна производиться при условии обеспечения качественной и количественной сохранности Товара.

6.3. Тара, упаковка и маркировка Товара должны строго соответствовать установленным требованиям к транспортировке закупаемого вида Товара.

6.4. Поставщик обязан обеспечить качественную упаковку Товара, способную предотвратить повреждение или порчу Товара во время перевозки к конечному пункту назначения. Упаковка должна без каких-либо ограничений выдерживать интенсивную подъемно-транспортную обработку и воздействие экстремальных температур, соли и осадков во время перевозки, а также условия открытого хранения.

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

6.6. В случае обнаружения Товара ненадлежащего качества после его приемки (в т.ч. в период монтажа, наладки и эксплуатации) и в течении гарантийного срока, Поставщик обязуется произвести замену выявленного некачественного Товара в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения претензии с приложенными к нему подтверждающими документами (актом комиссии, товарно-транспортными накладными и т.д.), без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика. Датой получения претензии считается дата направления претензии в адрес Поставщика способом, предусмотренным в пункте 10.3. Договора. Факт обнаружения недостатков Товара подтверждается актом комиссии, в состав которой входят представитель Заказчика и представитель Поставщика. Вызов представителя Поставщика для участия в работе комиссии осуществляется путем направления уведомления способом, предусмотренным в пункте 10.3. Договора, в течение 72 (семидесяти двух) часов с даты обнаружения недостатков. Поставщик не позднее чем на следующий день после получения вызова представителя Заказчика обязан сообщить способом, предусмотренным в пункте 10.3. Договора, будет ли направлен представитель Поставщика для участия в проверке количества, качества и комплектности Товара. В случае неполучения от Поставщика ответа на вызов в указанный срок или получения письменного отказа Поставщика направить своего представителя. Приемка Товара осуществляется комиссией, в состав которой со стороны Заказчика должны входить не менее трех компетентных лиц, уполномоченных руководителем или заместителем руководителя структурного подразделения Заказчика, принимающего Товар. В этом случае акт о недостатках Товара, составленный и подписанный членами комиссии, будет являться юридически обоснованным основанием для предъявления Поставщику мотивированной претензии. Если Поставщик не дал ответа в течение 10 (десять) рабочих дней, такая претензия считается признанной Поставщиком.

6.7. Поставщик обязан предоставить представителю Заказчика в пункте назначения Товара следующие документы:

6.7.1. Оригинал сертификата или декларации соответствия Товара;

6.7.2. Оригинал сертификата о происхождении Товара;

6.7.3. Иные документы, требующиеся при приемки определенного перечня товаров.

7. Гарантии и Качество

7.1. Поставщик гарантирует качество поставляемого Товара, соответствующее установленным требованиям, применимым к поставляемому Товару. Поставщик гарантирует, что Товар, поставленный по данному Договору, новый (не бывший в употреблении), не





будет иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или работой, при нормальном использовании поставленного Товара.

7.2. Поставщик гарантирует качество Товара в течение гарантийного срока, установленного в 1 (один) год со дня подписания акта приема-передачи Товара, за исключением случаев, когда производителем Товара указан более длительный срок гарантии. В этом случае гарантийный срок составляет срок, установленный производителем Товара.

7.3. Если в течение гарантийного срока будут выявлены дефекты Товара или его несоответствие условиям Договора, Поставщик за свой счет обязуется заменить дефектный Товар на новый в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента предъявления Заказчиком соответствующих требований.

7.4. Гарантийный срок для замененного Товара начинается с момента замены на новый Товар. Все расходы по замене Товаров несет Поставщик. В случае, если задержка по замене Товара будет происходить по вине Поставщика, то гарантийный срок продлевается на соответствующий период времени.

7.5. Заказчик по своей инициативе или по инициативе Поставщика может провести технический контроль и/или испытание Товара для подтверждения его соответствия технической спецификации. Все расходы на эти испытания несет та Сторона Договора, по чьей инициативе они были проведены. При этом Стороны в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения от одной из Сторон письма о необходимости проведения испытания Товара на заводе-изготовителе и/или в пункте назначения должны в письменном виде уведомить своих представителей об участии в проведении испытаний.

7.6. Если указанные испытания проводятся на территории Поставщика, то представителям Заказчика предоставляются все необходимые средства и оказывается содействие в доступе к производственной информации без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика.

7.7. Если при осуществлении технического контроля и/или испытания Товара, включая случаи до подписания Акта приема-передачи Товара, выявлено его несоответствие требованиям настоящего Договора, нормативно-технических документов, стандартов, Заказчик по своему усмотрению вправе:

7.7.1. Отказаться от Товара, и Поставщик производит замену такого Товара на Товар либо партию Товара, соответствующего качественным характеристикам, установленных Договором, без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика, в течение 30 (тридцати) календарных дней со дня получения соответствующего требования от Заказчика, а также возмещает Заказчику все расходы, связанные с заменой некачественного Товара (расходы по проведению испытаний, демонтаж, монтаж, транспортировка, аренда техники и т.д.);

7.7.2. Требовать от Поставщика произвести возврат денег за поставленный Товар либо партию Товара в полном объеме с возмещением всех расходов и убытков (ущерба), связанных с поставкой Товара, не соответствующего условиям Договора (за исключением случаев выявления Товара ненадлежащего качества до подписания Акта приема-передачи).

8. Ответственность Сторон

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

8.2. Ответственность Поставщика:

8.2.1. В случае просрочки Поставщиком сроков поставки Товара, оговоренных Договором, Поставщик оплачивает Заказчику пени в размере 0,1% от стоимости несвоевременно поставленного Товара, за каждый календарный день просрочки поставки Товара, но не более 10% от неисполненного обязательства;

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

8.2.3. В случае непредставления Поставщиком, состоящим в Реестре товаропроизводителей Фонда, в соответствии с условиями Договора и проведенной закупкой, сертификата формы СТ-KZ, Поставщик несет ответственность в виде штрафа в размере 10% от общей стоимости Договора, который должен быть оплачен Поставщиком до подписания сторонами соответствующего Акта приемки-передачи, подтверждающего прием – передачу поставленного Товара.

8.2.4. В случае не предоставления фактического расчета доли внутристрановой ценности в Товарах, Поставщик выплачивает Заказчику пени в размере 0,1% от суммы Договора за каждый день просрочки, но не более 10% от неисполненного обязательства.

8.2.5. 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.

8.2.6. В случае, если Поставщик не представил обеспечение исполнения договора в срок, установленный пунктом 4.1.2. Договора, то Заказчиком в одностороннем порядке расторгается настоящий Договор и удерживается внесенное потенциальным поставщиком обеспечение заявки на участие в тендере и на Стороны распространяются требования, предусмотренные пунктом 7 статьи 64





Порядка.

8.2.7. Заказчик вправе в безакцептном порядке удержать суммы задолженностей (в т.ч. суммы убытков, неустойки и т.п.) Поставщика перед Заказчиком или организацией, пятьдесят и более процентов голосующих акций (долей участия) которых прямо или косвенно принадлежат АО «НК «КТЖ» на праве собственности или доверительного управления, из суммы кредиторской задолженности Заказчика перед Поставщиком и/или из суммы внесенного обеспечения исполнения договора/обеспечения возврата аванса (предоплаты). При этом, в случае отсутствия кредиторской задолженности у Заказчика перед Поставщиком суммы убытков, неустоек оплачиваются последним в течение 10 (десяти) календарных дней со дня получения соответствующего уведомления.

8.2.8. В случае отказа Поставщика от исполнения обязательств по Договору по причинам, не зависящим от Заказчика, Поставщик обязан вернуть Заказчику сумму полученного и неосвоенного авансового платежа в полном объеме в сроки, указанные в требовании Заказчика, и оплатить Заказчику пеню в размере 0,1% (одной десятой процента) от суммы аванса (предоплаты) за каждый день пользования Поставщиком деньгами.

