



Тауарларды сатып алу жөнінде шарт №1050581/2025/2

03.03.2025 жылғы

"Ембімұнайгаз" АҚ, бұдан әрі «Тапсырыс беруші» деп аталатын, Бас директордың коммерциялық мәселелер жөніндегі орынбасары Құрамысов Ильяс Шойбекұлы негізінде әрекет ететін Сенімхат №2913648922 29.01.2024 бастап, атынан, бір жағынан, және "Мехэлектромонтаж" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі бұдан әрі «Өнім беруші» деп аталатын, Директор Насыпалов Георгий Константинович негізінде әрекет ететін Устав, екінші тараптан бірлесіп «Тараптар», ал жоғарыда көрсетілгендей жеке-жеке «Тарап» деп аталатындар «Самұрық-Қазына» ұлттық әл-ауқат қоры» акционерлік қоғамының және дауыс беретін акцияларының (қатысу үлестерінің) елу және одан да көп пайызы меншік немесе сенімгерлік басқару құқығымен «Самұрық-Қазына» АҚ-ға тікелей немесе жанама тиесілі заңды тұлғалардың сатып алуды жүзеге асыру тәртібіне (бұдан әрі – Тәртіп) сәйкес және Нәтижелер хаттамасы № 1050581 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. Жеткізуші Тауарды Шартқа Қосымша №1 және №2-де көрсетілген баға бойынша және мерзімде беруге, ал Сатып алушы Шарт бойынша Жеткізуші өз міндеттемелерін тиісінше орындаған жағдайда Тауарды қабылдауға және төлем жүргізуге міндеттенеді.

1.3. Тауарды жеткізу DDP «Инкотермс 2010» жағдайында жүзеге асырылады.

1.4. Тауарлар саны, Тауарлар бірлігі, оның техникалық сипаттамалары, жеткізілетін орны мен Жүк алушының мекенжайы Шартқа Қосымша №1 және №2-мен анықталады.

2. Анықтамалар

2.1. Осы Шартта төменде көрсетілген анықтамалар мен ұғымдар төмендегідей мәнге ие болады:

- 1) Жүк алушы – Шартқа Қосымшалар №1 мен №2-де «Жеткізу орны» көрсетілген, Сатып алушының өндірістік құрылымдық бөлімшесі;
- 2) Сатып алушы (Тапсырыс беруші, Тапсырысшы) - «Ембімұнайгаз» АҚ;
- 3) Жеткізуші (Өнім беруші) - "Мехэлектромонтаж" ЖШС;
- 4) Шартқа Қосымша №1 және №2-де көрсетілген, тауар –материалдық құндылықтар;
- 5) Кемшіліктер –Тауардың Шарт талаптарына немесе Қазақстан Республикасының заңнамасымен көзделген міндетті талаптарға сәйкес келмеуі, оның ішінде, бірақ шектелмей: бүлінуі, ақауы, бұзылуы және т.б., сондай-ақ Тауардың саны, сапасы және жиынтығының сәйкес болмауы.
- 6) Жеткізу мерзімі –Шартқа Қосымша №1 және №2-ге сай Тауардың ақырғы жеткізілу күні көрсетілгенге дейін Шарттың Тараптарының қолдары қойылған күннен бастап есептелетін мерзім;
- 7) Қабылдау – Сатып алушы комиссиясының Тауарды қабылдауы;
- 8) Тауардың жеткізілу күні – Жеткізушінің Шарттың 7.3 тармағында көрсетілген ілеспе құжаттардың толық пакетін Сатып алушыға беру арқылы, Тауарды жеткізу күні;
- 9) Қор – «Самрук-Қазына» Ұлттық әл-ауқат қоры» АҚ;
- 10) Холдинг –меншік немесе сенімгерлік басқару құқығында дауыс беруші акцияның (қатысу үлесі) елу және одан да көп пайызы тікелей немесе жанама түрде Қорға тиесілі Қордың және заңды тұлғалардың жиынтығы. Жанама тиесілілік - меншік немесе сенімгерлік басқару құқығында дауыс беруші акцияның (қатысу үлесі) елу және одан да көп пайызы кез келген келесі заңды тұлғаға тиесілі.
- 11) Тауарды қабылдау-тапсыру актісі – Сатып алушының (Тапсырыс берушінің) тауарды қабылдау фактісін растайтын құжат, оны ресімдеу және оған қол қою жүйеде көзделген форма бойынша электрондық сатып алуды жүргізуді қамтамасыз ететін "Самұрық-Қазына" АҚ ақпараттық жүйесінде (бұдан әрі – Веб-портал) жүзеге асырылады.

3. Тауардың саны және сапасы

3.1. Жеткізілетін Тауардың сапасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құжаттар (ГОСТ, СТ РК, ТУ, ОСТ, техникалық регламент және т.б.) талаптарына толықтай сәйкес болуы, сәйкестілік сертификатымен және зауыт-дайындаушының белгіленген үлгідегі сапа паспортымен расталуы тиіс. Қазақстан Республикасының аумағында өндірілген тауарға Жеткізуші ішкі айналым үшін тауардың шығарылуы туралы сертификат беруге міндетті.

3.2. Кейбір жағдайларда, жөнелтудің транзиттік нормаларына байланысты, Сатып алушының жазбаша келісімі арқылы жеткізу көлемінен Тауардың белгілі бір категориясына ауытқу – 3 (минус үш)% болады (тек өлшенетін жүктер үшін – тонна, метр және т.б.), мұндайда Тауар





төлемін Сатып алушы нақты қабылданған Тауар көлеміне сай жүргізеді.

3.3. Жеткізілетін Тауар «Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру туралы» ҚР Заңына сәйкес, энерготімділік талаптарына сай болуы тиіс.

4. Шарттың құны және төлеу шарттары

4.1. Осы Шарттың жалпы сомасы 297442500.99 (екі жүз тоқсан жеті миллион төрт жүз қырық екі мың бес жүз теңге, тоқсан тоғыз тиын) Теңге ҚР ҚҚС-ты қоса алғанда құрайды және Шарттың талаптарын тиісінше орындау үшін қажетті барлық шығыстарды қамтиды, Шартта және Тәртібіне көзделген жағдайларды қоспағанда, Тараптар осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін толық орындағанға дейін өзгертуге жатпайды.

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

4.3. Шарт бойынша ақы төлеу мынадай тәртіппен жүргізіледі:

4.3.1. Жеткізілген Тауар бағасының 90 (тоқсан) % Шарттың 7 тарауына сәйкес Тауардың жеткізілгенін растайтын, соның негізінде төлем жүргізуге шот-фактура/есеп (инвойс) берілген, қабылдау-тапсыру Актісіне қол қойылған күннен бастап 30 (отыз) күнтізбелік күн ішінде жүргізіледі, ал егер Шартпен монтаждау, жинау, іске қосу-жөндеуді орындау және Тауарды пайдалануға шығару бойынша міндеттемелер көзделген болса, Шартқа Қосымша №5 формасы бойынша жұмыстарды орындау Актісіне қол қойылған күннен бастап есеп-фактура/инвойс Қазақстан Республикасы салық заңнамасының/қолданыстағы заңнама талаптарына сәйкес жазылып беріледі.

ЕРЕКШЕ ШАРТТАР: Егер Жеткізуші сатып алынатын Тауардың тауар өндірушісі (өтініш (тауар өндірушінің декларация негізінде сатып алынатынмен біртектес тауары), немесе сатып алынатын тауарды өндіруші мүгедектер ұйымы болса (жеке тұлға – кәсіпкерлік қызметпен шұғылданатын мүгедек), онда Сатып алушы Жеткізушіге Шарттың жалпы сомасының 30% мөлшерінде аванстық төлем аударады, ал ұзақ мерзімді сатып алу болса, Тауардың жеткізілуі көзделген соманың 30% ұзақ мерзімді шарт әрекет ететін келесі 12 (он екі) ай ішінде, Жеткізуші банктік кепілдік түрінде авансты (алдын ала төлем) және Шарт жасалған күннен бастап 10 (он) күнтізбелік күннен кешіктірмей аударады. Қалған төлем сомасы Шарттың 4.3 және 4.4 тармақтарында көрсетілген тәртіпке сай Тауардың нақты жеткізілу дерегі бойынша, аванстық төлем сомасын пропорционал ұстап қалу арқылы төленеді.

