



Тауарларды сатып алу жөнінде шарт №1021864/2024/1

23.09.2024 жылғы

"АЭС Өскемен ГЭС" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, бұдан әрі «Тапсырыс беруші» деп аталатын, Бас директорының өндіріс жөніндегі орынбасары Изотов Олег Андреевич негізінде әрекет ететін Сенімхат №2950915211 13.02.2024 бастап, атынан, бір жағынан, және "ТемирСталь LTD" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі бұдан әрі «Өнім беруші» деп аталатын, Басшы АУБАКИРОВ БАУЫРЖАН ЖУМАГАЛИЕВИЧ негізінде әрекет ететін бұйрық, , 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 № 1021864 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. Осы Шарт шеңберінде тауар деп техникалық ерекшелікте (2-қосымша) көрсетілген ілеспе қызметтері бар жеткізілетін жабдық түсініледі. Жабдық деп 2-қосымшаның 3.3-кестесінің 1-тармағында көрсетілген жабдықтар мен тораптар жиынтығы түсініледі.

1.3. Осы Шарт шеңберінде дайындаушы зауыт деп жабдықты тікелей дайындаушы болып табылатын кәсіпорын түсініледі.

1.4. Шартқа қосымшалар:

- 1.4.1. 1 - қосымша - "сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің тізбесі";
- 1.4.2. 2 - қосымша - "техникалық ерекшелік";
- 1.4.3. 3 – қосымша - "тауарларды жеткізуге арналған шарттағы елішілік құндылық үлесінің болжамды/нақты есебі";
- 1.4.4. 4 – қосымша - "аванстық төлемді қамтамасыз ету нысаны".

2. Шарттың құны және төлеу шарттары

2.1. Осы Шарттың жалпы сомасы 3793191017.28 (үш миллиард жеті жүз тоқсан үш миллион жүз тоқсан бір мың он жеті теңге, жиырма сегіз тиын) Теңге ҚР ҚКС-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. Аванстық төлем (алдын ала төлем), тәртіптің 43-бабының 8-тармағында көзделген жағдайларды қоспағанда, өнім беруші авансты (алдын ала төлемді) қайтаруды қамтамасыз етуді ұсынған күннен бастап 20 (жиырма) жұмыс күнінен кешіктірілмейтін мерзімде мынадай құжатты (құжаттарды) ұсыну негізінде жүргізіледі:

- 2.4.1. Төлем шоты;
- 2.4.2. Осы Шарттың 3.1-тармағына сәйкес авансты қайтаруды қамтамасыз етудің түпнұсқасы.

2.5. Жеткізілген тауарларға ақы төлеу Тараптар тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойған және келесі құжат (лар) ұсынған күннен бастап күнтізбелік 30 (отыз) күннен кешіктірілмейтін мерзімде жүргізіледі:

- 2.5.1. Шарт шеңберінде жеткізілген Тауарлардағы елішілік құндылық үлесін электрондық құжат нысанында есептеу (электрондық сатып алуды жүргізуді қамтамасыз ететін «Самұрық-Қазына» АҚ-ның ақпараттық жүйесінде (бұдан әрі – Веб-портал) ұсынылады.
- 2.5.2. Шот-фактуралар. Шот-фактураны өнім беруші салық заңнамасы нормаларының талаптарына және ЭШФ құжат айналымы қағидаларына сәйкес сатып алу порталында тауарды қабылдау – беру актісіне қол қойылғаннан кейін осы Шарттың нөмірі мен күнін міндетті түрде көрсете отырып, электрондық шот-фактуралардың ақпараттық жүйесі (бұдан әрі-ЭШФ) арқылы электрондық нысанда ресімдейді;
- 2.5.3. Қорларды бір жакқа жіберуге арналған жүкқұжаттың түпнұсқасы;
- 2.5.4. 2 - қосымшада көзделген құжаттар топтамасы.
- 2.5.5. Шарт бойынша төлем мерзімі өнім беруші тиісті түрде ресімделген құжаттарды толық көлемде ұсынған күнге дейін тоқтатыла тұрады.





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. Түпкілікті төлем жабдықты соңғы қабылдау актісіне тараптар қол қойған күннен бастап күнтізбелік 30 (отыз) күннен кешіктірілмейтін мерзімде жүргізіледі.

2.8. Тапсырыс беруші Өнім берушінің төлем құжаттарының топтамасын уақтылы ұсынбауына/қол қоюына байланысты төлемді кешіктіргені үшін жауап бермейді.

2.9. Нақты жеткізілген тауар үшін төлем осы Шарттың 2.4-тармағына сәйкес бұрын төленген алдын ала төлемді ескере отырып жүргізіледі.

3. Авансты қайтаруды қамтамасыз ету

3.1. Жеткізуші Тапсырыс берушіге авансты қайтаруды қамтамасыз етудің түпнұсқасын ұсынуға міндетті. Барлық жағдайларда авансты қайтаруды қамтамасыз ету деп банктің тапсырыс берушісімен келісілген бірінші талап бойынша шартсыз, қайтарылмайтын банк кепілдігі түсініледі, ол шартқа немесе сақтандыру шартына 4-қосымшада көзделген нысанға сәйкес келуге тиіс.

3.1.1. Авансты қайтаруды қамтамасыз етуді беру.

Шарт күшіне енген күннен бастап 20 (жиырма) жұмыс күні ішінде өнім беруші Тапсырыс берушіге шартқа 4-қосымшада бекітілген нысан бойынша бірінші талап бойынша қайтарылмайтын банк кепілдігі түріндегі аванстық төлемге тең сомаға аванстық төлемді қайтаруға (аванстық төлемді қамтамасыз етуге) банктік кепілдіктің түпнұсқасын береді.

Аванстық төлемді қамтамасыз ету Тапсырыс берушімен келісілген банкпен шығарылуы тиіс.

Тапсырыс беруші 4-қосымшаға сәйкес өнім беруші аванстық төлемді қамтамасыз етуді ұсынғанға дейін Шартта көзделген төлемдерді жүзеге асыру бойынша міндеттемелерді көтермейді.

Жеткізушінің банкінде туындайтын банктік кепілдіктерге байланысты шығындарды жеткізуші төлейді.

Тапсырыс берушінің банкінде туындайтын банктік кепілдіктерге байланысты шығындарды Тапсырыс беруші төлейді.

Егер авансты қайтаруды қамтамасыз ету ретінде өнім беруші сақтандыру шартын ұсынса, онда мұндай шарт төленген аванстың барлық сомасын жабуға және сақтандыру шарты берілген айдың бірінші күнінің алдындағы 12 (он екі) ай ішінде пруденциалдық нормативтерді сақтайтын сақтандыру ұйымы беруге тиіс. Сақтандыру шартына нөлдік шартты шегерім шарттарымен қол қойылуы тиіс.

3.1.2. Аванстық төлемді қамтамасыз етудің қолданылу мерзімі Шартқа сәйкес болжамды аванстық төлемді өтеу мерзіміне – 50 (елу) күнтізбелік күнге ұлғайтылған тауарды жеткізудің ең жоғары күніне тең болуы тиіс.

Провайдер аванстық төлемді қамтамасыз ету аванстық төлемді өтеу күніне дейін жарамды болуын қамтамасыз етуі керек.

Аванстық төлемді өтеу күні тауарды қабылдау-беру актісіне қол қойылған күн болып табылады. Егер аванстық төлемді қамтамасыз етуді ұсыну шарттарында оның қолданылу мерзімінің аяқталу күні көрсетілсе, ал аванстық төлем аванстық төлемді ағымдағы қамтамасыз етудің қолданылу мерзімі аяқталғанға дейін 20 (жиырма) күнтізбелік күн бұрын өтелмесе, өнім беруші аванстық төлемді қамтамасыз етудің қолданылу мерзімін кемінде 90 (тоқсан) күнтізбелік күн мерзімге ұзартуға міндетті.

Бұл жағдайда өнім беруші Тапсырыс берушіге аванстық төлемді қамтамасыз ету мерзімін ұзарту туралы дәлелді аванстық төлемді ағымдағы қамтамасыз ету мерзімі аяқталғанға дейін кемінде 20 (жиырма) күнтізбелік күн бұрын ұсынуға міндетті. Аванстық төлемді қамтамасыз ету Тапсырыс берушінің банктік шотынан ақша қаражаты есептен шығарылған кезден бастап күшіне енеді.

3.1.3. Тапсырыс беруші Шартта және/немесе қолданылатын құқықта көзделген жағдайларда, кез келген уақытта өнім берушінің аванстық төлемді қайтару бойынша орындамаған міндеттемелері мөлшерінде аванстық төлемді қамтамасыз етуге өндіріп алуға құқылы.

Тапсырыс беруші банктен/сақтандыру компаниясынан банктік/сақтандыру операцияларын жүзеге асыруға лицензияны қайтарып алу және/немесе банкті/сақтандыру ұйымын банкрот деп тану себебінен аванстық төлемді қамтамасыз ету бойынша өтем алу мүмкін болмаған жағдайда, өнім беруші Тапсырыс берушіге Жаңа банк келісілгеннен кейін 10 (он) жұмыс күні ішінде шарттың талаптарына сәйкес келетін аванстық төлемді жаңа қамтамасыз етуді ұсынуға міндетті/ сақтандыру ұйымы және Тараптардың Шартта көрсетілген өнім берушінің банктік деректемелерін тиісті өзгерту туралы шартқа қосымша келісімге қол қоюы.

Өнім беруші осы талапты орындамаған жағдайда, Тапсырыс беруші Шарттың осы тармағының талаптарына сәйкес аванстық төлемді Жаңа қамтамасыз етуді алған күнге дейін өнім берушіге төлеуге тиесілі кез келген сомадан аванстық төлемді қамтамасыз ету сомасына тең соманы ұстап қалуға құқылы.

3.1.4. Өнім беруші жоғарыда көрсетілген қамтамасыз етулердің кез келгенін ұсынбаған жағдайда, Тапсырыс беруші Өнім берушіге тиесілі тиісті төлемді төлеуді тоқтата тұруға құқылы. Бұл ретте төлемдерді мұндай тоқтата тұру Тапсырыс беруші тарапынан төлем





жөніндегі міндеттемелерді орындау бөлігінде бұзушылық ретінде қаралмайды, ал өнім беруші шарт бойынша өз міндеттемелерін орындау мерзімдерін ұзартуды талап ету құқығынан айырылады.

3.1.5. Өнім беруші тауарды өнім берушінің кінәсінен жеткізген күннен бастап есептелетін күнтізбелік 30 (отыз) күн ішінде жеткізбеген жағдайда, Тапсырыс беруші өз таңдауы бойынша аванстық төлемді қамтамасыз ету үшін өндіріп алу құқығын іске асырады не өнім берушіден алынған аванстық төлем сомасын қайтаруды талап етеді. Өнім беруші Тапсырыс берушінің бірінші талабы бойынша Тапсырыс беруші тарапынан талап алынған сәттен бастап есептелетін 10 (он) күнтізбелік күн ішінде аванстық төлем сомасын қайтаруға міндеттенеді.

Тапсырыс беруші Өнім берушіден шарт бойынша алынған Аванс сомасын қайтаруды алған кезде Тапсырыс беруші тиісті соманы алған күннен бастап 3 (үш) жұмыс күні ішінде өнім берушіге Шартта көрсетілген мекенжайға тиісті банк кепілдігінің түпнұсқасын өнім берушіге немесе сақтандыру шартына пошта арқылы жіберуге міндеттенеді.

4. Жеткізу мерзімі және шарттары

4.1. Өнім беруші тауарды 4.1 – кестенің 1-тармағында көрсетілген жеткізу күндеріне (бұдан әрі-орындау кестесі) Шартқа 2-қосымшаға сәйкес мекенжай бойынша және мерзімде жеткізуге міндетті. Өнім беруші ілеспе қызметтерді орындау кестесінің 2-5-тармақтарында көрсетілген күндерге 2-қосымшаға сәйкес көрсетуге міндетті.

4.2. Тауар Тапсырыс берушіге тауарды қабылдау-беру актісіне(актілеріне) сәйкес және Шартқа 1, 2-қосымшаларға сәйкес саны мен сапасы бойынша беріледі. Тауарға меншік құқығы, сондай-ақ тауардың кездейсоқ жойылу немесе кездейсоқ зақымдану қаупі заң актілеріне немесе шартқа сәйкес өнім беруші тауарды Тапсырыс берушіге беру жөніндегі өз міндетін орындаған болып есептелген сәттен бастап Тапсырыс берушіге ауысады. Жеткізуге байланысты шығыстар Шарттың жалпы сомасына енгізіледі.

4.3. Өнім беруші Тапсырыс берушіні жеткізудің кепілдендірілген күнін сақтаудағы кез келген болжамды кідірістер туралы алдын ала, бірақ жеткізудің кепілдендірілген күні басталғанға дейін күнтізбелік 30 (отыз) күннен кешіктірмей жазбаша хабардар етуге міндетті. Бұл ретте мұндай хабарлама өнім берушіні Шарт бойынша жауапкершіліктен босатпайды.

4.4. Өнім беруші осы Шарт шеңберінде жеткізілетін тауардың сапасына (кәсіби, әкімшілік және техникалық тұрғыдан жарамдылығы, конструкторлық құжаттамаға сәйкестігі және тауардың сенімділігі үшін жауапкершілікті қоса алғанда, бірақ олармен шектелмей), осы тауарды (немесе оның жиынтықтаушы бөлігін) өнім беруші немесе/және қосалқы мердігерлер жеткізетініне қарамастан толық жауапты болады. Өнім беруші Тапсырыс берушіге барлық кепілдендірілген пайдалану көрсеткіштеріне қол жеткізуді қоса алғанда, осы Шарттың ережелері мен талаптарына сәйкес кейіннен объектіге қосылатын жаңа және толық жұмыс істейтін тауарды жеткізеді.

4.5. Өнім беруші жеткізу пунктіне жеткізудің кепілді күнін сақтау үшін тапсырыс берушіден тауарды жөнелтудің келісілген күні бар хатты алу арқылы тауарды жөнелту күнін Тапсырыс берушімен келісуге міндетті. Тапсырыс беруші тауарды жөнелтуді келісуге және өнім берушіден хат алған күннен бастап 2 (екі) күн ішінде өнім берушіге жауап жіберуге міндетті. Көрсетілген мерзімде жауап алмаған жағдайда тауарды жөнелту келісілген болып есептеледі. Тапсырыс берушінің тауарды жөнелтуді тоқтата тұруға құқығы жоқ. Жөнелтуді кез келген тоқтата тұру тараптардың келісімі бойынша ғана мүмкін болады.

4.6. Тауар жөнелтілген күннен кейін 3 (үш) жұмыс күні ішінде өнім беруші Тапсырыс берушіге электрондық пошта арқылы Шарттың 13-бөлімінде Тараптар келіскен Шартта көрсетілген мекенжайға жөнелтілген Тауардың сипаттамасы бар хабарлама жібереді.

4.7. Тауарды орау және таңбалау.

4.7.1. Тауар дайындаушы зауыттың қаптамасында жөнелтіледі. Қаптама тауардың автомобиль көлігімен тасымалдау, ауыстырып тиеу және сақтау кезінде кез келген зақымданудан толық сақталуын қамтамасыз етуі және сақтау шарттары мен мерзімдеріне сәйкес келуі тиіс. Қаптамадағы жазулар орыс тілінде болуы керек. Қаптамада мыналар көрсетілуі керек:

4.7.1.1. шарттың нөмірі мен күні;

4.7.1.2. жүк алушының атауы және мекенжайы;

4.7.1.3. жүк жөнелтушінің атауы және мекенжайы;

4.7.1.4. жөнелту орындарының нөмірлері және олардың жалпы саны;

4.7.1.5. орындардың салмақ-габариттік сипаттамалары (тауарлар мен материалдардың брутто/нетто салмағы);

4.7.1.6. өлшемдері (ұзындығы Х Биіктігі х Ені);

4.7.1.7. ауырлық орталығы;

4.7.1.8. сақтау шарттары;

4.7.1.9. тігу орнын белгілеу үшін таңбалау;

4.7.1.10. Тапсырыс берушінің мекенжайы бойынша жеткізу үшін тауарды жеткізу пункті;

4.7.1.11. орыс тіліндегі "лақтырмаңыз", "жиектемеңіз" және т. б. сияқты арнайы белгілер.

4.7.2. Тауарды қаптамасыз жеткізген жағдайда, тауарды орау және ілмектеу орындарын белгілеу үшін таңбалау тікелей тауарға өшпейтін бояумен қолданылуы тиіс, ал ауыр салмақты тауарда Ілмектеуге арналған көздер болуы тиіс. Бояумен белгілеу мүмкін емес тауар, белгілеулер тауарға бекітілген тегтерге жазылады.





4.7.3. Тауардың әрбір тауарлық (жүк) орны орау парағының 2 (екі) данасы болуы тиіс. Қаптама парағының бір данасы жәшіктің немесе қаптаманың ішінде, ал екінші данасы жәшіктің немесе қаптаманың сыртында су өткізбейтін қапшықта болуы керек, ол тасымалдау кезінде босап қалмайтындай етіп бекітілген. Өнім беруші тауарды дұрыс таңбаламау, буып-түю немесе консервациялау салдарынан тауарға келтірілген залал үшін жауап береді, сондай-ақ Тапсырыс берушіге осыған байланысты шығындарды өтеуге міндетті. Сәйкессіздік анықталған жағдайда Тапсырыс беруші Өнім берушіге сәйкессіздік актісін жібереді.

4.7.4. Тауардың орнына (жәшігіне) орыс тіліндегі келесі тауарға ілеспе құжаттаманың жиынтығы салынуы тиіс:

4.7.4.1. Әрбір қаптаманың, жинақтың мазмұнын сәйкестендіретін егжей-тегжейлі тізімі бар орау парағы-1 (бір) түпнұсқа және 2 (екі) көшірме;

4.7.4.2. Жеткізу спецификациясы-1 (бір) түпнұсқа және 2 (екі) көшірме;

4.7.4.3. Конструкторлық пайдалану құжаттамасы, пайдалану жөніндегі Нұсқаулық және 2-қосымшада көрсетілген жиынтықта монтаждау жөніндегі Нұсқаулық;

4.7.4.4. Тауар-көлік жүкқұжаты - 2 (екі) түпнұсқа және екі көшірме.

4.7.5. Тауардың әрбір орнына осы жерде (немесе пошта қаптамасында) қамтылған құжаттардың тізімдемесі қоса берілуі тиіс. Тауарды Тапсырыс берушіге беру кезінде Өнім беруші тауарға ілеспе құжаттаманың барлық жиынтығын (түпнұсқалары мен көшірмелерін) орыс тілінде ұсынады.

4.7.6. Егер шартта өзгеше көрсетілмесе, барлығы: жеткізуші ұсынатын контейнерлер, қораптар, жәшіктер, қаңылтыр ыдыстар, буып-түю қағаздары және басқа да буып-түю материалдары қайтарылмайды. Олардың құны, сондай-ақ орау материалдарының, таңбалаудың және көлік құралдарының, сондай-ақ көлік және басқа да тиісті қызметтердің құны шарт сомасына енгізілген.

4.7.7. Өнім берушінің тауарды жеткізу жөніндегі міндеттемелері тауарды жеткізу пунктіне Тапсырыс берушіге/жүк алушыға берген күні орындалды деп есептеледі, бұл Тапсырыс берушінің/жүк алушының тауар-көлік жүкқұжатына жүкті қабылдағаны туралы (бұдан әрі – "жеткізу күні") және аумақтық бірліктер беретін мемлекеттік бақылаудан өткені туралы талонды (не мемлекеттік бақылаудан өткені туралы талонның көшірмесін) алғаны туралы белгісімен расталады. Қазақстан Республикасы Ұлттық қауіпсіздік комитетінің Шекара қызметінің бөлімшелерімен (тауарды халықаралық автомобиль қатынасында тасымалдау кезінде).

4.7.8. Мерзімінен бұрын жеткізу. Өнім беруші тауарды жеткізудің кепілдік берілген күнінен бұрын Тапсырыс берушінің жазбаша келісімі болған кезде ғана жеткізуді жүзеге асыруға құқылы. Кепілдік кезеңі осы Шарттың 8.2-тармағына сәйкес басталады.

5. Тараптардың құқықтары және міндеттері

5.1. Өнім беруші міндетті:

5.1.1. Шарттың шарттарына сәйкес Тауарды жеткізу;

5.1.2. Орындау кестесінде көрсетілген мерзімдерде ілеспе техникалық қызметтер көрсету;

5.1.3. Тапсырыс берушіге жеткізілетін Тауарға құжаттарды Шартта көзделген мерзімдерде және шарттарда ұсынуға, оның ішінде:

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

5.1.3.2. Қорларды бір жаққа жіберуге арналған жүкқұжаттың түпнұсқасы.

5.1.3.3. Сатып алу порталында ресімделген тауарды қабылдау-беру актісі.

5.1.3.4. 2-қосымшада көзделген құжаттар.

5.1.4. Шарттың талаптарына сәйкес тауардың саны мен сапасы бойынша Тапсырыс беруші анықтаған кемшіліктерді жоюға;

Тапсырыс берушінің Өнім берушінің Тауарлардағы елішілік құндылықтың болжамды үлесін беруін талап етуге;

5.1.5. 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;

5.1.6. Мемлекеттік орган немесе энергетикалық нарықтың жүйелік операторы қолданыстағы заңнаманы бұзғаны үшін Тапсырыс берушінің шығындарына (жоғалған пайдасына) әкеп соққан айыппұлдарды, коэффициенттерді немесе басқа да санкцияларды көрсеткен кезде немесе: өнім берушінің немесе өнім берушінің персоналының шарт бойынша міндеттемелерін орындамауы немесе тиісінше орындамауы салдарынан болған энергетикалық нарықта, қуат нарығында немесе теңгерімдеуші нарықта өнім беруші Тапсырыс берушіге Тапсырыс берушінің мұндай өтеу туралы шартсыз талап – хатында көрсетілген көлемде және мерзімдерде мұндай залалдар (жоғалған пайда).

5.1.7. Өнім берушінің немесе өнім беруші персоналының шарт бойынша міндеттемелерін орындамауы немесе тиісінше орындамауы салдарынан болған Шарттың талаптарында (оның ішінде орындау кестесінде) айқындалған тауарды (тауардың бір бөлігін) жеткізу мерзімдерін бұзғаны үшін Өнім беруші Тапсырыс берушінің талабы бойынша бұзушылықтың әрбір күні үшін тауарды жеткізудің мерзімі өткен көлемінің құнынан 0,1% мөлшерінде тұрақсыздық айыбын төлейді.

5.1.8. Осы Шартқа қол қойылған күннен бастап 20 (жиырма) жұмыс күні ішінде өнім беруші аванстық төлемнен (алдын ала





төлемнен) бас тартқан жағдайларды қоспағанда, Шартқа/сақтандыру шартына 4-қосымшаның нысаны бойынша банк кепілдігі түріндегі аванстық төлем (алдын ала төлем) толық өтелгенге дейін қолданылу мерзімі бар авансты (алдын ала төлемді) қайтаруды қамтамасыз ету енгізілсін.

Егер Өнім беруші тәртіптің 64-бабы 5-тармағының талаптарына сәйкес Банк кепілдігі түрінде авансты (алдын ала төлемді) қайтаруды қамтамасыз етуді алмастырмаған жағдайда, Тапсырыс беруші Өнім берушіге жазбаша хабарлама жіберу арқылы сатып алу туралы шартты орындаудан біржақты тәртіппен бас тартады. Хабарламаға хат, электрондық құжат немесе электрондық хабарлама теңестіріледі. Өнім беруші осы хабарламаны алған күннен бастап шарт біржақты тәртіппен бұзылған болып есептеледі.

5.1.9. Осы Шартқа қол қойылған күннен бастап 20 (жиырма) жұмыс күні ішінде, тәртіптің 43-бабының 8-тармағында көзделген жағдайларды қоспағанда, банктік кепілдік, төлем тапсырмасы немесе сақтандыру шарты түріндегі шарттың жалпы құнының 3 % (үш пайызы) мөлшерінде шарттың орындалуын қамтамасыз ету енгізілсін.

Шарттың орындалуын қамтамасыз ету белгіленген мерзімде ұсынылмаған жағдайда Тапсырыс беруші біржақты тәртіппен сатып алу туралы шартты орындаудан бас тартады және тендерлік өтінімді қамтамасыз етуді ұстап қалады. Сатып алу туралы шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізудің түпкілікті мерзімі өткенге дейін өнім берушінің сатып алу туралы шарт бойынша өз міндеттемелерін толық және тиісінше орындауы жағдайлары алып тастауды құрайды. Тапсырыс беруші Өнім берушіге жазбаша хабарлама жіберу арқылы сатып алу туралы шартты орындаудан біржақты тәртіппен бас тартады. Хабарламаға хат, жеделхат, телефонограмма, телетайпограмма, факс, электрондық құжат немесе электрондық хабарлама теңестіріледі. Өнім беруші осы хабарламаны алған күннен бастап шарт біржақты тәртіппен бұзылған болып есептеледі.

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

5.1.10. Өнім беруші шартқа қол қойылған күннен бастап 20 (жиырма) жұмыс күні ішінде Тапсырыс берушінің атына шарттық міндеттемелерді орындау мүмкіндігін растау үшін 2-қосымшада көрсетілген жеткізуші мен жеткізілетін тауарды дайындаушы зауыт арасындағы әріптестік қатынастарды растайтын құжаттарды (жасалған шарт, ниеттер туралы хаттама және т.б.) ұсынуға тиіс.

5.1.11. Өнім беруші Шарт бойынша міндеттемелер көлемінің оларды орындау орындарында орындалуына кепілдік береді:

5.1.11.1. тауар дайындау-жеткізуші алаңы;

5.1.11.2. тауарды жеткізу пунктіне жеткізу;

5.1.11.3. монтаждауды бас қадағалауды жүзеге асыру. Ілеспе қызмет көрсету орны – Тапсырыс берушінің алаңы;

5.1.11.4. №4 гидроагрегат гидротурбинасының кепілді пайдалану көрсеткіштеріне қол жеткізуді растау үшін кепілдік сынақтарына қатысу. Ілеспе қызметтерді көрсету орны – Тапсырыс берушінің алаңы.

5.1.11.5. Өнім берушінің осы тармақта көзделген міндеттемелерді орындауы аяқталғаннан кейін №4 гидроагрегат гидротурбинасының жүргізілген кепілдік сынақтары бойынша тауар мен техникалық есеп шартта және 2-қосымшада көрсетілгендей мақсаты бойынша пайдалануға дайын болуға тиіс, конструкцияның, материалдардың, дайындау сапасының жасырын немесе айқын ақаулары болмауы тиіс.

5.1.12. Өнім беруші осы Шарт шеңберінде міндеттемелерді толық көлемде қауіпсіз және табысты орындау үшін қажетті барлық нәрсені ұсынады және / немесе сатып алады.

5.1.13. Өнім беруші шарт бойынша өз міндеттемелерін орындау кестесіне сәйкес мерзімінде орындауы тиіс.

5.1.14. Тауарды дайындау бойынша міндеттемелер.

5.1.15. Конструкторлық пайдалану құжаттамасы, пайдалану жөніндегі Нұсқаулық және монтаждау жөніндегі Нұсқаулық 2-қосымшаға сәйкес болуы тиіс.

5.2. Өнім беруші:

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

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

5.2.3. Қазақстан Республикасының заңнамасында, Тәртіпте және (немесе) Шартта көзделген негіздер бойынша Шарт бұзуға;

5.2.4. Тапсырыс берушіден авансты (алдын ала төлемді) қайтаруды қамтамасыз етуді уақтылы қайтаруды талап ету;

5.2.5. Тапсырыс берушіден шарттың орындалуын қамтамасыз етуді уақтылы қайтаруды талап ету.

5.3. Тапсырыс беруші міндетті:

5.3.1. Шарттың шарттарына сәйкес жеткізілген Тауарды қабылдау.

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

5.3.3. Шарттың шарттарына сәйкес төлемді (төлемдерді) жүргізу.

5.3.4. Тапсырыс берушіден алдын ала төлем алынған сомаға шарт бойынша өз міндеттемелерін толық және тиісінше орындаған





күннен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде авансты (алдын ала төлемді) қайтаруды енгізілген қамтамасыз етуді өнім берушіге қайтару.

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

5.4. Тапсырыс беруші құқылы:

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

5.4.2. Тапсырыс берушінің 2-қосымшаның 3.4-тармағына сәйкес дайындаушы зауыт әзірлеген және Тапсырыс беруші бекіткен "жабдықтың сапасын бақылау бағдарламасы" осы Шарттың талаптарына сәйкес тауарды дайындау процесінде алынатын белгілі бір тексерулер жүргізуге және сынақ нәтижелерін алуға құқығы бар. Сонымен қатар, Тапсырыс берушінің сұрауы бойынша Тапсырыс берушінің өкіліне өнім беруші өндіріс барысы туралы ақпарат алу, тексерулер жүргізу, сынақтарды бақылау және тауарды сынау нәтижелерімен танысу үшін дайындаушы зауыттың барлық объектілеріне кедергісіз қол жеткізуді қамтамасыз етуі тиіс. Мұндай қол жетімділік тек тауармен тікелей байланысты аумақтармен шектеледі және шектеулі кіру аймақтарын қамтымайды.

5.4.3. 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.

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

5.4.5. Өнім беруші Шартты орындаудан бас тартқан жағдайда, оның кез келген сатысында Тапсырыс беруші шарттың жалпы сомасының 10% (он пайызы) мөлшерінде өнім берушінің айыппұл төлеуі туралы талап қоюға (ұстап қалуға) не ұсынуға құқылы.