Отказом Поставщика от исполнения обязательств по Договору признается письмо Поставщика об отказе от исполнения договорных обязательств и/или нарушение Поставщиком договорных обязательств на срок более 10 (десяти) рабочих дней подряд.

8.2.9. В случае расторжения Договора по вине Поставщика Поставщик возмещает Заказчику все убытки, причиненные таким расторжением, а также уплачивает штраф в размере 10% от Общей суммы Договора (при наличии лотов – от суммы лота(-ов), по которому(-ым) были неисполнены и/или ненадлежаще исполнены обязательства).

8.3. Ответственность Заказчика:

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

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

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

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

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

8.6. В случае прекращения действия Договора при фактической поставке Товара на сумму менее выплаченной Заказчиком предоплаты Заказчик вправе удержать из суммы внесенного обеспечения возврата аванса соответствующую разницу.

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

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

9. Порядок изменения, расторжение Договора

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

9.2. 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.

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

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

9.3.2. При нарушении Поставщиком своих обязательств;

9.3.3. В случае нарушения Поставщиком гарантий и заверений, предусмотренных Кодексом поставщика, в период действия Договора, без применения к нему штрафных санкций (пеня, штрафы);

9.3.4. Ввиду обоснованной нецелесообразности приобретения товаров:

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

9.3.4.2. 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.

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

9.4. Поставщик вправе отказаться от исполнения Договора в одностороннем порядке в случае нарушения Заказчиком срока оплаты, предусмотренного Договором, более чем на 2 (два) месяца подряд.

9.5. В случаях, предусмотренных пунктами 9.3, 9.4. Договора, Сторона, инициирующая его расторжение, направляет другой Стороне письменное уведомление о расторжении Договора по адресу, указанному в разделе 18 Договора. При этом настоящий Договор считается расторгнутым с даты, указанной в уведомлении, в том числе, в случае если данное уведомление не получено по вине Поставщика по причине смены юридического адреса. В этом случае Заказчик оплачивает Поставщику фактически поставленные и принятые Заказчиком Товары на дату расторжения Договора. Уведомление о расторжении Договора должно быть направлено заказным письмом с оформлением уведомления о вручении почтового отправления или вручено лично уполномоченному представителю другой Стороны.

9.6. 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 «Самұрық-Қазына».

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.

10. Корреспонденция

10.1. 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.

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

10.3. 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.

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

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

11. Срок действия Договора

11.1. Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания уполномоченными лицами Сторон и действует до полного и надлежащего исполнения Сторонами своих обязательств, а в части взаиморасчетов, до их полного завершения.

12. Обстоятельства непреодолимой силы (Форс мажор)

12.1. 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.

12.2. 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.

12.3. В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы срок выполнения обязательств по Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действуют такие обстоятельства и их последствия.

12.4. В случае несоблюдения вышеуказанных условий Стороны согласились, что никакие обстоятельства не будут рассматриваться как обстоятельства непреодолимой силы, и обязательства Сторон по Договору не могут быть сняты или ограничены каким-либо образом.

12.5. После окончания действия обстоятельств непреодолимой силы Сторона, подвергшаяся воздействию обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 5 (пяти) календарных дней в письменной форме сообщить о прекращении действия подобных обстоятельств, указав при этом срок, к которому предполагается выполнение обязательств по Договору.

12.6. Если обстоятельства непреодолимой силы длятся более 2 (двух) месяцев, то Стороны имеют право отказаться от исполнения





Договора, с уведомлением другой Стороны за 15 (пятнадцать) календарных дней до предполагаемой даты расторжения Договора, после чего настоящий Договор считается расторгнутым. В этом случае Заказчик оплачивает Поставщику фактически поставленные и принятые Заказчиком Товары на дату расторжения Договора.

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. Заказчик информирует другую Сторону Договора о принципах и требованиях Политики противодействия коррупции в АО «НК «ҚТЖ» (далее – Политика). Заключение Договора другая Сторона подтверждает ознакомление с Политикой Заказчика. При исполнении своих обязательств по Договору Стороны обязуются соблюдать и обеспечить соблюдение их работниками требований антикоррупционного законодательства Республики Казахстан, а также не совершать коррупционные правонарушения, предусмотренные применимыми для целей Договора международными актами и законодательными актами иностранных государств о противодействии коррупции.

13.9. К коррупционным правонарушениям в целях Договора относятся умышленные деяния, совершаемые при даче либо получении взятки, коммерческий подкуп либо иное незаконное использование работником Сторон своего служебного положения вопреки законным интересам Сторон в целях получения выгоды в виде денег, ценностей, подарков и иного имущества или услуг имущественного, физического или морального характера, получение иных имущественных прав для себя или для третьих лиц, либо незаконное предоставление такой выгоды указанному лицу другими физическими лицами, и получение иных имущественных благ и преимуществ, согласно антикоррупционному законодательству Республики Казахстан либо страны пребывания и/или ведения бизнеса Стороны (далее – Коррупционные правонарушения).

13.10. В случае возникновения у Стороны обоснованного предположения, что произошло или может произойти Коррупционное правонарушение (при получении информации о возбуждении уголовного дела в отношении работника(ов) другой Стороны в связи с совершением коррупционного преступления либо иной достоверной информации о Коррупционном правонарушении), такая Сторона обязуется уведомить об этом другую Сторону в письменной форме с указанием на соответствующие факты (далее – Уведомление) и вправе не исполнять обязательства по Договору до получения подтверждения от другой Стороны, что Коррупционное правонарушение не произошло или не может произойти. Указанное подтверждение должно быть предоставлено другой Стороной в течение 10 (десяти) календарных дней с даты получения Уведомления.

13.11. Заказчик при получении достоверной информации о совершении Коррупционного правонарушения и при соблюдении положений настоящей статьи вправе отказаться от исполнения Договора в одностороннем порядке полностью или частично, направив соответствующее письменное уведомление другой Стороне, а также потребовать от другой Стороны возмещения убытков, причиненных расторжением Договора.





13.12. При возникновении у другой Стороны Договора подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений Договора, другая сторона Договора обязуется незамедлительно уведомить Общество любым удобным способом, в том числе посредством «горячей линии», контактная информация о которой размещена на корпоративном веб-сайте Заказчика.

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.

14.3. Каждая из Сторон принимает на себя обязательство никакими способами не разглашать (делать доступной любым третьим лицам, кроме случаев наличия у третьих лиц соответствующих полномочий в силу прямого указания нормативного правового акта, либо случаев, когда другая Сторона в письменной форме даст согласие на предоставление конфиденциальной информации, определяемой в соответствии с пунктом 14.1 Договора, а также случая, предусмотренного пунктом 14.4 Договора) конфиденциальную информацию другой Стороны, к которой она получила доступ при заключении Договора и в ходе исполнения обязательств, возникающих из Договора. Настоящее обязательство исполняется Сторонами в пределах срока действия настоящего Договора и в течение 5 (пяти) лет после прекращения действия Договора, если не будет оговорено иное.

14.4. Каждая из Сторон обязуется назначить лицо, ответственное за получение/отправку, обработку конфиденциальной информации другой Стороны и в течение двух рабочих дней с даты заключения Договора, направить другой Стороне адрес электронной почты такого лица. Стороны, ответственные лица Сторон, обязуются принимать меры по защите конфиденциальной информации другой Стороны и собственной конфиденциальной информации, направляемой другой Стороне, посредством парольной защиты файлов информации на электронных носителях, ведения специального делопроизводства в отношении документов на бумажных носителях.