4.3.2. Жеткізілген Тауар құнының 10 (он) % Орындаушы Шарт бойынша өз міндеттемелерін 100 (жүз)% орындағаннан кейін, Келісімнің 4.4-тармағында көзделген тәртіппен және мерзімде жүзеге асырылады.

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

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

4.4.2. Тауарды қабылдау-тапсыру актісі;

4.4.3. Шот-фактура.

ЕРЕКШЕ ШАРТТАР:

Есеп, оның ішінде ақырғы есеп, сатып алынатын Тауарды өндірушімен арада немесе сатып алынатын тауарды өндіруші мүгедектер ұйымы болса (жеке тұлға – кәсіпкерлік қызметпен шұғылданатын мүгедек) жасалған Шарт бойынша Тауарды қабылдау-тапсыру Актісіне Тараптардың қолы қойылған күннен бастап 5 (бес) жұмыс күнінен аспайтын мерзім ішінде есепшот-фактура негізінде жүргізіледі, ал егер Шартпен Жеткізушінің монтаждау, жинау, іске қосу-жөндеу және Тауарды пайдалануға беру міндеттемелері көзделген болса, Шартқа Қосымша №5 формасы бойынша орындалған жұмыстар Актісіне қол қойылған күннен бастап.

4.5. 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.

4.6. Тапсырыс беруші Мердігердің төлем құжаттарының топтамасын уақтылы ұсынбауына байланысты төлемді кешіктіргені үшін жауапты болмайды.

4.7. Ақырғы есеп айырысу үшін Жеткізуші төлем жүргізу үшін қажетті, төмендегідей құжаттар жиынтығын береді:

- Қабылдау-тапсыру Актісі, шот-фактура / төлем жүргізуге есеп (инвойс);

Сатып алушы тарапынан ресімделген және Тараптардың қолдары қойылған:

- Жұмыстардың орындалу актісі (Шартқа Қосымша №5 формасы бойынша Сатып алушы мен Жеткізушінің қолдары қойылған, монтаждау, жинау, іске қосу-жөндеу және Тауарды пайдалану беру қажет болғанда);
- Сатып алушы формасы бойынша ресімделген, өзара есеп айырысу есебін салыстыру актісі;





- Жауапкершілікпен сақтау бойынша қызметтер көрсету актісі (Сатып алушы тарапынан Жеткізушіге осы Шарт және басқа да шарттар бойынша көзделген тауарды жауапкершілікпен сақтау қызметтерін көрсету кезінде);
- Вагондарды тазалауға беру бойынша қызметтер көрсету актісі (Сатып алушы тарапынан Жеткізушіге осы Шарт және басқа да шарттар бойынша көзделген вагондарды беру және тазалау қызметтерін көрсету кезінде).

Құжаттарды беру оларды Жүк алушының кеңсесінде тіркеу арқылы жүзеге асырылады. Жоғарыда аталған құжаттардың әрқайсысында Шарттың номері және тіркелген күні болуы тиіс.

4.8. Шарт бойынша ақырғы есеп айырысу жүргізілгенге дейін Тараптар Сатып алушымен (Тапсырысшы) ұсынылған форма бойынша өзара есеп айырысуды салыстыру Актісін ресімдейді, тауарды алған соң, келіспеушілік болмаған жағдайда Жеткізуші қол қоюға және 3 (үш) жұмыс күні ішінде екі данасын Сатып алушыға беруге, болмаса Сатып алушыға келіспеушіліктің бары туралы ескертуге міндетті. Олай болмаған жағдайда, Жеткізуші наразылық, келіспеушілік білдіру құқығынан айырылады және өзара есеп айырысуды салыстыру Актісіне қол қоюға міндетті болады.

4.9. Сатып алушы мен Жеткізуші арасында жасалған барлық шарттар бойынша Жеткізушіге тиесіліден төленген авансты Жеткізушінің осы Шартта, сондай-ақ Сатып алушы мен Жеткізуші арасында жасалған басқа да шарттарда көрсетілген өз міндеттемелерін орындамағаны және/немесе тиісінше орындамағаны үшін, Сатып алушы біржақты тәртіппен кез келген соманы ұстап қалуға құқылы.

4.10. Шарт бойынша төлем теңге түріндегі ақша қаражатын Сатып алушының Шарттың 20 тарауында көрсетілген есептік шотына аудару арқылы жүргізіледі.

4.11. Төлем жүргізу, төлемеу немесе кез келген шот-фактура бойынша төлем жүргізуге қарсылық білдіру дерегі, кез келген дауды реттеу кезіндегі кез келген төлемдер немесе есептер, сондай-ақ жоғарыда көрсетілген әрекеттердің кез келген байланыстары Сатып алушының Жеткізуші шот-фактураларын мойындағаны болып табылмайды. Сатып алушы тарапынан жүргізілетін кез келген төлем оның есепте көрсетілген соманың негізділігіне одан әрі келіспеуіне құқық береді.

4.12. Сатып алушының және Жеткізушінің банктік деректемелері немесе заңды мекенжайы өзгерген жағдайда, Тараптар ол жөнінде сондай өзгеріс болған күннен кейінгі 3 (үш) жұмыс күнінен кешіктірмей, алдын ала бір біріне хабарлайды. Егер жоғарыда көрсетілген мерзімнің бұзылуы немесе Жеткізуші тарапынан төлем жүргізу үшін деректемелері дұрыс берілмей, төлем қате деректемелер бойынша төленген жағдайда, Сатып алушы төлем бойынша міндеттемелерін дұрыс орындаған болып саналады. Мұндайда, егер аударылған ақша Сатып алушының есептік шотына қайта келетін болса, Сатып алушы ақшаның дұрыс емес деректемелер бойынша аударылуы үшін жұмсалған қосымша шығындар сомасын біржақты тәртіппен ұстап қалып, қайтып келген ақшаны Жеткізушіге аударуға міндетті.

4.13. Тауарды жеткізу немесе тікелей жеткізумен байланысты, кедендік төлемдер және бюджетке төленетін басқа да төлемдерге, салыққа қатысты Қазақстан Республикасының заңнамасы өзгерген жағдайда, Тараптар осы Шартқа қосымша келісім жасау арқылы тиісті өзгертулер енгізуге міндеттенеді.

5. Тауарды буып-түю және таңбалау

5.1. Алдын ала, жеткізілетін Тауарды орамас бұрын, Жеткізуші Тауарды атмосфералық жауын-шашын әсерінен, күн көзінің тікелей түсуінен, тоттанудан, тиеу-түсіру кезіндегі апаттан қорғау, тасымалдау және сақтау шарттарын сақтау үшін, тазарту, сырлау, майлау, қорғаныс жабындысымен қаптау, осал бөлшектерді шешіп алу, швартовка немесе жабдықтың ішкі бөлшектерін діріл немесе соққыдан қорғау мақсатында бекіту секілді, сақтандыру іс-шараларын қолдануы тиіс.

5.2. Тауарды орау кезінде Жеткізуші Тауардың көліктің кез келген түрімен тасымалдануы кезінде сақталуын қамтамасыз ету үшін, орауға қатысты жалпыға ортақ талаптарды басшылыққа алуы тиіс.

5.3. Жеткізуші ұсталуы және/немесе тасымалдануы және/немесе сақталуы үшін ерекше шарттар талап етілетін Тауарлар бірлігін, сондай-ақ ауа-райының өзгеруі әсер ететін Тауарлар түрлерін арнайы анықтап, сондай заттарды пайдалануы үшін қажетті сақтық шараларын Сатып алушыға хабарлауы тиіс.

5.4. Тауар Сатып алушыға Тауарды тиеу, темір жол және/немесе автокөлікпен тасымалдау, түсіру кезінде бүлінбей сақталуын, теңселуін қоса, қамтамасыз ететін тиісті орамасымен жеткізеді, сонымен қатар орамасы кранмен түсіру үшін де қолайлы болуы тиіс.

5.5. Әрбір жәшіктің сыртына немесе орамасына ылғал өткізбейтін қағаздан жасалған орама бетшесінің көшірмесімен бірге конверт бекітіледі. Конверт металл пластинкамен көмкеріліп, жәшікке бекітіледі. Орама бетшесінің екінші көшірмесі Тауармен бірге жәшіктің ішіне салынады. Егер Тауар орамасыз жөнелтілетін болса немесе орамасы жұмсақ болса, конверт тікелей Тауардың жарамсыз бөлігіне бекітіледі.