5.4.6. Уәкілетті мемлекеттік орган Тапсырыс берушіге осы Шарт бойынша міндеттемелердің орындалуы орын алған салық кезеңі үшін Өнім берушінің салық есептілігін ұсынбағаны үшін, оның ішінде осы сатып алу бойынша айналымдарды салық есептілігінде көрсетпегені үшін салық сомасын қосымша есептеген жағдайда, өнім беруші Тапсырыс берушінің бірінші талабы бойынша өсімпұлдан салықтардың қосымша есептелген сомасын Тапсырыс берушіге өтеуге міндетті. талапта көрсетілген мерзім - Шарттың қолданылу мерзімінің аяқталуына қарамастан.

5.4.7. Өнім беруші Шарттың талаптарына сәйкес келмейтін тауарды жеткізген кезде Өнім беруші Тапсырыс берушіден тиісті хабарлама алған күннен бастап күнтізбелік 30 (отыз) күн ішінде тауарды алып кетуді жүзеге асыруға міндетті. Егер алып кету жүзеге асырылмаған жағдайда Тапсырыс беруші тауардың сақталуына жауапты болмайды.

5.4.8. Кепілдік мерзімі кезеңінде тауарды қабылдаудың әдеттегі тәсілімен белгіленбеген шарттан ауытқулар немесе өзге де ақаулар анықталған жағдайда, Тапсырыс беруші ақаулар туралы Акт жасайды. Өнім беруші ақаулар туралы актіде көрсетілген мерзімде анықталған ақауларды өз есебінен жоюға міндетті. Тапсырыс беруші көрсеткен мерзімде өнім берушінің өкілі келмеген немесе өнім беруші ақаулар туралы актіге қол қойудан бас тартқан жағдайда, Тапсырыс беруші ақаулар туралы актіні біржақты тәртіппен жасайды, ол Тапсырыс беруші қол қойған күннен бастап күшіне енеді (өнім берушінің келмегені немесе қол қойудан бас тартқаны туралы белгімен).

5.4.9. Тапсырыс беруші Өнім берушіге хабарлама жіберу арқылы тауарды жеткізу мерзімдерін біржақты тәртіппен тоқтата тұруға құқылы. Мұндай жағдайда Өнім берушінің жеткізу жөніндегі міндеттемелерін орындау мерзімі Тапсырыс берушінің хабарламасында көрсетілген тоқтата тұру мерзіміне ұзартылады.

6. Тауарды тапсыру және қабылдау тәртібі

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

6.2. Жеткізілген тауарды қабылдауды Тапсырыс беруші мен өнім берушінің өкілдері тексеру жолымен және осы Шартта және оған 2-қосымшада көзделген құжаттар негізінде жүзеге асырады.

6.3. Жеткізілген тауардың саны мен сапасы мәселелері бойынша, оның ішінде қабылдаудың әдеттегі тәсілі кезінде анықталмаған ақаулар (жасырын ақаулар) бойынша шағымды Тапсырыс беруші тауарды алған сәттен бастап 30 (отыз) жұмыс күні ішінде өнім берушіге ұсынады.

Егер Өнім беруші 5 (бес) жұмыс күні ішінде жауап бермесе, мұндай шағым өнім беруші мойындаған болып саналады және өнім беруші өзінің тәуекелдері мен шығыстары есебінен тауардың жеткізілмеген және / немесе сапасыз бөлігін жеткізуге міндеттенеді.

6.4. Егер Тапсырыс беруші тауарды алған сәттен бастап 30 (отыз) жұмыс күні ішінде өнім берушіге тауардың тиісті емес саны және/немесе сапасы туралы хабарлама жібермеген жағдайда, тауар Тапсырыс беруші қабылдаған болып есептеледі және осы Шарттың талаптарына сәйкес төлеуге жатады.

6.5. Шарттың 6.3-тармағында көзделген мерзім өткеннен кейін жасырын ақаулар анықталған жағдайда, Тапсырыс беруші Шарттың 6.3-тармағында белгіленген мерзімді қолданбауға және жасырын ақаулар анықталған күннен бастап 15 (он бес) жұмыс күні ішінде тауардың сапасы бойынша талап қоюға құқылы.

6.6. Тауарды жеткізу пунктіне жеткізгеннен кейін Тапсырыс беруші тауарды тасымалдау процесінде бүлінбегеніне және монтаждауға





жарамды екеніне көз жеткізу үшін тауарды жеткізуші өкілінің қатысуымен және 2-қосымшаның және шарттың талаптарына сәйкес тексеруді жүргізеді және орындайды. Тауарды қабылдау бойынша барлық іс-шаралар 2-қосымшаға сәйкес жүргізілуі тиіс. Жеткізу пунктінде тауарды қабылдау нәтижелері тауарды қабылдау-беру актісімен ресімделеді.

6.7. Тауарды пайдалануға соңғы қабылдау төменде көрсетілген барлық шарттар сақталған кезде жүзеге асырылады:

6.7.1. Өнім беруші осы Шартқа 2-қосымшаға сәйкес тауарды дайындау сапасын бақылау жөніндегі операциялар кешенін сәтті жүзеге асырды.

6.7.2. Жеткізуші тауарды жеткізді, тауардың барлық компоненттерін Тапсырыс беруші белгіледі, тауардың жұмысын Тапсырыс беруші реттеді, тауар қауіпсіз және сенімді жұмыс істеуге дайын;

6.7.3. Өнім беруші Тапсырыс берушіге 2-қосымшаға сәйкес Тапсырысшыға беруі тиіс барлық конструкторлық құжаттаманы тапсырды;

6.7.4. Егер тауарды пайдалануға беру немесе кепілдік сынақтарын өткізу процесінде өнім беруші Тапсырыс беруші орындаған қайта қарауға сәйкес тауарға кепілдік берілген пайдалану көрсеткіштеріне қол жеткізу мақсатында тауарға немесе жүйелерге белгілі бір уақытша өзгерістер енгізсе, кепілдік сынақтарын жүргізу кезінде Өнім беруші тауардың баламалы деңгейлерге жетуі үшін мұндай өзгерістерді тұрақты қалдыруға тиіс кейінгі өнеркәсіптік пайдалану кезіндегі өнімділік;

6.7.5. Алаңда тиісті түрде ресімделген тауарды қабылдау нәтижелері. Тауарды монтаждау орындалды, тауар кепілдік сынақтарын жүргізуге дайын.

6.7.6. Ілеспе қызметтер өнім берушімен және Тараптардың көрсетілген қызметтер актісіне қол қоюымен толық көлемде көрсетілді.

6.8. Тапсырыс беруші Өнім берушінің қатысуымен өткізген кепілдік сынақтары аяқталғаннан кейін, Тапсырыс беруші тарапынан шағымдар болмаған кезде, Өнім беруші №4 гидроагрегаттың гидротурбинасына кепілдік сынақтарын жүргізу қорытындылары туралы есепті ұсынғаннан кейін күнтізбелік 10 (он) күн ішінде шарт тараптарының уәкілетті өкілдері Тапсырыс берушінің нысанына сәйкес тауарды пайдалануға соңғы қабылдау актісіне қол қояды.

7. Кепілді сынақтар және тауардың кепілді пайдалану көрсеткіштері

7.1. Тауардың Кепілдік Сынақтары.

7.1.1. Кепілдік Сынақтары. Тапсырыс беруші 2-қосымшада көрсетілген мерзімде тауардың кепілді пайдалану көрсеткіштерін қанағаттандыратынын тексеру үшін қажетті барлық сынақтарды орындайды.

7.1.2. Жеткізуші дайындаушы зауыттың бас қадағалаушының кепілдік сынақтарына қатысуына кепілдік береді. Тапсырыс беруші алдын ала, кемінде 5 (бес) жұмыс күні бұрын жеткізушіні осындай сынақтардың басталғаны туралы хабардар етеді.

7.2. Кепілдендірілген Пайдалану Көрсеткіштері. Өнім беруші Тапсырыс берушіге сынақ жүргізу кезінде тауардың 2-қосымшаның 3.2-кестесінде белгіленген кепілді пайдалану көрсеткіштеріне жетуіне кепілдік береді.

7.2.1. Тиімділік кепілдігі (пайдалы әсер коэффициенті). Өнім беруші Тапсырыс берушіге 2-қосымшаның 3.2-кестесіне сәйкес тауардың тиімділігіне кепілдік береді.

7.2.2. Максималды қуат кепілдігі. Өнім беруші Тапсырыс берушіге 2-қосымшаның 3.2-кестесіне сәйкес тауардың максималды қуатқа жетуіне кепілдік береді.

7.2.3. Кепілдендірілген пайдалану көрсеткіштерінің талаптарын қанағаттандыра алмау. Егер Тапсырыс беруші өткізген бірінші кепілдік сынағы Шарттың 7.1.1-тармағының талаптарына сәйкес тауардың кепілді пайдалану көрсеткіштерін қанағаттандыру қабілетін дәлелдемесе, өнім беруші тауардың кепілді пайдалану көрсеткіштеріне жетуі үшін қосымша түзету шараларын қабылдауы тиіс. Өнім беруші осы Шарттың талаптарына сәйкес қосымша кепілдік сынақтарын өткізе алады. Осы тармаққа сәйкес қандай да бір кепілдік сынағын орындауға байланысты шеккен барлық шығындар мен шығыстар (еңбекке ақы төлеуге арналған шығындарды қоса алғанда) (қарапайым өндірістік персоналдың еңбегіне ақы төлеуге арналған шығындардан өзгеше) өнім берушінің шотына жатқызылатын болады. Жеткізуші кепілдік берілген шамаларға қол жеткізу үшін қажетті жөндеулерді орындауға, өзгерістер немесе ауыстырулар жасауға міндетті. Өнім беруші түзету жұмыстарын Тапсырыс беруші келіскен ақылға қонымды техникалық мүмкін мерзімде орындайды.

7.3. Тауардың кепілдендірілген пайдалану көрсеткіштеріне қол жеткізбеуі нәтижесінде туындаған айыппұл санкциялары. Егер Шарттың 7.1.1-тармағына сәйкес жүргізілген пайдалану сынақтарының нәтижелері бойынша өнім беруші жеткізілген тауар үшін 2-қосымшада көрсетілген кепілді пайдалану көрсеткіштеріне қол жеткізу жөніндегі талаптарды жөндеу арқылы орындай алмаса, Объект пайдалануға жарамды болады, бірақ тауар талап етілетін кепілді пайдалану көрсеткіштеріне жетпесе, онда Тапсырыс беруші Өнім берушіден тапсырыс берушіге айыппұл санкцияларын төлеуді талап етуге құқылы, кепілдендірілген пайдалану көрсеткіштеріне қол жеткізбеу нәтижесінде пайда болған:

7.3.1. Тиімділік кепілдігі бойынша:

6 400 906 (алты миллион төрт жүз мың тоғыз жүз алты) теңге максималды тиімділіктің әрбір 0,01% төмендеуі үшін.

7.3.2. Қуат кепілдіктері:





768 909 (жеті жүз алпыс сегіз мың тоғыз жүз тоғыз) теңге гидротурбинаның ең жоғары қуатының әрбір 1 кВт төмендеуі үшін (нетто қысымына қайта есептеу кезінде 39,8 м).

7.4. Өнім берушінің көрсетілген айыппұл санкцияларын төлеуі оны кепілді пайдалану көрсеткіштеріне қол жеткізу жөніндегі және тиісті кепілдіктерді, оның ішінде Шарттың 7.2-тармағында көрсетілгендерді қамтамасыз ету жөніндегі міндеттерді одан әрі орындаудан, сондай-ақ кепілді пайдалану көрсеткіштеріне қол жеткізбегені үшін кез келген жауапкершіліктен босатады.

8. Кепілдіктер және Сапа

8.1. Жеткізуші жеткізілетін тауарға қолданылатын белгіленген талаптарға сәйкес келетін жеткізілетін тауардың сапасына кепілдік береді. Өнім беруші осы Шарт бойынша жеткізілген тауардың жеткізілген тауарды қалыпты пайдалану кезінде конструкциямен, материалдармен немесе жұмыспен байланысты ақаулары болмауын қамтамасыз етеді.

8.2. Өнім беруші жеткізілген тауарға қабылдау-беру актісіне қол қойылған күннен бастап Шарттың 8.1-тармағында белгіленген кепілдік мерзімі ішінде тауардың сапасына кепілдік береді.

8.3. Егер кепілдік мерзімі ішінде тауардың ақаулары немесе оның шарт талаптарына сәйкес келмеуі анықталса, өнім беруші өз есебінен Тапсырыс беруші тиісті талаптар қойған сәттен бастап 30 (отыз) жұмыс күні ішінде ақаулы тауарды жаңасына ауыстыруға міндеттенеді. Ауыстырылған тауардың кепілдік мерзімі жаңа тауарға ауыстырылған сәттен басталады. Тауарларды ауыстыру бойынша барлық шығындарды жеткізуші көтереді.

8.4. Егер тауарды ауыстыру бойынша кідіріс өнім берушінің кінәсінен орын алса, онда кепілдік мерзімі тиісті уақыт кезеңіне ұзартылады.

8.5. Жеткізілетін жабдыққа кепілдік дайындаушы зауыттан беріледі.

8.6. Тауарға кепілдік мерзімі Жабдықты пайдалануға соңғы қабылдау актісіне қол қойылған күннен бастап 36 (отыз алты) айды құрайды, бірақ жеткізу күнінен бастап 48 (қырық сегіз) айдан аспайды, Тапсырыс беруші: сақтау, монтаждау және пайдалану ережелерін сақтаған кезде қай мерзімге ертерек келетініне байланысты, нұсқаулыққа сәйкес дайындаушы зауыттың жабдықтарын монтаждау және пайдалану.

8.7. Өнім беруші Тапсырыс берушіге кепілдік мерзімі кезінде: шарт бойынша жеткізілетін тауар нысаналы мақсатқа сәйкес келетініне және ілеспе қызметтер мен тауардың конструкциясында, тауар материалдарында, көрсетілетін қызметтер сапасында ақаулар болмайтынына; және кепілді пайдалану көрсеткіштеріне сәйкес келетініне кепілдік береді; қызметтер Орындалатын болады, Тауар осы Шартқа сәйкес, негізделген сақтықты сақтай отырып және осы Шарттың талаптарына, қолданылатын құқықтың 2-қосымшасына сәйкес, энергетика өнеркәсібінде жалпы қабылданған жұмыс әдістерін, сондай-ақ өнім берушінің қызметі саласында орынды деп саналатын тәсілдер мен жабдықтарды пайдалана отырып дайындалатын болады. Шарт шеңберінде жеткізілетін тауар жаңа болуы тиіс.

8.8. Кепілдік мерзімі кезінде Өнім берушінің кінәсінен туындаған тауар ақаулары анықталған жағдайда, өнім беруші оларды Тараптар келіскен ақылға қонымды техникалық негізделген мерзім ішінде өз есебінен жоюға міндетті.

9. Тараптардың жауапкершілігі

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

9.2. Өнім берушінің жауапкершілігі:

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

9.2.2. Өнім беруші Шартта көрсетілген тауарды жеткізу/ілеспе қызметтерді көрсету мерзімдерін кешіктірген жағдайда, өнім беруші Тапсырыс берушіге уақтылы жеткізілмеген тауар/көрсетілген қызметтер құнының 0,1% мөлшерінде өсімпұл төлейді, бірақ шарттың жалпы сомасының 10% - нан аспайды;

9.2.3. Өнім беруші Шарттың талаптарына сәйкес анықталған кемшіліктерді жою мерзімдерін бұзған жағдайда, өнім беруші Тапсырыс берушіге мерзімі өткен әрбір күнтізбелік күн үшін орындалмаған міндеттеменің жалпы сомасының 0,1% мөлшерінде өсімпұл төлейді, бірақ шарттың жалпы сомасының 10% - нан аспайды.

9.2.4. Өнім беруші Шартта көрсетілген міндеттемелерді толық орындамаған жағдайда, өнім беруші Тапсырыс берушіге шарттың жалпы сомасының 10% (он пайызы) мөлшерінде өсімпұл төлейді.

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

9.3. Тапсырыс берушінің жауапкершілігі:

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

9.3.2. Өнім беруші ұсынған аванстық төлемді қамтамасыз етуді қайтару кідірітілген жағдайда Тапсырыс беруші Өнім берушіге мерзімі





өткен әрбір күнтізбелік күн үшін аванстық төлем сомасының 0,1% мөлшерінде өсімпұл төлейді, бірақ аванстық төлем сомасының 10% - нан аспайды.

9.3.3. 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 өсімпұл төлеуге тиіс, бірақ шарттың орындалуын қамтамасыз ету сомасының 10% - нан аспауға тиіс.

9.3.4. Тапсырыс беруші тауарды қабылдауды кідірткен жағдайда, Тапсырыс беруші Өнім берушіге әрбір күнтізбелік күн үшін кідіріс сомасының 0,1% мөлшерінде өсімпұл төлейді, бірақ шарттың жалпы сомасының 10% - нан аспайды.

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

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

9.5. 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 залалдар үшін есептелген айыппұл сомасын ұстап қалуға құқылы.

9.6. 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.

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

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

10. Тауар дайындау инспекциясы

10.1. Тапсырыс беруші шарт жасалғаннан кейін 40 (қырық) жұмыс күні ішінде дайындаушы зауыттағы инспекцияларды өнім беруші, дайындаушы зауыт және Тапсырыс беруші арасында бекітілген сапаны бақылау бағдарламасына сәйкес тізбеден айқындайды, оған қатысуды жоспарлайды және осы инспекциялар тізбесімен бірге ресми хатпен хабардар етеді, бұл Туралы Өнім берушіні хабардар етеді.

10.2. Өнім беруші Тапсырыс берушіге сапаны бақылау бағдарламасына сәйкес дайындаушы зауыттың алаңында орындалатын инспекциялар туралы шарттың 10.1-тармағына сәйкес Тапсырыс берушіні олар басталғанға дейін 20 (жиырма) жұмыс күні бұрын хабардар еткен қатысу жоспарлары туралы, Тапсырыс беруші оларға уақтылы қатыса алатындай етіп хабарлауға міндетті. Өнім беруші Тапсырыс берушіге жеткізушінің нормативтік құжаттарына сәйкес орындалған инспекциялар мен тесттердің жазбаларын ұсынады. Егер Тапсырыс беруші Өнім берушінің жіберіп алуына байланысты дайындаушы зауыттың алаңындағы инспекцияға қатыса алмаса, өнім беруші Тапсырыс берушінің сұрауы бойынша инспекцияны өз есебінен қайталауға міндетті. Тапсырыс беруші өкілдерінің дайындаушы зауыттың аумағында болуына арналған шығыстардың құнын Тапсырыс беруші төлейді.

11. Тауарларды монтаждау мен пайдалануға беруді техникалық қадағалау, ілеспе қызметтер көрсету

11.1. Шеф-монтаждау тауарды дайындаушы зауыттың техникалық құжаттамасының талаптарын сақтауды қамтамасыз ету мақсатында, өнім беруші Шарт бойынша жеткізген тауарды монтаждауды орындау кезінде, сынамалық іске қосу, баптау, кешенді сынау, кепілдік сынау және объектіні пайдалануға қабылдау кезінде дайындаушы зауыттың бас персоналы тарапынан, ал шеф-персонал тарапынан қадағалау және бақылау жолымен жүзеге асырылады. сондай-ақ, тауарды монтаждау, сынамалық іске қосу, баптау, кешенді сынау барысында туындайтын мәселелерді білікті және жедел шешу, кепілдік сынау және гидротурбинаның жұмыс дөңгелегін пайдалануға қабылдау.

11.2. Ілеспе қызметтерді көрсету мерзімдері орындау кестесінің 2-5-тармақтарында айқындалған.

11.3. Тапсырыс берушінің алаңында қызмет көрсету уақыты: өнім берушінің мамандары тапсырыс берушінің объектісіне келген күннен бастап өнім берушінің мамандары кеткенге дейінгі соңғы жұмыс күніне дейін есептеледі.

11.4. Шарт бойынша ілеспе қызметтер көрсету үшін Өнім беруші 2-қосымшаның талаптарына сәйкес дайындаушы зауыт мамандарының монтаждауына және кепілдік берілген сынақтар өткізуіне бас-қадағалау көрсету үшін іссапарға жібереді.

11.5. Кепілдік беру сынақтары аяқталғаннан кейін 60 (алпыс) күнтізбелік күн ішінде №4 гидроагрегат гидротурбинасының кепілдік берілген пайдалану көрсеткіштеріне қол жеткізілгенін растау үшін Өнім беруші №4 гидроагрегат гидротурбинасына кепілдік беру сынақтарын жүргізу қорытындылары бойынша есеп жасайды, ол еркін нысанда жасалған құжаттаманы қабылдау-беру актісі бойынша Тапсырыс берушіге беріледі.

11.6. Орындау кестесінің 2-4-тармақтарында көрсетілген кезеңдердің, ілеспе қызметтердің әрқайсысын көрсету аяқталғаннан кейін 5 (бес) жұмыс күні ішінде өнім беруші тиісті қызмет көрсету туралы есеп береді.





- 11.7. Тауарды монтаждау жұмыстары MEMCT 108.002.128-80 сәйкес дайындаушы зауыт мамандарының басшылығымен жүргізіледі.
- 11.8. Өнім беруші шарт бойынша міндеттемелердің орындалғаны туралы куәландыратын барлық құжаттарға қол қою тауардың дайындаушы зауыттың техникалық құжаттамасына сәйкес құрастырылғанын мойындауға негіз болып табылатынына кепілдік береді.
- 11.9. Өнім беруші тиісті түрде ресімделген өнім берушінің сенімхатымен уәкілеттік берілген жауапты адамды тағайындайды, ол қызмет көрсету орнындағы жұмыстарға бас-қадағалауды жүзеге асырады.
- 11.10. Өнім беруші 2-қосымшаға сәйкес күрделі жөндеу жүргізу кезеңінде техникалық қызметтер көрсетеді.

12. Шартты өзгерту, бұзу тәртібі

- 12.1. Осы Шартқа өзгерістер мен толықтырулар енгізу Қазақстан Республикасының заңнамасына және Тәртіпке сәйкес жүзеге асырылады.
- 12.2. 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.
- 12.3. Тапсырыс беруші мынадай жағдайларда шартты орындаудан біржақты тәртіппен бас тартуға құқылы:
- 12.3.1. Қазақстан Республикасы Азаматтық кодексінің 404-бабының 2-тармағының негізінде;
- 12.3.2. Өнім беруші өз міндеттемелерін бұзған кезде, сондай-ақ Тәртіпте айқындалған өзге де жағдайларда;
- 12.3.3. Тауарларды алудағы негізді орынсыздыққа байланысты, атап айтқанда:
- 12.3.3.1. төтенше жағдайға немесе экономикадағы басқа да жағымсыз құбылыстарға байланысты Тапсырыс берушінің шығыстары қысқарған жағдайда;
- 12.3.3.2. тапсырыс берушінің алқалы атқарушы органының/байқау кеңесінің шешімі негізінде өндірістік қажеттілік болмаған жағдайда (алқалы атқарушы орган/басқару органының байқау кеңесі/жоғары органы (қатысушылардың жалпы жиналысы) болмаған жағдайда.
- Тауарларды, жұмыстарды, көрсетілетін қызметтерді сатып алудың негізді орынсыздығына байланысты сатып алу туралы шартты орындаудан бас тартуға Тапсырыс беруші Өнім берушіге нақты шеккен шығыстарды төлеген жағдайда жол беріледі.
- 12.4. Сатып алуды жүзеге асыру мәселелері жөніндегі уәкілетті орган «Самұрық-Қазына» АҚ-ның құрылымдық бөлімшесі атынан сатып алуда бұзушылықтарды анықтаған жағдайда Тапсырыс берушінің шарттан біржақты тәртіппен бас тартуына жол берілмейді.
- Бұл жағдайда Шарт Тараптардың өзара келісімі бойынша ҚР заңнамасының талаптарына сәйкес және Өнім берушіге Шартты бұзу күніне оның нақты шеккен шығыстарын төлеген кезде бұзылуы мүмкін.
- 12.5. Егер шарт Тапсырыс берушінің кінәсінен бұзылған жағдайда, Өнім беруші Тапсырыс берушіден Шарттың талаптарын тиісінше орындамау салдарынан туындаған келтірілген шығындар мен шығындарды, сондай-ақ ұсынылған өсімпұлдар мен айыппұлдар сомасын қаржылық өтеуді талап етуге құқылы.
- 12.6. Тапсырыс беруші Шартты орындаудан біржақты тәртіппен бас тартқан кезде Тапсырыс беруші Өнім берушіге шарттан бас тартудың болжамды күніне дейін кемінде күнтізбелік 15 (он бес) күн бұрын тиісті жазбаша хабарлама жібереді. Хабарламада себеп көрсетілуі тиіс, жойылған шарттық міндеттемелердің көлемі, сондай-ақ шарттан бас тарту туралы хабарламаның күшіне ену күні айтылуы тиіс. Жоғарыда көрсетілген мән-жайларға байланысты шартты бұзған кезде Өнім беруші шартты орындауға байланысты нақты шығындар үшін ғана шартты бұзған күні төлеуді талап етуге құқылы. Мердігер Шарт бойынша міндеттемелерді авансты (алдын ала төлемді) қайтаруды қамтамасыз етуді ауыстыру және (немесе) шарттың орындалуын қамтамасыз етуді енгізу бөлігінде бұзған жағдайларда алдын ала хабарлау бойынша міндеттемелер қолданылмайды.

13. Хат- алмасу

- 13.1. Егер Шарттың талаптары бойынша қандай да бір хат алмасуды жүргізу, хабарламаларды, нұсқаулықтарды, келісімдерді, бекітулерді, сертификаттарды немесе басқа біреудің шешімдерін ұсыну немесе шығару қажет болса және, егер басқаша айтылмаса, онда хат алмасудың бұл түрі негізсіз бас тартусыз және кідіріссіз жазбаша нысанда жүзеге асырылады.
- 13.2. Осы Шартқа сәйкес немесе оған байланысты хат алмасу жөніндегі барлық құжаттарда шарт нөмірі бар Тараптардың деректемелері болуға тиіс.
- 13.3. Осы Шарттың талаптары бойынша жазбаша нысанда орындалуы тиіс кез келген хат-хабарлар, хабарламалар, есептер, сұрау салулар, талаптар, бекіту, келісімдер, нұсқаулықтар, тапсырыстар, сертификаттар немесе басқа да хабарламалар алдын ала берілуі және қолма-қол немесе пошта хабарламасы, факс немесе электрондық пошта арқылы тапсырыс хатпен немесе кейіннен түпнұсқаны 5 жыл ішінде бере отырып тапсырылуы тиіс факс / электрондық нұсқаны алған күннен бастап (бес) жұмыс күні.
- 13.4. Курьерлік пошта, телекс, жеделхат немесе факс арқылы жіберілген кез келген хабарлама (ертерек алу растамасы болмаған жағдайда) беру сәтінде жеткізілген болып есептеледі.
- 13.5. Тапсырыс (авиа) хатпен жіберілген хабарлама пошта бөлімшесінің немесе поштаның жеткізілгенін растайтын курьерлік қызметтің мөртаңбасы болған жағдайда жеткізілген болып есептеледі.
- 13.6. Тапсырыс берушінің Шартты орындаудан бас тартуы туралы хабарлама біржақты тәртіппен шартта/сатып алу порталында





көрсетілген өнім берушінің электрондық мекенжайына жіберіледі. Мұндай хабарлама жіберу тиісті және жеткілікті.

14. Шарттың қолданылу мерзімі

14.1. Осы Шарт Тараптардың уәкілетті тұлғалары қол қойған күннен бастап күшіне енеді және 12.2027 ж. бойынша, өзара есеп айырысулар бөлігінде олар толық аяқталғанға дейін, тауар сапасының кепілдігі бөлігінде – кепілдік мерзімі аяқталғанға дейін қолданылады

14.2. Шартта көзделген Тараптардың міндеттемелерін орындау мерзімдерінің аяқталуы тараптарды осындай орындау мерзімдері аяқталған күнге дейін туындаған шарт бойынша орындалмаған міндеттемелерді орындаудан босатпайды.

15. Еңсерілмейтін күш жағдайлары (Форс-мажор)

15.1. Тараптар, егер ол еңсерілмейтін күш мән-жайларының салдары болып табылса, осы Шарт бойынша міндеттемелерді толық немесе ішінара орындамағаны үшін жауаптылықтан босатылады. Осы бөлімнің мақсаттары үшін " еңсерілмейтін күш мән-жайы " Тараптардың бақылауына бағынбайтын және күтпеген сипаттағы оқиғаны білдіреді. Мұндай оқиғалар соғыс, табиғи немесе табиғи апаттар, эпидемия, карантин, эмбарго және басқалар сияқты әрекеттерді қамтуы мүмкін, бірақ олармен шектелмейді.

15.2. Еңсерілмейтін күш мән-жайы туындаған кезде міндеттемелерді орындау мүмкін создстігі туындаған Тарап екінші Тарапқа осындай мән-жайлар басталған сәттен бастап күнгізбелік 5 (бес) күн ішінде форс-мажордың болжамды қолданылу мерзімі туралы жазбаша нысанда (хабарлама) хабарлауға, сондай-ақ осындай мән-жайлардың басталу фактісін растайтын, берілген құжаттарды ұсынуға тиіс құзыретті орган.

16. Дауларды шешу тәртібі

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

16.2. Егер осындай келіссөздердің нәтижесінде тараптар шарт бойынша дауды шеше алмаса, Тараптардың кез келгені бұл мәселені Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес сот тәртібімен шешуді талап ете алады. Осы Шартта реттелмеген барлық мәселелер Қазақстан Республикасының заңнамасымен реттеледі.