14.5. Каждая из Сторон обязуется возместить другой Стороне в полном объеме все убытки, причиненные последней разглашением ее конфиденциальной информации в нарушение пунктов 14.1, 14.3, 14.4 Договора.

15. Санкционная оговорка

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

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





Новых Санкций, и в таком случае, положения пунктов 15.5 и 15.6. не подлежат применению.

15.8. Стороны настоящим подтверждают и соглашаются с тем, что, принимая во внимание неопределенность в международной банковской системе, если в любой момент осуществление любых платежей по настоящему Договору в долларах США, либо в тенге становится для Поставщика незаконным, невозможным или, по взаимному согласованию Сторон, иным образом нецелесообразным, Заказчик обязуется уведомить Поставщика об этом в письменной форме, и Стороны совместно согласовывают в письменной форме альтернативную валюту, в которой будет произведен такой платеж тенге («Альтернативная валюта»), и реквизиты банковского счета Стороны-получателя такого платежа, Стороны обязуются оказать друг другу все необходимое и разумное содействие для успешного проведения платежа в согласованной валюте.

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

16. Порядок разрешения споров

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

16.2. 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 действующим законодательством РК:

при сумме требований 30 000 месячных расчетных показателей и более в судах г.Астана;

при сумме требований менее 30 000 месячных расчетных показателей или по искам неимущественного характера в судах по месту нахождения Заказчика.

Все вопросы, не урегулированные настоящим Договором, регулируются законодательством Республики Казахстан.

16.3. Настоящий Договор регулируется нормами законодательства Республики Казахстан.

17. Прочие условия

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

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. В случае расхождения текста Договора на казахском и русском языках, преимущественную силу имеет вариант Договора на русском языке.

17.5. Не действительность любого из пунктов договора не влечет за собой не действительность Договора в целом.

18. Места нахождения и банковские реквизиты Сторон

(Грузополучатель) Филиал АО «НК «ҚТЖ» - «Дирекция по реализации крупных проектов»
г.Астана, Дінмұхаммед Қонаев, 10
БИН 130541020013
БИК HSBKZZKX
ИИК KZ156010111000180097
АО «Народный Банк Казахстана»
Тел.: +7 (717) 260-6847

Директор филиала АО «НК «ҚТЖ» - «Дирекция по реализации крупных проектов» МЕЙРБЕКОВ ЕРКИН НУРМАХАНБЕТОВИЧ

(Получатель) Акционерное общество «Национальная компания «Қазақстан темір жолы»
г.Астана, ул.Дінмұхаммеда Қонаева, 6
БИН 020540003431
БИК HSBKZZKX
ИИК KZ376010111000018002 в АО «Народный Банк Казахстана»

23.10.2025 14:30:06

Товарищество с ограниченной ответственностью "Каспий Сервис Курылыс"
Республика Казахстан, 050000, г.Алматы, Микрорайон ЕРМЕНСАЙ, Улица ЖАКСЫЛЫК УШКЕМПИРОВ, 38\1
БИН 110540004022
БИК TSESKZKA
ИИК KZ86998СТВ0000574374
Акционерное общество «Alatau City Bank»
Тел.: +7 (701) 252-5420
Директор КАРАБАЛИН ВАДИМ ФАТИХОВИЧ

29.10.2025 12:12:45





Приложение №1

к Договору №1120884/2025/2 от 29.10.2025 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
-------------	---------------------------------------	-------------------------------	------------	------	---------	-----------------	----------------	-------	----------------	------------------	---------------	----------------





862-2 Т	Приемник геодезический спутниковый, многочастотный, принимающий сигналы GPS, кодово-фазовый	<p>Характеристика: Не менее 550 каналов, наличие возможности проведения ускоренных измерений в сложных условиях, возможность продолжения съемки с ухудшающей точностью при временной потере радиосигнала от базы, наличие усовершенствованного GNSS процессора, одновременно отслеживаемые сигналы спутников: GPS: L1, L2, L2C, L5 (стандартно), GLONASS: L1, L2 (стандартно), Galileo: E1, E5a, E5b, Alt-BOC, E6, BeiDou: B1, B2, B3 (стандартно) QZSS, SBAS (WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS), L-band. Наличие приема дифференциальных поправок со спутника для работы в режиме реального времени с точностью 3 см в плане, получение поправок со спутника без использования базовой станции или сети базовых станций, непрерывное сантиметровое позиционирование (стандартно). Частоты измерений: 1 Гц, 2 Гц, 5 Гц, 10 Гц и 20 Гц (стандартно). Совместное использование с</p>	5.000	5.000	Комплект	26 517 410	Да	148 497 496	КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г.Астана, ул.Кунаева, 6	DDP	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%
------------	---	--	-------	-------	----------	------------	----	-------------	--	-----	--	---





		<p>тахеометром - Технология позволяющая быстро позиционировать точки стояния электронного тахеометра с синхронизацией интерфейса GNSS приемника и электронного тахеометра. Точность не хуже: при дифференциальной кодовой GPS-съемке - в плане 0,25 м + 1 мм/км, по высоте 0,50 м + 1 мм/км. Технические характеристики: Радиомодем: встроенный, герметичный широкополосный приемник/передатчик с поддержкой частоты 407,2 МГц; мощность передачи: не более 1 Вт; дальность: не менее 3–5 км обычно / 12 км максимально. GSM модем в приемнике: встроенный LTE модем, Web- интерфейс (возможность настройки приемника с ПК через кабель, по Bluetooth, с планшета), Внешние устройства связи для приема поправок – через последовательный порт, Bluetooth; Хранение данных: встраиваемая память объемом не менее 1 Гб, Ввод и вывод</p>									
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--





863-2 Т	Тахеометр, электронный, технический	Характеристика: Безотражательный электронный тахеометр. Точность угловых измерений не хуже 5"; Компенсатор не хуже четырёхосевого $\pm 4'$; Дальность измерения на отражатель не менее 10000 м; Точность линейных измерений на отражатель не хуже 1 мм + 1.5 ppm; Дальность измерений без отражателя не менее 500 м; Точность линейных измерений без отражателя не хуже 2 мм + 2 ppm; Размер лазерного пятна не более 0,7x1 см на 30м, 0,8 x 2см на 50м, и 3 x 1,8 см на 120м; Время измерения обычно не более 2,4 с; Увеличение зрительной трубы не менее 30x; Поле зрения трубы не хуже 1°30'; Расстояние фокусировки не хуже чем от 1.55 м до бесконечности; Прикладные программы: установка и съёмка, вынос в натуру, обратная засечка, COGO, создание систем координат, вынос ЦМР, базовая линия, угловые приемы, скрытая точка, теодолитный ход, железные дороги измерение и разбивка.	10.000	10.000	Комплект	11 772 553	Да	131 852 593.6	КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г.Астана, ул.Кунаева, 6	DDP	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней	Предоплата - 0%, Промежуточн ый платеж - 0%, Окончательны й платеж - 100%
------------	---	---	--------	--------	----------	------------	----	---------------	--	-----	---	--



		<p>меньше 512 ГБ; Объем оперативной памяти, не менее 8 ГБ. Вес не более 2,5кг.</p> <p>Количество ядер не менее 4. Тактовая частота процессора не менее 4.4 ггц. Серия процессора не хуже Core i5. Наличие встроенной вебкамеры. Дисплей не хуже Full HD. Объем видеопамяти, не менее 4ГБ.</p> <p>Интерфейсы Разъёмы на корпусе HDMI, Jack 3.5 mm, USB 3.2, USB Type C. Базовые необходимые функции Программного обеспечения: импорт данных стандартных форматов SmartWorx, SkiASCII, ASCII, XML, DXF/DWG, SHP, PTS/PTX, LAS/LAZ. Экспорт данных стандартных форматов SmartWorx, ASCII, XML, DXF/DWG, SHP, KML/KMZ, PTS, e57, LAS/LAZ. Полная 3D визуализация всех данных в едином проекте для просмотра и навигации.</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1120884
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 2 (862-2 Т, 4089557)