5.6. Техникалық құжаттама, егер ондай көзделген болса, атап айтқанда Тауарды пайдалану бойынша паспорт және нұсқаулық Тауармен бірге жәшіктің немесе ораманың ішіне, тиісті жеріне салынады.

5.7. Таңбалау өшірілмейтін бояумен орыс тілінде Тауар салынған әр жәшіктің немесе буып-түйудің үш бетіне соғылады (әр жәшіктің қақпағына, алдыңғы бетіне және сол жағына). Тауар салынған әр жәшік төмендегідей үлгіде таңбалануы тиіс: • Жөнелтуші атауы • Жеткізілетін пункті • Абайлаңыз • Беті • Лақтырмаңыз • Құрғақ жерде ұстаңыз • Шарт № _____ • Брутто салмағы _____ кг. • Нетто салмағы _____ кг. • Жәшік немесе Буып-түйю № _____ • Ауқымы _____ • Көлемі _____ (куб. см) • Ауырлық ортасы.





6. Тараптардың құқықтары және міндеттері

6.1. Өнім беруші міндетті:

- 6.1.1. Шарттың шарттарына сәйкес Тауарды жеткізу;
- 6.1.2. Шарттың және оның қосымшаларының талаптарына сәйкес, Тауардың тиісінше және дер уақытында жеткізілуін қамтамасыз етуге;
- 6.1.3. Тауарды қабылдау-тапсыру Актісі бойынша тапсыруға, қажет болған жағдайда монтаждау, жинау, іске қосу-жөндеу жұмыстарын жүргізуге және/немесе орындалған жұмыстар Актісі бойынша Тауарды пайдалануға беруге және Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес ресімделген шот-фактураны беруге;
- 6.1.4. Банктік кепілдемеде төмендегідей акпарат болуы тиіс:
 - 6.1.4.1. Банктің атауы;
 - 6.1.4.2. Банктік кепілдеме номері (кепілдік міндеттемелер);
 - 6.1.4.3. Банктік кепілдеме күні;
 - 6.1.4.4. Орындаушы атауы;
 - 6.1.4.5. Шарттың номері және күні;
 - 6.1.4.6. Шарттың мәні;
 - 6.1.4.7. Банктік кепілдеме сомасы;
 - 6.1.4.8. Банктік кепілдеменің әрекет ету мерзімі.
- 6.1.5. Қағаз нұсқасындағы банк кепілдігінің түпнұсқасы Тапсырыс берушіге келесі мекенжай бойынша ұсынылады: ҚР, Атырау к., Валиханов к., 404 каб.
- 6.1.6. Тапсырыс берушіге жеткізілетін тауарға арналған құжаттарды Шартта көзделген мерзімде және шарттарда ұсынуға, оның ішінде:
 - 6.1.6.1. Шарт шеңберінде электрондық құжат нысанында жеткізілген Тауардың барлық көлеміне (санына) Шарттағы елішілік құндылық үлесін есептеу (Веб-порталда ұсынылады). Қабылдау-берудің соңғы актісімен бірге беріледі.
 - 6.1.6.2. шарт шеңберінде жеткізілетін тауардың бүкіл көлеміне (санына) СТ-KZ формасындағы сертификаттың электронды көшірмесін (Жүйеде беріледі). Тәртіптің 37 бап 6 тармағына сәйкес «жай заттар экономикасы» тауарлардың жеткізілуі кезінде ақырғы қабылдау-тапсыру Актісімен бірге беріледі.
- 6.1.7. Шарт талаптарына сәйкес тауардың саны мен сапасы бойынша Тапсырыс беруші анықтаған кемшіліктерді жоюға. Тапсырыс беруші Өнім берушінің тауарлардағы елішілік құндылықтың болжамды үлесін ұсынуын талап етуге құқылы емес.
- 6.1.8. 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.
- 6.1.9. Жеткізілетін Тауарға қатысты Шарттың 7.3 тармағында көрсетілген ілеспе құжаттарды беру;
- 6.1.10. шарт бойынша өз міндеттемелерін кімге болса да толықтай да, жартылай да Сатып алушының алдын ала жазбаша келісімінсіз бермеу;
- 6.1.11. Сатып алушы талабы бойынша Сатып алушыға осы Шарт шеңберінде оларды тарту кезінде жасалған барлық мердігерлік шарттардың көшірмесін беру. Мердігерлердің болуы Жеткізушіні Шарт бойынша материалдық немесе басқа да жауапкершіліктен босатпайды. Сатып алушы Жеткізушімен арада жасалған мердігерлік шарттың бұзылуына байланысты, мердігерге талаптар қоюға құқылы;
- 6.1.12. Сатып алушының жазбаша актісі бойынша сонда көрсетілген Сатып алушының өкілдеріне Жеткізушінің Сатып алушы алдында міндеттемелерін орындауына қатысты құжаттарды (бухгалтерлік есептер, шот-фактуралар, шығындар бойынша бастапқы құжаттар) алуы және танысуы үшін берілетін құқықты пайдалана отырып, аудит өткізуіне рұқсат беруге;
- 6.1.13. Тауарды жеткізу және Шарт бойынша монтаждау, жинау, іске қосу-жөндеу жұмыстарын жүргізуге квалификациясы, білімі және тәжірибесі бар қызметкерлерді тарту. Осындай қызметкерлердің бәрінің квалификациясы, тәжірибесі және қолданыстағы ережелер, нұсқаулықтар, нормалар және Қазақстан Республикасы заңнамасының өзге де талаптарымен көзделген тиісті дайындығы болуы тиіс;
- 6.1.14. Шарт бойынша міндеттемелерді орындау үшін талап етілетін рұқсат құжаттарын алумен (алу қажеттілігі болған жағдайда) байланысты, барлық шығындарды өтеуге;
- 6.1.15. Сатып алушы талаптары бойынша Тауарлар жеткізілген соң, өзара есеп айырысуды салыстыру Актісіне 3 (үш) жұмыс күні ішінде қол қойылады;
- 6.1.16. Шарт бойынша міндеттемелерін орындау барысында Жеткізуші тарапынан жіберілген кемшіліктер үшін толықтай жауапты болу, сондай-ақ Жеткізушінің заңнаманы бұзғаны үшін, экология, қауіпсіздік және еңбекті қорғау, салық салу, өнеркәсіптік және





өрт қауіпсіздігі саласында әкімшілік жауапкершілікке тартуға негіз болатын, Сатып алушыға уәкілетті мемлекеттік органдар тарапынан салынған кез келген жаза үшін толық жауапкершілікте болу;

6.1.17. Тауарға қатысты елішілік құндылық үлесі бойынша ұсынылған ақпараттың дұрыстығына кепілдік беру;

6.1.18. Егер Жеткізуші сатып алынатын, Холдингінің тауар өндірушілерінің реестрінде тұрған Тауардың өндірушісі болып табылса, онда Жеткізуші өзі өндіретін Тауарды жеткізуге міндеттенеді. Аталған жағдайдың орындалуын растау болып тараптардың қолдары қойылғанға дейін Жеткізушінің сатып алынған тауардың қабылданған-берілгенін растайтын тиісті актіні, сатып алынатын тауар партиясына/сериясына берілетін СТ-KZ формалы сертификатын (түпнұсқа, нотариус арқылы куәландырылған көшірмесі немесе тауардың ішкі нарықта пайдалану үшін өндірілгені туралы сертификат берілген кезде уәкілетті органның мөрімен расталған көшірмесі) беруі саналады.

СТ-KZ формалы сертификаттар Шарт шеңберінде жеткізілетін Тауардың бүкіл көлеміне (санына) берілуі тиіс.