16.3. Осы Шарт Қазақстан Республикасы заңнамасының нормаларымен реттеледі.

17. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы әрекет ету

17.1. 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.

17.2. 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.

17.3. 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.

17.4. 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.

17.5. 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.

17.6. 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.

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

17.8. Тараптар Шарт тараптарының бірі Шарттың талаптарында көзделген сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл жөніндегі міндеттемелерді бұзған кезде Шартты орындаудан біржақты тәртіппен бас тартады.

18. Құпиялылық

18.1. 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.

18.2. 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.

19. Басқа шарттар

19.1. 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.

19.2. 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.

19.3. Егер Шартпен келісім жасалған күннен кейін қандай да бір жаңа Санкциялық Акт қабылданса немесе қандай да бір қолданыстағы Санкциялық Актіге өзгерістер енгізілсе немесе тиісті юрисдикцияның құзыретті мемлекеттік органының ресми түсіндірмесіне немесе





шешіміне байланысты қолданылып жүрген Санкциялық Актінің («Жаңа Санкциялар») қолданылу аясы кеңейсе немесе өзгеше түрде өзгерсе және осындай Жаңа Санкциялар:

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

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

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

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

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

19.4. 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.

19.5. 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.

19.6. 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.

19.7. Тараптар жоғарыда келтірілген ережелерді шектемей, егер осы Шарт бойынша кез келген төлемдерді АҚШ долларымен не в иной валюте 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.

19.8. Тараптар осымен халықаралық банк жүйесіндегі белгісіздікті назарға ала отырып, егер кез келген сәтте осы Шарт бойынша кез келген төлемдерді АҚШ долларымен не өзге валютамен 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 теңгемен («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.

19.9. 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 валюта Елінің Ұлттық банкінің 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.

19.10. 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.

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

19.12. Шарт Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес жасалды және реттеледі.





3660686739

19.13. ҚР АҚ 360-бабына сәйкес Тараптар Шарттың нысанасын пайдалану мүмкін рискстігі немесе орынсыздығы қаупі өнім берушіге жүктелетіні туралы келісімге келді.

20. Тараптардың заңды мекенжайлары және банк деректемелері

"АЭС Өскемен ГЭС" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен Қ.Ә., Өскемен қ.,
Шлюзная көшесі, 35 ғимарат
БСН 970940000082
БСК АТҮНКЗКА
ЖСК KZ379490001003839001
«Altyn Bank» АҚ (China Citic Bank Corporation Ltd ЕБ)
Тел.: +7 (723) 256-1056
Бас директордың өндіріс жөніндегі орынбасары Изотов Олег
Андреевич

"ТемирСталь LTD" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Алматы қ., ӨЙТЕКЕ БИ, 121А
БСН 220640041886
БСК КСJBKZKX
ЖСК KZ108562203118270440
"Банк ЦентрКредит" АҚ
Тел.: +7 (701) 838-4555
Басшы АУБАКИРОВ БАУЫРЖАН ЖУМАГАЛИЕВИЧ

23.09.2024 09:29:15

23.09.2024 13:25:43





3660686739

№1 қосымша

№1021864/2024/1 от 23.09.2024 жылғыкелісім-шарт үшін

Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен қызметтердің тізімі

ЖП тармағының №	Атауы және қысқа сипаттамасы	Қосымша сипаттамасы	Жалпы саны	Жыл	Саны	Өлшем бірлігі	Бірлік бағасы	ҚР ҚҚС белгісі	Сомасы	Қорытынды сома	Жеткізу орны	Жеткізу шарттары	Жеткізу мерзімі	Төлем шарттары
2-1 Т	Дөңгелек, гидротурбиналар үшін, жұмыс	Жалпы сипаттамалар: Радиалды-осьтік гидротурбинаның жұмыс дөңгелегі рычагтары бар жинақта бағыттаушы аппарат қалақтарының жиынтығымен	0.170	2024	0.170	Дана	3 386 777 694	Иә	644 842 472.94	3 793 191 017.28	КАЗАХСТА Н, Восточно-Казахстанск ая область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, КАЗАХСТА Н, Восточно-Казахстанск ая область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, ул. Шлюзная, 35	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.12.2027 дейін.	Алдын ала төлем - 17%, Аралық төлем - 78%, Соңғы төлем - 5%
			0.000	2025	0.000	Дана		Иә	0					
			0.780	2026	0.780	Дана	3 386 777 694	Иә	2 958 688 993.48					
			0.050	2027	0.050	Дана	3 386 777 694	Иә	189 659 550.86					



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1021864 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (2-1 Т, 3735735)

Тапсырыс беруші: "АЭС Өскемен ГЭС" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Жеткізуші: "ТемирСталь LTD" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	2-1 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Дөңгелек, гидротурбиналар үшін, жұмыс
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: Радиалды-осьтік гидротурбинаның жұмыс дөңгелегі рычагтары бар жинақта бағыттаушы аппарат қалақтарының жиынтығымен
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен Қ.Ө., Өскемен қ., КАЗАХСТАН, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, ул. Шлюзная, 35
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 31.12.2027 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 17%, Аралық төлем - 78%, Соңғы төлем - 5%

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

Бағыттаушы аппараттың жұмыс дөңгелегі мен қалақтарын ілеспе қызметтері бар тетіктермен жиынтықта жеткізу: монтаждауды бас қадағалауды жүзеге асыру ,

1. Өскемен ГЭС №4 гидроагрегаты үшін гидротурбинаның кепілдендірілген пайдалану көрсеткіштеріне қол жеткізуді растау үшін кепілдік сынақтарына қатысу

Жабдықтың мақсаты :

Гидротурбиналық қондырғы су ағынының энергиясын механикалық энергияға айналдырады және қуаты 118,75 МВА /95 МВт СВ-1160/180-72 генераторын басқаруға арналған.

Кесте 1.1. Кәсіпорынның бастапқы деректері және қолданыстағы жабдықтары бар гидротурбиналар:

Реттік саны	Параметр	Өлшем бірлігі	Сипаттамасы
-------------	----------	---------------	-------------



1	2	3	4
1	Кәсіпорындағы агрегаттар саны	дана	4
2	Жоғарғы бьеф белгілері	мТП	
	- максималды		336,5* (мәжбүрлеу арқылы)
	- қалыпты (Н.П.У.)		335*
	- минималды (У.М.О)		334* (қалыпты жағдайда шекті жұмыс)
3	Төменгі бьеф белгілері	мТП	
	- 67 МВт жүктеме кезінде		294,55*
	- 195 МВт жүктеме кезінде		295,23*
	- 312 МВт жүктеме кезінде		296,21*
	Таза бастар	м	
	- максималды Нmax		40,85
	- есеп айырысу Нр		39,8



3660686739

4	- минималды H_{min}		36,29
5	Гидротурбинаның түрі		Тік, радиалды осьтік (Фрэнсис)
6	Гидротурбинаның қуаты есептік қысым кезінде номиналды болып табылады	МВт	85
7	Номиналды айналу жиілігі	айн / мин	83,3
8	Генератор жағынан қараған кезде айналу бағыты		Оң жақ (сағат тілімен)
9	Бағыттаушы аппараттың орта сызығының белгісі	м	294*
10	Максималды сору биіктігі	м	+2,2 (паспорттық мәні) - 0,8 (нақты)
11	Подпятникке рұқсат етілген осьтік күш	тс	1 010
12	Гидроагрегаттың айналмалы бөліктерінің салмағы	т	684
13	Жұмыс дөңгелегінің диаметрі	мм	5450
14	Пышақтар саны	дана	14



3660686739

15	Гидротурбинаның максималды тиімділігі % (бастапқы мән)		92,7 (паспорттық мәні) 91,8 (нақты, энергетикалық сынақтар 2005 ж)
16	Қолданыстағы генератордың ротор моменті	тм ²	39 000
17	Синхронды компенсатор режимінің болуы		бұл режим бар

*- техникалық жобаның белгісі (ТП), Балтық жүйесіне ауыстыру үшін ТП белгісінен 7,16 м алып тастау қажет.

2. Қолданылатын терминдер мен қысқартулар

CFD – (ағылш. computational fluid dynamics) - ағындық процестердің сипаттамаларын есептеуге арналған физикалық, математикалық және сандық әдістердің жиынтығын қамтитын тұтас орта механикасының кіші бөлімі;

ГА-гидроагрегат;

МЕМСТ-мемлекеттік стандарт;

ИТҚ-инженерлік-техникалық қызметкер;

Тиімділік - пайдалы әсер коэффициенті;

IEC - Халықаралық электротехникалық комиссия;

НҚА-нормативтік-құқықтық акт;

НТҚ-нормативтік-техникалық құжаттама

Жабдық-жұмыс дөңгелегі (радиалды-осьтік гидротурбинаның жұмыс дөңгелегінің қалақша аппараты), оның ішінде: бекітпесі бар жұмыс дөңгелегінің қозғалмайтын лабиринттік тығыздағыштары, 1 (бір) жиынтық мөлшеріндегі №4 гидротурбинаның білігімен жұмыс дөңгелегінің фланецті қосылысының шпилькалары, гайкалары және тығындары, рычагтары бар жинақтағы бағыттаушы аппараттың қалақшаларының жиынтығы, олар қажет дайындау және жеткізу пунктіне жеткізу

Алаң-қызметтерді орындау үшін Өнім беруші пайдаланатын "АЭС Өскемен ГЭС" ЖШС шекарасы шегіндегі учаске;



Өнім беруші – кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыратын жеке тұлға, заңды тұлға (егер олар үшін Қазақстан Республикасының заңдарында өзгеше белгіленбесе, мемлекеттік мекемелерді қоспағанда), онымен жасалған сатып алу туралы Шартта Тапсырыс берушінің контрагенті ретінде әрекет ететін консорциум;

Әлеуетті өнім беруші – сатып алу туралы шарт жасасуға үміткер кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыратын жеке тұлға, заңды тұлға (егер олар үшін Қазақстан Республикасының заңдарында өзгеше белгіленбесе, мемлекеттік мекемелерді қоспағанда), консорциум;

Кәсіпорын / Тапсырыс беруші-"АЭС Өскемен ГЭС"ЖШС;

Жеткізу пункті-Қазақстан Республикасы, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қаласы, Шлюзная көшесі, 35 ғимарат мекенжайында орналасқан Өскемен ГЭС ғимаратының машина залы;

ЭҚОЕ-ҚР Электр қондырғыларын орнату ережелері;

Қызмет-ТС шеңберінде орындалатын қызмет;

ҚР-Қазақстан Республикасы;

ЖКҚ-жеке қорғану құралдары;

ҚНЖЕ-құрылыс нормалары мен ережелері;

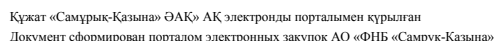
ҰС-ұйымның стандарты;

ТС-осы Техникалық ерекшелік.

3. Жеткізілетін жабдыққа және ілеспе қызметтерге қойылатын талаптар

Кесте 3.1.

№№ п/п	Кезеңдер тізімі	Өлшем бірлігі	Саны	Талаптар Ескертпелер
Нысан 1. № 4 Гидроагрегат (№4 гидроагрегаттың Гидротурбины) (түг.№ 118056)).				



Жабдықтың Сипаттамасы:

Гидротурбиналық қондырғының түрі-тік, радиалды-осьтік РО-45-В-545 типі.

Жеткізілетін жабдыққа қойылатын талаптар:

* Жеткізілетін жабдық қолданыстағы гидротурбинаның құрамына кіреді және осы техникалық ерекшеліктің талаптарына сәйкес келуі тиіс.

* Жаңа жабдықты қолданыстағы турбина бөлшектерімен жұптастыру үшін барлық қажетті жабдықты жеткізу қажет.

* Жабдықты дайындау үшін, сондай-ақ турбинаның бар элементтерін пысықтау үшін қажетті болып табылатын турбинаның қолданыстағы жабдығының негізгі өлшемдерін нақтылау бойынша өлшеулер жүргізуді Тапсырыс берушінің күшімен, жеткізушінің өкілі тарапынан өлшеу нәтижелерінің міндетті түрде қатысуымен және расталуымен жүргізу.

Жеткізушінің турбинаның қолданыстағы жабдықтарын өлшеуге қатысуы осы Шарттың көлеміне кіреді

1	Дөңгелегі бар. Жабдықтар мен материалдарға қойылатын талаптар			
				1) Берілген жұмыс дөңгелегі МЕМСТ 55260.3.1 «Су электр станциялары. 3-1 бөлім. Гидротурбиналар. Жеткізуге қойылатын техникалық талаптар».



3660686739

2) Жабдықты аяқтау, қайта жабдықтау, унификациялау және қолданыстағы жабдықпен үйлесімділігін қамтамасыз ету үшін сатып алынғанын ескере отырып, жеткізілетін дөңгелек келесі сипаттамаларға сәйкес келуі керек:

- радиалды-осьтік,

- түрі - RO-45/5046-V-545

- конструкциясы – қосқышсыз бір бөлік.

- қалақтардың саны – 13 дана.

- материал - GX4CrNi13 – 4 EN 10213

- дөңгелектің жалпы өлшемдері:

- Биіктігі – 3353 мм;

- Диаметрі – 5960 мм.

- Өндіріс зауыты – АҚ Силовые машины, Санкт-Петербург (Ресей Федерациясы).



3) Доңғалак дәнекерленген, жоғары берік кавитацияға төзімді тот баспайтын болаттан жасалған GX4CrNi13 - 4 EN 10213 болуы керек.

4) Доңғалақтың материалы кавитациялық зақымдануды қыздырусыз немесе а р н а й ы құрылғыларды /құрылғыларды пайдаланып қыздыру арқылы, бірақ оны дөңгелек камерасынан шығармай жөндеуге және дәнекерлеуге мүмкіндік беруі керек.

5) Өндіріс процесінде дәнекерлеуден кейін қалдық дәнекерлеу кернеулерін жою үшін жеткізілетін жұмыс дөңгелегі термиялық өндеуден өтуі керек.

6) Жұмыс дөңгелегі дөңгелекпен біртұтас етіп жасалған күпшек пен жиек бойындағы ойық тығыздағыштары болуы керек.

7) Жұмыс дөңгелегі өңделіп, статикалық теңгерімде болуы керек.



3660686739

8) Конструктивтік басы – сору биіктігінде 39,8 м плюс +2,2 м (бағыттаушы қалақшаның орталық сызығынан төменгі ағын деңгейіне дейін).

9) Турбинаның барлық режимдер диапазонында металдың минималды кавитациялық енуі болуы керек. 8000 (сегіз мың) сағаттан астам жұмыс дөңгелегінің элементтерінен металды алу 18,5 кг-нан аспауы керек. Мониторинг ІЕС 60609-1 сәйкес жүргізіледі.

1 0)
Гидроагрегаттың тірек қондырғыларының діріл күйін бағалау
ҰС 70238424.27.140.001-2011 «Су электр станциялары. Күрделі құрал-жабдықтардың техникалық жағдайын бағалау әдістері».



1.1

Жұмыс дөңгелегі

Дана

1

11) Гидравликалық турбинаның білігіндегі қажетті қуат турбина ағынының жолын және оның элементтерін, оның ішінде гидравликалық турбина жабдығының құрамдас бөліктерін қайта құрусыз қол жеткізілуі тиіс және кемінде 95 МВт болуы керек.

12) Жабдықтаушы турбинаның ұсынылатын тиімділігін негіздеу үшін жаңа жұмыс дөңгелегі бар ағын жолын есептеудің CFD талдауын ұсынуы керек.

13) Есептеудің негізінде жеткізілетін Жабдықтың паспортында және пайдалану нұсқаулығында орналасқан өнімділік сипаттамаларын көрсетіңіз.



14) Жабдықтаушы есептеулерді қамтамасыз етеді: турбинаның осьтік күші, басқару кепілдіктері, бағыттаушы қалақша сервомоторларының және май қысымының қондырғысының жұмыс қабілеттілігі.

15) Тапсырыс беруші кепілдік берілген техникалық сипаттамаларды тексеру мақсатында жұмыс дөңгелегін пайдалануға бергеннен кейін 1 (бір) жыл ішінде жүргізілетін толық аукымды сынақтарды (куатпен тиімділік) жүргізуге құқылы.

Сынақтарды үшінші тарап ІЕС 60041 стандартына сәйкес Тұтынушы мен Жеткізуші өкілдерінің қатысуымен жүргізеді.

Жеткізуші осы Келісімнің жұмыс көлемінің бөлігі ретінде осы сынақтарға қатысады.



3660686739

16) ҰС 70238424.27.
140.001-2011
стандартына сәйкес
турбина барлық
қысымдарда қуатты
реттеуді
қамтамасыз етуі
керек, бұл ретте
гидравликалық
қондырғының тірек
бөліктерінің
тербелістерінің
шамасы рұқсат
етілген мәндерден
аспауы керек.
Жеткізуші
гидравликалық
қондырғының
сигналына
гидромеханикалық
қорғаныс әсерін
анықтайтын діріл
параметрлерінің
мәнін Тапсырыс
берушінің
гидравликалық
қондырғының
дірілді бақылау
жүйесіне орнату
мәндерін кейіннен
енгізуі үшін
анықтайды.

17) Гидравликалық
турбина бір жыл
ішінде: кемінде 700
іске қосу және
тоқтату,

генератор
режимінен
синхронды
компенсатор
режиміне және кері
кемінде 700
трансфер,

ретсіз жұмыс
аймағы арқылы кем
дегенде 1400 өткел.



3660686739

18) Толық жүктемені босату кезінде жеткізілетін жұмыс деңгелегі параметрлері:

- Спиральды камерадағы ең жоғары рұқсат етілген қысым 0,5 МПа;
- Айналу жылдамдығының максималды рұқсат етілген ұлғаюы номиналды мәннен 60% аспайды;
- Турбинаның қуаты кемінде 95 МВт болуы керек;
- Турбинаның тиімділігі кем дегенде 96,1%.

19) Жабдық МЕМСТ 12.2.003-91 сәйкес қауіпсіздік және өндірістік санитария талаптарына сәйкес болуы керек.

20) Тұрақты жұмыс орындарында және жұмыс орындарында дыбыс қысымының баламалы деңгейі 85 дБА аспауы керек.



3660686739

21) Белгіленген режимде жұмыс істейтін гидравликалық турбинаның бөліктерінің дірілдері Жабдықтың жұмысында бұзылуларды тудырмауы керек (мысалы, өлшеу құралдарының көрсеткіштерін бұрмалау, бекіткіштердің өздігінен бұрап шығуы және т.б.). Тұрақты күйде жұмыс істейтін гидравликалық турбинамен техникалық қызмет көрсететін персоналдың тұрақты жұмыс орындары бар су электр станциясының үй-жайларына берілетін діріл MEM ST 12.1.012-2004 сәйкес рұқсат етілген мәндерден аспауы керек.

1) жеткізілетін төменгі және жоғарғы қозғалмайтын лабиринттік сакиналар MEMST P 55260.3.1 "су электр станциясына сәйкес келуі тиіс. 3-1 бөлім. Гидротурбиалар. Жеткізілімге қойылатын техникалық талаптар".



3660686739

1.2

Төменгі және
жоғарғы бекітілген
лабиринттік
сақиналар
бекіткіштермен
бірге келеді

Жиынтық

1

2) жеткізу
жиынтығына
мыналар кіреді:

2.1 төменгі
бекітілген лабиринт
сақинасы
бекіткіштермен
бірге – 1 дана.

Ол тот баспайтын
болаттан жасалған
ж ә н е
бекіткіштермен
толық жеткізілуі
керек.

Бұл жағдайда
төменгі бекітілген
сақина іргетас
сақинасының
қолданыстағы
бекіту тесіктеріне
бекітілуі керек.

2.2 бекітпелері бар
жоғарғы бекітілген
лабиринттік сақина-
1 дана.

Ол тот баспайтын
болаттан жасалған
ж ә н е
бекіткіштермен
толық жеткізілуі
керек.

Бұл жағдайда
жоғарғы бекітілген
сақина турбина
қақпағының
қолданыстағы
бекіту тесіктеріне
бекітілуі керек.

3) жылжымалы
және қозғалмайтын
лабиринттік
сақиналар
материалының
қаттылық айырмасы
кемінде 50 НВ
болуы тиіс.



3660686739

Жұмыс дөңгелегі бар гидравликалық турбинаның білігін орнатуға арналған керек-жарақтары бар шпилькалар жеткізіледі:

1) Жиынтыққа мыналар кіреді:

1.1 М160 шпилькалары 16 (он алты) дана мөлшерінде білікті жұмыс дөңгелегімен фланецті қосылуы үшін, олар сызбаға сәйкес болуы керек: «Шпилька» және МЕМСТ 20072-74 сәйкес 25Х1МФ болаттан жасалуы керек. Шпильканың бұрандалы бөліктерінің беттері мыс жалатылған болуы керек - М18 түрі.

Шпилькалар жәрдемақымен жеткізіледі және фланецті қосылымдағы саңылауларды өңдегеннен кейін, түпкілікті тапсырыс берушімен пішінге сәйкес өңделеді.

1.2 32 (отыз екі) көлемінде турбина білігіне жұмыс дөңгелегін бекітуге арналған М160 гайкалары «гайка» сызбасына сәйкес келуі керек.

Гайка МЕМСТ 1050-2013 бойынша 35 болаттан жасалуы керек.



3660686739

Гайканың жұмыс беттері мыс жалатылған болуы керек - М18 түрі.

1.3 Тығындар жинағы 16 (он алты) дана көлемінде жеткізіледі.

2. Сақтық көшірме жинағы келесідей жеткізіледі:

- 2 (екі) дана көлеміндегі шпилькалар, фланецті қосылымдағы бар саңылаулар бойымен әрлеуге рұқсат.

- 4 (төрт) дана көлеміндегі жаңғақтар.

- 2 (екі) дана көлеміндегі тығындар жиынтығы.

Жеткізуші резервтік жинақты растайтын құжаттармен бірге Тұтынушыға береді.

Ұсынылған құжаттар тізімі:

- атауы, саны, құны көрсетілген Тауарды жеткізуді қабылдау актісі;

- тауарлы-материалдық қорларды үшінші тұлғаға шығаруға арналған шот;

- Шот-фактура.



3660686739

1.3

Жұмыс дөңгелегі
бар гидротурбина
білігін бекітуге
арналған
компоненттері бар
шпилькалар

Жиынтық

1

3. Тапсырыс берушінің орнында оларды орнатуға және қатайтуға арналған шпилькалар жиынтығымен Жеткізуші 2 (екі) дана көлеміндегі гидравликалық соқпалы кілттер жинағын жеткізеді, пневматикалық жетекі бар май қысымды станциясынан жұмыс істейді,

ол келесі техникалық сипаттамаларға сәйкес келуі керек:

- симметриялық қатайту жүйесінде жұмыс істеуге арналған 2 (екі) гидравликалық соққы кілтін бір уақытта жұмыс істеуге арналған 2 (екі) порты бар пневматикалық жетекі бар май қысымды станциясы (1 (бір) гидравликалық соққы кілтімен жұмыс істеу мүмкіндігі);

- 1 (бір) гидравликалық соққы кілтін ескере отырып, жоғары қысымды шланг жинақтарының ұзындығы 15 метрге дейін (шланг жинағы 3÷5 метр секциялардан құрастырылуы керек).

- Гайка М160×4 – сегіз қырлы;



3660686739

- Соққы кілтiнiң басына арналған гайка өлшемі 230 мм;

- гайка басының биіктігі – 130 мм;

-Шеттердiң бойындағы гайканың максималды диаметрлік өлшемі 249 мм.

- шпилькалардың керілуі – 15 МПа;

- түпкілікті бекіту кезінде шпилькалардың қажетті ұзаруы 0,51 мм;

- Бұрау кезіндегі максималды момент – 89400 Н*м;

- Бұрандаларды шығару кезіндегі максималды момент – 134100 Н*м;

- гайка үстіндегі шпильканың максималды созылуы 45 мм;

- Жеткізуші шпилька /шпилька ұзартуындағы созылу кернеуінің соққы кілтiнiң сервомоторындағы жұмыс майының қысымына тәуелділігінің графигін ұсынады;



3660686739

- Гидравликалық соқпалы кілттермен жасалған максималды момент М160 гайкасын қатайту және бұрау кезіндегі есептелген момент мәндерінен 20÷30% асуы керек, шпилькаларды 0,51 мм-ге дейін ұзарту үшін жеткілікті.

Гидравликалық соққы кілттері жиынтығының маңызы сипаттамаларының тізімі:

- Гидравликалық соққы кілтінің басының сыртқы диаметрі 325 мм-ден аспайды;

- Гидравликалық соққы кілтінің басының биіктігі 255 мм-ден аспайды.

3.1) Жеткізушінің талабы бойынша Тапсырыс беруші келесі сызбаларды ұсынады:

- «Шаш қыстырғыш» суреті;

- «Жаңғақ» суретін салу;

- «Турбина білігі» сызбасы;

- «Жұмыс дөңгелегі. Құрастыру сызбасы»;



3660686739

				3.2) Пневматикалық жетегі бар май қысымды станциясынан жұмыс істейтін гидравликалық соққы кілттерінің жинағы растаушы құжаттармен бірге Тапсырыс берушіге беріледі: - атауы, саны және құны көрсетілген тауарды қабылдау-тапсыру актісі; - Паспорт және нұсқаулық. - Жеткізілген соққы кілтіне кепілдік (Жеткізушіден) кемінде 5 жыл. - Жабдықты бүйірге шығаруға шот-фактура; - Шот-фактура.
1.4	Бағыттаушы аппараттың қалақтарын тоқтату	Жиынтық	1	Дөңгелектерді жеткізу жинағына мыналар кіреді: 24 (жиырма төрт) дана көлемінде бағыттаушы қалақшалар. Бағыттауыш қалақшаларды орнату орны, турбина қақпағының үстіңгі жазықтығы – «Бағыттауыш қалақшаларды орнату. құрастыру сызбасы»



2

Рычагтары бар жинақта бағыттаушы аппарат қалақтарының жиынтығы.

Жабдықтар мен материалдарға қойылатын талаптар

Жабдық сипаттамасы:

Рычагтары бар бағыттаушы қалақтар:

- Бағыттаушы аппараттың қалақтары (бұдан әрі - БА қалақтары) БА ең көп жүктелетін элементі болып табылады.
- Олар 2 (екі) сервомотордан БА кинематикасы арқылы берілетін жүктемелерге (жалпы максималды жүктеме 100 тф) және БА қалақтарының айналасында су ағып жатқанда су беру жолында пайда болатын жүктемелерге ұшырайды.
- БА қалақтары БА негізгі элементі болып табылады, оның көмегімен электрлік жүктеме өзгерген кезде гидроагрегаттың жұмыс дөңгелегінен өтетін су ағыны тікелей реттеледі.
- Жеткізілетін жабдық қолданыстағы гидравликалық турбинаның бөлігі болады және осы техникалық сипаттаманың талаптарына сәйкес болуы керек.

Берілген
бағыттаушы
қалақтар МЕМСТ
55260.3.1 «ГЭС. 3-1
бөлім.
Гидротурбиналар.
Жеткізуге
техникалық
талаптар» 24 дана
көлемінде.

Бағыттаушы
қалақшаның
конструкциясы -
қалақ бойындағы
қысым жолағы бар:

1) Пышақтар
«Пышақ»
сызбасына сәйкес
болуы керек.

2) БА қалақтары
20ГСЛ маркалы
құйма болаттан
жасалуы керек.



3660686739

2.1	Бағыттаушы аппараттың қалақшасы	дана	24	3) БА қалақтарының материалы кавитациялық зақымдануды жылытусыз жөндеуге және дәнекерлеуге мүмкіндік беруі керек немесе а р н а й құрылғылармен /құрылғылармен жылытумен жөндеу жұмыстары БА қала қтарын алмай-ақ жүргізілуі керек; 4) БА қалақтарының төменгі журналы тот баспайтын болаттан жасалған материалмен қапталған болуы керек (беткейлеу және ойық салу арқылы). 5) БА қалақтарының жылжымалы мойынтіректерінде қолданылатын үйкеліске қарсы материалдар туралы ақпарат: - төменгі ось – Maslenit ACM-BYT; - - Ортаңғы және жоғарғы труниондар – Қола ОЦС 6-6-3.
				Перу бойынша қысқыш жолағы бар тығыздағыш жинақтарын жеткізу: Бір тығыздау жинағына мыналар кіреді: жоғарғы жолақ-1 дана; орташа жолақ - 1 дана;



3660686739

2.2

Тығыздау жинағы

Дана

24

төменгі жолақ-1
дана;

бекіту бұрандалары-
21 дана;

резеңке
тығыздағыш-1 дана

1)басылатын
планкалар (жоғарғы
планка, орта планка,
төменгі
планка) МЕМСТ
7359-77 бойынша
08X13 болаттан
жасалуы тиіс,
сызбаларға сәйкес:
"жоғарғы Планка",
"орташа Планка",
"төменгі Планка";

2) Резеңке
тығыздағышты
(резеңке
тығыздағышты
келесі ауыстыруды
ескере отырып, 2
(екі) жиынтық
мөлшерінде қою
керек).

Тік тығыздау
элементтері (басу
жолақтары, бекіту
бұрандалары) тот
баспайтын болаттан
жасалуы
тиіс. МЕМСТ 7350-
77 бойынша 08X13
Болат.