Заказчик: филиал акционерного общества «Национальная компания «Қазақстан темір жолы»-«Дирекция по реализации крупных проектов»

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Каспий Сервис Курылыс"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	862-2 Т



Н
а
и
м
е
н
о
в
а
н
и
е
к
р
а
т
к
а
я
х
а
р
а
к
т
е
р
и
с
т
и
к
а

Приемник геодезический спутниковый, многочастотный, принимающий сигналы GPS, кодово-фазовый

Д
о
п
о
л
н
и
т
е
л
ь
н
а
я
х
а
р
а
к
т
е
р
и
с
т
и
к
а

Характеристика: Не менее 550 каналов, наличие возможности проведения ускоренных измерений в сложных условиях, возможность продолжения съемки с ухудшающей точностью при временной потере радиосигнала от базы, наличие усовершенствованного GNSS процессора, одновременно отслеживаемые сигналы спутников: GPS: L1, L2, L2C, L5 (стандартно), GLONASS: L1, L2 (стандартно), Galileo: E1, E5a, E5b, Alt-BOC, E6, BeiDou: B1, B2, B3 (стандартно) QZSS, SBAS (WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS), L-band. Наличие приема дифференциальных поправок со спутника для работы в режиме реального времени с точностью 3 см в плане, получение поправок со спутника без использования базовой станции или сети базовых станций, непрерывное сантиметровое позиционирование (стандартно). Частоты измерений: 1 Гц, 2 Гц, 5 Гц, 10 Гц и 20 Гц (стандартно). Совместное использование с тахеометром - Технология позволяющая быстро позиционировать точки стояния электронного тахеометра с синхронизацией интерфейса GNSS приемника и электронного тахеометра. Точность не хуже: при дифференциальной кодовой GPS-съемке - в плане 0,25 м + 1 мм/км, по высоте 0,50 м + 1 мм/км. Технические характеристики: Радиомодем: встроенный, герметичный широкополосный приемник/передатчик с поддержкой частоты 407,2 МГц; мощность передачи: не более 1 Вт; дальность: не менее 3–5 км обычно / 12 км максимально. GSM модем в приемнике: встроенный LTE модем, Web-интерфейс (возможность настройки приемника с ПК через кабель, по Bluetooth, с планшета), Внешние устройства связи для приема поправок – через последовательный порт, Bluetooth; Хранение данных: встраиваемая память объемом не менее 1 Гб, Ввод и вывод CMR, CMR+, RTCM 2.2, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 MSM; Вывод NMEA 0183 V 4.00, Скачивание данных в формате RINEX с приемника с помощью WEB интерфейса. Прочие характеристики: Программно-аппартный комплекс для камеральной обработки измерений состоит из ноутбука и программного обеспечения. Требуемые характеристики для ноутбука: Сетевые подключения Bluetooth; Поддержка Wi-Fi; Объем SSD накопителя, не меньше 512 Гб; Объем оперативной памяти, не менее 8 Гб. Вес не более 2,5кг. Количество ядер не менее 4. Тактовая частота процессора не менее 4.4 гГц. Серия процессора не хуже Core i5. Наличие встроенной вебкамеры. Дисплей не хуже Full HD. Объем видеопамати, не менее 4Гб. Интерфейсы Разъёмы на корпусе HDMI, Jack 3.5 mm, USB 3.2, USB Type C. Базовые необходимые функции Программного обеспечения: импорт данных стандартных форматов SmartWorx, SkiASCII, ASCII, XML, DXF/DWG, SHP, PTS/PTX, LAS/LAZ. Экспорт данных стандартных форматов SmartWorx, ASCII, XML, DXF/DWG, SHP, KML /KMZ, PTS, e57, LAS/LAZ. Полная 3D визуализация всех данных в едином проекте для просмотра и навигации. Инструменты COGO для измерения и сравнения. Предоставление отчетов по результатам обработки и данным проекта. Ручной ввод данных для редактирования или дополнения проектов TPS измерений. Привязка/отвязка изображений к точкам, линиям или областям. Система управления координатами.



Қ о л и ч е с т в о	5.000
Е д и н и ц а и з м е р е н и я	Комплект
М е с т о п о с т а в к и	КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г.Астана, ул.Кунаева, 6
У с л о в и я п о с т а в к и	DDP
С р о к п о с т а в к и	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней



У
с
л
о
в
и
я
о
п
л
а
ты

Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

1 Описание закупаемых товаров

Приемник геодезический спутниковый, многочастотный, принимающий сигналы GPS, кодово-фазовый

2 Требуемые функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики закупаемых товаров

База GNSS-приемника должна иметь не менее 550 каналов, наличие возможности проведения ускоренных измерений в сложных условиях, возможность продолжения съемки с ухудшающей точностью при временной потере радиосигнала от базы, наличие усовершенствованного GNSS процессора, одновременно отслеживаемые сигналы спутников: GPS: L1, L2, L2C, L5 (стандартно); GLONASS: L1, L2 (стандартно); Galileo: E1, E5a, E5b, Alt-BOC, E6; BeiDou: B1, B2, B3 (стандартно) QZSS, SBAS (WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS), L-band. Компенсация наклона приемника без ограничений по углу наклона, не требующая калибровки. Наличие приема дифференциальных поправок со спутника для работы в режиме реального времени с точностью 3 см в плане, получение поправок со спутника без использования базовой станции или сети базовых станций, непрерывное сантиметровое позиционирование (стандартно). Частоты измерений: 1 Гц, 2 Гц, 5 Гц, 10 Гц и 20 Гц (стандартно). Совместное использование с тахеометром: технология позволяющая быстро позиционировать точки стояния электронного тахеометра с синхронизацией интерфейса GNSS приемника и электронного тахеометра. Точность не более: при дифференциальной кодовой GPS-съемке - в плане 0,25 м + 1 мм/км, по высоте 0,50 м + 1 мм/км. При статической GPS-съемке - в плане 3 мм + 0,1 мм/км, по высоте 3,5 мм + 0,4 мм/км. При кинематической съемке - в плане 8 мм + 0,5 мм/км, по высоте 15 мм + 0,5 мм/км. Точность после потери сигнала от базовой станции - не более +10 мм/минуту. Встроенный радиомодем приемника герметичный широкополосный приемник/передатчик с поддержкой частоты 407,2 МГц; мощность передачи не более 1 Вт; дальность не менее 3–5 км обычно/12 км максимально. GSM модем в приемнике: встроенный LTE модем, Web-интерфейс (возможность настройки приемника с ПК через кабель, по Bluetooth, с планшета). Внешние устройства связи для приема поправок – через последовательный порт, Bluetooth. Хранение данных: встраиваемая память объемом не менее 1 Гб. Ввод и вывод CMR, CMR+, RTCM 2.2, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 MSM. Вывод NMEA 0183 V 4.00. Скачивание данных в формате RINEX с приемника с помощью WEB интерфейса.

Оборудование должно иметь возможность работы в температурном диапазоне от –40 до +65 °С; возможность работы при влажности до 100%, с конденсацией; обязательно пыле- и влагозащита - степень защиты от проникновения влаги и пыли не ниже IP68; защита от продолжительного погружения в воду на глубину 1,4 м; ударо- и вибростойкость - должен выдерживать падение на бетон с вехи высотой 2 м. При работе: импульсное ускорение до 40 G, 10 мсек; вибростойкость - не ниже стандарта MIL-STD-810G 514.6 Cat.24, способ передачи RTK данных - через внутренний или внешний УКВ радиомодем, а также внутренний или внешний GSM/GPRS/CDPD модем для работы в сетях RTK, питание - 1 аккумуляторная, съемная литий-ионная батарея. Время работы аккумулятора не менее 7 часов. Вес – не более 1,2 кг, вес с комплектующими – не более 3,5 кг. Доступ на портал производителя посредством серийного номера для получения доступа к полной информации о продукте.