6.1.19. Егер мемлекеттік органдармен камералық бақылау процедуралары, тәуекелдерді басқару және/немесе тексерулер жүргізу жүйелерін қолдану, сондай-ақ өзге де іс-шаралар шеңберінде төлеу деректері анықталса, болмаса Шартпен көзделген операциялар бойынша өзара есеп айырысулар расталмаған жағдайда, соның салдарынан Сатып алушыға ҚҚС бойынша артық төленген сома, Қазақстан Республикасының бюджетінен қайтарылмайды, сонымен қатар салықты жеткізіп төлеу жүктеледі, мұндайда Жеткізуші Сатып алушыдан тиісті Хабарлама алған соң, 10 (он) күнтізбелік күн ішінде ҚҚС-нан артық төленген, Қазақстан Республикасының бюджетінен қайтарылмайтын барлық соманы, сондай-ақ жүктелген өзге де салықтарды, қаржы санкциясын қоса, Сатып алушыға қайтаруға міндеттенеді. Осы тармақпен көзделген шарттар тікелей Жеткізушінің өзімен арадағы өзара қарым-қатынаспен шектелмейді, сонымен қатар Жеткізушінің өзінің жеткізушілерімен арадағы қандай да бір негіздемелер бойынша Сатып алушымен арадағы есеп айырысуды растамайтын, қосылған құн салығы қайтарылмайтын және салықтар мен қаржы санкциясының төленбеуіне соқтыратын, Сатып алушыға мемлекеттік органдардан берілген қарым-қатынасқа да ықпал етеді.

6.1.20. Егер камералық бақылау процедуралары және/немесе тексеру жүргізу шеңберінде, сондай-ақ басқа да іс-шаралар барысында мемлекеттік органдар тарапынан Жеткізушіге қатысты босатылу шарттарының қолданылмауы себебінен төлем көзінің салық салынудан босатылуының негізсіздігі анықталған болса, онда Жеткізуші Қазақстан Республикасының мемлекеттік бюджетіне төленуі тиіс салық пен қаржы міндеттемелерінің бүкіл сомасын қайтаруға міндеттенеді. Сатып алушы аталған оқиғаның басталу дерегін растайтын барлық тиісті құжаттарды береді;

6.1.21. Сатып алушы сұратуы бойынша көрсетілген мерзімде Шарттың орындалуымен байланысты ақпарат пен құжаттарды береді, атап айтқанда, Жеткізушінің шаруашылық қызметі бойынша қаржы есебін;

6.1.22. Сатып алушы территориясында Шарт талаптарын, өнеркәсіптік, экологиялық, санитарлық, өрт қауіпсіздігі, еңбекті және қоршаған ортаны қорғау қауіпсіздік талаптары аясында заңнама талаптарын сақтау, Тауарды Қазақстан Республикасы мұнай-газ өндіру өнеркәсібіндегі қауіпсіздік, еңбекті және қоршаған ортаны қорғау жөніндегі регламенттеуші құжаттарға сәйкес жеткізу, Сатып алушы территориясында қауіпсіздіктің барлық шараларының өз есебінен орындалуын қамтамасыз ету, сондай-ақ Тауарды жеткізу кезінде жоғарыда көрсетілген талаптардың сақталмағаны үшін толықтай жауапты болу. Тиісті талаптар мен стандарттар сақталмаған жағдайда, Жеткізушіге Сатып алушы нысандарына Тауар жеткізуге тыйым салынады немесе Тауар көлеміне тек Сатып алушы қажет деп тапқан Тауарлар жатқызылуы мүмкін, мұндайда Жеткізуші Тауардың дер уақытында жеткізілмегені үшін жауапты болады.

6.1.23. Сатып алушы өкілдерінің жеткізілетін Тауардың зауыттағы сынағына қатысуын өз есебінен қамтамасыз ету, егер мұндай талап техникалық сипаттамада қаралған болса, сонымен қатар іссапар шығындарын төлеу (Сатып алушы орналасқан жерден зауытта сынақ жүргізілетін жерге дейін және кейін қарай, сондай-ақ Сатып алушы өкілінің іссапарға болған кезеңіндегі тұрғынжайы мен тамақтануы);

6.1.24. Көлік құралдары мен арнайы техниканың Сатып алушының келісімді/келісілмеген территориясына кіруі/шығуы, сондай-ақ қозғалысы/болуы кезінде Сатып алушыға және/немесе оның өкілдеріне (Корпоративтік қауіпсіздік қызметі, мобильді және (немесе) стационар топтар / күзет қызметі) Сатып алушының ішкі нормативтік құжаттарына сәйкес ресімделген жүргізуге берілген рұқсат қағазын көрсету, сондай-ақ жоғарыда көрсетілген тұлғалар талаптары бойынша Сатып алушымен және/немесе оның өкілдерімен (Корпоративтік қауіпсіздік қызметі, мобильді және (немесе) стационар топтар / күзет қызметі) Жеткізушінің көлік құралдары мен арнайы техникасына толық тексеру жүргізу, оның ішінде тиісті құжаттарына. Жүргізуші жоғарыда көрсетілген талаптарды орындаудан бас тартқан жағдайда, Сатып алушы және/немесе оның өкілдері көлік құралын, арнайы техника мен жүргізушіні келісімді территорияға болмаса күзетілетін нысанға кіргізбеуге, сондай-ақ территориядан шығарып жіберуге немесе құқық бұзушылық, Сатып алушының келісімді территориясында қылмыс болған жағдайда ҚР құқық қорғау органдарының өкілдерін шақыртуға құқылы;

6.1.25. Сатып алушы сұратуы бойынша 5 (бес) жұмыс күні ішінде Сатып алушыға Жеткізуші тарапынан осы Шарт бойынша жеткізілетін Тауармен бірдей және/немесе тең тауарға ұсынылған бағалар туралы ақпарат беру мүмкіндігін қарау (оның ішінде белгілі бір күні жеткізуге Жеткізушінің қолы қойылған коммерциялық ұсыныс)





6.1.26. Шарттың орындалуы шеңберінде жеткізілетін тауарлардың техникалық регламенттер, стандарттар ережелерімен белгіленген талаптарға немесе Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес, өзге де құжаттарға сәйкестілігін растаушы құжаттарды тапсыру.

6.1.27. Осы Шартқа қол қойылған күннен бастап 5 (бес) жұмыс күні ішінде және одан әрі ай сайынғы негізде Тапсырыс берушіге атауын, орналасқан жерін, бизнес-сәйкестендіру нөмірін (БСН) және олардың Сатып алушымен үлестес болу белгілерінің бар-жоғын көрсетіп, Шартты орындауға тартылған барлық қосалқы мердігерлер бойынша ақпаратты ұсынуға міндеттенеді. Тапсырыс беруші соңғы бенефициарды оффшорлық аймақтарда тіркелуі тұрғысынан тексеру жүргізу құқығын өзіне қалдырады.

6.2. Өнім беруші:

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

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

6.2.3. Шарт талаптарына сәйкес Тауарды қабылдау-тапсыру процесіне қатысу. Осы мақсатта Жеткізуші Тауардың жеткізілу күніне дейінгі 3 (үш) күнтізбелік күн бұрын Тауарды беру және қабылдау кезінде қатысатын өз өкілі туралы Сатып алушыға хабарлайды.

6.2.4. Тапсырыс берушіден Шарттың орындалуын қамтамасыз етуді уақтылы қайтаруды талап етуге.

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

6.3. Тапсырыс беруші міндетті:

6.3.1. Шарттың шарттарына сәйкес жеткізілген Тауарды қабылдау.

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

6.3.3. Шарттың шарттарына сәйкес төлемді (төлемдерді) жүргізу.

6.3.4. Тапсырыс берушіден алынған алдын ала төлем сомасына шарт бойынша өз міндеттемелерін толық және тиісінше орындаған күннен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде Өнім берушіге төлеген авансты (алдын ала төлемді) қайтаруды қамтамасыз етуді қайтару.