3) 1 (бір) жиынтық
мөлшеріндегі
резеңке
тығыздағышты өнім
беруші Тапсырыс
берушіге растайтын
құжаттармен бірге
береді:

- Атауы, саны,
бағасы көрсетілген
тауарды қабылдау
тапсыру актісі;

- Қорларды бір
жаққа жіберуге
арналған жүкқұжат



3660686739

				- Шот-фактура.
2.3	Ø95×170 басылған саусақпен бағыттаушы рычаг	Дана	24	1. Бағыттаушы аппараттың тұтқалары оларға 24 дана Ø95×170 басылған саусақпен бірге жеткізіледі. 2. Бағыттаушы аппараттың рычагтары "Рычаг" сызбасына сәйкес дайындалуы тиіс. 3. Бағыттаушы аппараттың тұтқалары 20ГСЛ маркалы болаттан құйылып жасалуы тиіс. 4. Бағыттаушы аппараттың рычагының саусақтары "бағыттаушы аппарат Ø95×170 саусақ" сызбасына сәйкес жасалуы тиіс (саусақтарды жасауға арналған материалды дайындаушы зауыт анықтауы тиіс). 5. Ø95×170 саусақтары Ø90+0, 035 бағыттаушы рычагтың отыратын орындарына басылуы керек.



3660686739

				б) рычагтың металл конструкцияларынд а бағыттаушы аппараттың қалақтарын ашу мүмкіндігін шектейтін тіректерді бекіту үшін жұмыс жүрісінен артық шамаға беттер дайындалуы және тіректерді бекітудің дайын бұрандалы қосылысын орындауы тиіс.
2.4	Енгізу кілтiнiң бөлiгi	Дана	24	Енгізілген кілттің бір бөлігі «Енгізілген кілттің бөлігі» сызбасына сәйкес жасалуы керек.
2.5	Жүргізу кілтiнiң бөлiгi	Дана	24	Кілттің қозғалатын бөлігі «Жетектегі кілттің бөлігі» сызбасы бойынша дайындалуы керек.



3660686739

2.6	Құрылғы: бағыттаушы қалақ – бағыттаушы қалақ рычаг	Дана	24	1) Өндіріс зауытында бағыттаушы қалақшалардың түйіндері – бағыттаушы қалақшаның иінтірегі жиналуы және цилиндрлік кілтті орнатуға арналған ойықтың бірігіп өңделуі қажет. 2) «Пышак блогы» сызбасына сәйкес бағыттаушы қалақ пен бағыттаушы қалақ рычагының осьтері арасында 32°30' қажетті бұрышты қамтамасыз ете отырып, бағыттаушы қалақшаны және бағыттаушы қалақша тетіктерін құрастыру аяқталуы керек. Құрастыру сызбасы».
				Жеткізушінің жеткізу шарттары: - Жұмыс дөңгелегі - " DDP " Тапсырыс берушінің ГЭС ғимаратының машина залына дейін.



3660686739

3

Жабдықты Жеткізу

Қызмет

1

- рычагтармен
жинақталған
бағыттаушы
аппарат
қалақтарының
жиынтығы-Өскемен
қаласы шегінде
монтаждау
ұйымының жөндеу
алаңына дейін
"DDP".

1) Жабдықты
тасымалдау
шарттары МЕМСТ
15150-69 сәйкес
келуі керек.

Жабдықты сақтау
шарттары МЕМСТ
15150-69 сәйкес
келуі керек.

2) барлық
бөлшектер мен
құрастыру
бірліктерінің
өлшемдері
(қаптаманы ескере
отырып) көліктің
осы түрі үшін
қолданылатын
жүктерді
тасымалдау
қағидаларына
сәйкес оларды
орнату орнына
автомобиль
көлігімен жеткізуге
мүмкіндік беруі тиіс.

3) Тапсырыс
берушіде жабдықты
консервациялау
және қайта
консервациялаудың
қолданылу мерзімі
"жұмыс дөңгелегі"
монтаждау
жөніндегі
нұсқаулықтың
талаптарына сәйкес
келуі тиіс (2-
бөлімге сәйкес
(жабдықты
монтаждауға дейін
сақтау)).



3660686739

4) Дайындаушы консервациялау және буып-түю Жабдықтың консервациялау және буып-түю сәтінен бастап Тапсырыс берушінің алаңына жеткізгенге дейін, пайдалану құжаттамасына сәйкес тиеу, түсіру, тасымалдау және сақтау қағидалары сақталған кезде сақталуын қамтамасыз етуге тиіс

5) Тапсырыс берушінің жабдықты қарап-тексеру және қайта консервациялау тәртібін тиісті нұсқаулықтар мен нұсқаулықтарда дайындаушы зауыт айқындайды.

6) тасымалдау және түсіру процесінде жабдықты бояудын, консервациялаудын және буып-түюдін зақымдануын Тапсырыс беруші жабдықты түсіргеннен кейін, тиісті актіні еркін нысанда ресімдей отырып, дереу жоюы тиіс.

7) жабдықты "АЭС Өскемен ГЭС" ЖШС - не тасымалдау мамандандырылған автокөлікпен жүргізілуі тиіс.

4. Байланысты қызметтер



1) монтаждауды
қадағалау үшін
Өнім беруші
(Тапсырыс
берушінің өтінімі
бойынша) кемінде 1
(бір) маманды 92
(тоқсан екі)
күнтізбелік күн
мерзімге іссапарға
жібереді.

2) қызметтер
мыналарды
қамтиды:

-Монтаждаудың
барлық
кезеңдерінде
Тапсырыс
берушінің
объектінде
жекелеген
құрастыру және
басқа да
технологиялық
операциялардың
және монтаждаудың
түпкілікті
нәтижелерінің
дұрыс орындалуын
қадағалау және
бақылау: өнім
берушінің
сызбаларына,
нұсқаулықтарына,
техникалық
шарттарына сәйкес.



3660686739

4.1

Жұмыс дөңгелегін
монтаждауды бас
қадағалауды жүзеге
асыру

Қызмет

1

- Монтаждау процесінде туындайтын барлық техникалық мәселелерді шешу, содан кейін тиісті техникалық құжаттаманы ресімдеу. Бұл ретте жабдықты монтаждаудың барлық кезеңдерінде Тапсырыс берушінің монтаждау ұйымы жеткізушінің бас персоналына тораптарды құрастыру бойынша орындалған жұмыстарды көрсетеді.

3) қызметтер көрсету процесінде өнім беруші Тапсырыс берушінің және монтаждау ұйымының өкілдерімен бірлесіп мынадай Өлшем карталарын ресімдейді және оларға қол қояды:

- №1 "турбина білігінің жұмыс дөңгелегімен фланецті қосылу шпилькаларының саңылаулары мен бекітілген бөлігін өңдеу"өлшеу картасы;

- №2 "турбина білігін жұмыс дөңгелегімен қосу" өлшеу картасы;



3660686739

- №3 өлшем картасы "Жұмыс дөңгелегіне қатысты төменгі және жоғарғы қозғалмайтын лабиринттік тығыздағыштарды орталықтандыру";

- №4 өлшеу картасы "Жұмыс дөңгелегінің жоғарғы және төменгі лабиринттеріндегі саңылауларды тексеру".

4) Өнім беруші Тапсырыс берушіге жазбаша да, ауызша да берілген техникалық нұсқаулар мен шешімдердің дұрыстығына жауапты болады.

5) Қызмет көрсету уақыты өнім берушінің мамандары тапсырыс берушінің кәсіпорнына келген күннен бастап өнім берушінің мамандары кететін соңғы жұмыс күніне дейін есептеледі.

Өнім берушінің іссапар шығыстары Шарттың құнына кіреді және тиісті құжаттардың ұсынылған көшірмелерімен расталады.



3660686739

4.2

Бағыттаушы
аппараттың
қалақтарын
монтаждауды бас
қадағалауды жүзеге
асыру

Қызмет

1

1) монтаждауды
қадағалау үшін
Өнім беруші
(Тапсырыс
берушінің өтінімі
бойынша) кемінде 1
(бір) маманға 30
(отыз) күнтізбелік
күн мерзімге
іссапар жасайды.

2) Шеф-монтаждау
мыналарды
қамтиды:

- Шеф
монтаждаудың
барлық
кезеңдерінде,
жекелеген
құрастыру және
басқа да
технологиялық
операциялардың
дұрыстығын және
Тапсырыс
берушінің
объектісінде
монтаждаудың
түпкілікті
нәтижелерін: өнім
берушінің
сызбаларына,
нұсқаулықтарына,
техникалық
шарттарына сәйкес
қадағалау және
бақылау.

- Монтаждау
процесінде
туындайтын барлық
техникалық
мәселелерді шешу,
содан кейін тиісті
техникалық
құжаттаманы
ресімдеу.



Бұл ретте жабдықты
монтаждаудың
барлық
кезеңдерінде
Тапсырыс
берушінің
монтаждау ұйымы
жеткізушінің бас
персоналына
тораптарды
құрастыру бойынша
орындалған
жұмыстарды
көрсетеді.

3) Өнім беруші
Тапсырыс берушіге
жазбаша да, ауызша
да берілген
техникалық
нұсқаулар мен
шешімдердің
дұрыстығына
жауапты болады.

4) қызмет көрсету
уақыты өнім
берушінің
мамандары
тапсырыс берушінің
кәсіпорнына келген
күннен бастап өнім
берушінің
мамандары кететін
соңғы жұмыс күніне
дейін есептеледі.

Өнім берушінің
іссапар
шығыстары
Шарттың құнына
кіреді және тиісті
құжаттардың
ұсынылған
көшірмелерімен
расталады.



3660686739

4.3

№ 4 гидроагрегат гидроагрегатының кепілді пайдалану көрсеткіштеріне қол жеткізуді растау үшін кепілдік сынақтарына қатысу

Қызмет

1

1) гидротурбинаның кепілдендірілген пайдалану көрсеткіштері (3.2-кестеге сәйкес) CFD-талау нәтижелерімен және қажет болған жағдайда заттай қабылдау сынақтарымен расталуы тиіс. Сынақтар IEC 60041: 1991 сәйкес жүргізілуі керек.

2) кепілдік берілген пайдалану көрсеткіштеріне қол жеткізілгенін растау үшін кепілді сынақтарға қатысу үшін Өнім беруші мамандардың қажетті санын (Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша) іссапарға жібереді.

3) үшінші тарап ұйымы Тапсырыс беруші мен өнім берушінің өкілдерінің қатысуымен Тапсырыс берушімен жеке шарт бойынша заттай сынақтар (қуат және тиімділік) өткізеді.

4) заттай сынақтардың бағдарламасы мен әдістемесін бөгде ұйым әзірлейді және Тапсырыс беруші мен өнім берушінің өкілдерімен келіседі.



3660686739

5) Қызмет көрсету уақыты өнім берушінің мамандары тапсырыс берушінің кәсіпорнына келген күннен бастап өнім берушінің мамандары кететін соңғы жұмыс күніне дейін есептеледі.

Өнім берушінің іссапар шығыстары Шарттың құнына кіреді және тиісті құжаттардың ұсынылған көшірмелерімен расталады.



3660686739

4.4	№ 4 гидроагрегаттың кепілді пайдалану к өрсеткіштеріне қол жеткізілгенін растау үшін жүргізілген кеп ілдік сынақтар бойы нша есепті дайындау және ұсыну	Қызмет	1	ИЕС 60041: 1991 сәйкес бақылау заттай сынақтары аяқталғаннан кейін 60 (алпыс) күнтізбелік күн ішінде сынақтарды жүргізген үшінші тарап ұйымы Тапсырыс беруші мен Жеткізушіге бақылау сынақтарының нәтижелері бойынша есеп беруі керек. Жеткізуші есепті келісуі немесе есепке келіспеуі керек. Тапсырыс беруші Өнім беруші бақылау сынақтары туралы есепті 5 күнтізбелік күн ішінде келіскеннен кейін оны 4.1-кестеге сәйкес бекітуі тиіс. Тапсырыс беруші бақылау сынақтары туралы есепті бекіткеннен кейін Өнім беруші берген кепілдіктер орындалды деп есептеледі. Бекітілген есептің көшірмесін Тапсырыс беруші Өнім берушіге беруі тиіс
-----	---	--------	---	--

3.1. Тапсырыс беруші Өнім берушінің (әлеуетті өнім берушінің) сұрау салуы бойынша электрондық түрде мынадай материалдарды ұсынады :

1-қосымша-қолданыстағы гидротурбинаның сызбалары :

- А-2035739 "2 (екі) бөліктен тұратын жұмыс дөңгелегі"сызбасы;



- В-1041197 "Фрэнсис турбинасы 5450_ турбина біліктері"сызбасы;
- Ау-1054368 "РО турбинасы 123 ВМ 545 4 (төрт) бөліктен тұратын турбинаның қақпағы"сызбасы;
- "Фрэнсис турбинасы 5450_ турбинаның бағыттаушы мойынтірегінің жалпы түрі"ау-1040027 сызбасы;
- Ау-1054509 "РО 123–ВМ–545_ спиральды камера"сызбасы;
- А-1044868 "спиральды камераның қимасы (парақтың ішкі беті үшін); спиральды камераның қимасы (парақтың сыртқы беті үшін"сызбасы;
- В-1056255 "сору құбыры"сызбасы;
- "Турбина РО 123-ВМ–545_жүргізуші аппарат"Ау–1054367 сызбасы;
- В-1055283 "Турбина РО 123–ВМ–545_ бағыттаушы аппараттың құрылысы"сызбасы;
- В-2035125 "бағыттаушы аппараттың қалақшасы"сызбасы;
- "Бағыттаушы аппараттың қалақ тіректерін орнату. Құрастыру сызбасы";
- А-1055062 "стопоры бар Сервомотор" сызбасы жалпы көрініс;
- А-1042016 "Фрэнсис турбинасы Ø5450_ құрал бөліктері және статор" жалпы көрінісі;
- В-1019998 "Фрэнсис турбинасы Ø5450_ Жоғарғы лабиринтті тығыздау" жалпы көрінісі;
- В-1040003 сызбасы "Фрэнсис турбинасы Ø5450_ төменгі лабиринтті тығыздау" жалпы көрініс;
- А-1019548 "Фрэнсис турбинасы Ø5450_ 2 (екі) бөліктен тұратын реттеуші сақина);
- А-1054369 " радиалды осьтік турбина Ø5450_ жоғары сақина н. а. 4 (төрт) бөліктен;
- А-1055670 "турбина РО-123-ВМ-545_ турбина бойынша кесу"сызбасы;
- Ро-123-ВМ-545 турбинасы. ГЭС бойынша көлденең қима;
- В-1040132 "вакуумды бұзу клапаны" сызбасы жалпы көрініс;
- В-1040142 "вакуумды бұзу клапанын орнату"сызбасы.
- Сызба " скапула блогы. Құрастыру сызбасы";
- "Иық Пышағы"Сызбасы;
- "Рычаг"Сызбасы;
- "Кілттің бөлігі ипотека"сызбасы;
- "Кілттің бір бөлігі"сызбасы;
- "Жоғарғы Планка"сызбасы;
- "Планка орта"сызбасы;



- "Төменгі Планка"сызбасы;
- D-1040194 " бағыттаушы аппарат, саусақ Ø95×170.

2-қосымша - "АЭС Өскемен ГЭС"ЖШС төменгі бьефіндегі шығыстардың көкжиектерге тәуелділігінің қисықтары.

3.2. Өнім беруші пайдалану жөніндегі нұсқаулықта жеткізілген гидротурбиналық жабдықты қарау кезеңділігін, олардың көлемін, тән ақаулықтарын және оларды жою тәсілдерін көрсетеді.

3.3. Өнім беруші шартқа қол қойылған күннен бастап 20 (жиырма) жұмыс күні ішінде Тапсырыс берушінің атына жеткізуші мен жеткізілетін жабдықты дайындаушы зауыт арасындағы әріптестік қатынастарды растайтын құжаттарды (жасалған шарт, ниеттер туралы хаттама және т.б.) шарттық міндеттемелерді орындау мүмкіндігін растауда ұсынуға тиіс.

3.4. Өнім беруші шартқа қол қойылған күннен бастап күнтізбелік 40 (қырық) күн ішінде дайындаушы зауыт әзірлеген жабдықтың сапасын бақылау бағдарламасын ұсынады.

Ұсынылған Бағдарлама Шарттың ажырамас бөлігі болып табылады (сапаны бақылау бағдарламасы Тапсырыс берушінің өкілінің дайындаушы зауытта болуы қажет кезеңдерді көрсете отырып, жабдықтың және құрастыру операцияларының негізгі бөлшектерін дайындау барысы бойынша негізгі сынақтардың, сапаны бақылаудың тізбесін қамтуы тиіс).

3.5. 3.2-кестеде көрсетілген кепілдендірілген пайдалану көрсеткіштері шарт бойынша міндеттемелердің ажырамас бөлігі болып табылады:

Кесте 3.2

Кепілдендірілген пайдалану көрсеткіштері

Бас , м	Қуат , МВт									
	72		75		80		83		95	
	Q, м ³ /с	Тиімділі к , %	Q, м ³ /с	Тиімділі к , %	Q, м ³ /с	Тиімділі к , %	Q, м ³ /с	Тиімділі к , %	Q, м ³ /с	Тиімділі к , %
39,80	195,45	94,35	201,7	95,23	213,21	96,1	221,85	95,82	260,95	93,24
39,8 м және 80 МВт қуаты бар гидротурбинаның максималды тиімділігі: $\eta_{\text{макс}}=96,1\%$ кем емес.										
39,8 м теру кезінде гидротурбинаның максималды қуаты: кемінде 95 МВт.										



3.6. Таңбалауға қойылатын талаптар

3.6.1. Жабдықтың құрамдас бөліктеріне арналған тақтайшалар МЕМСТ 12969-67 және МЕМСТ 12971-67 бойынша орындалады және МЕМСТ 8339084 және Жеткізушінің нормативтік құжаттамасы бойынша толтырылады.

3.6.2. Жабдықтың бөлшектерін таңбалау МЕМСТ 2.314-68 талаптарына, сондай-ақ монтаждау-таңбалау схемаларына сәйкес жүргізілсін.

3.6.3. Әрбір жүк орнын көліктік таңбалау МЕМСТ 14192-96 талаптарына сәйкес орындалуы тиіс.

3.6.4. Жүк орындарын көліктік таңбалау: трафарет бойынша, көрнекті жерлерде ашық, өшпейтін бояумен жүргізілсін. Таңбалауды қораптың бүйірлерінің біріне немесе жабдықтың қапталмаған үлкен бөлігіне, ал негізгі бөлшектерге – МЕМСТ 3282-74 бойынша көрінетін жерде өнімге мықтап бекітілген жапсырмаларға салыңыз

3.7. Орау және сақтау талаптары

3.7.1. Оратқаннан кейін бояуға жататын жабдықты жеткізуші тапсырыс берушіге праймер түрінде жібереді.

3.7.2. Жабдықтың қаптамасы МЕМСТ 23170-78 сәйкес келуі керек және жеткізуші әзірлеген сызбаларға сәйкес жасалуы керек.

3.7.3. Қаптамаға қолданылатын жәшіктер МЕМСТ 10198-91 талаптарына сәйкес әзірленсін.

3.7.4. Жабдықты консервациялау МЕМСТ 9.014-78 талаптарына және Жеткізушінің сызбаларының талаптарына сәйкес жүргізіледі.

3.7.5. Жабдықты консервациялау қорғаныс жабындарын монтаждау кезінде механикалық немесе химиялық жолмен (еріткіштерді қолдану арқылы) алып тастау мүмкіндігін қамтамасыз етуі керек.

3.7.6. Консервілеу жабындарын алып тастау (монтажда) бөлшектердің түйісу дәлдігін бұзатын құралдарды қолданбай жүргізіледі. Жіптерге арналған консервілеу жабындары оларды монтажда алып тастау механикалық тазалау құралдарын қолданбай жүргізілетіндей етіп таңдалуы тиіс.

3.7.7. Әр көлік орны, оралған жабдыкпен бірге, орау парағымен бірге жүруі керек.

3.7.8. Оралған жабдықтары бар жәшіктерге тиісті ескерту таңбасы жазылуы тиіс

3.8. Сенімділік көрсеткіштері

3.8.1. Бағыттаушы аппараттың қалақтарын монтаждау және пайдалануға беру жұмыс дөңгелегіне "кепілдік берілген пайдалану көрсеткіштері" 3.2-кестесінде көрсетілген кепілді пайдалану көрсеткіштерін нашарлатпауға тиіс.

3.8.2. Күрделі жөндеу арасындағы жұмыс дөңгелегінің қызмет ету мерзімі – 8 жыл немесе 45000-48000 сағат жұмыс істеген кезде, осы мерзімдердің қайсысы ертерек болатынына байланысты.

3.8.3. Осы ТС бойынша жеткізілген жабдықтың толық қызмет ету мерзімі-кемінде 40 (қырық) жыл.

3.8.4. Қызмет көрсету процесінде өнім беруші көрсетілетін қызметтердің сапасы мен көлемін растайтын, оның ішінде "есептік және атқарушылық құжаттаманың құрамы"бөлімінде көрсетілген атқарушылық құжаттарды ұсынады.



3.9. Жеңімпаз деп танылған жеткізушіге қойылатын талаптар

3.9.1. Шарт жасалған күннен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде жасалатын шартқа оның ажырамас бөлігі болып табылатын қосымша ретінде сатып алу процесінде жеңімпаз деп танылған өнім беруші Тапсырыс берушіге 3.3-кестеге сәйкес жеткізілетін тауардың ірілендірілген ерекшелігін ұсынады.

Кесте 3.3

Жеткізілетін Тауардың сипаттамасы

№ р/с	Жабдықтың атауы	Өлшем бірлігі	Саны	Бағасы, ҚҚС-сыз теңге	Құны, ҚҚС-сыз теңге	Құны, ҚҚС-пен теңге
1	2	3	4	5	6	7
1	Жабдық					
1.1	Жиынтықтағы жұмыс дөңгелегі	Жиынтық	1			
1.2	Рычагтары бар жинақта бағыттаушы аппарат қалақтарының жиынтығы	Жиынтық	1			
1.3	Гидравликалық Гайковерт	Жиынтық	1			
4	Ілеспе қызметтер көрсету	Қызмет	1			
	БАРЛЫҒЫ					



3.9.2. Тапсырыс берушімен келісілгеннен кейін 3.9.1-тармақта көрсетілген құжат Тапсырыс берушіге қол қойылған және өнім берушінің мөрімен расталған қағаз жеткізгіште ұсынылады .

4. Шарттық міндеттемелерді орындау мерзімі

4.1. Шарттық міндеттемелерді орындау мерзімі-шартқа қол қойылған күннен бастап 12.2027 жылға дейін.

4.2. Жеткізуші 4.1-кестеде келтірілген орындау кестесіне сәйкес ілеспе қызметтері бар жабдықты жеткізуге міндеттенеді

Кесте 4.1

Орындау кестесі



№ р/с

Кезең Атауы

Кезеңдердің аяқталу күні

1	3.3-кестеде келтірілген спецификацияға сәйкес жабдықты жеткізу	30.10.2026 ж. дейін / Тапсырыс берушімен келісім бойынша/
2	Жұмыс дөңгелегін орнатуды қадағалау	жұмыс дөңгелегі жеткізілген күннен бастап 92 күнтізбелік күн ішінде / Тапсырыс берушімен келісім бойынша/
3	Бағыттаушы аппараттың қалақтарын монтаждауды бас қадағалау	жұмыс дөңгелегі жеткізілген күннен бастап 30 күнтізбелік күн ішінде / Тапсырыс берушімен келісім бойынша/
4	№4 гидроагрегат гидротурбинының кепілді пайдалану көрсеткіштеріне қол жеткізуді растау үшін кепілдік сынақтарына қатысу	гидроагрегат пайдалануға берілгеннен кейін 50 күнтізбелік күн ішінде / Тапсырыс берушімен келісім бойынша/
5	№4 гидроагрегаттың гидротурбины заттай қабылдау сынақтары туралы есепті келісу	Кепілдік сынақтары аяқталғаннан кейін 60 күнтізбелік күн ішінде / Тапсырыс берушімен келісім бойынша/.

4.3. Қызметтердің жекелеген кезеңдерін орындау мерзімдері (4.1-кестенің 2-5-позициялары) 4.1-тармақта айқындалған мерзімдер шегінде түзетілуі мүмкін.

5. Кепілдік мерзімі

5.1. Қызмет көрсету кезінде анықталған сәйкессіздіктерді жоюды өнім беруші "анықталған сәйкессіздіктер туралы актіде" белгіленген мерзімдерде орындайды.

5.2. Жабдықты жеткізуші оның Тапсырыс берушінің техникалық сипаттамасына сәйкес келуіне кепілдік береді.

5.3. Жеткізілетін жабдыққа кепілдік дайындаушы зауыттан беріледі.



5.4. Жеткізілген жабдықтың кепілдік мерзімі Жабдықты пайдалануға соңғы қабылдау актісіне қол қойылған күннен бастап 36 (отыз алты) айды құрайды, бірақ жеткізу күнінен бастап 48 (қырық сегіз) айдан аспайды, бұл Тапсырыс беруші монтаждау жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес сақтау, монтаждау және пайдалану ережелерін сақтаған кезде қай мерзімге ертерек келетініне байланысты жабдықтаушының жабдықтарын пайдалану.

5.5. Өнім беруші қызметтердің, шығыстардың және басқа да ілеспе материалдардың құнын қоса алғанда, өз есебінен кепілдік мерзімі ішінде қызметтер нәтижесінің жұмыс істеуін қамтамасыз етеді.

5.6. Жабдықты бақылау және қабылдау тәртібі осы ТС 3 қосымшасында көрсетілген.

Қосымша талаптар	Жабдықтар мен қызметтерді қабылдауға қойылатын талаптар 1. Жабдықты ілеспе қызметтермен аралық және түпкілікті қабылдау олардың орындалу фактісі мен сапасын бағалау мақсатында жүргізіледі және құрамына өнім беруші мен Тапсырыс берушінің өкілдері кіретін қабылдау комиссиясы жүзеге асырады. 2. Жабдық 72 (жетпіс екі) сағат ішінде жүктемемен қабылдау-тапсыру сынақтарын сәтті өткізгеннен кейін өнеркәсіптік пайдалануға қабылданды деп есептеледі. 3. Қабылдау комиссиясының құрамын Тапсырыс беруші бекітеді. Нақты және сапалы қызмет көрсетуді растайтын негізгі құжаттар: - Жабдықты қабылдау-беру актісі; - Өнеркәсіптік пайдалануға енгізу актісі; - Көрсетілген қызметтерді қабылдау актісі; - № 4 гидроагрегаттың кепілді пайдалану көрсеткіштеріне қол жеткізуді растау үшін жүргізілген кепілдік сынақтар бойынша техникалық есеп; - Жабдықты соңғы қабылдау актісі.



3660686739

1. Қызметтер құнының сметалық есебі;
2. Техникалық және атқарушылық құжаттаманы қабылдау-беру актісі;
3. Жеткізуші ұсынатын жұмыс дөңгелегіне арналған конструкторлық, техникалық және атқарушылық құжаттама жиынтығы:
 - 3.1. CFD ағын бөлігін талдау;
 - 3.2. Жұмыс дөңгелегі мен лабиринтті тығыздағыштарды орнату сызбасы;
 - 3.3. Жұмыс дөңгелегінің паспорты орыс тілінде;
 - 3.4. Жұмыс дөңгелегінің сызбасы;
 - 3.5. Турбина білігімен жұмыс дөңгелегінің фланецті қосылымының сызбасы;
 - 3.6. Бекітілген лабиринтті тығыздағыштардың сызбалары;
 - 3.7. Гидротурбинаның техникалық сипаттамасы;
 - 3.8. Орнату нұсқаулары;
 - 3.9. Пайдалану жөніндегі Нұсқаулық;
 - 3.10. Қабылдау сынағы бағдарламасы;
 - 3.11. Гидротурбинаның дайындалатын жабдығын бақылау құрастырулары кезінде орындалатын Өлшем карталары;
 - 3.12. Жеткізілетін турбина бөлшектеріне арналған материалдардың сипаттамасы;
 - 3.13. Кавитациялық зақымдарды Дәнекерлеу, Балқыту, бояу, жуу, консервациялау және т. б. нұсқаулар (техникалық нұсқаулар) ;
 - 3.14. Бөлшектердің массасы мен материалы көрсетілген жиынтық спецификация;



Есептік және атқарушылық құжаттаманың
құрамы

3.15. Реттеу кепілдіктерін есептеу;

3.16. Бағыттаушы аппараттың
сервомоторын есептеу;

3.17. Сапаны бақылау бағдарламасы;

3.18. Жабдықты алдын ала тапсыру-
қабылдау актілері.