К базовому приемнику должен быть приложен лазерный дальномер, соответствующий параметрам: точность измерений не более ± 1.0 мм; максимальный допуск измерения ± 2.0 мм/0,08 дюйма; диапазон измерений не более 0.05 – 200 м; диапазон при неблагоприятных условиях не более 80 м; наименьшая единица измерений 0,1 мм/1/32 дюйма; наличие цифрового визира, с увеличением не менее 4х; класс лазера не менее 2; тип лазера - 635 нм. Наличие датчика наклона; точность измерения угла наклона по отношению к лучу $\pm 0,2^\circ$. Точность измерения угла наклона по отношению к корпусу $\pm 0,2^\circ$. Диапазон измерения угла наклона 360°. Единица измерения датчика наклона 0,0°, 0,00%. Единицы измерений - м, мм, фут, дюйм; степень защиты не менее IP65. Автоматическое отключение лазера не меньше чем после 90 секунд. Автоматическое отключение питания не больше чем после 180 секунд. Bluetooth® не менее v4.0, мощность Bluetooth не меньше 0,6 мВт. Частота Bluetooth не менее 2402 - 2480 МГц. Диапазон Bluetooth не менее <10 м. Срок службы батареи (2x AA) не менее чем до 5000 измерений. Вес (с элементами питания) не более 200 г. Температурный диапазон хранения эксплуатации от -25 до 70 °С от -10 до 50 °С. Наличие следующих функций: измерение расстояния; мин/макс значения; непрерывное измерение; разметка; сложение/вычитание; площадь; площадь треугольника; объем; трапеция; функция

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



редактирования (площадь с частичным измерением); вычисления по Пифагору 2 точки; вычисления по Пифагору 3 точки; горизонтальный режим Smart/косвенная высота; высокопрофильное измерение; отслеживание отклонения; наклонные объекты; отслеживание высоты; цифровой уровень; память; звуковой сигнал; цветной дисплей с подсветкой; Bluetooth®; пользовательские закладки; таймер; цифровой визир; многофункциональная позиционная скоба; возможность установки на штатив; автоматическое отключение; режим с большим радиусом действия; калькулятор. Лазерный дальномер должен иметь чехол, батарейки 2xAA, брошюру, ремешок на руку, руководство по безопасности, сертификат калибровки.

Также база GNSS-приемника должна быть оборудована: мультислотным приемником со встроенными LTE и радио модемами – 1 штука; аккумуляторными батареями – 2 штуки; зарядным устройством – 1 штука; радиомодемом внешним – 1 штука; кабелем питания – 1 штука; контейнером для радиомодема внешнего – 1 штука; мачтой 5 м со штативом – 1 штука; радиоантенной – 1 штука; кабелем соединения к модему – 1 штука; штативом деревянным – 1 штука; трегером с оптическим центриром – 1 штука; переходником на антенну – 1 штука; контейнером – 1 штука.

Внешний радиомодем базы GNSS-приемника должен быть в исполнении не менее IP68 с расширенным диапазоном настройки в 70 МГц, с поддержкой частоты 407,2 МГц и настраиваемой шириной канала 12,5, 20 или 25 кГц. Выходная мощность не менее 35 Ватт позволяет осуществлять радиосвязь на больших расстояниях. Герметичный корпус и разъемы, позволяющие использовать радиомодем без дополнительной защиты, наличие жидкокристаллического дисплея (LCD) и панели управления, позволяет оперативно менять настройки радиомодема. Режим связи полудуплекс, чувствительность -114 дБм, избирательность по соседнему каналу >47 дБ @ 12,5 кГц, >52 дБ @ 25 кГц, интерфейс RS-232, разъем 8-pin LEMO HGA. 1В. 308. CLPP, скорость обмена по RS-интерфейсу 300-38400 бит/с. Формат данных асинхронный. Рабочее напряжение +9...+16 Vdc, разъем: 4-pin ODU MINI-Snap Size 1. Потребляемая мощность 1,8 ВА типовая (прием), 110 ВА типовая 35W (передача), мин. питание 12 Vdc, 0,4 ВА (режим ожидания). Температурные режимы -25 °С ...+55 °С (в соответствии со стандартом), -40 °С ...+75 °С (рабочая). -40 °С ... +85 °С. Антенный разъем TNC, 50 Ом, female. IP классификация не менее IP68. Конструкция корпуса - алюминиевый корпус. Вес не более 1,7 кг.

Мультислотный GNSS-приёмник (ровер) должен иметь не менее 550 каналов, наличие возможности проведения ускоренных измерений в сложных условиях, возможность продолжения съемки с ухудшающей точностью при временной потере радиосигнала от базы, наличие усовершенствованного GNSS процессора, одновременно отслеживаемые сигналы спутников: GPS: L1, L2, L2C, L5 (стандартно), GLONASS: L1, L2 (стандартно), Galileo: E1, E5a, E5b, Alt-BOC, E6, BeiDou: B1, B2, B3 (стандартно) QZSS, SBAS (WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS), L-band. Компенсация наклона приемника без ограничений по углу наклона, не требующая калибровки. Наличие приема дифференциальных поправок со спутника для работы в режиме реального времени с точность 3 см в плане, получение поправок со спутника без использования базовой станции или сети базовых станций, непрерывное сантиметровое позиционирование (стандартно). Частоты измерений: 1 Гц, 2 Гц, 5 Гц, 10 Гц и 20 Гц (стандартно). Совместное использование с тахеометром: технология позволяющая быстро позиционировать точки стояния электронного тахеометра с синхронизацией интерфейса GNSS приемника и электронного тахеометра. Точность не более: при дифференциальной кодовой GPS-съемке - в плане 0,25 м + 1 мм/км, по высоте 0,50 м + 1 мм/км. При статической GPS-съемке - в плане 3 мм + 0,1 мм/км, по высоте 3,5 мм + 0,4 мм/км. При кинематической съемке - в плане 8 мм + 0,5 мм/км, по высоте 15 мм + 0,5 мм/км. Точность после потери сигнала от базовой станции - не более + 10 мм/минуту. Радиомодем встроенный, герметичный широкополосный приемник/передатчик с поддержкой частоты 407,2 МГц; мощность передачи: не более 1 Вт; дальность: не менее 3–5 км обычно/12 км максимально, GSM модем в приемнике: встроенный LTE модем, Web-интерфейс (возможность настройки приемника с ПК через кабель, по Bluetooth, с планшета), Внешние устройства связи для приема поправок – через последовательный порт, Bluetooth. Хранение данных: встраиваемая память объемом не менее 1 Гб, Ввод и вывод CMR, CMR+, RTCM 2.2, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 MSM, Вывод NMEA 0183 V 4.00, Скачивание данных в формате RINEX с приемника с помощью WEB интерфейса. Указанное оборудование должно также иметь возможность работы в температурном диапазоне от -40 до +65 °С, возможность работы при влажности до 100%, с конденсацией, обязательно пыле- и влагозащита - степень защиты от проникновения влаги и пыли не ниже IP68, защита от продолжительного погружения в воду на глубину 1,4 м, ударо- и вибростойкость - должен выдерживать падение на бетон с вехи высотой 2 м. При работе: импульсное ускорение до 40 G, 10 мсек; вибростойкость - не ниже стандарта MIL-STD-810G 514.6 Cat.24 способ передачи RTK данных - через внутренний или внешний УКВ радиомодем, а также внутренний или внешний GSM/GPRS/CDPD модем для работы в сетях RTK, питание - 1 аккумуляторная, съемная литий-ионная батарея. Время работы аккумулятора не менее 7 часов. Обязательно иметь доступ на портал производителя посредством серийного номера для получения доступа к полной информации о продукте.