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

6.4. Тапсырыс беруші құқылы:

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

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

6.4.3. Жеткізушіден Тауарды қабылдау кезінде орын алған тұрақсыздық айыптары (өсімпұл, айыппұл), шығындар сомасының төленуін талап етуге;

6.4.4. Шарт және Тараптар арасында жасалған өзге де мәмілелер бойынша Жеткізушіге тиесілі төлемнен өсімпұл/айыппұл сомасын, жауапкершілікпен сақтау шығындарын (Көрсетілген қызметтер актісіне сай) және басқа да қызметтер сомасын, сондай-ақ магистральдық және станция жолдарында тұрып қалғаны үшін төленетін төлем, вагондар беру және әкету үшін төленетін төлем, жүктердің, вагондар мен контейнерлердің қозғалысы туралы алдын ала ақпарат бергені үшін төлемді, операторға төленетін төлемді, күзет қызметінің қолдауы үшін төлемді, сондай-ақ басқа да төлемдерді қоса, темір жол көлігінің қызметтері үшін жұмсалған шығындарды ұстап қалу;

6.4.5. Жеткізілген Тауардағы кемшіліктерді жоюды немесе оны жаңасына ауыстыруды талап ету;

6.4.6. Тауардан немесе Тауардың/Шарттың бағасын азайту арқылы оның Шарт талаптарына сәйкес келмейтін бөлігінен бас тарту немесе сапасыз Тауарды Шарттың 7.13 тармағына сай Жеткізушіге қайтару;

6.4.7. Монтаждау, жинау, іске қосу-жөндеу жұмыстарын жүргізу қажет болғанда және/немесе Тауарды пайдалануға енгізу кезінде пайдалануға рұқсатты шектеу болмаса Жеткізушінің Шарттың 6.1.13 тармағымен қаралған, квалификациясы сәйкес келмейтін қызметкерлеріне сәйкеспеушіліктер жойылғанға дейін пайдалануға рұқсат бермеу;

6.4.8. Жеткізушінің немесе оның өкілдерінің қызметкерлері мен көлік құралдарының Сатып алушы нысандарына кіруін Сатып алушының ішкі талаптарының және/немесе Қазақстан Республикасы заңнамасы талаптарының сақталмағаны үшін, анықталған кемшіліктер мен сәйкеспеушіліктер толықтай жойылғанға дейін шектеу;

6.4.9. Жеткізушіден Шарттың орындалуымен байланысты ақпарат пен құжаттарды сұрату, оның ішінде Жеткізушінің шаруашылық қызметінің қаржы есебін;

6.4.10. Банк құжатын осы Шарт бойынша төлем сомалары туралы ақпарат сақталған Қордың қауіпсіз мекенжайына беру, Жеткізушінің атауын, шотының номері мен төлем мақсатын қоса;

6.4.11. Қордың сұратуымен осы Шарт бойынша кез келген ақпаратты беру;

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





6.4.13. егер Сатып алушыда Тауарға деген сұранысты азайту қажеттілігі туындаса, оның ішінде мұнай бағасының конъюнктурасын азайтуға, Сатып алушы құқығы сақталады:

6.4.13.1. кез келген уақытта Жеткізушіге Шартты бұзудың болжамды күніне дейінгі 10 (он) күнтізбелік күн бұрын жазбаша хабарлама жіберу, Жеткізушіге нақты жеткізілген немесе жөнелтілген Тауар үшін төлемді жүзеге асыру арқылы, Сатып алушы Жеткізушіден осы секілді жазбаша хабарлама алғанға дейін. Мұндайда Сатып алушыдан Шарттың бұзылатыны туралы жазбаша хабарлама алғаннан соң, Жеткізушінің Тауарды жөнелтуі Сатып алушы тарапынан ешқандай өтемақыға жатқызылмайды;

6.4.13.2. Тауар көлемін (санын) азайту (қысқарту) туралы қосымша келісім жасау. Мұндайда Сатып алушы Жеткізушіге тек жеткізілген және Сатып алушының белгіленген тәртіпке сай қабылдаған Тауарының бағасы ғана төленеді.

6.4.14. Кез келген уақытта және орында/нысанда, Сатып алушының келісімді/келісімнен тыс территориясында, Шарттың 6.1.24 тармағының талаптарына сай, барлық көлік құралдары мен арнайы техниканы тиісті құжаттарымен бірге (ҚР көлік құралының тіркелгені туралы куәлік, жүргізуші куәлігі, маршрут парағы, тауардың-көліктің жүкқұжаты, ТМҚ қабылдау-тапсыру актісі және т.б.) тексеру және қарау және т.б. Жүргізуші жоғарыда аталған талаптарды орындаудан бас тартқан жағдайда, Сатып алушы және(немесе) оның өкілдері көлік құралын, арнайы техниканы және жүргізушінің келісімді территорияға болмаса күзетілетін нысанға кіргізбеуге, сондай-ақ территориядан шығарып жіберуге немесе Сатып алушының келісімді территориясында құқық бұзушылық, қылмыс анықталған жағдайда, ҚР құқық қорғау органдарының өкілдерін шақыртуға құқылы.

6.4.15. Шартты орындаудан біржақты тәртіппен бас тартуға және Жеткізуші Тауарға қатысты елішілік құндылық үлесі жөнінде жалған ақпарат берген жағдайда, шығындарды қайтаруды талап етуге.

7. Тауарды тапсыру және қабылдау тәртібі

7.1. Осы Шарт талаптары бойынша Сатып алушымен алдын ала жүргізілген жазбаша келісім бойынша Тауарды жекелеген партиямен жартылай жеткізу, сондай-ақ Тауарды мерзімінен бұрын жеткізуге рұқсат беріледі.

7.2. Жеткізуші факс, электронды почта арқылы Тауардың жөнелтілу орнынан Жүкті алушы мекенжайына жіберілгені туралы Тауар жөнелтілген сәттен бастап 24 сағат ішінде хабарлайды. Хабарламада жөнелтуге қатысты төмендегідей деректер көрсетіледі және жалғанады:

- шарттың номері;
- тауардың атауы;
- жүкқұжат көшірмесі;
- көлік номері (вагон, контейнер);
- жөнелтілген күні;
- орын саны және салмағы;
- жөнелтілген Тауар бағасы.

Егер Жеткізуші немесе оның өкілі Тауарды тиеу кезінде бола алмаған болса, онда Қосымша №1-де көрсетілген мекенжайға Тауар жеткізілген соң, Жеткізуші электронды почта немесе факс арқылы Сатып алушыға Жеткізушінің немесе оның өкілінің қатысуынсыз Тауарды түсіруге өз келісімін беретіні туралы хат жібереді. Егер Жеткізуші көрсетілген уақыт өткенге дейін түсіруге келісім беретіні туралы хабарлама жібермесе, онда аталған келісім алынған болып саналады, бірақ мұндай жағдайда түсірумен байланысты тәуекелдер Жеткізушіге жүктеледі.

7.3. Тауарды Жүк алушының қоймасына жіберу кезінде Жеткізуші Сатып алушыға төмендегідей ілеспе құжаттарды беруге міндетті:

- тауардың берілу күнінен ерте емес толтырылған және Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес ресімделген жүкқұжатын – 1(бір) түпнұсқа;
- сатып алушы атына және Жүкті алушы мекенжайына толтырылған тауар-көліктік жүкқұжатын – 1 (бір) түпнұсқа;
- салмағы (нетто және брутто), әр жәшіктің және/немесе ораманың номері және ішіндегісі көрсетілген орама парағы – 3 (үш) түпнұсқа;
- Тауарды дайындаушы зауыттан берілген, тауарды пайдалану жөніндегі сапа паспорты және (немесе) нұсқаулық – 1 (бір) түпнұсқа немесе нотариуспен расталған көшірмесі (Қазақстан Республикасының заңнамасымен көзделген жағдайда болмаса Сатып алушының талабы бойынша, жеткізілетін Тауардың әрбір бірлігіне, оның ішінде оның құрамдас бөліктеріне паспорт және (немесе) дайындаушы зауыттан тауарды пайдалану жөніндегі нұсқаулық беріледі);
- Тауардың шыққан жері туралы сертификат (импортталатын Тауардың). Тауардың шығарылған елін, Еуразиялық экономикалық одақ (ЕАЭО) тауарының немесе шетелдік тауардың мәртебесін айқындау, тауардың шыққан жері туралы сертификат беру және оның қолданысының күшін жою жөніндегі қағидаларда белгіленген тәртіппен, шығарушы елдің тиісті органы берген тауардың шыққан жері туралы тиісті сертификаттың түпнұсқасы немесе көшірмесі ұсынылады. ЕАЭО-ға мүше мемлекеттерден тауарларды әкелу кезінде (Еуразиялық экономикалық одақ шартының 25-бабының 5-тармағы) тауардың шыққан жері туралы сертификат талап етілмейді, өйткені тауарларды кедендік декларациялау мен мемлекеттік бақылауды (көліктік, санитариялық, ветеринариялық-санитариялық, карантиндік фитосанитариялық) қолданбай мүше мемлекеттердің аумақтары арасында еркін өткізу жүзеге асырылады;