3.19. Орау парақтары;

4. Жеткізуші ұсынатын рычагтары бар
жинақта бағыттаушы аппараттың
қалақтарына конструкторлық және
техникалық құжаттама жиынтығы:

4.1. "Лопатканың блогы" Құрастыру
сызбасы;

4.2. "Иық Пышағы" Сызбасы;

4.3. "Рычаг"Сызбасы;

4.4. "Кілттің бөлігі ипотека" сызбасы;

4.5. "Кілттің бір бөлігі"сызбасы;

4.6. "Жоғарғы жолақ" сызбасы;

4.7. "Планка орташа"сызбасы;

4.8. "Төменгі жолақ" сызбасы;

4.9. "Бағыттаушы аппарат, Ø95×170 саусақ"
сызбасы;

4.10. Сурет " шпательдің тік резеңке
тығыздағышы;

4.11. Дайындалатын жабдықтың бақылау
жинақтары кезінде орындалатын Өлшем
карталары (жеткізушіде болған жағдайда);

4.12. Жеткізілетін бөлшектерге арналған
материалдардың сипаттамасы;



4.13. Кавитациялық зақымдарды Дәнекерлеу, Балқыту, бояу, жуу, консервациялау және т. б. нұсқаулар (техникалық нұсқаулар) ;

4.14. Гидравликалық гайковерттің паспорты және пайдалану жөніндегі Нұсқаулық;

4.15. Бөлшектердің массасы мен материалы көрсетілген жиынтық спецификация;

4.16. Сапаны бақылау бағдарламасы;

4.17. Жабдықты алдын ала тапсыру-қабылдау актілері;

4.18. Материалдардың сапасына сәйкестік сертификаттары;

4.19. Орау парақтары;

5. Жеткізуші ұсынатын гайковертке арналған конструкторлық және техникалық құжаттама жиынтығы:

5.1. Атауы, саны және құны көрсетілген тауарды қабылдау-беру актісі;

5.2. Паспорт және пайдалану жөніндегі Нұсқаулық;

5.3. Жеткізілетін кілтке кепілдік;

5.4. Жабдықты бүйіріне жіберуге арналған жүкқұжат;

5.5. Шот-фактура.

6. Қазақстан Республикасы Ұлттық қауіпсіздік комитеті Шекара қызметінің аумақтық бөлімшелері беретін мемлекеттік бақылаудан өткені туралы Талон (не мемлекеттік бақылаудан өткені туралы талонның көшірмесі) (жабдықты халықаралық автомобиль қатынасында тасымалдау кезінде);

7. Өткізілген бақылау сынақтары бойынша өнім берушімен келісілген техникалық есеп ;



8. Жабдықты қабылдау-беру актісі;
9. Жабдықты соңғы қабылдау актісі;
10. Жеткізілетін жабдықты дайындаушы зауыттың сапа сертификаты;
11. Ілеспе қызметтер құнының сметалық есебі;
12. Көрсетілген қызметтер актілері;
13. Шот-фактуралар;
14. Атқарушылық құжаттама, оның ішінде 3.1-кестеде көрсетілген құжаттама *форматында ұсынылуы тиіс.PDF. * Форматында ұсынылған құжаттар.PDF-де осы құжаттардың түпнұсқасында көзделген барлық белгілер/келісу / бекіту визалары, мөрлер болуы керек;
15. Конструкторлық және техникалық құжаттама жиынтығын өнім беруші мынадай мөлшерде ұсынады:
 - 15.1. Сызбалар - 3 (үш) жиынтық;
 - 15.2. Паспорт - 1 (бір) дана;
 - 15.3. Техникалық сипаттамалар, нұсқаулықтар, есептеулер - 1 (бір) дана;
 - 15.4. Өлшеу карталары-1 (бір) дана.
16. Оның ішінде 3.1-кестеде көрсетілген конструкторлық және техникалық құжаттама жиынтығын өнім беруші қағаз жеткізгіште мынадай мөлшерде ұсынады:
 - 16.1. Сызбалар - 3 (үш) жиынтық;
 - 16.2. Өлшеу карталары, спецификациялар және нұсқаулар-1 (бір) жинақ



Жабдықты бақылау және қабылдау тәртібі

1 Жеткізілетін Жабдықты қабылдау МЕМСТ 27807 және МЕМСТ 15.005 сәйкес жүзеге асырылады.

2 Жеткізілетін жабдықты тапсыру - қабылдау кезінде Өнім беруші осы жабдықтың техникалық ерекшелік талаптарына, нормативтік құжаттарға, шарт талаптарына (бұдан әрі – белгіленген талаптар) сәйкестігін растауға тиіс. Жеткізілетін жабдықтың белгіленген талаптарға сәйкестігін растау нысаны сынақ және техникалық бақылау нәтижелері бойынша жасалған құжаттар болып табылады.

3 Сәйкестікті бағалау мынадай сынақ түрлерінің және техникалық бақылаудың нәтижелері негізінде жүзеге асырылады:

- МЕМСТ 24297 сәйкес кіріс бақылау;
- Тапсырыс берушімен келісілген көлемде және оның өкілінің қатысуымен өндірушіде жекелеген тораптарды, құрастыру тораптары мен бөлшектерді бақылау құрастыру және қабылдау сынағы;
- бекітілген бағдарлама бойынша монтаждау және іске қосу жұмыстары аяқталғаннан кейін ГЭС-те қабылдау сынақтары;
- жұмыс режиміне жеткеннен кейін, бірақ іске қосылғаннан кейін бір жылдан кешіктірмей кепілдік көрсеткіштерін растау үшін бақылау сынақтары.

4 Өндіруші кәсіпорындағы құрастыру бірліктері мен жабдықтардың бөлшектерін қабылдау бақылауын өндіруші кәсіпорынның техникалық бақылау бөлімі және Тапсырыс берушінің өкілдері жүргізуі керек және бөлшектер мен Жабдықтардың құрастыру бірліктерінің сапасының техникалық сипаттамаға, техникалық құжаттамаға, Ресей Федерациясының мемлекетаралық және ұлттық стандарттарына сәйкестігін куәландыратын актілермен, хаттамалармен, сертификаттармен, өлшеу карталарымен ресімделуі керек. Бақылау көлемі өнім берушінің техникалық құжаттамасымен белгіленеді және Тапсырыс берушімен келісіледі.

5 Жабдықтар бойынша монтаждау мен іске қосу-баптау жұмыстарының дұрыстығын қабылдау бақылауын Тапсырыс беруші Өнім берушінің шефперсоналын авторлық қадағалау кезінде жүргізеді. Бақылау көлемі өнім берушінің техникалық құжаттамасымен белгіленеді және Тапсырыс берушімен келісіледі.

6 Қабылдау сынақтарының бағдарламасы мен әдістемесін өнім беруші жасайды және Тапсырыс берушімен келісіледі. Сынақ басталғанға дейін Қабылдау комиссиясы берілген сынақ режимдерін жаңғырту мүмкіндігін бағалайды және қажет болған жағдайда сынақ бағдарламасы мен әдістемесіне өзгерістер енгізеді.

7 Жүктеме кезінде гидротурбинаны сынау ұзақтығы 72 сағаттан кем болмауы тиіс.



8 Жабдықты тапсырыс беруші сынақ хаттамасының негізінде қабылдау комиссиясы жасаған Жабдықты қабылдау актісін бекіткеннен кейін өнім берушіден қабылданған болып есептеледі.

3. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
2	Иә	ГОСТ 9.014-78	309342	Межгос ударств енный стандарт	Едина я систем а защит ы от корроз ии и старен ия. Време нная против окоррозионна я защит а издели й. Общие требов ания	Настоящ ий стандарт распрост раняется на все виды изделий по ГОСТ 2.101 и металлич еские полуфаб рикаты и устанавл ивает общие требован ия к выбору средств временно й противок оррозион ной защиты и консерва ции изделий на период их хранения и транспор тирования	СССР (СССР)	44	Обра ботка и покр ытие пове рхно сти	Действует	Постано влением Государ ственно го комитет а СССР по стандар там от 25.11.78 N 3168	01.01.1 980	
						Настоящ ий стандарт распрост раняется на легирова нную теплоуст ойчивую сталь							

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

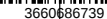


3660686739

3	Иә	ГОСТ 20072-74	328449	Межгосударственный стандарт	Сталь теплоустойчивая. Технические условия	перлитного и мартенситного классов горячекатаную и кованую диаметром или толщиной до 200 мм, калиброванную, изготовляемую в прутках, полосах и мотках. Сталь предназначена для изготовления деталей, работающих в нагруженном состоянии и при температуре до 600 °С в течение длительного времени. В части норм химического состава стандарт распространяется на слитки, все виды проката, поковки и штамповки. Показатели технического уровня, установленные	СССР (СССР)	11	Стали	Действует	Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 13 августа 1974 г. N 1966 дата введения установлена 01.01.76	01.01.1976
---	----	------------------	--------	-----------------------------	--	---	-------------	----	-------	-----------	---	------------



3660686739

						настоящ им стандарт ом, предусмо трены для высшей и первой категори й качества.						 3660686739
4	Иә	ГОСТ 7350-77	327624	Межгос ударств енный стандарт	Сталь толсто листов ая корроз ионно- стойка я, жарос тойкая и жароп рочная . Техни ческие условия	Настоящ ий стандарт распрост раняется на толстоли стовую, горячека таную и холоднок атаную коррози онно- стойкую, жаростой кую и жаропро чную сталь (далее - сталь), изготовл яемую в листах.	СССР (СССР)	11	Высо кока честв енны е стали	Действует	Постано влением Государ ственно го комитет а стандар тов Совета Минист ров СССР от 21.07.77 N 1786	01.01.1 979
5	Иә	ГОСТ 3282-74	327472	Межгос ударств енный стандарт	Прово лока стальн ая низкоуг лерод истая общег о назнач ения. Техни ческие условия	Настоящ ий стандарт распрост раняется на круглую низкоугл еродисту ю стальную проволок у, предназн аченную для изготовл ения гвоздей, увязки, огражден ий и других целей.	СССР (СССР)	11	Стал ьная пров олок а, пров олоч ные канат ы и звень евые цепи	Действует	Постано влением Государ ственно го комитет а стандар тов Совета Минист ров СССР от 17.01.74 N 144	01.07.1 975



3660686739

6	Иә	ГОСТ 2.314-68	300042	Межгосударственный стандарт	Единая система конструкторской документации. Указания на чертежах о маркировании и клеймении изделий	МКС: 01.100.01 КГС: Т52	СССР (СССР)	4	Технические чертежи в целом	Действует	01.01.1 971
7	Иә	ГОСТ 12969-67	308143	Межгосударственный стандарт	Таблички для машин и приборов. Технические требования	Настоящий стандарт распространяется на прямоугольные и круглые таблички для машин и приборов, изготовленные по ГОСТ 12970-67 и ГОСТ 12971-67	СССР (СССР)	4	Характеристика и конструкция механизмов, приборов и оборудования	Действует	Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов в при Совете Министров СССР 23 мая 1967 г. 01.01.1 969



3660686739

8	Иә	ГОСТ 15150-69	308229	Межгосударственный стандарт	Машина, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды	Настоящий стандарт распространяется на все виды машин, приборов и других технических изделий (далее - изделия) и устанавливает макроклиматическое районирование земного шара, исполнения, категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды*	СССР (СССР)	59	Характеристика и конструкция механизмов, приборов и оборудования	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.12.69 N 1394	01.01.1971
					Устанавливает общие требования к обеспечению вибрационной безопасности на производстве, транспорте, в строительстве,							



3660686739

9	Иә	ГОСТ 12.1.012- 2004	336545	Межгос ударств енный стандарт	ССБТ. Вибра ционн ая безо пасность	горных и других работах, связанны х с неблагоп риятным воздейст вием вибрации на человека, а также структур у комплекс а стандарт ов в областив ибрацион ной безопасн ости и требован ия к этим стандарт ам. Распрост раняется на различны е аспекты професси ональной деятельн ости, когда вибрация оказывае т непосред ственное неблагоп риятное воздейст вие на человека в результат е его прямого контакта с вибриру ющей поверхно стью машины, через объекты обработк	Российска я Федераци я ()	20	Возд ейств ие вибр ации и удар	Действует	Принят Приказо м Комите та по техниче скому регулиру ванию и метроло гии от 1 августа 2008 г. № 382- од	01.01.2 009
---	----	---------------------------	--------	--	--	---	-------------------------------------	----	--	-----------	---	----------------

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



3660686739

Общие
требов
ания

и
(наприме
р,
обрабаты
ваемое
изделие)
или
через
объекты,
имеющие
с
источник
ом
вибрации
механиче
скую
связь и
(или)
связь
других
видов.
Распрост
раняется
на
вибраци
ю всех
видов:
периодич
ескую,
случайну
ю,
переходн
ые
процессы
. Не
распрост
раняется
на
воздейст
вие
кратковр
емной
вибрации
в виде
ударов и
переходн
ых
 процессо
в
большой
мощност
и,
имеющи
х место
в
результат
е аварий
и
поломок
машин,
транспор
тных
средств,
механизм

а на
чело
века

введен
в
действи
е в
качеств
е
национа
льного
стандар
та с
01.01.20
09 г.



3660686739

					роvanног о инструме нта и оборудов ания, которые могут повлечь за собой получени е травм						
10	Иә	ГОСТ 12.2.003- 91	304051	Межгос ударств енный стандарт	Систе ма станда ртов безопа сности труда. Обору дован ие произв одстве нное. Общие требов ания безопа сности	МКС: 13.100 КГС: Т58	СССР (СССР)	11	Безо пасн ость проф ессио наль ной деят ельно сти. Пром ышле нная гигие на	Действует	01.01.1 992



3660686739

11	Иә	ГОСТ 23170-78	321094	Межгосударственный стандарт	Упаковка для изделий машиностроения. Общие требования	Настоящий стандарт устанавливает общие требования к упаковке изделий машиностроения и должен применяться при разработке нормативно-технической документации на упаковку групп или конкретных видов изделий, в том числе на экспорт	СССР (СССР)	7	Упаковка и размещение грузов в целом	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 07.06.78 N 1546	01.07.1980
----	----	------------------	--------	-----------------------------	---	--	-------------	---	--------------------------------------	-----------	--	------------



3660686739

12	Иә	ГОСТ 10198-91	320974	Межгосударственный стандарт	Ящики деревянные для грузов массой до 20000 кг. Общие технические условия -	Настоящий стандарт распространяется на разборные и неразборные дощатые ящики с планками и деталями каркаса из пиломатериалов и обшивкой из фанеры или древесноволокнистой плиты для грузов массой свыше 200 до 20000 кг	СССР (СССР)	46	Ящики, короби, решетки тары	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 13.03.91 N 249	01.01.1993
						Настоящий стандарт распространяется на металлопродукцию горячекатаную, кованую, калиброванную и со специальной отделкой поверхности, предназначенную для использования в различных отраслях промышленности					Приказом Комитета	

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



3660686739

13	Иә	ГОСТ 1050-2013	370940	Межгосударственный стандарт	Металлопродукция из легированных конструктивных и специальных сталей . Общие технические условия	енности. В части требований к химическому составу стандарт распространяется на слитки, блюмы, слябы, катаные, кованные и непрерывнолитые заготовки, поковки, штамповки, листовой и другие виды проката. Настоящий стандарт распространяется на металлопродукцию из сталей марок 05кп, 08кп, 08пс, 10кп, 10пс, 11кп, 15кп, 15пс, 18кп, 20кп и 20пс только в части требований к химическому составу	Федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им. И. П. Бардина" (ФГУП "ЦНИИЧМ им. И. П. Бардина") ()	36	Нелегированные стали	Действует	та технического регулирования и метрологии от 18 сентября 2015 г. № 184-од межгосударственный стандарт ГОСТ 1050—2013 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 января 2016 г.	01.01.2016
----	----	-------------------	--------	-----------------------------	--	---	--	----	----------------------	-----------	--	------------



3660686739

14	Иә	ГОСТ 14192-96	321004	Межгосударственный стандарт	Маркировка грузов	Настоящий стандарт устанавливает общие правила маркировки грузов, в том числе поставляемых на экспорт, и предназначен для разработки нормативных документов на продукцию конкретных видов	СССР (СССР)	31	Упаковка и размещение грузов в целом	Действует	Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол N 10 от 4 октября 1996 г.)	06.10.1996
15	Иә	ГОСТ 12971-67	308145	Межгосударственный стандарт	Таблички прямоугольные для машин и приборов. Размеры	Размеры табличек должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице настоящей стандарта	СССР (СССР)	7	Характеристика и конструкция механизмов, приборов и оборудования	Действует	Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 23 мая 1967 г.	01.01.1969

4. Нормативтік-техникалық құжаттар

№ р/с	Атауы
1	МЕМСТ 27807-гидравликалық тік турбиналар. Техникалық талаптар және қабылдау
2	IEC 60041: 1991 - Field acceptance tests to determine the hydraulic performance of hydraulic turbines, storage pumps and pump-turbines
3	МЕМСТ 15. 005-пайдалану орнында жиналатын бірлік және шағын сериялы өндіріс бұйымдарын жасау
4	МЕМСТ Р 55562-2013 (МЭК 60609-1) "гидравликалық турбиналар, гидроаккумуляциялық электр станцияларының гидроагрегаттары және Турбо сорғылар. кавитациялық питтингті бағалау"
5	ҰО 70238424.27.140.001-2011 " су электр станциялары. Негізгі жабдықтың техникалық жағдайын бағалау әдістері"
6	МЕМСТ 24297-өнімді кіріс бақылау. Негізгі ережелер
7	МЕМСТ Р 55260.3.1 " су электр станциялары. 3-1 бөлім. Гидротурбиналар. Жеткізілімге қойылатын техникалық талаптар"

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





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

№

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

Ескерту:



3660686739

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:

Изотов Олег Андреевич, Заместитель генерального директора по производству

Сегида Вадим Николаевич, Начальник ГМЦ

Геращенко Виктор Петрович, Начальник отдела планирования и перспективного развития

Фадеева Татьяна Михайловна, Специалист по закупкам и материально-техническому снабжению

АУБАКИРОВ БАУЫРЖАН ЖУМАГАЛИЕВИЧ, Директор

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

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





Договор о закупке товаров №1021864/2024/1

23.09.2024 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью "АЭС Усть-Каменогорская ГЭС", именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Заместитель генерального директора по производству Изотов Олег Андреевич, действующего на основании Доверенность №2950915211 от 13.02.2024, с одной стороны, и "ТемирСталь LTD" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице Директор АУБАКИРОВ БАУЫРЖАН ЖУМАГАЛИЕВИЧ, действующего на основании приказ, 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 № 1021864, 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. В рамках настоящего Договора под Товаром понимается поставляемое Оборудование с сопутствующими услугами, указанные в Технической спецификации (Приложение 2). Под Оборудованием понимается комплект оборудования и узлов, указанный в пункте 1 Таблицы 3.3 Приложения 2.

1.3. В рамках настоящего Договора под Зааводом-изготовителем понимается предприятие, которое является непосредственным изготовителем Оборудования.

1.4. Приложения к Договору:

- 1.4.1. Приложение 1 – «Перечень приобретаемых товаров, работ и услуг»;
- 1.4.2. Приложение 2 - «Техническая спецификация»;
- 1.4.3. Приложение 3 – «Прогнозный/Фактический расчет доли внутристрановой ценности в договоре на поставку товаров»;
- 1.4.4. Приложение 4 – «Форма обеспечения авансового платежа».

2. Сумма Договора и условия оплаты

2.1. Общая сумма настоящего Договора составляет 3793191017.28 (три миллиарда семьсот девяносто три миллиона сто девяносто одна тысяча семнадцать тенге, двадцать восемь тиын) Тенге с учетом НДС РК и включает все расходы, необходимые для надлежащего исполнения условий Договора, и не подлежит изменению до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору, за исключением случаев, предусмотренных Договором и Порядком.

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

2.3. Оплата по договору производится в следующем порядке:

2.4. Авансовый платеж (предоплата) производится в срок не позднее 20 (двадцати) рабочих дней с даты предоставления Поставщиком обеспечения возврата аванса (предоплаты), за исключением случаев, предусмотренных пунктом 8 статьи 43 Порядка, на основании предоставления следующего (их) документа (ов):

- 2.4.1. Счет на оплату;
- 2.4.2. Оригинал обеспечения возврата аванса в соответствии с п. 3.1 настоящего Договора.

2.5. Оплата поставленных Товаров производится в срок не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания сторонами Акта приема-передачи Товара и предоставления следующего (их) документа (ов):

- 2.5.1. Расчета доли внутристрановой ценности в Товарах, поставленных в рамках Договора, в форме электронного документа (предоставляется в информационной системе АО «Самрук-Қазына», обеспечивающей проведение электронных закупок (далее – Веб-портал).
- 2.5.2. Счет-фактуры. Счет-фактура, оформляется Поставщиком в электронной форме посредством информационной системы электронных счетов-фактур (далее – ЭСФ), с обязательным указанием номера и даты настоящего Договора после подписания Акта приема-передачи товара на портале закупок, согласно требованиям норм налогового законодательства и Правилам документооборота ЭСФ;





2.5.3. Оригинал Накладной на отпуск запасов на сторону;

2.5.4. Пакета документов, предусмотренных Приложением 2.

2.5.5. Срок оплаты по Договору приостанавливается до даты предоставления Поставщиком надлежащим образом оформленных документов в полном объеме.

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. Окончательная оплата производится в срок не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания сторонами Акта финальной приемки Оборудования.

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

2.9. Оплата за фактически поставленный Товар производится с учетом выплаченной ранее предоплаты, согласно п.2.4 настоящего Договора.

3. Обеспечение возврата аванса

3.1. Поставщик обязан предоставить Заказчику оригинал обеспечения возврата аванса. Во всех случаях под обеспечением возврата аванса понимается безусловная, безотзывная банковская гарантия по первому требованию, согласованного с Заказчиком банка, которая должна соответствовать форме, предусмотренной в Приложении 4 к Договору или страховой договор.

3.1.1. Выдача обеспечения возврата аванса. В течение 20 (двадцати) рабочих дней от даты вступления Договора в силу Поставщик предоставляет Заказчику оригинал банковской гарантии на возврат авансового платежа (Обеспечение авансового платежа) на сумму, равную авансовому платежу в виде безотзывной банковской гарантии по первому требованию, по форме, закрепленной в Приложении 4 к Договору. Обеспечение авансового платежа должно быть выпущено согласованным с Заказчиком банком. Заказчик не несет обязательств по осуществлению выплат, предусмотренных Договором до тех пор, пока Поставщик не предоставит Обеспечение авансового платежа, в соответствии с Приложением 4. Расходы, связанные с банковскими гарантиями, возникающие в банке Поставщика, оплачиваются Поставщиком. Расходы, связанные с банковскими гарантиями, возникающие в банке Заказчика, оплачиваются Заказчиком.

Если в качестве обеспечения возврата аванса Поставщик предоставляет страховой договор, то такой договор должен покрывать всю сумму выплаченного аванса и быть выдан страховой организацией, соблюдающей пруденциальные нормативы в течение 12 (двенадцати) месяцев, предшествующих первому числу месяца, в котором выдан страховой договор. Страховой договор должен быть подписан на условиях нулевой условной франшизы.

3.1.2. Срок действия Обеспечения Авансового Платежа должен равняться предполагаемому, в соответствии с Договором, сроку погашения авансового платежа – максимальной дате доставки Товара, увеличенному на 50 (пятьдесят) календарных дней. Поставщик должен обеспечить, чтобы Обеспечение авансового платежа оставалось действительным до даты погашения авансового Платежа. Датой погашения Авансового платежа является дата подписания акта приема-передачи Товара. Если в условиях предоставления обеспечения Авансового Платежа указана дата истечения его срока действия, а авансовый платеж не был погашен за 20 (двадцать) календарных дней до даты истечения срока действия текущего Обеспечения авансового платежа, Поставщик обязан продлить срок действия Обеспечения авансового платежа на срок не менее 90 (девяносто) календарных дней. В этом случае Поставщик обязан предоставить Заказчику доказательство продления срока Обеспечения авансового платежа, по крайней мере, за 20 (двадцать) календарных дней до даты истечения срока действия текущего Обеспечения авансового платежа. Обеспечение Авансового Платежа вступает в действие с момента списания денежных средств с банковского счета Заказчика.

3.1.3. Заказчик вправе, в любое время, обратиться с истребованием на Обеспечение авансового платежа в размере невыполненных Поставщиком обязательств по возврату авансового платежа, в случаях, предусмотренных Договором и/или применимым правом.

В случае невозможности получения Заказчиком возмещения по Обеспечению авансового платежа по причине отзыва у банка/страховой компании лицензии на осуществление банковских/страховых операций и/или признания банка/страховой организации банкротом, Поставщик обязан предоставить Заказчику новое Обеспечение авансового платежа, соответствующего условиям Договора, в течение 10 (десяти) рабочих дней после согласования нового банка/страховой организации и подписанию Сторонами дополнительного соглашения к Договору о соответствующем изменении банковских реквизитов Поставщика, указанных в Договоре. В случае неисполнения Поставщиком данного требования, Заказчик имеет право удерживать сумму, равную сумме Обеспечения Авансового платежа, из любых сумм, причитающихся к оплате Поставщику, до даты получения нового Обеспечения Авансового





платежа в соответствии с условиями настоящего Пункта Договора.

3.1.4. В случае непредоставления Поставщиком какого-либо из вышеуказанных обеспечений, Заказчик вправе приостановить выплату соответствующего платежа, причитающегося Поставщику. При этом, такая приостановка выплат не будет рассматриваться в качестве нарушения со стороны Заказчика в части выполнения обязательств по оплате, а Поставщик лишается права требовать продления сроков исполнения своих обязательств по Договору.

3.1.5. В случае не поставки Товара Поставщиком в течение 30 (тридцати) календарных дней, исчисляемых с даты доставки Товара по вине Поставщика, Заказчик по своему выбору реализует право на обращение взыскания на Обеспечение авансового платежа, либо требует от Поставщика возврата суммы полученного авансового платежа. Поставщик обязуется, по первому требованию Заказчика, вернуть сумму авансового платежа в течение 10 (десяти) календарных дней, исчисляемых с момента получения требования со стороны Заказчика. При получении Заказчиком от Поставщика возврата суммы аванса, полученного по Договору, Заказчик обязуется в течение 3 (трех) рабочих дней, с даты получения соответствующей суммы, направить по почте Поставщику на адрес, указанный в Договоре, оригинал соответствующей банковской гарантии Поставщику или страхового договора.

4. Сроки и условия поставки

4.1. Поставщик обязан поставить Товар по адресу и в срок в соответствии с Приложениями 2 к Договору, на даты поставки, указанные в Пункте 1 Таблицы 4.1 (далее – График выполнения). Сопутствующие услуги Поставщик обязан оказать, в соответствии с Приложением 2, на даты, указанные в пунктах 2–5 Графика выполнения.

4.2. Товар передается Заказчику по количеству и качеству согласно Акту(ов) приемки-передачи Товара и в соответствии с Приложениями 1, 2 к Договору. Право собственности на Товар, а также риск случайной гибели или случайного повреждения товара переходит на Заказчика с момента, когда в соответствии с законодательными актами или договором Поставщик считается исполнившим свою обязанность по передаче Товара Заказчику. Расходы, связанные с поставкой, включаются в Общую сумму Договора.

4.3. Поставщик обязан письменно уведомлять Заказчика, заблаговременно, о любых предполагаемых задержках в соблюдении Гарантированной даты поставки, но не позднее, чем за 30 (тридцать) календарных дней до наступления Гарантированной даты поставки. При этом такое уведомление не освобождает Поставщика от ответственности по Договору.

4.4. Поставщик несет полную ответственность за качество Товара, поставляемого в рамках настоящего Договора (включая, помимо прочего, ответственность в профессиональном, административном и техническом отношении за пригодность, соответствие Конструкторской документации, и надежность Товара), вне зависимости от того, поставляется ли данный Товар (или его комплектующая часть) Поставщиком или/и субподрядчиками. Поставщик предоставляет Заказчику новый и полностью работоспособный Товар, который впоследствии будет подключаться к Объекту, в соответствии с положениями и условиями настоящего Договора, включая достижение всех Гарантированных Эксплуатационных Показателей.

4.5. Поставщик обязан согласовать дату отгрузки Товара с Заказчиком путем получения от Заказчика письма с согласованной датой отгрузки Товара, в пределах срока, для соблюдения Гарантированной даты поставки в Пункт Поставки. Заказчик обязан согласовать отгрузку Товара и направить Поставщику ответ, в течение 2 (двух) дней с даты получения письма от Поставщика. В случае неполучения ответа в указанный срок отгрузка Товара считается согласованной. Заказчик не вправе приостанавливать отгрузку Товара. Любая приостановка отгрузки возможна только по соглашению Сторон.

4.6. В течение 3 (трех) Рабочих дней после даты отгрузки Товара Поставщик направляет Заказчику по электронной почте на адрес, указанный в Договоре, согласованной Сторонами в Разделе 13 Договора, уведомление с описанием отгруженного Товара

4.7. Упаковка и маркировка Товара.

4.7.1. Товар отгружается в упаковке Завода-изготовителя. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность Товара от всякого рода повреждений при транспортировке автомобильным транспортом, возможных перевалках и хранении, и соответствовать условиям и срокам хранения. Надписи на упаковке должны быть на русском языке. На упаковке должны быть указаны:

- 4.7.1.1. номер и дата Договора;
- 4.7.1.2. наименование и адрес грузополучателя;
- 4.7.1.3. наименование и адрес грузоотправителя;
- 4.7.1.4. номера Отправочных мест и их общее количество;
- 4.7.1.5. весогабаритные характеристики мест (вес брутто/нетто Товара и материалов);
- 4.7.1.6. размеры (длина x высота x ширина);
- 4.7.1.7. центр тяжести;
- 4.7.1.8. условия хранения;
- 4.7.1.9. маркировка для обозначения места строповки;
- 4.7.1.10. пункт Поставки Товара для поставки по адресу Заказчика;
- 4.7.1.11. специальные обозначения типа «не бросать», «не кантовать» и т. д. на русском языке.





4.7.2. В случае поставки Товара без упаковки, маркировка для обозначения мест и строповки Товара, должна наноситься несмываемой краской непосредственно на Товаре, а тяжеловесный Товар должен иметь проушины для строповки. Товар, на который невозможно нанести обозначения краской, обозначения наносятся на бирках, прикрепленных к Товару.