Ровер должен быть оборудован: мультислотным приемником со встроенными LTE и радио модемами – 1 штука; аккумуляторными батареями для приемника – 2 штуки; зарядным устройством – 1 штука; картой памяти – 1 штука; контейнером – 1 штука; полевым контроллером – 1 штука; аккумуляторными батареями для контроллера – 2 штуки; радиоантенной – 1 штука; вехой карбоновой – 1 штука; держателем контроллера – 1 штука.

Полевой контроллер должен соответствовать следующим характеристикам: операционная система Microsoft Windows не менее EC7, частота процессора, не менее 1 ГГц, память SDRAM, не менее 2 Гб, внутренняя память не менее 4 Гб, встраиваемая карта памяти SD (Secure Digital) до 32 Гб. Подключения USB клиент, RS232, Bluetooth, WLAN, встроенный модем. Обязательно совместимость с роботизированными электронными тахеометрами. Питание - 1 сменная аккумуляторная Li-Ion батарея. Время работы не менее 8 часов в рабочем режиме. Обязательно экран с диагональю не



менее 5” (127мм) 800-480х пикселей, читаемый на солнце цветной TFT задней светодиодной подсветкой, клавиатура - полная физическая QWERTY, клавиатура не менее 67 клавишей. Камера с разрешением не менее 5 Мегапикселей со светодиодной белой вспышкой, с функционалом фонаря. Обязательно наличие возможности привязки фото к точкам. Беспроводная связь - Bluetooth, WiFi. Встроенные дополнительные устройства – гироскоп, компас, акселерометр. Рабочая температура обязательно от -30 С до +60 С, влажность не менее 100%, защита не ниже IP68. Пылезащищенность - обязательно степень защиты от проникновения пыли не ниже IP6x. Полная защита от пыли. Влагозащищенность – обязательно степень защиты от проникновения влаги не ниже IPx8: погружение в воду на глубину более 1 м длительностью более 30 минут. Ударопрочность - до 25 и более падений с высоты 1,2 м на бетон.

Встроенное программное обеспечение, позволяющее управлять работой, данными и системой координат, импорт, экспорт данных, пользовательские файлы ASCII, DXF, LandXML, FBK, RW5, RAW, IFC, облако точек. Просмотр полной карты при управлении данными и использовании приложений. Просмотр DXF в режиме фоновых изображений и проектных данных. Обязательно совместная работа с тахеометрами. Графическое отображение результатов в реальном времени. Выбор точек с карты. Возможность ведения электронного абриса, рисование на фотографиях, рисование в блокноте, снятие скриншотов. Встроенные коды, возможность создавать коды в контроллере, послонная сортировка кодированных данных. Переключение между кодами без смены окна, одновременная работа с несколькими кодами. Поддержка облака точек с лазерных сканеров, сканирующих электронных тахеометров. Обязательно потоковое видео (с камеры тахеометра). Загрузка DXF файлов в 3D. Работа приложений в 3D режиме: с облаком точек, измеренными данными, с DXF файлами в 3D, с 3D моделями. Работа всех приложений с компенсацией наклона вехи, с отображением в 3D. Языки интерфейса - русский, английский, казахский и др. языки. Автозапись точек с контролем качества. Различные методы, включая учет времени, расстояния. Вынос в натуру по точкам и по цифровой модели рельефа. Переход к точке с помощью различных методов. Контроль качества. Измерение и расчет поверхностей и объемов.

Для камеральной и цифровой обработки измерений приёмник геодезический должен обладать следующими характеристиками: иметь сетевые подключения Bluetooth; поддержку Wi-Fi; объем SSD накопителя - не меньше 512 ГБ; объем оперативной памяти - не менее 8 ГБ. Вес не более 2,5 кг. Дисплей не менее Full HD. Объем видеопамати - не менее 4ГБ. Интерфейсы - разъёмы на корпусе HDMI, Jack 3,5 mm, USB 3.2, USB Type C. Базовые необходимые функции: импорт данных стандартных форматов SmartWorx, SkiASCII, ASCII, XML, DXF/DWG, SHP, PTS/PTX, LAS/LAZ; экспорт данных стандартных форматов SmartWorx, ASCII, XML, DXF/DWG, SHP, KML/KMZ, PTS, e57, LAS/LAZ. Полная 3D визуализация всех данных в едином проекте для просмотра и навигации. Инструменты COGO для измерения и сравнения. Предоставление отчетов по результатам обработки и данным проекта. Ручной ввод данных для редактирования или дополнения проектов TPS измерений. Привязка/отвязка изображений к точкам, линиям или областям. Система управления координатами. Выполнение ручной геопривязки объектов для их отображения в проекте или для экспорта в контроллер. Интегрированный обмен данными, позволяющий отсылать и получать данные из поля в офис и обратно. Интегрированный сервис для геопривязки фото. Непосредственный просмотр данных проекта в программе Google Earth. Предустановленный экран просмотра данных, отсортированных по источнику информации. Предустановленный экран для просмотра данных проекта, отсортированных по типу объекта. Возможность автоматической обработки кодирования. Инструменты кодирования для создания и редактирования тематической информации, включая 2D/3D символы. Управление точками, линиями и областями для редактирования или создания объектов на основе полевых данных. Создание точек, линий, областей из облака точек. Настраиваемый экспорт в CAD. Обработка данных TPS: инструменты установки станции TPS для создания или редактирования точек ориентации или обновления местоположения. Угловые приемы. Уравнивание ходов - получение конечных данных или редактирование результатов полевых наблюдений и автоматическое обновление связанных измерений. Обработка GNSS: обработка мультисигнальных статистических и кинематических данных GNSS. Расширенные инструменты анализа данных GNSS для просмотра циклов, SNR и остаточных графиков со статистикой. Подключение к базовым станциям для прямой загрузки RINEX файлов. Обработка данных нивелирования: управление нивелирным ходом - редактировать ход, задать начальную и конечную точку, соединять или разделять хода. Обработка нивелирного хода - создание отчетов, редактирование или перерасчет ходов. 1D Сетевое уравнивание - поддержка работы с нивелирными сетями. Полный расчёт 3D поверхности из набора отдельных точек и облаков точек. Инструменты для создания и редактирования поверхностей. Точное вычисление объема насыпей, объема между двумя заданными плоскостями или до заданной высотной отметки. Сканирование: создание групп сканов для организации и работы с облаками точек, измерение по облакам точек для сравнения и проверки, инструменты очистки облаков. Работа с изображениями: сортировка и просмотр графических изображений, добавление изображений в качестве атрибутики. Создание групп изображений для сортировки и работы с графическими данными. Расчет точек с графических изображений, полученных с TPS станций. 3D уравнивание: уравнивание сетей - свободное и ограниченное уравнивание сетей (для всех наблюдений). Полные 3D, 2D и 1D вычисления и возможность комбинирования 2D + 1D. Сравнение /Управление обработкой сети перед тем, как сохранить самый лучший из возможных, набор согласованных между собой координат

3. Марки и модели, производители товара

Марка и модель	Наименование производителя	Страна происхождения	Количество
----------------	----------------------------	----------------------	------------

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



Приемник спутниковый геодезический - Leica GS18T	«Leica Geosystems AG.»	ШВЕЙЦАРИЯ	5.00
--	------------------------	-----------	------





ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1120884
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 1 (863-2 Т, 4089558)