- Жеткізуші тауарды жеткізу мерзімін кешіктірген жағдайда, Тапсырыс беруші сұратуға құқылы, ал Жеткізуші тауардың орналасқан жері туралы фото және бейне есептерді ұсынуға міндетті;
- Қазақстан Республикасында сертификациялануы міндетті Тауардың сәйкестілік сертификаты (міндетті сертификацияға жатпайтын Тауарға Жеткізуші уәкілетті органнан алынған ақпараттық хатты ұсынады) – 1 (бір) түпнұсқа немесе нотариуспен расталған көшірмесі;
- тауарды халықаралық автокөлік жолымен тасымалдау кезінде Сатып алушыға Қазақстан Республикасы Ұлттық қауіпсіздік комитетінің Шекара қызметінің аймақтық бөлімшесінен берілген, мемлекеттік бақылаудан өткендігі туралы талон беріледі;
- Қазақстан Республикасының заңнамасымен көзделген барлық рұқсат етуші құжаттар, оның ішінде жеткізілетін Тауардың лицензиялары, сертификаттары, сондай-ақ қауіпті өндірістік нысандарда қолданылатын технологияны, техникалық құрылғылар, материалдарды (оның ішінде шетелдік) сынақтан өткізуге және қолдануға рұқсат беретін құжаттар. Жеткізілетін Тауарға және оны ресми сайтқа орналастыруға уәкілетті органнан берілген рұқсат болған жағдайда, Жеткізуші Қазақстан Республикасының мемлекеттік (құзыретті) органының ресми интернет көзіне (вебсайт) сілтеме жасалған өтінішті береді;
- осы шартқа Қосымша №2-де көрсетілген ілеспе құжаттар. Техникалық сипаттамада (Қосымша №2) Жеткізуші беруі тиіс қосымша құжаттар тізімі қаралуы қажет.

7.4. Металдан дайындалған тауарларды қабылдау кезінде (НКТ, штангалар, пакер, СК, штоктар, плунжер, гайка кілттері, бұрғы, табактар, арматура, швеллер, кабель және т.б.) Сатып алушы металдың техникалық сипаттамаға сәйкестілігін тексереді. Сәйкеспейтіндігі анықталған жағдайда Тауарды Сатып алушы қабылдамайды, ал тасымалдауға және сақтауға жұмсалған Жеткізуші шығындары қайтарылмайды. Жеткізуші жөнелтпес бұрын Тауардың қабылданатынын келісуге құқылы.

7.5. Жеткізуші Шарттың 7.3 тармағында көрсетілген ілеспе құжаттарды Тауар Жүк алушының қоймасына берілген сәттен бастап 10 (он) күнтізбелік күннен кешіктірмей беруге құқылы.

7.6. Шарттың 7.3 тармағында көрсетілген ілеспе құжаттарды Жеткізуші белгіленген мерзімде бермеген немесе басқа да Шарттың талаптарына сәйкеспеушіліктер анықталған жағдайда, жеткізілген Тауарды Сатып алушы барлық құжаттарды алғанға дейін немесе басқа да сәйкеспеушіліктер Жеткізуші тарапынан жойылғанға дейін жауапкершілікпен сақтауға қабылдайды, сәйкеспеушіліктердің жойылғаны туралы Сатып алушы Жеткізушіге хабарлайды. Жеткізуші жауапкершілікпен сақтау қызметінің көрсетілу актісіне қол қоюға және Сатып алушыға Тауардың барлық жауапкершілікпен сақталуда тұрған уақыты үшін Қосымша №4-ке сай тариф бойынша төлем жүргізуге міндеттенеді.

Тауар жауапкершілікпен сақтауға қабылданғаннан кейінгі 10 (он) күнтізбелік күн ішінде, Жеткізуші Сатып алушыға жетіспейтін құжаттарын жеткізуге немесе сәйкеспеушіліктерді жоюға міндетті.

7.7. Жеткізуші ілеспе құжаттарын бермеген немесе 10 (он) күнтізбелік күн өткенше сәйкеспеушіліктерді жоймаған жағдайда, Сатып алушы Тауарды қабылдаудан бас тартуға құқылы, ол жөнінде Жеткізушіге жазбаша хабарлайды, ал Жеткізуші хабарлама алған күннен бастап 30 (отыз) күнтізбелік күн ішінде Тауарды алып кетуге міндеттенеді. Жеткізуші Тауарды қайта алып кету бойынша міндеттемелерін орындамаған жағдайда, Сатып алушы Тауарды Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес пайдалануға құқылы.

7.8. Темір жол көлігімен жеткізілген жағдайда Тауардың жеткізілу күні болып Тауардың Жүк алушының станциясына келген күні саналады, ол темір жол жүкқұжатымен расталып, Сатып алушыға Шарттың 7.3 тармағында көрсетілген ілеспе құжаттардың толық пакеті беріледі.

7.9. Тауар Жүк алушының қоймасына осы Шарттың 7.3 тармағында айтылған құжаттардың толық пакетімен берілгеннен кейінгі 10 (он) жұмыс күні ішінде, Сатып алушы Тауарды қабылдауға міндеттенеді. Жеткізушінің ілеспе құжаттарын беруі Жүк алушының кеңсесінде тіркелу арқылы жүзеге асырылады.

7.10. Тауарды қабылдауды Сатып алушының Қабылдау комиссиясы жүргізеді және Тауар саны, Тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап жүзеге асырылған болып саналады.

7.11. Тауардың саны, Тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылғаннан кейін Тапсырыс беруші 2(екі) жұмыс күнінен кешіктірмей Жеткізушіге актінің электрондық көшірмесін жібереді. Жеткізуші, өз кезегінде, алған сәттен бастап 2 (екі) жұмыс күні ішінде осы актіні жүйеге жүктеуге және оны Тапсырыс берушінің бекітуіне жіберуге міндетті.

7.12. Монтаждау, жинау, іске қосу-жөндеу жұмыстарын жүргізу және Тауарды пайдалануға қосу қажет болған жағдайда, Жеткізуші аталған жұмыстарды орындалған жұмыстар актісіне қол қою арқылы (Қосымша №5), Тауар қабылданғанға дейін орындауға міндеттенеді. Монтаждау, жинау, іске қосу-жөндеу жұмыстарын жүргізу және Тауарды пайдалануға қосу Жеткізуші күшімен және қаржысы есебінен Тараптармен Шартта белгіленген мерзім ішінде жүзеге асырылады. Мұндайда Сатып алушы жеткізілген Тауар үшін төлемді жүзеге асыруға негіздеме ретінде Тауарды қабылдау-тапсыру актісі саналады.

7.13. Тауардың тиісінше жеткізілмеуіне байланысты Тауарға қатысты наразылық болған жағдайда (саны және сапасы бойынша), жиынтығының толық болмауын, ақауын және т. б. қоса, бірақ шектемей, Сатып алушы Тауарды саны, сапасы және жиынтығы бойынша қабылдау актісіне және/немесе орындалған жұмыстар актісіне қол қоймауға және Тауардың Шарт талаптарына сәйкеспейтіндігі туралы тиісті актіні қосымша жалғай отырып, Жеткізушіге өз наразылығын жіберуге құқылы.





7.14. Наразылықты Сатып алушы Тауар жеткізілген күннен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде жіберуі тиіс. Жеткізуші Сатып алушы наразылығымен келіспеген жағдайда, Сатып алушы Тауар сапасына тексеру жүргізу үшін, Тауарға тиісті сараптама жүргізуге құқылы (оның ішінде, оның ішінде қиратушы сипат көзделген).

Егер сараптама қорытындысымен Тауардың Шарт талаптарына сәйкеспейтіндігі анықталға, онда Сатып алушы Жеткізушіге сараптама жіберілген Тауардың құнын қайтармайды, ал Жеткізуші сәйкеспейтін Тауарды алып кетуге міндеттенеді. Мұндайда Сатып алушы өз қалауы бойынша Жеткізушіден Тауарды тиісті сападағы Тауарға ауыстыруды талап етуге немесе Шарттың орындалуынан біржақты тәртіппен бас тартуға құқылы. Осылайша, Жеткізуші Сатып алушыға сараптама жүргізуге жұмсалған шығынның бәрін қайтарады.