4.7.3. С каждым товарным (грузовым) местом Товара должны находиться 2 (два) экземпляра упаковочного листа. Один экземпляр упаковочного листа должен находиться внутри ящика или упаковки, а другой экземпляр снаружи ящика или упаковки в водонепроницаемом пакете, прикрепленном таким образом, чтобы он не отрывался и не был утерян во время транспортировки. Поставщик несет ответственность за ущерб, причиненный Товару вследствие неправильной или недостаточной маркировки, упаковки или консервации Товара, а также обязан возместить Заказчику связанные с этим убытки. В случае обнаружения несоответствия Заказчик направляет Поставщику акт несоответствия.

4.7.4. В место (ящик) Товара должен вкладываться комплект следующей Товаросопроводительной документации на русском языке:

4.7.4.1. Упаковочный лист с детальным списком, идентифицирующим содержание каждой упаковки, комплекта – 1 (один) оригинал и 2 (две) копии;

4.7.4.2. Отгрузочная спецификация – 1 (один) оригинал и 2 (две) копии;

4.7.4.3. Конструкторская эксплуатационная документация, руководство по эксплуатации и инструкция по монтажу в комплектности, указанной в Приложении 2;

4.7.4.4. Товарно-транспортная накладная – 2 (два) оригинала и две копии.

4.7.5. К каждому месту Товара, должна быть приложена опись документов, содержащихся в данном месте (или в почтовой упаковке). При передаче Товара Заказчику, Поставщик предоставляет весь комплект (оригиналы и копии) Товаросопроводительной документации на русском языке.

4.7.6. Если в Договоре не указано иное, все: контейнеры, коробки, ящики, жестяная тара, упаковочная бумага и другие упаковочные материалы, предоставляемые Поставщиком, не подлежат возврату. Их стоимость, также, как и стоимость упаковочных материалов, маркировки и транспортной оснастки, а также транспортных и других соответствующих услуг, включена в Сумму Договора.

4.7.7. Обязательства Поставщика по доставке Товара считаются исполненными в дату передачи Товара Заказчику/грузополучателю в Пункте поставки, что подтверждается отметкой Заказчика/грузополучателя о приеме груза в товарно-транспортной накладной (далее – «Дата поставки») и получению Талона о прохождении государственного контроля (либо копии талона о прохождении государственного контроля), выдаваемого территориальными подразделениями Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики Казахстан (при перевозке Товара в международном автомобильном сообщении).

4.7.8. Досрочная поставка. Поставщик имеет право на осуществление поставки Товара ранее Гарантированной даты поставки только при наличии письменного согласия Заказчика. Гарантийный период начнется согласно Пункту 8.2 настоящего Договора.

5. Права и обязательства Сторон

5.1. Поставщик обязуется:

5.1.1. Поставить Товар в соответствии с условиями Договора;

5.1.2. Оказать сопутствующие технические услуги в сроки, указанные в Графике выполнения;

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

5.1.3.1. 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.

5.1.3.2. Оригинал накладной на отпуск запасов на сторону.

5.1.3.3. Акт приема-передачи товара, оформленный на портале закупок.

5.1.3.4. Документы, предусмотренные Приложением 2.

5.1.4. 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.

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

5.1.6. При предъявлении государственным органом или системным оператором энергетического рынка штрафов, коэффициентов или других санкций, повлекших убытки (упущенную выгоду) Заказчика за нарушения действующего законодательства или на: энергетическом рынке, рынке мощности или балансирующем рынке, которые произошли вследствие неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком или персоналом Поставщика его обязательств по Договору, Поставщик обязан возместить Заказчику такие убытки (упущенную выгоду) в объеме и сроки, указанные в безусловном письме – требовании Заказчика о таком возмещении.





5.1.7. За нарушение сроков поставки Товара (части Товара), определенных условиями Договора (в т. ч. Графиком выполнения), которые произошли вследствие неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком или персоналом Поставщика его обязательств по Договору, Поставщик, по требованию Заказчика, уплачивает неустойку в размере 0,1% от стоимости просроченного объема поставки Товара за каждый день нарушения.

5.1.8. В течение 20 (двадцати) рабочих дней с даты подписания настоящего Договора, внести обеспечение возврата аванса (предоплаты) со сроком действия до полного погашения авансового платежа (предоплаты) по Договору в виде банковской гарантии по форме Приложения 4 к Договору/страхового договора, за исключением случаев отказа Поставщика от авансового платежа (предоплаты).

В случае, если Поставщик не заменил обеспечение возврата аванса (предоплаты) в виде банковской гарантии согласно требованиям пункта 5 статьи 64 Порядка, то Заказчик в одностороннем порядке отказывается от исполнения договора о закупках путем направления Поставщику письменного уведомления. К уведомлению приравнивается письмо, электронный документ или электронное сообщение. Договор считается расторгнутым в одностороннем порядке со дня получения Поставщиком данного уведомления.

5.1.9. В течение 20 (двадцати) рабочих дней с даты подписания настоящего Договора внести обеспечение исполнения Договора в размере 3 % (трех процентов) от общей стоимости Договора в виде банковской гарантии, платежного поручения или страхового договора, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 8 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 в виде банковской гарантии согласно требованиям пункта 5 статьи 64 Порядка, то Заказчик в одностороннем порядке отказывается от исполнения договора о закупках, в порядке, предусмотренном настоящим пунктом.

5.1.10. Поставщик в течение 20 (двадцати) рабочих дней, со дня подписания Договора, должен предоставить в адрес Заказчика документы, подтверждающие партнерские отношения между Поставщиком и Законом-изготовителем поставляемого Товара, указанного в Приложении 2 (заключенный договор, протокол о намерениях и пр.) в подтверждение возможности исполнения договорных обязательств.

5.1.11. Поставщик гарантирует исполнение объема обязательств по Договору в местах их выполнения:

5.1.11.1. изготовление Товара – площадка Поставщика;

5.1.11.2. доставка Товара в Пункт Поставки;

5.1.11.3. осуществление шеф-надзора за монтажом. Место оказания сопутствующих услуг – Площадка Заказчика;

5.1.11.4. участие в Гарантийных испытаниях для подтверждения достижения Гарантированных эксплуатационных показателей гидротурбины гидроагрегата №4. Место оказания сопутствующих услуг – Площадка Заказчика.

5.1.11.5. По завершению исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных настоящим Пунктом, Товар и технический отчет, по проведенным гарантийным испытаниям гидротурбины гидроагрегата №4, должны быть готовы к использованию по назначению, как указано в Договоре и Приложении 2, не должны иметь скрытых или явных дефектов конструкции, материалов, качества изготовления.

5.1.12. Поставщик предоставляет и/или приобретает всё необходимое для безопасного и успешного исполнения обязательств в полном объеме в рамках настоящего Договора.

5.1.13. Поставщик должен выполнить свои обязательства по Договору в срок, согласно Графику выполнения.

5.1.14. Обязательства по изготовлению Товара.

5.1.15. Конструкторская эксплуатационная документация, руководство по эксплуатации и инструкция по монтажу должны соответствовать Приложению 2.

5.2. Поставщик имеет право:

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

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

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

5.2.4. Требовать от Заказчика своевременного возврата обеспечения возврата аванса (предварительной оплаты);





5.2.5. Требовать от Заказчика своевременного возврата обеспечения исполнения Договора.

5.3. Заказчик обязуется:

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

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

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

5.3.4. Вернуть Поставщику внесенное обеспечение возврата аванса (предварительной оплаты) в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты полного и надлежащего исполнения им своих обязательств по Договору на сумму полученной от Заказчика предоплаты.

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

5.4. Заказчик имеет право:

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

5.4.2. Заказчик имеет право на проведение определенных проверок и получение результатов испытаний, получаемых в процессе изготовления Товара в соответствии с условиями настоящего Договора, разработанной Заводом-изготовителем и утверждённой Заказчиком «Программы контроля качества Оборудования», согласно пункту 3.4 Приложения 2. Более того, по запросу Заказчика, Представителю Заказчика Поставщик должен обеспечить беспрепятственный доступ ко всем объектам Завода-изготовителя для получения информации о ходе производства, проведения осмотров, наблюдения за испытаниями и ознакомления с результатами испытаний Товара. Такой доступ будет ограничиваться только территориями, непосредственно связанными с Товаром, и не будет включать зоны ограниченного доступа.

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

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

5.4.5. В случае отказа Поставщика от исполнения Договора, на любой его стадии, Заказчик вправе взыскать (удержать), либо предъявить требование об уплате штрафа Поставщиком в размере 10% (десяти процентов) от общей суммы Договора.

5.4.6. В случае, доначисления уполномоченным государственным органом суммы налогов Заказчику, за непредоставление налоговой отчетности Поставщиком за налоговой период, в котором имело место исполнение обязательств по настоящему Договору, в том числе за неуказание в налоговой отчетности оборотов по настоящей закупке, Поставщик обязан возместить Заказчику доначисленную сумму налогов с пеней, по первому требованию Заказчика, в срок, указанный в требовании - независимо от окончания срока действия Договора.

5.4.7. При доставке Поставщиком Товара, не соответствующего условиям Договора, Поставщик обязан осуществить самовывоз товара в течение 30 (тридцати) календарных дней, с даты получения соответствующего уведомления от Заказчика. В случае если самовывоз не осуществлен, Заказчик не несет ответственности за сохранность Товара.

5.4.8. В случае обнаружения отступлений от Договора или иных дефектов, в период гарантийного срока, которые не могли быть установлены при обычном способе приемки Товара, Заказчик составляет Акт о дефектах. Поставщик обязан в срок, указанный в Акте о дефектах устранить выявленные дефекты за свой счет. В случае неявки, в указанный Заказчиком срок представителя Поставщика или отказа Поставщика от подписания Акта о дефектах, Заказчик составляет Акт о дефектах в одностороннем порядке, который вступает в силу с даты подписания Заказчиком (с отметкой о неявке или отказе от подписания Поставщика).

5.4.9. Заказчик вправе произвести приостановку сроков поставки Товара в одностороннем порядке, путем направления уведомления Поставщику. В таком случае срок выполнения обязательств Поставщика по поставке продлевается на срок приостановки, указанный в уведомлении Заказчика.

6. Порядок сдачи и приемки Товара

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

6.2. Приемка поставленного Товара осуществляется представителями Заказчика и Поставщика путем осмотра и на основании документов, предусмотренных настоящим Договором и Приложением 2 к нему.

6.3. Претензия по вопросам количества и качества поставленного Товара, в том числе, по дефектам, которые не могли быть обнаружены при обычном способе приемки (скрытые дефекты) предъявляется Заказчиком к Поставщику в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента получения Товара.

Если Поставщик не дал ответа в течение 5 (пяти) рабочих дней, такая претензия считается признанной Поставщиком, и Поставщик за счет собственных рисков и расходов обязуется поставить недопоставленную и/или заменить некачественную часть Товара.

6.4. В случае если Заказчик в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента получения Товара не направил Поставщику уведомление о





ненадлежащем количестве и/или качестве Товара, Товар считается принятым Заказчиком и подлежит оплате согласно условиям настоящего Договора.

6.5. В случае выявления скрытых дефектов, по истечении срока, предусмотренного в п. 6.3 Договора, Заказчик вправе не применять срок, установленный п.6.3 Договора и предъявить претензию по качеству Товара в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты выявления скрытых дефектов.

6.6. После поставки Товара в Пункт Поставки Заказчик проводит осмотр и выполняет, при участии представителя Поставщика и, в соответствии с условиями Приложения 2 и Договора осмотр, чтобы убедиться в том, что Товар не был поврежден в процессе транспортировки и пригоден для монтажа. Все мероприятия по приемке Товара, должны проводиться в соответствии с Приложением 2. Результаты приемки Товара в Пункте Поставки оформляются Актом приема-передачи Товара.

6.7. Финальная приемка Товара в эксплуатацию осуществляется, когда соблюдены все нижеуказанные условия:

6.7.1. Поставщик успешно осуществил комплекс операций по контролю качества изготовления Товара, согласно Приложению 2 к настоящему Договору.

6.7.2. Поставщик поставил Товар, все компоненты Товара были установлены Заказчиком, работа Товара была отрегулирована Заказчиком, Товар готов к безопасному и надежному функционированию;

6.7.3. Поставщик передал Заказчику всю Конструкторскую документацию, которую он должен передать Заказчику, согласно Приложению 2;

6.7.4. Если в процессе ввода Товара в эксплуатацию или проведения Гарантийных испытаний, Поставщик, согласно пересмотру, выполненному Заказчиком, внес некоторые определенные временные изменения в Товар или системы, с целью достижения Товаром Гарантированных Эксплуатационных показателей, во время проведения Гарантийных испытаний, Поставщик должен оставить такие изменения постоянными для того, чтобы Товар смог достичь эквивалентных уровней производительности во время последующей промышленной эксплуатации;

6.7.5. Результаты приемки Товара на Площадке, оформленные надлежащим образом. Выполнен монтаж Товара, Товар готов к проведению Гарантийных испытаний.

6.7.6. Сопутствующие Услуги оказаны в полном объеме с предоставлением Поставщиком и подписанием Сторонами Акта оказанных Услуг.

6.8. После завершения Гарантийных испытаний, проведенных Заказчиком с участием Поставщика, при отсутствии претензий со стороны Заказчика, в течение 10 (десяти) календарных дней после предоставления Поставщиком Отчета об итогах проведения Гарантийных испытаний гидротурбины гидроагрегата №4, уполномоченными представителями Сторон Договора подписывается Акт финальной приемки Товара в эксплуатацию, согласно форме Заказчика.

7. Гарантийные испытания и гарантированные эксплуатационные показатели Товара

7.1. Гарантийные Испытания Товара.

7.1.1. Гарантийные Испытания. Заказчик в сроки, указанные в Приложении 2, выполнит все испытания, необходимые для проверки того, что Товар удовлетворяет Гарантированным Эксплуатационным показателям.

7.1.2. Поставщик гарантирует участие шеф-надзора Завода-изготовителя на Гарантийных испытаниях. Заказчик заблаговременно, не менее чем за 5 (пять) Рабочих дней, уведомляет Поставщика о начале таких испытаний.

7.2. Гарантированные Эксплуатационные Показатели. Поставщик гарантирует Заказчику, что при проведении испытаний Товар достигнет Гарантированных Эксплуатационных показателей, установленных в Таблице 3.2 Приложения 2.

7.2.1. Гарантия КПД (коэффициент полезного действия). Поставщик гарантирует Заказчику, что Товар достигнет КПД, согласно Таблице 3.2 Приложения 2.

7.2.2. Гарантия максимальной мощности. Поставщик гарантирует Заказчику, что Товар достигнет максимальной мощности, согласно Таблице 3.2 Приложения 2.

7.2.3. Неспособность удовлетворить требованиям Гарантированных Эксплуатационных показателей. Если первое Гарантийное испытание, проведенное Заказчиком, в соответствии с условиями Пункта 7.1.1 Договора не доказало способности Товара удовлетворить Гарантированным Эксплуатационным показателям, Поставщик должен предпринять дополнительные коррективные меры для того, чтобы Товар достиг Гарантированных Эксплуатационных показателей. Поставщик может провести дополнительные Гарантийные испытания, в соответствии с условиями настоящего Договора. Все издержки и расходы (включая затраты на оплату труда), понесенные в связи с выполнением какого-либо Гарантийного испытания, в соответствии с настоящим Пунктом (отличные от затрат на оплату труда обычного производственного персонала), будут отнесены на счет Поставщика. Поставщик обязан выполнить необходимые ремонты, произвести изменения или замены для достижения гарантированных величин. Поставщик выполнит корректирующие работы в разумный технически возможный срок, согласованный Заказчиком.

7.3. Штрафные санкции, возникшие в результате недостижения Товаром Гарантированных Эксплуатационных показателей. В случае если





по результатам эксплуатационных испытаний, проведенных согласно Пункту 7.1.1 Договора, Поставщик не сможет посредством ремонтов выполнить требования по достижению Гарантированных Эксплуатационных Показателей, указанных в Приложении 2 для поставленного Товара, Объект окажется пригодным к эксплуатации, но Товар не достигнет требуемых Гарантированных Эксплуатационных показателей, то Заказчик вправе требовать Поставщика уплатить Заказчику Штрафные санкции, возникшие в результате не достижения Гарантированных Эксплуатационных показателей:

7.3.1. По Гарантии КПД:

6 400 906 (шесть миллионов четыреста тысяч девятьсот шесть) тенге за каждый 0,01% снижения максимального КПД.

7.3.2. Гарантии по мощности:

768 909 (семьсот шестьдесят восемь тысяч девятьсот девять) тенге за каждый 1 кВт снижения максимальной мощности гидротурбины (при перерасчете на напор нетто 39,8 м).

7.4. Уплата указанных штрафных санкций Поставщиком освобождает его от дальнейшего выполнения обязанностей по достижению Гарантированных Эксплуатационных показателей, и по обеспечению соответствующих гарантий, в том числе указанных в Пункте 7.2 Договора, а также от любой ответственности за недостижение Гарантированных Эксплуатационных показателей.

8. Гарантии и Качество

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

8.2. Поставщик гарантирует качество Товара в течение гарантийного срока, установленного в п. 8.1 Договора со дня подписания Акта приемки-передачи к поставленному Товару.

8.3. 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 30 (тридцати) рабочих дней с момента предъявления Заказчиком соответствующих требований. Гарантийный срок для замененного Товара начинается с момента замены на новый Товар. Все расходы по замене Товаров несет Поставщик.

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

8.5. Гарантия на поставляемое Оборудование предоставляется от Завода-изготовителя.

8.6. Гарантийный срок на Товар составляет 36 (тридцать шесть) месяцев со дня подписания Акта Финальной приемки оборудования в эксплуатацию, но не более 48 (сорока восьми) месяцев с даты поставки, в зависимости от того, какой срок наступит ранее при соблюдении Заказчиком: правил хранения, монтажа и эксплуатации, в соответствии с Инструкцией по монтажу и эксплуатации Оборудования Завода-изготовителя.

8.7. Поставщик гарантирует Заказчику, что во время Гарантийного срока: Товар, поставляемый по Договору, будет соответствовать целевому назначению, и что сопутствующие Услуги и Товар не будет содержать Дефекты в конструкции, материалах Товара, качестве Услуг; и соответствовать Гарантированным эксплуатационным показателям; и Услуги будут выполняться, Товар будет изготовлен, в соответствии с настоящим Договором, с соблюдением обоснованной осторожности и в соответствии с условиями настоящего Договора, Приложения 2, Применимого Права, используя общепринятые методы работы в энергетической промышленности, а также способы и оборудование, считающиеся целесообразными в сфере деятельности Поставщика. Товар, поставляемый в рамках Договора, должен быть новым.

8.8. В случае обнаружения, во время Гарантийного срока, Дефектов Товара, возникших по вине Поставщика, Поставщик обязан их устранить за свой счет в течение разумного технически обоснованного срока, согласованного Сторонами.

9. Ответственность Сторон

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

9.2. Ответственность Поставщика:

9.2.1. В случае не предоставления в соответствии с условиями Договора расчета доли внутристрановой ценности в Товарах, Поставщик выплачивает Заказчику пеню в размере 0,1% от суммы Договора за каждый день просрочки, но не более 10% от общей суммы Договора;

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

9.2.3. В случае нарушения сроков устранения Поставщиком выявленных недостатков согласно условиям Договора, Поставщик уплачивает Заказчику пеню в размере 0,1% от общей суммы неисполненного обязательства за каждый календарный день просрочки,





но не более 10 % от общей суммы договора.

9.2.4. В случае полного неисполнения обязательств Поставщиком, оговоренных Договором, Поставщик оплачивает Заказчику пеню в размере 10% (десяти процентов) от общей суммы Договора.

9.2.5. 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.

9.3. Ответственность Заказчика:

9.3.1. 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 общей суммы Договора.

9.3.2. В случае задержки возврата обеспечения авансового платежа, представленного Поставщиком, Заказчик оплачивает Поставщику пеню в размере 0,1% от суммы авансового платежа, за каждый календарный день просрочки, но не более 10% от суммы авансового платежа.

9.3.3. 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.

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

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

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

9.5. 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.

9.6. 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.

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

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

10. Инспекции изготовления Товара

10.1. Заказчик, в течение 40 (сорока) рабочих дней после заключения Договора, определяет Инспекции на Заводе-изготовителе, из перечня, согласно утвержденной между Поставщиком, Заводом-изготовителем и Заказчиком Программы контроля качества, участие в которых он планирует принять и информирует официальным письмом, с перечнем этих Инспекций, уведомляет об этом Поставщика.

10.2. Поставщик обязан информировать Заказчика об Инспекциях, выполняемых на площадке Завода-изготовителя, согласно Программе контроля качества о планах участия, в которых уведомил Заказчика, согласно пункту 10.1 Договора, за 20 (двадцать) Рабочих дней до их начала так, чтобы Заказчик смог своевременно принять в них участие. Поставщик предоставляет Заказчику записи выполненных Инспекций и тестов, в соответствии с нормативными документами Поставщика. Если Заказчик из-за упущения Поставщика не смог принять участие в Инспекции на площадке Завода-изготовителя, Поставщик обязан, по запросу Заказчика, повторить Инспекцию за свой счет. Стоимость расходов на нахождение представителей Заказчика на территории завода-изготовителя оплачиваются Заказчиком.

11. Технический надзор за монтажом и пуском Товара в эксплуатацию, оказание сопутствующих услуг

11.1. Шеф-монтаж осуществляется в целях обеспечения соблюдения требований технической документации Завода-изготовителя Товара, при выполнении монтажа товара, поставленного Поставщиком по Договору, при пробном пуске, наладке, комплексном опробовании, гарантийных испытаниях и приемке Объекта в эксплуатацию, путем шеф-надзора и контроля со стороны шеф-персонала Завода-изготовителя, а также квалифицированного и оперативного решения вопросов, возникающих в ходе: монтажа Товара, пробного пуска, наладки, комплексного опробования, гарантийных испытаний и приемке рабочего колеса гидротурбины в эксплуатацию.

11.2. Сроки оказания сопутствующих Услуг определены Пунктами 2-5 Графика выполнения.

11.3. Время оказания Услуг на Площадке Заказчика рассчитывается: с даты приезда специалистов Поставщика на Объект Заказчика до даты последнего рабочего дня до отъезда специалистов Поставщика.





11.4. Для оказания сопутствующих Услуг по Договору, Поставщик командирует для оказания шеф-надзора за монтажом и проведением гарантированных испытаний специалистов Завода-изготовителя, согласно требованиям Приложения 2.

11.5. В течение 60 (шестидесяти) календарных дней, по завершению Гарантийных испытаний, для подтверждения достижения Гарантированных эксплуатационных показателей гидротурбины гидроагрегата №4 Поставщиком составляется Отчет по итогам проведения Гарантийных испытаний гидротурбины гидроагрегата №4, который передается Заказчику по Акту приема-передачи документации, составленному в произвольной форме.

11.6. В течение 5 (пяти) Рабочих дней, по окончании оказания, каждого из этапов, сопутствующих Услуг, указанных в Пунктах 2-4 Графика выполнения, Поставщиком предоставляется отчет об оказании соответствующей Услуги.

11.7. Работы по монтажу Товара проводятся под руководством специалистов Завода-изготовителя, в соответствии с ГОСТ 108.002.128–80.

11.8. Поставщик гарантирует, что подписание им всех документов свидетельствующих о выполнении обязательств по Договору, является основанием признания, что Товар смонтирован в соответствии с технической документацией Завода-изготовителя.

11.9. Поставщик назначает ответственное лицо, уполномоченное должным образом оформленной доверенностью Поставщика, которое будет осуществлять шеф-надзор за работами на месте оказания Услуг.

11.10. Поставщик оказывает Технические услуги в период проведения капитального ремонта, в соответствии с Приложением 2.

12. Порядок изменения, расторжение Договора

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

12.2. 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.

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

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

12.3.2. При нарушении Поставщиком своих обязательств, а также в иных случаях, определенных Порядком;

12.3.3. Ввиду обоснованной нецелесообразности приобретения товаров:

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

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

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

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

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

12.5. В случае если договор расторгается по вине Заказчика, Поставщик имеет право требовать от Заказчика финансовое возмещение понесенных убытков и затрат, возникших вследствие ненадлежащего исполнения условий Договора, а также суммы, выставленных пени и штрафа.

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

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

Обязательства по заблаговременному уведомлению не распространяются на случаи нарушения Подрядчиком обязательств по Договору в части замены обеспечения возврата аванса (предоплаты) и (или) внесения обеспечения исполнения договора.

13. Корреспонденция

13.1. 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.





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

13.3. 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.

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

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

13.6. Уведомление об отказе Заказчика от исполнения Договора в одностороннем порядке направляется на электронный адрес Поставщика, указанный в Договоре/на портале закупок. Такая отправка уведомления является надлежащей и достаточной.

14. Срок действия Договора

14.1. Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания уполномоченными лицами Сторон и действует по 12.2027 г., в части взаиморасчетов до их полного завершения, в части гарантии качества Товара – до окончания Гарантийного срока.

14.2. Истечение сроков исполнения обязательств Сторон, предусмотренных Договором, не освобождает Стороны от исполнения неисполненных обязательств по Договору, возникших до даты истечения таких сроков исполнения.

15. Обстоятельства непреодолимой силы (Форс мажор)

15.1. 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.

15.2. 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.

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

16.3. Настоящий Договор регулируется нормами законодательства Республики Казахстан.

17. Противодействие коррупции

17.1. 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.

17.2. 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.

17.3. 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.

17.4. 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.

17.5. 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.

17.6. 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.

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

17.8. Стороны отказываются от исполнения договора в одностороннем порядке при нарушении одной из сторон Договора обязательств по противодействию коррупции, предусмотренных условиями Договора.

18. Конфиденциальность

18.1. 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.

18.2. 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.

19. Прочие условия

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

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

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

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

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





финансов США (Office of Foreign Assets Control of U.S. Department of the Treasury), а также любой иной санкционный список, имеющий экстерриториальное действие.

19.2. 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.

19.3. 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.

19.4. 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»).

19.5. 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.

19.6. 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 недостижении согласия, Сторона вправе отказаться от исполнения Договора в одностороннем порядке и требовать возмещения понесенных прямых и/или косвенных убытков.

19.7. Без ограничения вышеприведенных положений, Стороны соглашаются, что в случае, если осуществление любых платежей по настоящему Договору в долларах США, либо в иной валюте 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.

19.8. 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 в иной валюте 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 в 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.

19.9. 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 национального банка страны валюты, на дату соответствующего платежа или расчёта даты, к которой привязан платеж или расчёт.

19.10. 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.

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

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

19.13. Согласно статьи 360 ГК РК Стороны пришли к соглашению о том, что риск невозможности или нецелесообразности использовать предмет Договора возлагается на Поставщика.

20. Места нахождения и банковские реквизиты Сторон

Товарищество с ограниченной ответственностью "АЭС
Усть-Каменогорская ГЭС"
Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А.,
г.Усть-Каменогорск, улица Шлюзная, здание 35
БИН 970940000082
БИК АТҮНКЗКА
ИИК KZ379490001003839001
АО «Altyn Bank» (ДБ China Citic Bank Corporation Ltd)
Тел.: +7 (723) 256-1056
Заместитель генерального директора по производству
Изотов Олег Андреевич

"ТемирСталь LTD" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
г.Алматы, АЙТЕКЕ БИ, 121А
БИН 220640041886
БИК КСЖВКЗКХ
ИИК KZ108562203118270440
АО "Банк ЦентрКредит"
Тел.: +7 (701) 838-4555
Директор АУБАКИРОВ БАУЫРЖАН ЖУМАГАЛИЕВИЧ

23.09.2024 09:29:15

23.09.2024 13:25:43



3660686739

Приложение №1
к Договору №1021864/2024/1 от 23.09.2024 г.

Перечень приобретаемых товаров, работ и услуг

№ строка и ПП	Наименование и краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Общее к- во	Год	К-во	Ед. изм	Цена за единицу	Признак НДС РК	Сумма	Итоговая сумма	Место поставки	Условия поставки	Срок поставки	Условия оплаты
2-1 Т	Колесо, для гидротурбины, рабочее	Общие характеристики: Рабочее колесо радиально-осевой гидротурбины с комплект лопаток направляющего аппарата в сборе с рычагами	0.170	2024	0.170	Штука	3 386 777 694	Да	644 842 472.94	3 793 191 017.28	КАЗАХСТА Н, Восточно- Казахстанск ая область, Усть- Каменогорс к Г.А., г.Усть- Каменогорс к, КАЗАХСТА Н, Восточно- Казахстанск ая область, Усть- Каменогорс к Г.А., г.Усть- Каменогорс к, ул. Шлюзная, 35	DDP	С даты подписания договора по (включитель но) 31.12.2027	Предоплата - 17%, Промежуточ ный платеж - 78%, Окончатель ный платеж - 5%
			0.000	2025	0.000	Штука		Да	0					
			0.780	2026	0.780	Штука	3 386 777 694	Да	2 958 688 993.48					
			0.050	2027	0.050	Штука	3 386 777 694	Да	189 659 550.86					



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1021864
способом Открытый тендер

Лот № 1 (2-1 Т, 3735735)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АЭС Усть-Каменогорская ГЭС"

Поставщик: "ТемирСталь LTD" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	2-1 Т
Наименование и краткая характеристика	Колесо, для гидротурбины, рабочее
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: Рабочее колесо радиально-осевой гидротурбины с комплектом лопаток направляющего аппарата в сборе с рычагами
Количество	1.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, КАЗАХСТАН, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, ул. Шлюзная, 35
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 31.12.2027
Условия оплаты	Предоплата - 17%, Промежуточный платеж - 78%, Окончательный платеж - 5%

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

Поставка рабочего колеса и лопаток направляющего аппарата в комплекте с рычагами с сопутствующими услугами: Осуществление шеф-надзора за монтажом,

Участие в гарантийных испытаниях для подтверждения достижения гарантированных эксплуатационных показателей гидротурбины, для гидроагрегата №4 Усть-Каменогорской ГЭС

1.