Заказчик: филиал акционерного общества «Национальная компания «Қазақстан темір жолы»-«Дирекция по реализации крупных проектов»

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Каспий Сервис Курьлыс"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	863-2 Т



Н
а
и
м
е
н
о
в
а
н
и
е
и
к
р
а
т
к
а
я
х
а
р
а
к
т
е
р
и
с
т
и
к
а

Тахеометр, электронный, технический

Д
о
п
о
л
н
и
т
е
л
ь
н
а
я
х
а
р
а
к
т
е
р
и
с
т
и
к
а

Характеристика: Безотражательный электронный тахеометр. Точность угловых измерений не хуже 5"; Компенсатор не хуже четырехосевого $\pm 4'$; Дальность измерения на отражатель не менее 10000 м; Точность линейных измерений на отражатель не хуже 1 мм + 1.5 ppm; Дальность измерений без отражателя не менее 500 м; Точность линейных измерений без отражателя не хуже 2 мм + 2 ppm; Размер лазерного пятна не более 0,7x1см на 30м, 0,8 x 2см на 50м, и 3 x 1,8 см на 120м; Время измерения обычно не более 2,4 с; Увеличение зрительной трубы не менее 30x; Поле зрения трубы не хуже 1°30'; Расстояние фокусировки не хуже чем от 1.55 м до бесконечности; Прикладные программы: установка и съёмка, вынос в натуру, обратная засечка, COGO, создание систем координат, вынос ЦМР, базовая линия, угловые приемы, скрытая точка, теодолитный ход, железные дороги измерение и разбивка. Лазерный дальномер: точность измерений не хуже ± 1.0 мм; Максимальный допуск измерения ± 2.0 мм / 0,08 дюйма; Диапазон измерений не хуже 0.05 – 200 м; Диапазон при неблагоприятных условиях не хуже 80 м; Наименьшая единица измерений 0,1 мм / 1/32 дюйма; наличие цифрового визира, с увеличением не менее 4x; Класс лазера не хуже 2; Тип лазера не хуже 635 нм. Наличие датчика наклона; Точность измерения угла наклона по отношению к лучу $\pm 0,2^\circ$. Точность измерения угла наклон по отношению к корпусу $\pm 0,2^\circ$. Диапазон измерения угла наклона 360°. Единица измерения датчика наклона 0,0°, 0,00%. Единицы измерений м, мм, фут, дюйм. Программно-аппартный комплекс для камеральной обработки измерений состоит из ноутбука и программного обеспечения. Технические характеристики: Требуемые характеристики для ноутбука: Сетевые подключения Bluetooth; Поддержка Wi-Fi; Объем SSD накопителя, не меньше 512 ГБ; Объем оперативной памяти, не менее 8 ГБ. Вес не более 2,5кг. Количество ядер не менее 4. Тактовая частота процессора не менее 4.4 гГц. Серия процессора не хуже Core i5. Наличие встроенной вебкамеры. Дисплей не хуже Full HD. Объем видеопамати, не менее 4ГБ. Интерфейсы Разъёмы на корпусе HDMI, Jack 3.5 mm, USB 3.2, USB Type C. Базовые необходимые функции Программного обеспечения: импорт данных стандартных форматов SmartWorx, SkiASCII, ASCII, XML, DXF/DWG, SHP, PTS/PTX, LAS/LAZ. Экспорт данных стандартных форматов SmartWorx, ASCII, XML, DXF/DWG, SHP, KML/KMZ, PTS, e57, LAS/LAZ. Полная 3D визуализация всех данных в едином проекте для просмотра и навигации.

К
о
л
и
ч
е
с
т
в
о

10.000



Е Д И Н И Ц А И З М Е Р Е Н И Я	Комплект
М Е С Т О П О С Т А В К И	КАЗАХСТАН, г.Астана, КАЗАХСТАН, г.Астана, г.Астана, ул.Кунаева, 6
У С Л О В И Я П О С Т А В К И	DDP
С Р О К П О С Т А В К И	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
У С Л О В И Я О П Л А Т Ы	Предплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

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



1 Описание закупаемых товаров

Тахеометр безотражательный, электронный, технический

2 Требуемые функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики закупаемых товаров

Тахеометр безотражательный, электронный, технический, с встроенным программным обеспечением, должен иметь точность угловых измерений - не менее 5", компенсатор - не менее четырехосевого $\pm 4'$, дальность измерения на отражатель - не менее 10000 м, точность линейных измерений на отражатель - не более 1 мм + 1,5 ppm, дальность измерений без отражателя - не менее 500 м, точность линейных измерений без отражателя - не более 2 мм + 2 ppm, размер лазерного пятна - не более 0,7x1 см на 30 м, 0,8 x 2 см на 50 м, и 3 x 1,8 см на 120 м, время измерения - обычно не более 2,4 с, увеличение зрительной трубы - не менее 30x, поле зрения трубы - не менее 1°30', расстояние фокусировки - не менее чем от 1,55 м до бесконечности. Симметричное расположение винтов горизонтальной и вертикальной наводки на боковой панели для удобства работы при смене кругов. Автоматическое определение высоты прибора. Языки интерфейса - русский, казахский, английский. Метод определения отсчета - абсолютный, непрерывный, диаметальный. Клавиатура: буквенно-цифровая, с одной стороны. Дисплей не менее 5" (дюймов), не менее 800 x 480 пикселей WVGA, дисплей сенсорный цветной, возможность кодирования точки, линии и площади, а также свободное кодирование с 20 дополнительными атрибутами. Выбор кодов из созданного списка или ввод вручную. Интеллектуальное кодирование – автоматизация выбора кодов и рисовки. Переход к точке с помощью различных методов, направление на север, солнце, точка, на и от тахеометра, контроль качества, проверка различия координат до их сохранения, возможность автоматического выбора ближайшей точки для разбивки, наличие звукового сигнала с увеличивающейся частотой по мере приближения к точке, наличие лазерного центра с 5 уровнями яркости, целеуказатель, автоматический определитель высоты прибора. Внутренняя память - не менее 2 Гб, т.е. более 500 000 точек, 300 000 измерений. Операционная система - не менее чем Windows EC7. Коммуникационная панель, последовательный порт RS-232, USB-порт, miniUSB, Bluetooth, SD-card, WLAN, LTE модем для передачи данных ПОЛЕ-ОФИС, ПОЛЕ-ПОЛЕ.

Внутренние форматы данных DXF/LandXML/ASCII-форматы, форматы данных RAW/FBK/RW5/DXF/LandXML/ASCII-форматы, передача данных через коммуникационную панель, Bluetooth, WLAN, а также возможность беспроводного обмена данными без использования дополнительных устройств между полем и офисом, офисом и полем, офисом и офисом, полем и полем (между приборами). Время работы - не менее 18 часов. Вес прибора - не более 4,9 кг. Температурный диапазон работы от -20°C до +50°C. Защита от пыли и влаги - не менее IP66. Защита от несанкционированного доступа PIN/PUK, блокировка доступа к тахеометру через интернет. Пользовательский доступ к актуальным версиям программного обеспечения и для тахеометра. Доступ к полной информации по продукту посредством личного кабинета на портале завода изготовителя.

Прикладные программы тахеометра: установка и съёмка, вынос в натуру, обратная засечка, COGO, создание систем координат, вынос ЦМР, базовая линия, угловые приемы, скрытая точка, теодолитный ход, железные дороги, измерение и разбивка.