7.15. Жеткізуші Сатып алушы келісімімен, Тауардың кемшіліктерді анықталған жағдайда, олар анықталған сәттен бастап 10 (он) күнтізбелік күн ішінде сол Тауарды тегін ауыстырып беруге міндетті, ауыстырылған тауардың сапасы және басқа да техникалық сипаттамалары нашар болмауы тиіс және соңғы техникалық дайындамаларға сай болуы қажет.

7.16. Кемшіліктері бар Тауарды ауыстыру тәртібі осы Шартта айтылған Тауарды жеткізу талаптарына сай жүзеге асырылады. Тауарды ауыстыруға қатысты барлық шығындарды Жеткізуші өтейді.

7.17. Жеткізуші тарапынан Тауардың жеткізілу мерзімі сақталмаған жағдайда, Сатып алушының Шарттың орындалуына қатысты қызығушылығы жойылады. Мұндайда Жеткізуші белгіленген жеткізу мерзімі аяқталған соң, Тауарды Сатып алушының жазбаша келісімінсіз жеткізуге құқысыз.

8. Кепілдіктер және Сапа

8.1. Жеткізуші кепілдік береді:

8.1.1. Тауардың жаңа және нормативтік құжаттар талаптарына сәйкес дайындалғанына: (ГОСТ, СТ РК, ОСТ, ТУ, техникалық регламент және Шартқа Қосымшалар №1 және №2-де көрсетілгендер). Тауардың шығарылған күні Тауардың жеткізілу күніне дейінгі 12 айдан аспауына;

8.1.2. Жеткізуші жеткізген Тауар кепілге қойылмаған, тыйым салынбаған, еркін және өнеркәсіптік және/немесе басқа да интеллектуалды меншікке негізделген үшінші жақ тұлғаларының кез келген құқығы мен наразылығынан еркін болуына.

8.2. Жеткізуші Тауардың бүкіл көлеміне Тауар пайдаланылған сәттен бастап 12 ай ішінде, бірақ жеткізілген уақытынан 24 айдан аспайтын мерзімге кепілдік береді. Тараптармен орындалған жұмыстар актісіне қол қойылған күннен болмаса ресімделуі Тапсырыс беруші тарапынан ішкі құжаттарға сәйкес жүзеге асырылатын, активтерді қондыру және монтаждау актісіне қол қойылған күннен бастап тауар пайдалануға берілген болып саналады

8.3. Кепілдік міндеттемелері шеңберінде Жеткізуші өз есебінен және тәуекелімен кемшіліктері бар Тауарды немесе оның бүлінген жерін жою талап етілетін бөлшектерін Сатып алушыдан кепілдік жағдайлардың орын алғаны туралы жазбаша хабарлама алған сәттен бастап 20 (жиырма) күнтізбелік күн ішінде ауыстыруға міндеттенеді.

8.4. Тауар үшін кепілдік мерзім оның ауыстырылған сәтінен бастап есептеледі.

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

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

9.2.3. Жеткізуші Шарт бойынша өз міндеттемелерден орындаудан бас тартқан немесе орындауы мүмкін болмаған болмаса Тауарды және оның бөлшектерін жеткізу бойынша міндеттемелер орындалмаған жағдайда, Жеткізуші Сатып алушыға жеткізілмеген Тауар сомасының 10% мөлшерінде айыппұл төлеуге міндетті.

9.2.4. Егер Жеткізуші бүлінуді, ақауды дер уақытында жоймаса, жөндемесе және/немесе ауыстырмаса және ақауы бар Тауардың орнына Шарттың 8.3 тармағында көрсетілген мерзімде басқа Тауарды жеткізбесе, Жеткізуші Сатып алушыға мерзімі өткен әр күн үшін, ақауы бар Тауар құнының 0,1% мөлшерінде өсімақы төлеуге міндетті. Егер жеткізілу мерзімі Шарттың 8.3 тармағында көрсетілген мерзіммен 30 күнтізбелік күннен артық уақытқа кешіктірілсе, Жеткізуші Сатып алушыға ақауы бар тауар құнының 15% мөлшерінде айыппұл төлеуге міндетті.

9.2.5. Жеткізуші тарапынан монтаждау, жинау, қондыру, іске қосу-жөндеу және т.б. бойынша міндеттемелер орындалмаған және/немесе тиісінше орындалмаған жағдайда (егер мұндай Шарт талаптарымен көзделген болса), Жеткізуші Сатып алушыға Шарттың жалпы сомасының 15% мөлшерінде айыппұл төлейді.





9.2.6. Шарттың 7.2 тармағының талаптары орындалмаған жағдайда, Тауардың жөнелтілгені туралы Жеткізуші тарапынан хабарламаның жіберілу уақытының бұзылуы салдарынан, вагон(дар)дың тұрып қалу және кешігуі және жүкті алу кезінде құжаттардың дер уақытында ресімделмеуі орын алған жағдайда, Жеткізуші Сатып алушыға Сатып алушы тарапынан ұсынылған айыппұл сомасынан екі есе көп мөлшерде айыппұл төлеуге міндетті.

9.2.7. Сатып алушы тарапынан Жеткізушімен Шарт талаптарының орындалмағаны немесе тиісінше орындалмағаны үшін, Шартты біржақты тәртіппен бұзу кезінде, Жеткізуші Сатып алушыға Шарттың 9.2.3 тармағымен көзделген айыппұлды төлеуге міндетті.

9.2.8. 9.2.1, 9.2.3 және 9.3 тармақтарда көрсетілген тұрақсыздық ақысынан бөлек Жеткізуші Сатып алушыға шығынды қайтарады, алынбай қалған пайданы, көрсетілген тұрақсыздық ақысынан тыс толық мөлшерде.

9.2.9. Сатып алушы Шарттың 9.2.1, 9.2.3 тармақтары бойынша өсімпұлды қолданбауға/өндіріп алмауға құқылы, егер Жеткізуші, тауардың барлығын немесе бір бөлігін кешіктіріп жеткізгенін немесе жеткізілмегенін, сондай-ақ монтаждау, құрастыру, іске қосу және/немесе өнімді пайдалануға беру жұмыстарының уақтылы аяқталмауы Сатып алушының кінәсінен болса.

9.3. Тауардың жеткізілу мерзімінің кешіктірілгені үшін өсімақы есебі Тауардың толық ілеспе құжаттар пакетімен бірге Шарт талаптарына сай жеткізілген күні бойынша жүргізіледі.

9.4. Егер Жеткізуші Холдинг тауар өндірушілерінің реестрінде тұрған сатып алынатын тауардың өндірушісі болса, онда тауардың дер уақытында жеткізілмегені болмаса жеткізуден бас тартқаны үшін салынатын айыппұлдың (өсімақы) жалпы мөлшері Шарттың жалпы сомасының 10% артық болмауы тиіс.

9.5. Тапсырыс берушінің жауапкершілігі:

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

9.5.2. Тауарды дер уақытында қабылдамаған жағдайда Сатып алушы Жеткізушіге уақытында қабылданбаған тауардың әр күні үшін 0,1% мөлшерінде өсімақы төлейді, бірақ ол уақытында қабылданбаған Тауар сомасының 10%-нан артық болмауы тиіс.

9.5.3. Жеткізушімен төленген, Шарттың орындалуын қамтудың қайтарылуы себепсіз кешіктірілген жағдайда, Тапсырысшы Жеткізушіге мерзімі өткен әр күнтізбелік күн үшін, Шарт сомасының 0,1% мөлшерінде өсімақы төлеуі тиіс, бірақ орындалмаған міндеттемелер сомасының 10%-нан артық болмауы тиіс.

9.5.4. Тапсырысшы тарапынан Тауарды қабылдау себепсіз кешіктірілген жағдайда, Тапсырысшы Жеткізушіге әрбір мерзімі өткен күнтізбелік күн үшін, кешіктірілген күн сомасының 0,1% мөлшерінде өсімақы төлейді, бірақ орындалмаған міндеттемелер сомасының 10%-нан артық болмауы тиіс.

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

9.5.6. Орындаушы Шарттан себепсіз бас тартқан жағдайда, Шарттың 10 және 13 тарауларымен көзделген жағдайлардан басқа, Тапсырысшы Жеткізушіге Тапсырысшы кінәсінен жеткізілмеген Тауар бағасының 5% мөлшерінде айыппұл төлеуге міндетті.