Назначение оборудования:

Гидротурбинная установка преобразует энергию потока воды в механическую и предназначена для привода генератора СВ-1160/180-72 мощностью 118,75 МВА /95 МВт.

Таблица 1.1. Исходные данные Предприятия и гидротурбины с существующим Оборудованием:



3660686739

№№ п/п	Параметр	Ед. изм.	Характеристика
1	2	3	4
1	Количество агрегатов на Предприятии	шт	4
2	Отметки верхнего бьефа	мТП	
	-максимальная		336,5* (с форсировкой)
	- нормальная (Н.П.У.)		335*
	-минимальная (У.М.О)		334* (предельная сработка в нормальных условиях)
3	Отметки нижнего бьефа	мТП	
	-при нагрузке 67 МВт		294,55*
	-при нагрузке 195 МВт		295,23*
	-при нагрузке 312 МВт		296,21*
	Напоры нетто	м	
	-максимальный Нmax		40,85
	-расчетный Нр		39,8



3660686739

4	-минимальный Hmin		36,29
5	Тип гидротурбины		Вертикальная, радиально-осевая (Френсиса)
6	Мощность гидротурбины номинальная при расчетном напоре	МВт	85
7	Номинальная частота вращения	об/мин	83,3
8	Направление вращения, если смотреть со стороны генератора		Правое (по часовой стрелке)
9	Отметка средней линии направляющего аппарата	м	294*
10	Максимальная высота отсасывания	м	+2,2 (паспортное значение) - 0,8 (факт)
11	Допускаемое осевое усилие на подпятник	тс	1 010
12	Вес вращающихся частей гидроагрегата	т	684
13	Диаметр рабочего колеса	мм	5450
14	Число лопастей	шт	14



15	Максимальный КПД гидротурбины (исходное значение)	%	92,7 (паспортное значение) 91,8 (фактический, энергетические испытания 2005 г)
16	Маховой момент ротора существующего генератора	тм ²	39 000
17	Наличие режима синхронного компенсатора		данный режим существует

*- отметка технического проекта (ТП), для перевода в Балтийскую систему от отметки ТП необходимо отнять 7,16 м.

2. Используемые термины и сокращения

CFD – (от англ. computational fluid dynamics) - подраздел механики сплошных сред, включающий совокупность физических, математических и численных методов, предназначенных для вычисления характеристик потоковых процессов;

ГА – гидроагрегат;

ГОСТ – государственный стандарт;

ИТР – инженерно-технический работник;

КПД – коэффициент полезного действия;

МЭК – международная электротехническая комиссия;

НПА – нормативно-правовой акт;

НТД – нормативно-техническая документация;

Оборудование - рабочее колесо (лопаточный аппарат рабочего колеса радиально-осевой гидротурбины), в том числе: неподвижные лабиринтные уплотнения рабочего колеса с крепежом, шпильки, гайки и стопора фланцевого соединения рабочего колеса с валом гидротурбины №4 в количестве 1 (одного) комплекта, комплект лопаток направляющего аппарата в сборе с рычагами, которые необходимо изготовить и поставить в Пункт Поставки



Площадка - участок в пределах границ ТОО «АЭС Усть-Каменогорская ГЭС», используемый Поставщиком для выполнения услуг;

Поставщик – физическое лицо, осуществляющее предпринимательскую деятельность, юридическое лицо (за исключением государственных учреждений, если иное не установлено для них законами Республики Казахстан), консорциум, выступающее в качестве контрагента Заказчика в заключенном с ним договоре о закупках;

Потенциальный Поставщик – физическое лицо, осуществляющее предпринимательскую деятельность, юридическое лицо (за исключением государственных учреждений, если иное не установлено для них законами Республики Казахстан), консорциум, претендующие на заключение договора о закупках;

Предприятие/Заказчик – ТОО «АЭС Усть-Каменогорская ГЭС»;

Пункт поставки – машинный зал здания Усть-Каменогорской ГЭС, расположенный по адресу: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Шлюзная, здание 35;

ПУЭ – правила устройства электроустановок РК;

Услуга – услуга, выполняемая в рамках ТС;

РК – Республика Казахстан;

СИЗ – средства индивидуальной защиты;

СНиП – строительные нормы и правила;

СТО – стандарт организации;

ТС – настоящая техническая спецификация.

3. Требование к поставляемому оборудованию и о сопутствующим услугам

Таблица 3.1.

№№ п/п	Перечень этапов	Ед. изм.	Кол-во	Требования/ Примечания
Объект 1. Гидроагрегат №4 (Гидротурбина гидроагрегата № 4) (Инв.№ 118056)).				



Описание Оборудования:

Тип гидротурбинной установки – вертикальная, радиально-осевая тип РО-45-В-545.

Требования к поставляемому Оборудованию:

- Поставляемое Оборудование будет входить в состав существующей гидротурбины и должно соответствовать требованиям настоящей технической спецификации.
- Необходимо поставить все необходимое Оборудование для сопряжения нового Оборудования с существующими деталями турбины.
- Проведение замеров по уточнению основных размеров существующего оборудования турбины, которые являются необходимыми для изготовления Оборудования, а также для доработки существующих элементов турбины, производить силами Заказчика, с обязательным присутствием и подтверждением результатов замеров со стороны представителя Поставщика.

Участие Поставщика в замерах существующего оборудования турбины входит в объем данного Договора

1	Рабочее колесо в комплекте. Требования к Оборудованию и материалам			
				1) Поставляемое рабочее колесо должно соответствовать ГОСТР 55260.3.1 «Гидроэлектростанции. Часть 3-1. Гидротурбины. Технические требования к поставке».



3660686739

2) В виду того, что
Оборудование
приобретается для
доукомплектования,
дооснащения,
унификации и
обеспечения
совместимости с
имеющимися
оборудованием,
поставляемое
рабочее колесо
должно
соответствовать
следующим
характеристикам:

- радиально-осевое,
- тип - РО-45/5046-
В-545

- исполнение -
цельное без разъема.

- число лопастей -
13 шт

- материал -
GX4CrNi13 - 4 EN
10213

- габаритные
размеры рабочего
колеса:

- Высота - 3353 мм;
- Диаметр - 5960
мм.

- Завод -
изготовитель - АО
«Силовые
Машины» г. Санкт-
Петербург
(Российская
Федерация).



3660686739

3) Рабочее колесо должно быть изготовлено сварным, из высокопрочной кавитационностойкой, нержавеющей стали марки GX4CrNi13 – 4 EN 10213.

4) Материал рабочего колеса должен позволять осуществлять ремонт и заварку кавитационных повреждений без подогрева, либо с подогревом специальными устройствами /приспособлениями, но без выемки из камеры рабочего колеса.

5) Поставляемое рабочее колесо в процессе изготовления, после сварки, должно быть подвергнуто термической обработке для снятия остаточных сварных напряжений.

6) Рабочее колесо должно иметь целевые уплотнения по ступице и ободу, выполненные за одно целое с рабочим колесом.



3660686739

7) Рабочее колесо должно быть механически обработано и статически отбалансировано.

8) Расчетный напор – 39,8 м при высоте отсасывания плюс +2,2 м (от средней линии направляющего аппарата до уровня нижнего бьефа).

9) Турбина должна иметь минимальный кавитационный унос металла во всем диапазоне режимов. Унос металла с элементов рабочего колеса за 8 000 (восемь тысяч) часов не должен превышать 18,5 кг. Контроль осуществляется в соответствии с МЭК 60609-1.

10) Оценка вибрационного состояния опорных узлов гидроагрегата должно удовлетворять требованиям стандарта СТО 70238424.27.140.001 - 2 0 1 1 «Гидроэлектростанции. Методики оценки технического состояния основного оборудования».



3660686739

1.1

Рабочее колесо

шт

1

11) Требуемая мощность на валу гидротурбины должна достигаться без реконструкции проточной части турбины и ее элементов, включая у з л ы гидротурбинного оборудования и составлять не менее 95 МВт.

12) Поставщику представить CFD анализ расчета проточной части с новым рабочим колесом в обоснование предлагаемых КПД турбины.

13) На основании расчета представить эксплуатационную характеристику, размещенную в паспорте и в руководстве по эксплуатации на поставляемое Оборудование.

14) Поставщик предоставляет расчеты: осевого усилия турбины, гарантии регулирования, работоспособности сервомоторов направляющего аппарата и маслонапорной установки.



3660686739

15) Заказчик, для проверки гарантированных технических характеристик, имеет право провести натурные испытания (мощности и КПД), которые проводятся в течение 1 (одного) года после ввода в эксплуатацию рабочего колеса.

Испытания проводить сторонней организацией, в соответствии со стандартом МЭК 60041, с участием представителей Заказчика и Поставщика.

Поставщик участвует в данных испытаниях в рамках объема работ данного Договора.



3660686739

16) Турбина должна обеспечивать регулирование мощности при всех напорах, при этом, величины вибраций опорных частей гидроагрегата не должны превышать допустимых значений, согласно стандарту СТО 70238424.27.140.001-2011. Поставщик определяет значение вибрационных параметров, определяющих действие гидромеханических защит на сигнал гидроагрегата, для последующего внесения Заказчиком значений установок в систему вибромониторинга гидроагрегата.

17) Гидротурбина должна допускать в течение года: не менее 700 пусков и остановов,

не менее 700 переводов из генераторного режима в режим синхронного компенсатора и обратно,

не менее 1400 переходов через з о н у ненормированной работы.



18) Параметрлары
поставляемого
рабочего колеса при
сбросе полной
нагрузки, должно
быть:

- Максимально
допустимое
давление в
спиральной камере
– 0,5 МПа;

- Максимально
допустимое
повышение частоты
вращения – не более
60 % от
номинального
значения;

- Мощность
турбины должна
быть не менее 95
МВт;

- КПД турбины -
не менее 96,1%.

19) Оборудование
должно
удовлетворять
требованиям
безопасности и
производственной
санитарии в
соответствии с
ГОСТ 12.2.003-91.

20) Эквивалентный
уровень звукового
давления на
постоянных
рабочих местах и
рабочих зонах не
должен превышать
85 дБА.



3660686739

21) Вибрации деталей гидротурбины, работающей в установленном режиме, не должны вызывать нарушения работоспособности Оборудования (например, искажения в показаниях измерительных приборов, самоотвинчивания крепежных деталей и др.). Вибрации, передаваемые работающей в установленном режиме гидротурбины на помещения ГЭС с постоянными рабочими местами обслуживающего персонала, не должны превышать допустимых величин по ГОСТ 12.1.012-2004.

1) Поставляемое нижнее и верхнее неподвижные лабиринтные кольца должны соответствовать ГОСТР 55260.3.1 «Гидроэлектростанции. Часть 3-1. Гидротурбины. Технические требования к поставке».

2) В комплект поставки входят:



3660686739

1.2

Нижнее и верхнее
неподвижные
лабиринтные
кольца в комплекте
с крепежом

комплект

1

2.1 нижнее
неподвижное
лабиринтное кольцо
в комплекте с
крепежом – 1 шт.

Должно быть
изготовлено из
нержавеющей стали
и поставлено
комплектно с
крепежом.

При этом нижнее
неподвижное
кольцо должно
крепиться к
существующим
присоединительным
отверстиям
фундаментного
кольца.

2.2 верхнее
неподвижное
лабиринтное кольцо
в комплекте с
крепежом – 1 шт.

Должно быть
изготовлено из
нержавеющей стали
и поставлено
комплектно с
крепежом.

При этом верхнее
неподвижное
кольцо должно
крепиться к
существующим
присоединительным
отверстиям крышки
турбины.

3) Разность
твёрдости
материала
подвижных и
неподвижных
лабиринтных колец
должна быть не
менее 50НВ.



Поставляемые
шпильки с
комплектующими
для крепления
существующего
вала гидротурбины
с рабочим колесом:

1) В комплект
поставки входят:

1.1 Шпильки М160
в количестве 16
(шестнадцати) штук
фланцевого
соединения вала с
рабочим колесом,
которые должны
соответствовать
чертежу:
«Шпилька» и быть
изготовлены из
стали 25Х1МФ по
ГОСТ 20072-74.
Поверхности
резьбовых частей
шпильки должны
быть обмеднены –
по типу М18.

Шпильки
поставляются с
припуском и
окончательно
обрабатываются
Заказчиком по
формуляру после
обработки
отверстий во
фланцевом
соединении.

1.2 Гайки М160
крепления рабочего
колеса к валу
турбины в
количестве 32
(тридцати двух)
должны
соответствовать
чертежу «Гайка».

Гайки должна быть
изготовлена из
стали 35 по ГОСТ
1050-2013.



3660686739

Рабочие
поверхности гайки
должны быть
обмеднены – по
типу М18.

1.3 Комплект
стопоров
поставляется в
количестве 16
(шестнадцать) штук.

2. Резервный
комплект
поставляется в
следующем составе:

- Шпильки в
количестве 2 (двух)
штук, с припуском
для окончательной
обработки по
существующим
отверстиям во
фланцевом
соединении.

- Гайки в
количестве 4
(четыре) штук.

- Комплект
стопоров в
количестве 2 (двух)
штук.

Резервный
комплект
Поставщик
передает Заказчику
с
подтверждающими
документами.

Перечень
предоставляемых
документов:

- Акт приема
передачи Товара с
указанием
наименования,
количества,
стоимости;

- Накладная на
отпуск запасов на
сторону;



3660686739

1.3

Шпильки с
комплектующими,
для крепления вала
гидротурбины с
рабочим колесом комплект

1

- Счет-фактура.

3. С комплектом шпилек, для их монтажа и затяжки на площадке Заказчика, Поставщик поставляет комплект гайковертов гидравлических в количестве 2 (двух) штук, работающих от маслonaпорной станции с пневмоприводом,

который должен соответствовать следующим техническим характеристикам:

- Маслонапорная станция с пневмоприводом с 2 (двумя) портами для одновременной работы 2 (двух) гайковертов гидравлических для работы в системе симметричной затяжки (возможность работы 1 (одним) гайковертом гидравлическим);

- Длина комплектов шлангов высокого давления с учетом на 1 (один) гайковерт гидравлический - до 15 метров (комплект шлангов должен быть сборный из участков 3÷5 метров).

- Гайка М160×4 – восьмигранная;

- Размер гайки под головку гайковерта – 230 мм;



3660686739

- Высота головки
гайки – 130 мм;

-Максимальный
диаметральный
размер гайки по
граням – 249 мм.

- Напряжение затяга
шпилек – 15 МПа;

- Необходимое
удлинение шпилек
при окончательном
затяге – 0,51 мм;

- Максимальный
крутящий момент
при закручивании –
89400 Н*м;

- Максимальный
крутящий момент
при откручивании –
134100 Н*м;

- Максимальный
вылет шпильки над
гайкой – 45 мм;

- Поставщик
предоставляет
график зависимости
напряжения
растяжения в
шпильке/удлинение
шпильки от
рабочего давления
м а с л а в
сервомоторе
гайковерта;

- Максимальный
крутящий момент,
создаваемый
гайковертами
гидравлическими,
должен превышать
на $20 \div 30$ %
расчетные значения
крутящих моментов
при закручивании и
откручивании гайки
М160, достаточных
для удлинения
шпилек до 0,51 мм.



Перечень критичных характеристик комплекта гайковертов гидравлических:

- Наружный диаметр головки гайковерта гидравлического – не более 325 мм.;

- Высота головки гайковерта гидравлического – не более 255 мм.

3.1) По запросу Поставщика, Заказчиком предоставляются следующие чертежи:

- Чертеж «Шпилька»;

- Чертеж «Гайка»;

- Чертеж «Вал турбины»;

- Чертеж «Колесо рабочее. Сборочный чертеж»;

3.2) Комплект гайковертов гидравлических, работающих от маслonaпорной станции с пневмоприводом передается Заказчику с подтверждающими документами:

- Акт приема-передачи товара с указанием наименования, количества и стоимости;

- Паспорт и руководство по эксплуатации.



3660686739

				- Гарантия на поставляемый гайковерт (со стороны Поставщика) – не менее 5 лет. - Накладная на отпуск Оборудования на сторону; - Счет-фактура.
1.4	Упор лопаток направляющего аппарата	комплект	1	В комплект поставки рабочего колеса входят: Упоры лопаток направляющего аппарата в количестве 24 (двадцати четырех) штук. Место установки упоров лопаток направляющего аппарата, верхняя плоскость крышки турбины - согласно чертежу «Установка упоров лопаток направляющего аппарата. Сборочный чертеж»
2	Комплект лопаток направляющего аппарата в сборе с рычагами. Требования к Оборудованию и материалам			



Описание Оборудования:

Лопатки направляющего аппарата в комплекте с рычагами:

- Лопатки направляющего аппарата (далее по тексту – лопатки НА) являются самым нагруженным элементом НА.
- На них действуют нагрузки, передаваемые кинематикой НА от 2 (двух) сервомоторов (общая максимальная нагрузка составляет 100 тс) и нагрузки, возникающие в водоподводящем тракте при обтекании лопаток НА потоком воды.
- Лопатки НА являются основным элементом НА с помощью, которых происходит непосредственное регулирование расхода воды, проходящей через рабочее колесо гидроагрегата при изменении электрической нагрузки.
- Поставляемое Оборудование будет входить в состав существующей гидротурбины и должно соответствовать требованиям настоящей технической спецификации.

Поставляемые лопатки направляющего аппарата должны соответствовать ГОСТР 55260.3.1 «Гидроэлектростанции. Часть 3-1. Гидротурбины. Технические требования к поставке» в количестве 24 шт.

Исполнение лопатки направляющего аппарата – с прижимной планкой по перу:

1) Лопатки НА должны быть согласно чертежа «Лопатка».

2) Лопатки НА должны быть изготовлены литыми из стали марки 20ГСЛ.



3660686739

2.1	Лопатка направляющего аппарата	шт	24	3) Материал лопаток НА должен позволять осуществлять ремонт и заварку кавитационных повреждений без подогрева, либо с подогревом специальными устройствами /приспособлениями, ремонт должен осуществляться по месту, без выемки лопаток НА. 4) Нижняя цапфа лопаток НА должна быть облицована материалом из нержавеющей стали (методом наплавки и проточки). 5) Сведения о антифрикционных материалах, используемых в подшипниках скольжения лопаток НА: - Нижняя цапфа – Масленик АСМ-ВУТ; - Средняя и верхняя цапфы – Бронза ОЦС 6-6-3.
				Поставка комплектов уплотнений с прижимной планкой по перу: В один комплект уплотнения входит: планка верхняя – 1 шт; планка средняя – 1 шт;



3660686739

2.2

Комплект
уплотнения

шт.

24

планка нижняя – 1
шт;

винты крепежные -
21 шт;

уплотнение
резиновое – 1 шт

1) Планки
прижимные (планка
верхняя, планка
средняя, планка
нижняя должны)
быть изготовлены
из стали 08Х13 по
ГОСТ 7359-77,
согласно чертежам:
«Планка верхняя»,
«Планка средняя»,
«Планка нижняя»;

2) Уплотнение
резиновое
(уплотнение
резиновое
необходимо
поставить в
количестве 2 (двух)
комплектов с
учетом следующей
замены).

Элементы
вертикального
уплотнения (планки
прижимные, винты
крепежные) должны
быть изготовлены
из нержавеющей
стали. Сталь 08Х13
по ГОСТ 7350-77.

3) Уплотнение
резиновое в
количестве 1
(одного) комплекта
Поставщик
передает Заказчику
с
подтверждающими
документами:

- Акт приема
передачи Товара с
указанием
наименования,
количества, цены;



3660686739

					- Накладная на отпуск запасов на сторону - Счет-фактура.
2.3	Рычаг направляющего аппарата запрессованным пальцем Ø95×170	с	шт	24	1. Рычаги направляющего аппарата поставляются с запрессованным в них пальцем Ø95×170 в количестве 24 штук. 2. Рычаги направляющего аппарата должны быть изготовлены согласно чертежу «Рычаг». 3. Рычаги направляющего аппарата должны быть изготовлены литыми из стали марки 20ГСЛ. 4. Пальцы рычага направляющего аппарата должны быть изготовлены согласно чертежу «Направляющий аппарат Палец Ø95×170» (материал для изготовления пальцев должен быть определен Заводом-изготовителем). 5. Пальцы Ø95×170 должны быть запрессованы в посадочные места Ø90^{+0,035} рычагов направляющего аппарата.



3660686739

				6) Н а металлоконструкции рычага должны быть подготовлены поверхности для крепления упоров, ограничивающих возможность открытия лопаток направляющего аппарата, на величину больше рабочего хода и выполнить законченное резьбовое соединение крепления упоров.
2.4	Часть шпонки закладной	шт.	24	Часть шпонки закладной должна быть изготовлена согласно чертежу «Часть шпонки закладная».
2.5	Часть шпонки забивной	шт.	24	Часть шпонки забивной должна быть изготовлена согласно чертежу «Часть шпонки забивная».



3660686739

2.6	Узел: лопатка направляющего аппарата – рычаг направляющего аппарата	шт.	24	1) На заводе-изготовителе должна быть произведена сборка узлов лопатки направляющего аппарата – рычаг направляющего аппарата и выполнена совместная обработка паза для установки цилиндрической шпонки. 2) Сборку узлов лопатки направляющего аппарата – рычаг направляющего аппарата должны быть выполнены, с обеспечением требуемого угла 32°30' между осями лопатки направляющего аппарата и рычага направляющего аппарата согласно чертежу «Блок лопатки. Сборочный чертеж».
				Условия поставки Поставщиком: - Рабочего колеса - «DDP» до машинного зала здания ГЭС Заказчика.



3660686739

3

Доставка
Оборудования

Услуга

1

- комплекта лопаток направляющего аппарата в сборе с рычагами - «DDP» до ремонтной площадки монтажной организации в пределах г.Усть-Каменогорска.

1) Условия транспортирования Оборудования должны соответствовать ГОСТ 15150-69.

Условия хранения Оборудования должны соответствовать ГОСТ 15150-69.

2) Размеры всех деталей и сборочных единиц (с учетом упаковки) должны позволять доставку их на место установки автомобильным транспортом, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими для данного вида транспорта.

3) Срок действия консервации и переконсервации Оборудования у Заказчика должны соответствовать требованиям инструкции по монтажу «Колесо рабочее» (согласно разделу 2 (Хранение оборудования до монтажа)).



4) Консервация и упаковка изготовителем должна обеспечить сохранность Оборудования с момента консервации и упаковки изготовителем, до поставки на площадку Заказчика, при соблюдении правил: погрузки, выгрузки, транспортирования и хранения, в соответствии с эксплуатационной документацией

5) Порядок осмотра и переконсервации Оборудования Заказчиком определяется Зааводом-изготовителем в соответствующих инструкциях и указаниях.

6) Повреждение окраски, консервации и упаковки Оборудования в процессе транспортирования и выгрузки, должны быть устранены Заказчиком сразу же после выгрузки Оборудования, с оформлением соответствующего акта в произвольной форме.



3660686739

7) Транспортировка Оборудования на ТОО «АЭС Усть-Каменогорская ГЭС» должна производиться специализированным автотранспортом.

4. Сопутствующие услуги

1) Для шеф-надзора за монтажом, Поставщик (по заявке Заказчика) командировывает не менее 1 (одного) специалиста сроком на 92 (девяносто два) календарных дня.

2) Услуги включают в себя:

- Шеф-надзор и контроль на всех стадиях монтажа за правильностью выполнения отдельных сборочных и других технологических операций и конечных результатов монтажа на объекте Заказчика, в соответствии с: чертежами, инструкциями, техническими условиями Поставщика.



3660686739

4.1

Осуществление
шеф- надзора за
монтажом рабочего
колеса

Услуга

1

- Решение всех технических вопросов, возникающих в процессе монтажа с последующим оформлением соответствующей технической документации. При этом, на всех стадиях монтажа Оборудования монтажная организация Заказчика предъявляет шеф-персоналу Поставщика выполненные работы по сборке узлов.

3) В процессе оказания Услуг Поставщик совместно с представителями Заказчика и монтажной организации оформляют и подписывают следующие карты измерений:

- Карта измерений №1 «Обработка отверстий и припасованной части шпилек фланцевого соединения вала турбины с рабочим колесом»;

- Карта измерений №2 «Соединение вала турбины с рабочим колесом»;

- Карта измерений №3 «Центровка нижнего и верхнего неподвижных лабиринтных уплотнений относительно рабочего колеса»;



3660686739

- Карта измерений
№4 «Проверка
зазоров в верхнем и
нижнем лабиринтах
рабочего колеса».

4) Поставщик несет
ответственность за
правильность
технических
указаний и
решений, выданных
Заказчику, как в
письменной, так и в
устной формах.

5) Время оказания
Услуги
рассчитывается с
даты приезда
специалистов
Поставщика на
Предприятие
Заказчика до даты
последнего
рабочего дня
отъезда
специалистов
Поставщика.

Командировочные
расходы
Поставщика входят
в стоимость
Договора и
подтверждаются
предоставленными
копиями
соответствующих
документов.

1) Для шеф-надзора
за
монтажом Поставщ
ик (по заявке
Заказчика)
командирует не
менее 1 (одного)
специалиста сроком
на 30 (тридцать)
календарных дней.

2) Шеф-монтаж
включают в себя:



3660686739

4.2

Осуществление
шеф-надзора за
монтажом лопаток
направляющего
аппарата

Услуга

1

- Шеф надзор и контроль на всех стадиях монтажа, за правильностью выполнения отдельных сборочных и других технологических операций, и конечных результатов монтажа на объекте Заказчика, в соответствии с: чертежами, инструкциями, техническими условиями Поставщика.

- Решение всех технических вопросов, возникающих в процессе монтажа с последующим оформлением соответствующей технической документации.

При этом, на всех стадиях монтажа оборудования, монтажная организация Заказчика предъявляет шеф-персоналу Поставщика выполненные работы по сборке узлов.

3) Поставщик несет ответственность за правильность технических указаний и решений, выданных Заказчику, как в письменной, так и устной формах.



3660686739

4) Время оказания
Услуги
рассчитывается с
даты приезда
специалистов
Поставщика на
Предприятие
Заказчика, до даты
последнего
рабочего дня
отъезда
специалистов
Поставщика.

Командировочные
расходы
Поставщика входят
в стоимость
Договора и
подтверждаются
предоставленными
копиями
соответствующих
документов.

1) Гарантированные
эксплуатационные
показатели
гидротурбины
(согласно Таблице
3.2) должны быть
подтверждены
результатами CFD-
анализа и при
необходимости
натурными
приемочными
испытаниями.
Испытания должны
проводиться в
соответствии с IEC
60041: 1991.



3660686739

4.3

Участие в
гарантийных
испытаниях для
подтверждения
достижения
гарантированных
эксплуатационных
показателей
гидротурбины
гидроагрегата № 4

Услуга

1

2) Для участия в
гарантийных
испытаниях для
подтверждения
достижения
гарантированных
эксплуатационных
показателей
Поставщик
командирует
необходимое
количество
специалистов (по
заявке Заказчика).

3) Натурные
испытания
(мощности и КПД)
сторонняя
организация
проводит по
отдельному
Договору с
Заказчиком, с
участием
представителей
Заказчика и
Поставщика.

4) Программу и
методику натурных
испытаний
разрабатывает
сторонняя
организация и
согласовывает с
представителями
Заказчика и
Поставщика.

5) Время оказания
Услуги
рассчитывается с
даты приезда
специалистов
Поставщика на
Предприятие
Заказчика, до даты
последнего
рабочего дня
отъезда
специалистов
Поставщика.



3660686739

Командировочные
расходы
Поставщика входят
в стоимость
Договора и
подтверждаются
предоставленными
копиями
соответствующих
документов.