Комплектация тахеометра включает в себя лазерный дальномер и программно-аппаратный комплекс для камеральной обработки измерений. Характеристики лазерного дальномера: точность измерений - не менее ± 1.0 мм, максимальный допуск измерения ± 2.0 мм/0,08 дюйма, диапазон измерений - не менее 0.05 – 200 м, диапазон при неблагоприятных условиях - не менее 80 м. Наименьшая единица измерений - 0,1 мм/1/32 дюйма. Наличие цифрового визира, с увеличением - не менее 4x, класс лазера - не менее 2, тип лазера - не менее 635 нм. Наличие датчика наклона. Точность измерения угла наклона по отношению к лучу $\pm 0,2^\circ$. Точность измерения угла наклона по отношению к корпусу $\pm 0,2^\circ$. Диапазон измерения угла наклона 360°. Единица измерения датчика наклона - 0,0°, 0,00%. Единицы измерений - м, мм, фут, дюйм. Степень защиты - не менее IP65. Автоматическое отключение лазера - не меньше после 90 сек. Автоматическое отключение питания - не больше чем после 180 сек. Bluetooth® не менее v4.0, мощность Bluetooth не меньше 0,6 мВт. Частота Bluetooth не менее 2402 - 2480 МГц. Диапазон Bluetooth не менее <10 м. Срок службы батареи (2 x AA) - не менее чем до 5000 измерений. Вес (с элементами питания) не более 200 г. Температурный диапазон хранения эксплуатации от -25 до 70 °C от -10 до 50 °C. Выполнять следующие функции: измерение расстояния; мин/макс значения; непрерывное измерение; разметка; сложение/вычитание; площадь; площадь треугольника; объем; трапеция; функция редактирования (площадь с частичным измерением); вычисления по Пифагору 2 точки; вычисления по Пифагору 3 точки; горизонтальный режим Smart/Косвенная высота; высокопрофильное измерение; отслеживание отклонения; наклонные объекты; отслеживание высоты; цифровой уровень; память; звуковой сигнал; цветной дисплей с подсветкой; Bluetooth®; пользовательские закладки; таймер; цифровой визир; многофункциональная позиционная скоба; возможность установки на штатив; автоматическое отключение; режим с большим радиусом действия; калькулятор. Лазерный дальномер должен иметь чехол, батарейки 2xAA, брошюру, ремешок на руку, руководство по безопасности, сертификат калибровки.



Для камеральной и цифровой обработки измерений тахеометр должен обладать следующими характеристиками: сетевые подключения Bluetooth; поддержка Wi-Fi; объем SSD накопителя не меньше 512 ГБ; объем оперативной памяти не менее 8 ГБ. Вес - не более 2,5 кг. Дисплей не менее Full HD. Объем видеопамати не менее 4ГБ. Интерфейсы: разъёмы на корпусе HDMI, Jack 3.5 mm, USB 3.2, USB Type C. Базовые необходимые функции: импорт данных стандартных форматов SmartWorx, SkiASCII, ASCII, XML, DXF/DWG, SHP, PTS/PTX, LAS/LAZ. Экспорт данных стандартных форматов SmartWorx, ASCII, XML, DXF/DWG, SHP, KML/KMZ, PTS, e57, LAS/LAZ. Полная 3D визуализация всех данных в едином проекте для просмотра и навигации. Инструменты COGO для измерения и сравнения. Предоставление отчетов по результатам обработки и данным проекта. Ручной ввод данных для редактирования или дополнения проектов TPS измерений. Привязка/отвязка изображений к точкам, линиям или областям. Система управления координатами. Выполнение ручной геопривязки объектов для их отображения в проекте или для экспорта в контроллер. Интегрированный обмен данными, позволяющий отсылать и получать данные из поля в офис и обратно. Интегрированный сервис для геопривязки фото. Непосредственный просмотр данных проекта в программе Google Earth. Предусмотренный экран просмотра данных, отсортированных по источнику информации. Предусмотренный экран для просмотра данных проекта, отсортированных по типу объекта. Возможность автоматической обработки кодирования. Инструменты кодирования для создания и редактирования тематической информации, включая 2D/3D символы. Управление точками, линиями и областями для редактирования или создания объектов на основе полевых данных. Создание точек, линий, областей из облака точек. Настраиваемый экспорт в CAD. Обработка данных TPS: инструменты установки станции TPS для создания или редактирования точек ориентации или обновления местоположения. Угловые приемы. Уравнивание ходов - получение конечных данных или редактирование результатов полевых наблюдений и автоматическое обновление связанных измерений. Обработка GNSS: обработка мультисигнальных статистических и кинематических данных GNSS. Расширенные инструменты анализа данных GNSS для просмотра циклов, SNR и остаточных графиков со статистикой. Подключение к базовым станциям для прямой загрузки RINEX файлов. Обработка данных нивелирования: управление нивелирным ходом - редактировать ход, задать начальную и конечную точку, соединять или разделять хода. Обработка нивелирного хода - создание отчетов, редактирование или перерасчет ходов. 1D Сетевое уравнивание - поддержка работы с нивелирными сетями. Полный расчёт 3D поверхности из набора отдельных точек и облаков точек. Инструменты для создания и редактирования поверхностей. Точное вычисление объема насыпей, объема между двумя заданными плоскостями или до заданной высотной отметки. Сканирование: создание групп сканов для организации и работы с облаками точек, измерение по облакам точек для сравнения и проверки, инструменты очистки облаков. Работа с изображениями: сортировка и просмотр графических изображений, добавление изображений в качестве атрибутики. Создание групп изображений для сортировки и работы с графическими данными. Расчёт точек с графических изображений, полученных с TPS станций. 3D уравнивание: уравнивание сетей - свободное и ограниченное уравнивание сетей (для всех наблюдений). Полные 3D, 2D и 1D вычисления и возможность комбинирования 2D + 1D. Сравнение /Управление обработкой сети перед тем, как сохранить самый лучший из возможных, набор согласованных между собой координат.

Также, электронный тахеометр должен быть укомплектован трегером без оптического центра, стандартным деревянным штативом, аккумуляторной батареей, зарядным устройством, стандартной круглой призмой с высотой вехи не менее 3,65 м, минипризмой константа 0 мм с вешкой 1,3 м

3. Марки и модели, производители товара

Марка и модель	Наименование производителя	Страна происхождения	Количество
Тахеометр - Leica TS10 5" R500	Leica Geosystems Technologies Pte. Ltd.	СИНГАПУР	10.00



Прогнозный/Фактический расчет доли внутристрановой ценности в договоре на поставку товаров

№ _____ от _____

№ п/п	Поставщик	Код ЕНС ТРУ*	Наименование и краткое описание приобретенных товаров	Код и наименование единиц измерений в соответствии с МКЕИ	Объем закупки		Сертификат СТ-KZ						Код страны происхождения товара	внутристрановая ценность в товаре, в тенге	внутристрановая ценность в договоре, %
					в единице измерения по ст.5	в денежном выражении	№	Серия	Код органа выдачи	Год выдачи	Дата выдачи	Доля внутристрановой ценности			
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%



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:

МЕЙРБЕКОВ ЕРКИН НУРМАХАНБЕТОВИЧ, Директор филиала АО "НК "ҚТЖ" - "Дирекция по реализации крупных проектов"

Вахрамова Юлия Вадимовна, Главный менеджер Группы финансового обеспечения

Кульмагамбетова Елмира Габдисабитовна, Директор департамента по развитию инфраструктуры и капитальному строительству

Ким Александр Борисович, Заместитель директора филиала АО «НК «ҚТЖ» – «Дирекция по реализации крупных проектов»

Баймагамбетова Гаухар Баглановна, Главный менеджер группы по правовому обеспечению

Рахимов Ринат Калиевич, Главный менеджер Департамента по развитию инфраструктуры и капитальному строительству

Санькова Оксана Викторовна, Главный менеджер по обеспечению

КАРАБАЛИН ВАДИМ ФАТИХОВИЧ, 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