3660686739

4.4	Подготовка и предоставление отчета по проведенным гарантийным испытаниям для подтверждения достижения гарантированных эксплуатационных показателей гидроагрегата № 4	Услуга	1	В течение 60 (шестидесяти) календарных дней по завершению контрольных натурных испытаний в соответствии с ИЕС 60041: 1991 Сторонняя организация, проводившая испытания, должна представить Заказчику и Поставщику отчет по результатам контрольных испытаний. Поставщик должен согласовать отчет или мотивированно не согласиться с отчетом. Заказчик после согласования Поставщиком отчета о контрольных испытаниях в течение 5 календарных дней должен утвердить его согласно Таблице 4.1. После утверждения Заказчиком отчета о контрольных испытаниях гарантии выданные Поставщиком считаются выполненными. К о п и я утвержденного отчета должна быть передана Заказчиком Поставщику
-----	--	--------	---	--



3.1. Заказчик по запросу Поставщика (Потенциального поставщика) предоставляет в электронном виде следующие материалы:

Приложение 1 - Чертежи существующей гидротурбины:

- Чертеж А-2035739 «Рабочее колесо из 2 (двух) частей»;
- Чертеж Б-1041197 «Турбина Френсиса 5450_Валы турбины»;
- Чертеж Ау-1054368 «Турбина РО 123 ВМ 545 Крышка турбины из 4 (четырёх) частей»;
- Чертеж Ау-1040027 «Турбина Френсиса 5450_Общий вид направляющего подшипника турбины»;
- Чертеж Ау-1054509 «РО 123–ВМ–545_Спиральная камера»;
- Чертеж А-1044868 «Сечения спиральной камеры (для внутренней поверхности листа); Сечения спиральной камеры (для наружной поверхности листа»;
- Чертеж Б-1056255 «Всасывающая труба»;
- Чертеж Ау-1054367 «Турбина РО 123–ВМ–545_Направляющий аппарат»;
- Чертеж Б-1055283 «Турбина РО 123–ВМ–545_Построение направляющего аппарата»;
- Чертеж Б-2035125 «Лопатка направляющего аппарата»;
- Чертеж «Установка упоров лопаток направляющего аппарата. Сборочный чертеж»;
- Чертеж А-1055062 «Сервомотор со стопором» Общий вид;
- Чертеж А-1042016 «Турбина Френсиса Ø5450_Фундаментные части и статор» Общий вид;
- Чертеж Б-1019998 «Турбина Френсиса Ø5450_Верхнее лабиринтное уплотнение» Общий вид;
- Чертеж Б-1040003 «Турбина Френсиса Ø5450_Нижнее лабиринтное уплотнение» Общий вид;
- Чертеж А-1019548 «Турбина Френсиса Ø5450_Регулирующее кольцо из 2 (двух) частей»;
- Чертеж А-1054369 «Радиально – осевая турбина Ø5450_Нижнее кольцо Н.А. из 4 (четырёх) частей»;
- Чертеж А-1055670 «Турбина РО-123-ВМ-545_Разрез по турбине»;
- Турбина РО-123-ВМ-545. Поперечный разрез по ГЭС;
- Чертеж Б-1040132 «Клапан срыва вакуума» Общий вид;



- Чертеж Б-1040142 «Установка клапана срыва вакуума».
- Чертеж «Блок лопатки. Сборочный чертеж»;
- Чертеж «Лопатка»;
- Чертеж «Рычаг»;
- Чертеж «Часть шпонки закладная»;
- Чертеж «Часть шпонки забивная»;
- Чертеж «Планка верхняя»;
- Чертеж «Планка средняя»;
- Чертеж «Планка нижняя»;
- Чертеж Д-1040194 «Направляющий аппарат, Палец Ø95×170.

Приложение 2 - Кривые зависимости расходов от горизонтов в нижнем бьефе ТОО «АЭС Усть-Каменогорская ГЭС».

3.2. Поставщик в Руководстве по эксплуатации указывает периодичность осмотров поставленного гидротурбинного оборудования, их объем, характерные неисправности и способы их устранения.

3.3. Поставщик в течение 20 (двадцати) рабочих дней со дня подписания Договора должен предоставить в адрес Заказчика документы, подтверждающие партнерские отношения между Поставщиком и заводом-изготовителем поставляемого Оборудования (заключенный договор, протокол о намерениях и пр.) в подтверждении возможности исполнения договорных обязательств.

3.4. Поставщик, в течение 40 (сорока) календарных дней со дня подписания Договора, предоставляет Программу контроля качества Оборудования, разработанную заводом-изготовителем.

Предоставленная Программа будет являться неотъемлемой частью договора (программа контроля качества должна включать в себя перечень основных испытаний, контроля качества по ходу изготовления основных деталей Оборудования и сборочных операций, с указанием этапов, на которых необходимо присутствие представителя Заказчика на заводе-изготовителе).

3.5. Гарантированные эксплуатационные показатели, указанные в таблице 3.2, будут являться неотъемлемой частью обязательств по Договору:

Таблица 3.2

Гарантированные эксплуатационные показатели



Напор, м	Мощность, МВт									
	72		75		80		83		95	
	Q, м³/с	КПД, %	Q, м³/с	КПД, %	Q, м³/с	КПД, %	Q, м³/с	КПД, %	Q, м³/с	КПД, %
39,80	195,45	94,35	201,7	95,23	213,21	96,1	221,85	95,82	260,95	93,24

Максимальный КПД гидротурбины при напоре 39,8 м и мощности 80 МВт: не менее $\eta_{\text{макс}}=96,1\%$.

Максимальная мощность гидротурбины при напоре 39,8 м: не менее 95 МВт.

3.6. Требования к маркировке

3.6.1. Таблички для составных частей Оборудования выполнить по ГОСТ 12969-67 и ГОСТ 12971-67 и заполнены по ГОСТ 8339084, и нормативной документации Поставщика.

3.6.2. Маркирование деталей Оборудования произвести в соответствии с требованиями ГОСТ 2.314-68, а также монтажно-маркировочными схемами.

3.6.3. Транспортную маркировку каждого грузового места выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ 14192-96.

3.6.4. Транспортную маркировку грузовых мест нанести: по трафарету, яркой, несмываемой краской на видных местах. Маркировку нанести на одной из боковых сторон ящика или неупакованной крупной детали оборудования, а на основных деталях – на ярлыках, надежно прикрепленных к изделию на видном месте по ГОСТ 3282-74.

3.7. Требования к упаковке и консервации

3.7.1. Оборудование, подлежащее окраске после монтажа, отправить Поставщиком Заказчику в загрунтованном виде.

3.7.2. Упаковка Оборудования должна соответствовать ГОСТ 23170-78 и производиться в соответствии с чертежами, разработанными Поставщиком.

3.7.3. Ящики, применяемые для упаковки, разработать в соответствии с требованиями ГОСТ 10198-91.



3.7.4. Консервация Оборудования производится в соответствии с требованиями ГОСТ 9.014-78 и требованиями чертежей Поставщика.

3.7.5. Консервация Оборудования должна обеспечить возможность удаления при монтаже защитных покрытий механическим путем или химическим (с применением растворителей).

3.7.6. Удаление (на монтаже) консервирующих покрытий, производить без применения средств, нарушающих точность сопряжения деталей. Консервирующие покрытия для резьбы должны выбираться такими, чтобы удаление их на монтаже производилось без применения механических средств очистки.

3.7.7. Каждое транспортное место, с упакованным Оборудованием, сопроводить упаковочным листом.

3.7.8. На ящиках с упакованным Оборудованием должна быть нанесена соответствующая предупредительная маркировка

3.8. Показатели надежности

3.8.1. Монтаж и ввод в эксплуатацию лопаток направляющего аппарата не должно ухудшить гарантированные эксплуатационные показатели, указанные в Таблице 3.2 «Гарантированные эксплуатационные показатели» на рабочее колесо.

3.8.2. Срок эксплуатации рабочего колеса между капитальными ремонтами – 8 лет или при наработке 45000 – 48000 часов, в зависимости от того какой из этих сроков наступит ранее.

3.8.3. Полный срок службы поставленного Оборудования по данной ТС - не менее 40 (сорока) лет.

3.8.4. В процессе оказания Услуг Поставщик представляет исполнительные документы, подтверждающие качество и объемы оказываемых Услуг, в том числе, указанные в разделе «Состав отчетной и исполнительной документации».

3.9. Требования к поставщику, признанному победителем

3.9.1. В течение 10 (десяти) рабочих дней с даты заключения договора, в качестве Приложения к заключаемому Договору, являющегося его неотъемлемой частью, Поставщик, признанный победителем в процессе закупок, предоставляет Заказчику укрупненную спецификацию поставляемого Товара согласно Таблице 3.3.

Таблица 3.3

Спецификация поставляемого Товара



№ п/п	Наименование оборудования	Ед. изм	Кол-во	Цена, тенге без НДС	Стоимость, тенге без НДС	Стоимость, тенге с НДС
1	2	3	4	5	6	7
1	Оборудование					
1.1	Рабочее колесо в комплекте	Комплект	1			
1.2	Комплект лопаток направляющего аппарата в сборе с рычагами	Комплект	1			
1.3	Гайковерт гидравлический	Комплект	1			
4	Оказание сопутствующих услуг	Услуг	1			
	ИТОГО					

3.9.2. После согласования с Заказчиком указанный в пункте 3.9.1 документ предоставляется Заказчику на бумажном носителе, подписанный и заверенный печатью Поставщика.

4. Срок выполнения договорных обязательств



4.1. Срок выполнения договорных обязательств - С даты подписания договора по 12.2027 года.

4.2. Поставщик обязуется поставить Оборудование с сопутствующими услугами в соответствии с Графиком выполнения, приведенным в Таблице 4.1

Таблица 4.1

График выполнения

№ п/п	Наименование Этапа	Дата завершения этапов
1	Поставка Оборудования в соответствии со спецификацией, приведенной в Таблице 3.3	До 30.10.2026 г. /по согласованию с Заказчиком/
2	Шеф-надзор за монтажом рабочего колеса	с даты поставки рабочего колеса в течение 92 календарных дней /по согласованию с Заказчиком/
3	Шеф-надзор за монтажом лопаток направляющего аппарата	с даты поставки рабочего колеса в течение 30 календарных дней /по согласованию с Заказчиком/
4	Участие в гарантийных испытаниях для подтверждения достижения гарантированных эксплуатационных показателей гидротурбины гидроагрегата №4	в течение 50 календарных дней после ввода гидроагрегата в эксплуатацию /по согласованию с Заказчиком/
5	Согласование отчета о натурных приемочных испытаниях гидротурбины гидроагрегата №4	В течение 60 календарных дней после завершения гарантийных испытаний /по согласованию с Заказчиком/.



4.3. Сроки выполнения отдельных этапов Услуг (позиции 2-5 Таблицы 4.1) могут быть скорректированы, в пределах сроков, определенных пунктом 4.1.

5. Срок гарантии

5.1. Устранение несоответствий, выявленных при оказании Услуг, Поставщик выполняет в сроки, установленные «Актом о выявленных несоответствиях».

5.2. Поставщик оборудования гарантирует соответствие его технической спецификации Заказчика.

5.3. Гарантия на поставляемое оборудование предоставляется от завода-изготовителя.

5.4. Гарантийный срок на поставленное Оборудование составляет 36 (тридцать шесть) месяцев со дня подписания Акта Финальной приемки оборудования в эксплуатацию, но не более 48 (сорока восьми) месяцев с даты поставки, в зависимости от того, какой срок наступит ранее при соблюдении Заказчиком, правил хранения, монтажа и эксплуатации в соответствии с Инструкцией по монтажу и эксплуатации Оборудования Поставщика.

5.5. Поставщик обеспечивает функционирование результата Услуг в течение гарантийного срока за свой счет, включая стоимость услуг, расходных и других сопутствующих материалов.

5.6. Порядок контроля и приемки оборудования указан в Приложении 3 к настоящей ТС.



Дополнительные требования

Требования к приемке Оборудования и услуг

1. Промежуточная и окончательная приемка Оборудования с сопутствующими услугами производится с целью оценки факта и качества их исполнения и осуществляются приемочной комиссией, в состав которой входят представители Поставщика и Заказчика.

2. Оборудование считается принятым в промышленную эксплуатацию после успешного проведения приемо-сдаточных испытаний под нагрузкой в течение 72 (семидесяти двух) часов.

3. Состав приемочной комиссии утверждается Заказчиком. Основными документами, подтверждающими фактическое и качественное оказание Услуг, являются:

- Акт приема-передачи оборудования;
- Акт ввода в промышленную эксплуатацию;
- Акт приемки оказанных Услуг;
- Технический отчет по проведенным гарантийным испытаниям для подтверждения достижения гарантированных эксплуатационных показателей гидроагрегата № 4;
- Акт финальной приемки Оборудования.

1. Сметный расчет стоимости Услуг;

2. Акт приема-передачи технической и исполнительной документации;



3. Комплект конструкторской, технической и исполнительной документации на рабочее колесо, предоставляемой Поставщиком:

3.1. CFD анализ проточной части;

3.2. Установочный чертеж рабочего колеса и лабиринтных уплотнений;

3.3. Паспорт рабочего колеса на русском языке;

3.4. Чертеж рабочего колеса;

3.5. Чертеж фланцевого соединения рабочего колеса с валом турбины;

3.6. Чертежи неподвижных лабиринтных уплотнений;

3.7. Техническое описание гидротурбины;

3.8. Инструкции по монтажу;

3.9. Руководство по эксплуатации;

3.10. Программа приемочных испытаний;

3.11. Карты измерений, выполняемых при контрольных сборках изготавливаемого оборудования гидротурбины;

3.12. Спецификация материалов для поставляемых деталей турбины;

3.13. Инструкции (технические указания) по сварке, наплавке кавитационных повреждений, окраске, промывке, консервации и т.п.;

3.14. Сводную спецификацию с указанием массы и материала деталей;

3.15. Расчет гарантий регулирования;

3.16. Расчет сервомотора направляющего аппарата;



3660686739

Состав отчетной и исполнительной
документации

3.17. Программа контроля качества;

3.18. Акты предварительной сдачи-приемки Оборудования.

3.19. Упаковочные листы;

4. Комплект конструкторской и технической документации на лопатки направляющего аппарата в сборе с рычагами, предоставляемой Поставщиком:

4.1. Сборочный чертеж «Блок лопатки»;

4.2. Чертеж «Лопатка»;

4.3. Чертеж «Рычаг»;

4.4. Чертеж «Часть шпонки закладная»;

4.5. Чертеж «Часть шпонки забивная»;

4.6. Чертеж «Планка верхняя»;

4.7. Чертеж «Планка средняя»;

4.8. Чертеж «Планка нижняя»;

4.9. Чертеж «Направляющий аппарат, Палец Ø95×170»;

4.10. Чертеж «Вертикальное резиновое уплотнение лопатки НА»;

4.11. Карты измерений, выполняемых при контрольных сборках изготавливаемого оборудования (при наличии у Поставщика);

4.12. Спецификация материалов для поставляемых деталей;

4.13. Инструкции (технические указания) по сварке, наплавке кавитационных повреждений, окраске, промывке, консервации и т.п.;

4.14. Паспорт и руководство по эксплуатации гайковерта гидравлического;



- 4.15. Сводную спецификацию с указанием массы и материала деталей;
- 4.16. Программа контроля качества;
- 4.17. Акты предварительной сдачи-приемки Оборудования;
- 4.18. Сертификаты соответствия качества материалов;
- 4.19. Упаковочные листы;
5. Комплект конструкторской и технической документации на гайковерт, предоставляемой Поставщиком:
 - 5.1. Акт приема-передачи товара с указанием наименования, количества и стоимости;
 - 5.2. Паспорт и руководство по эксплуатации;
 - 5.3. Гарантия на поставляемый гайковерт;
 - 5.4. Накладная на отпуск Оборудования на сторону;
 - 5.5. Счет-фактура.
6. Талон о прохождении государственного контроля (либо копии талона о прохождении государственного контроля), выдаваемого территориальными подразделениями Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики Казахстан (при перевозке Оборудования в международном автомобильном сообщении);
7. Согласованный Поставщиком Технический отчет по проведенным контрольным испытаниям ;
8. Акт приема-передачи Оборудования;
9. Акт финальной приемки Оборудования;



10. Сертификат качества завода-изготовителя поставляемого Оборудования;

11. Сметный расчет стоимости сопутствующих Услуг;

12. Акты оказанных Услуг;

13. Счета-фактуры;

14. Исполнительная документация, в том числе, указанная в Таблице 3.1, должна быть представлена в формате *.PDF. Документы, представленные в формате *.PDF, должны содержать все предусмотренные оригиналами этих документов, отметки/визы о согласовании /утверждении, печати;

15. Комплект конструкторской и технической документации предоставляется Поставщиком в следующем количестве:

15.1. Чертежи – 3 (три) комплекта;

15.2. Паспорт – 1 (один) экземпляр;

15.3. Технические описания, инструкции, расчеты – 1 (один) экземпляр;

15.4. Карты измерений – 1 (один) экземпляр.

16. Комплект конструкторской и технической документации в том числе, указанная в Таблице 3.1, предоставляется Поставщиком на бумажном носителе в следующем количестве:

16.1. Чертежи – 3 (три) комплекта;

16.2. Карты измерений, спецификации и инструкции – 1 (один) комплект



Порядок контроля и приемки оборудования

1 Приемка поставляемого оборудования осуществляется в соответствии с ГОСТ 27807 и ГОСТ 15.005.

2 При сдаче-приемке поставляемого оборудования Поставщик должен подтвердить соответствие этого оборудования требованиям технической спецификации, нормативных документов, условиям договора (далее – установленным требованиям). Формой подтверждения соответствия поставляемого оборудования установленным требованиям являются документы, составленные по результатам испытаний и технического контроля.

3 Оценка соответствия осуществляется на основании результатов следующих видов испытаний и технического контроля:

- входной контроль в соответствии с ГОСТ 24297;
- контрольная сборка и приемосдаточные испытания отдельных узлов, сборочных единиц и деталей на предприятии-изготовителе в объеме, согласованном с Заказчиком, и с участием его представителя;
- приемосдаточные испытания на ГЭС после окончания монтажа и окончания пусконаладочных работ по утвержденной программе;
- контрольные испытания для подтверждения гарантийных показателей после выхода на рабочий режим эксплуатации, но не позже чем через год после сдачи в эксплуатацию.

4 Приемочный контроль сборочных единиц и деталей оборудования на предприятии-изготовителе должен производиться отделом технического контроля предприятия-изготовителя и представителями Заказчика и оформляться актами, протоколами, сертификатами, картами измерений, удостоверяющими соответствие качества деталей и сборочных единиц оборудования требованиям технической спецификации, технической документации, межгосударственных и национальных стандартов Российской Федерации. Объем контроля устанавливается технической документацией Поставщика и согласовывается с Заказчиком.

5 Приемочный контроль правильности монтажа и пусконаладочных работ по оборудованию проводит Заказчик при авторском надзоре шефперсонала Поставщика. Объем контроля устанавливается технической документацией Поставщика и согласовывается с Заказчиком.

6 Программа и методика приемочных испытаний составляется Поставщиком и согласовывается с Заказчиком. До начала испытаний приемочная комиссия оценивает возможность воспроизведения заданных режимов испытаний и, в случае необходимости, вносит изменения в программу и методику испытаний.



7 Продолжительность испытаний гидротурбины под нагрузкой должна быть не менее 72 ч.

8 Оборудование считается принятым от Поставщика после утверждения Заказчиком акта приемки оборудования, составленного приемочной комиссией на основании протокола испытаний.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
2	Да	ГОСТ 9.014-78	309342	Межгосударственный стандарт	Единая система защиты от коррозии и старения. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования	Настоящий стандарт распространяется на все виды изделий по ГОСТ 2.101 и металлические полуфабрикаты и устанавливает общие требования к выбору средств временной противокоррозионной защиты и консервации изделий на период их хранения и транспортирования	СССР (СССР)	44	Обработка и покрытие поверхности	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.11.78 N 3168	01.01.1980
						Настоящий стандарт распространяется на						



3660686739

3	Да	ГОСТ 20072- 74	328449	Межгосуд арственны й стандарт	Сталь теплоустой чивая. Тех нически е условия	легирова нную теплоуст ойчивую сталь перлитно го и мартенси тного классов горячека таную и кованую диаметро м или толщино й до 200 мм, калибров анную, изготовл яемую в прутках, полосах и мотках. Сталь предназн ачается для изготовл ения деталей, работаю щих в нагружен ном состояни и при температ уре до 600 °С в течение длительн ого времени. В части норм химическ ого состава стандарт распрост раняется на слитки, все виды проката, поковки и штампов ки. Показате ли	СССР (СССР)	11	Стали	Действ ует	Постан овлени ем Госуда рственн ого комите та стандар тов Совета Минист ров СССР от 13 августа 1974 г. N 1966 дата введен ия установ лена 01.01.76	01.01. 1976
---	----	----------------------	--------	-------------------------------------	---	--	----------------	----	-------	---------------	---	----------------



3660686739

						технического уровня, установленные настоящим стандартом, предусмотрены для высшей и первой категорий качества.						
4	Да	ГОСТ 7350-77	327624	Межгосударственный стандарт	Сталь толстолистовая коррозионно-стойкая, жаростойкая и жаропрочная. Техническое условия	Настоящий стандарт распространяется на толстолистовую, горячекатаную и холоднокатаную коррозионно-стойкую, жаростойкую и жаропрочную сталь (далее - сталь), изготавливаемую в листах.	СССР (СССР)	11	Высокаческие стали	Действует	Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 21.07.77 N 1786	01.01.1979
5	Да	ГОСТ 3282-74	327472	Межгосударственный стандарт	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения. Техническое условия	Настоящий стандарт распространяется на круглую низкоуглеродистую стальную проволоку, предназначенную для изготовления гвоздей, увязки, огражден	СССР (СССР)	11	Стальная проволока, проволочные канаты и звеньевые цепи	Действует	Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 17.01.74 N 144	01.07.1975

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



3660686739

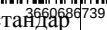
					ий и других целей.							
6	Да	ГОСТ 2.314-68	300042	Межгосуд арственны й стандарт	Единая система конструктор ской документац ии. Указания на чертежах о маркирован ии и клеймении изделий	МКС: 01.100.01 КГС: Т52	СССР (СССР)	4	Техн ичес кие черте жи в целом	Действ ует		01.01. 1971
7	Да	ГОСТ 12969- 67	308143	Межгосуд арственны й стандарт	Таблички для машин и приборов. Технически е требования	Настоящ ий стандарт распрост раняется на прямоуго льные и круглые таблички для машин и приборов , изготовл енные по ГОСТ 12970-67 и ГОСТ 12971-67	СССР (СССР)	4	Хара ктер исти ка и конс трук ция меха низм ов, приб оров и обор удов ания	Действ ует	Комите том стандар тов, мер и измери тельны х прибор ов при Совете Минист ров СССР 23 мая 1967 г.	01.01. 1969
8	Да	ГОСТ 15150- 69	308229	Межгосуд арственны й стандарт	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатичес ких районов. Категории, условия эксплуатаци и, хранения	Настоящ ий стандарт распрост раняется на все виды машин, приборов и других техничес ких изделий (далее - изделия) и устанавл ивает макрокли матическ ое райониро вание земного шара, исполнен	СССР (СССР)	59	Хара ктер исти ка и конс трук ция меха низм ов, приб	Действ ует	Постан овлени ем Госуда рственн ого комите та СССР по	01.01. 1971

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



3660686739

					и транспорти рования в части воздействия климатичес ких факторов внешней среды	ия, категори и, условия эксплуат ации, хранения и транспор тировани я изделий в части воздейст вия климатич еских факторов внешней среды*			оров и обор удов ания	стандар там от 29.12.6 9 N 1394	 3660686739
					Устанавл ивает общие требован ия к обеспече нию вибрацио нной безопасн ости на производ стве, транспор те, в строител ьстве, горных и других работах, связанны х с неблагоп риятным воздейст вием вибрации на человека, а также структур у комплекс а стандарт ов в областив ибрацион ной безопасн ости и требован ия к						



3660686739

9	Да	ГОСТ 12.1.012 -2004	336545	Межгосуд арственны й стандарт	ССБТ. Вибрационн ая безопасност ь. Общие требования	Этим стандарт ам. Распрост раняется на различны е аспекты професси ональной деятельн ости, когда вибрация оказывае т непосред ственное неблагоп риятное воздейст вие на человека в результат е его прямого контакта с вибриру ющей поверхно стью машины, через объекты обработк и (наприме р, обрабаты ваемое изделие) или через объекты, имеющие с источник ом вибрации механиче скую связь и (или) связь других видов. Распрост раняется на вибраци ю всех	Российск ая Федераци я ()	20	Возд ейств ие вибр ации и удар а на чело века	Действ ует	Принят Приказ ом Комите та по технич ескому регули рованию и метрол огии от 1 августа 2008 г. № 382- од введен в действи е в качеств е национ ального стандар та с 01.01.2 009 г.	01.01. 2009
---	----	---------------------------	--------	-------------------------------------	---	---	-------------------------------------	----	--	---------------	---	----------------



3660686739

						видов: периодич ескую, случайну ю, переходн ые процессы . Не распрост раняется на воздейст вие кратковр еменной вибрации в виде ударов и переходн ых процессо в большой мощност и, имеющих место в результат е аварий и поломок машин, транспор тных средств, механизм ованног о инструме нта и оборудов ания, которые могут повлечь за собой получени е травм																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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



3660686739

									нная гиги е на			
11	Да	ГОСТ 23170- 78	321094	Межгосуд арственны й стандарт	Упаковка для изделий машиностро ения. Общие требования	Настоящ ий стандарт устанавл ивает общие требован ия к упаковке изделий машинос троения и должен применят ся при разработ ке норматив но- техничес кой документ ации на упаковку групп или конкретн ых видов изделий, в том числе на экспорт	СССР (СССР)	7	Упак овка и разм ещен ие грузо в в целом	Действ ует	Постан овлени ем Госуда рственн ого комите та СССР по стандар там от 07.06.7 8 N 1546	01.07. 1980
12	Да	ГОСТ 10198- 91	320974	Межгосуд арственны й стандарт	Ящики деревянные для грузов массой св. 200 до 20000 кг. Общие технические условия	Настоящ ий стандарт распрост раняется на разборны е и неразбор ные дощатые ящики с планками и детальми каркаса из пиломате риалов и обшивко й из фанеры или древесно- волокну стой плиты	СССР (СССР)	46	Ящи ки, коро бки, реше тчат а тара	Действ ует	Постан овлени ем Госуда рственн ого комите та СССР по управл ению качеств ом продук ции и стандар там от 13.03.9 1 N 249	01.01. 1993

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

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



3660686739

						для грузов массой свыше 200 до 20000 кг						
13	Да	ГОСТ 1050-2013	370940	Межгосударственный стандарт	Металлопродукция из нелегированных конструктивных и специальных сталей. Общие технические условия	Настоящий стандарт распространяется на металлопродукцию горячекатаную, кованую, калиброванную и со специальной отделкой поверхности, предназначенную для использования в различных отраслях промышленности. В части требований к химическому составу стандарт распространяется на слитки, блюмы, слябы, катаные и кованные и непрерывнолитые заготовки, поковки, штамповки, листовой и другие виды проката.	Федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им. И. П. Бардина" (ФГУП "ЦНИИЧМ им. И. П. Бардина")	36	Нелегированные стали	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 18 сентября 2015 г. № 184-од межгосударственный стандарт ГОСТ 1050—2013 введен в действие в качестве национального	01.01.2016



3660686739

стандарт
та с 1
января
2016 г.

						Настоящ ий стандарт распрост раняется на металлоп родукци ю из стали марок 05кп, 08кп, 08пс, 10кп, 10пс, 11кп, 15кп, 15пс, 18кп, 20кп и 20пс только в части требован ий к химическ ому составу					стандар та с 1 января 2016 г.	
14	Да	ГОСТ 14192- 96	321004	Межгосуд арственны й стандарт	Маркировка грузов	Настоящ ий стандарт устанавл ивает общие правила маркиров ки грузов, в том числе поставля емых на экспорт, и предназн ачен для разработ ки норматив ных документ ов на продукци ю конкретн ых видов	СССР (СССР)	31	Упак овка и разм ещен ие грузо в в целом	Действ ует	Межгос ударств енным совето м по стандар тизаци и, метрол огии и сертиф икации (проток ол N 10 от 4 октября 1996 г.)	06.10 1996
					Таблички	Размеры табличек должны соответст			Хара ктер исти ка и конс трук		Комите том стандар тов, мер и измери	

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

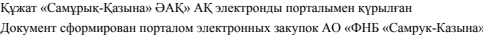
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



15	Да	ГОСТ 12971- 67	308145	Межгосуд арственный й стандарт	прямоуголь ные для машин и приборов. Размеры	воват указанны м на чертеже и в таблице настояще го стандарта	СССР (СССР)	7	ция меха низм ов, приб оров и обор удов ания	Действ ует	х прибор ов при Совете Минист ров СССР 23 мая 1967 г.	01.01. 1969
----	----	----------------------	--------	--------------------------------------	--	---	----------------	---	---	---------------	---	----------------

4. Нормативно-технические документы

№ п/п	Наименование
1	ГОСТ 27807 - Турбины гидравлические вертикальные. Технические требования и приемка
2	IEC 60041: 1991 - Field acceptance tests to determine the hydraulic performance of hydraulic turbines, storage pumps and pump-turbines
3	ГОСТ 15.005 - Создание изделий единичного и мелкосерийного производства, собираемых на месте эксплуатации
4	2.1. ГОСТ Р 55562-2013 (МЭК 60609-1) «Турбины гидравлические, гидроагрегаты гидроаккумулирующих электростанций и турбонасосы. оценка кавитационного питтинга»
5	СТО 70238424.27.140.001-2011 «Гидроэлектростанции. Методики оценки технического состояния основного оборудования»
6	ГОСТ 24297 - Входной контроль продукции. Основные положения
7	ГОСТ Р 55260.3.1 «Гидроэлектростанции. Часть 3-1. Гидротурбины. Технические требования к поставке»



к Договору №1021864/2024/1 от 23.09.2024 г.

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

№ _____ ОТ _____

[illegible]



Примечание:

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

8. Номер сертификата СТ-KZ. Пример: 01214.

9. Серия сертификата СТ-KZ.

10. Код органа выдачи сертификата СТ-KZ. Пример: 650.

11. Год выдачи сертификата СТ-KZ. Пример: если 2017 год, то указывается цифра 7.

12. Дата выдачи сертификата СТ-KZ. Пример: 09.06.2017.

13. Доля внутристрановой ценности (%) в товаре, указанная в сертификате СТ-KZ. В случае отсутствия сертификата равна 0

14. Код страны происхождения товара в соответствии с классификатором стран.

Доля внутристрановой ценности рассчитывается согласно Единой методики расчета организациями внутристрановой ценности, утвержденной приказом Министра по инвестициям и развитию РК №260 от 20.04.2018 г.

Подписывающие:

Изотов Олег Андреевич, Заместитель генерального директора по производству

Сегид Вадим Николаевич, Начальник ГМЦ

Герашенко Виктор Петрович, Начальник отдела планирования и перспективного развития

Фадеева Татьяна Михайловна, Специалист по закупкам и материально-техническому снабжению

АУБАКИРОВ БАУЫРЖАН ЖУМАГАЛИЕВИЧ, Директор

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

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