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

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

9.8. Айыппұл, өсімақы төлемдерін Жеткізуші Сатып алушыдан есеппен бірге тиісті хабарлама алған сәттен бастап 7 (жеті) жұмыс күні ішінде жүргізеді (мұндайда төлем жүргізу үшін негіздеме болып есеп саналады).

9.9. Жеткізушіге өсімақы және/немесе айыппұл төлеу үшін, сондай-ақ жауапкершілікпен сақтау шығындары үшін, Сатып алушыдан берілетін төлем талаптарына жеткізілген Тауарға төлем жүргізу, өсімақы және/немесе айыппұл төлемдерін және жауапкершілікпен сақтау шығындарын төлеу бойынша қарсы бірыңғай талаптар есебін жүргізу мақсатындағы өзара есептерді салыстыру актісінің қосылуына Жеткізуші келісім береді.

9.10. Жеткізуші осы Шарт бойынша өз міндеттемелерінің Жеткізушімен орындалмағаны және/немесе тиісінше орындалмағаны, сондай-ақ шығындарды өтеу мен осы Шарт және Сатып алушы мен Жеткізуші арасында жасалған басқа шарттар бойынша төленуі тиіс алынбаған пайда сомасынан Сатып алушыға тиесілі тұрақсыздық ақысының сомасын Сатып алушының ұстап қалуына өз келісімін береді.

10. Шартты өзгерту, бұзу тәртібі

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

10.2. 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.





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

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

10.3.2. Өнім беруші өз міндеттемелерін бұзған жағдайда;

10.3.3. Тауарларды алудағы негізді орынсыздыққа байланысты, атап айтқанда:

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

10.3.3.2. 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.

10.3.4. Шартты бұзу: өнім беруші банкрот деп жарияланған, төлем қабілетсіз деп танылған; тауарларды жеткізу үшін қажетті лицензиялар мен өзге де рұқсат құжаттарының күші жойылған/алынбаған; Тапсырыс беруші үшін шарт бойынша тауарларды жеткізуді шектеуді белгілейтін және/немесе орынсыз және/немесе мүмкін етпейтін сот актілері немесе сот орындаушыларының қаулылары болған жағдайларда дереу жүзеге асырылады.

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

10.4. Шартқа енгізілетін өзгертулер мен толықтырулар қосымша келісім түрінде жазбаша ресімделіп, Тараптардың соған уәкілетті өкілдерінің қолдары қойылады. Жобаға болмаса сатып алулар туралы жасалған шартқа өткізілетін (өткізілген) сатып алулар талаптарының мазмұнын өзгертетін өзгертулер және/немесе Тәртіптің тиісті тармақтарымен көзделмеген өзге негіздемелер бойынша Жеткізушіні таңдауға негіз болатындай ұсыныстар енгізуге жол берілмейді.

10.5. Шартты орындаудан Тапсырысшы біржақты тәртіппен бас тартқан кезде. Тапсырысшы Жеткізушіге Шартты бұзудың болжамды күніне дейінгі 10 (он) күнгізбелік күн бұрын тиісті жазбаша хабарлама жібереді. Хабарламада Шарттың бұзылу себебі көрсетілуі, жойылатын шарт міндеттемелерінің көлемі, сондай-ақ Шартты бұзудың күшіне ену күні айтылуы тиіс. Шартты бұзу кезінде жоғарыда көрсетілген жағдарларға сай, Жеткізуші Шарттың орындалуымен байланысты тек нақты жұмсалған шығындар төлемін бұзылатын күнге дейін ғана талап етуге құқылы. Жеткізуші Тауарды Шарттың бұзылатыны туралы жазбаша хабарлама алған соң жөнелткен жағдайда, Тауарды Тапсырысшы қабылдамайды, және төлем жүргізбейді.

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

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

11. Хабарламалар

11.1. Кез келген хат-хабар, құлақтандыру, есеп берулер, сұрау салулар, талап етулер, бекітулер, келісулер, нұсқаулықтар, тапсырыстар, сертификаттар немесе басқа да хабарлаулар осы Шарттың талаптары бойынша жазбаша түрде орындалуы тиіс, күні бұрын берілуі және қолма қол немесе почта хабарламасы арқылы тапсырыс хаты түрінде, факспен немесе электронды почта арқылы беріліп, түпнұсқасы факс/электронды нұсқасын алғаннан кейінгі 5 (бес) жұмыс күні ішінде жеткізілуі тиіс. Осы Шарт бойынша кез келген хат алмасу Шарттың 19 тарауында көрсетілген деректемелер бойынша жіберіледі.

11.2. Тапсырысты почта, курьерлік почта, телеграмма немесе факс арқылы жіберілетін кез келген хабарлама (одан бұрын алынған растаушы болмаған кезде) берілу кезінде алғаны туралы белгі қою арқылы жеткізілген болып саналады.

12. Шарттың мерзімі

12.1. Осы Шарт Тараптардың қолдары қойылған сәттен бастап күшіне енеді және Шарт бойынша Тараптармен өз міндеттемелері толықтай орындалғанға дейін әрекет етеді.

13. Еңсерілмейтін күш жағдайлары (Форс-мажор)

13.1. Егер бұл дүлей күш жағдайларының салдары болып табылатын болса (су тасқыны, жер сілкіну және басқа да апатты оқиғалар, эмбарго, соғыс немесе әскери әрекеттер, диверсия, терроризм, жұмыстың орындалуына кедергі келтіретін немесе тыйым салатын мемлекеттік органдардың нормативтік-құқықтық актілерінің күші енуі), ол жағдайлар тараптар еркінен тыс болып, тараптардың өз міндеттемелерін орындауына мүмкіндік бермесе, тараптар осы келісім-шарт бойынша міндеттемелерді толықтай немесе жартылай орындамағаны үшін жауаптылықтан босатылады.

13.2. Кез келген Тарап дүлей күш жағдайы туындаған кезде, осындай жағдай орын алған күннен бастапқы 5 күн ішінде екінші Тарапқа жағдайдың орын алғаны туралы жазбаша түрде хабарлауға міндетті. Мұндай жағдайлар Қазақстан Республикасының өкілетті мемлекеттік





органдарымен расталуы тиіс.

13.3. Келісім-шарт бойынша міндеттемелердің орындалуы уақытқа сәйкес дүлей күш жағдайы әрекет еткен уақытқа дейін, сондай-ақ сол жағдаймен орын алған салдары жойылғанға дейін ұзартылады.

13.4. Осы Келісім-шарттың 13.2. тармағында айтылғандай тәртіппен дер уақытында немесе мүлде хабарланбауы, Тарапты өз міндетін орындамағаны үшін жауапкершіліктен босататын кез келген жоғарыда айтылған жағдайға сүйену құқығынан айырады.

13.5. Егер Тараптардың өз міндеттерін толықтай немесе жартылай орындау мүмкіндігінен айырылу мерзімі 2 (екі) айдан асып кетсе, онда Тараптар осы Келісім-шартты бұзу және өзара есепайырысу құқығын иеленеді.

14. Дауларды шешу тәртібі

14.1. Тараптар арасында осы Шартқа қатысты туындауы мүмкін даулар мен келіспеушіліктердің бәрі, Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес шешіледі.

14.2. Даулар Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес, Атырау облыстық Мамандандырылған ауданаралық экономикалық сотпен шешіледі.

15. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы әрекет ету

15.1. 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.

15.2. 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.

15.3. 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.

15.4. 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.

15.5. 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.

15.6. 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.

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

15.8. Осы Шарттың Тараптары сыбайлас жемқорлықтың алдын алу жөніндегі процедуралардың жүргізілуін мойындайды және олардың сақталуын бақылайды. Бұл ретте Тараптар сыбайлас жемқорлық қызметіне тартылуы мүмкін контрагенттермен іскерлік қатынастар тәуекелін барынша азайту үшін күш-жігерін орынды жұмсайды, сондай-ақ сыбайлас жемқорлықтың алдын алу мақсатында бір-біріне өзара жәрдем көрсетеді. Тараптар сыбайлас жемқорлық қызметіне Тараптарды тарту тәуекелдерін болдырмау мақсатында тексерулер жүргізу жөніндегі процедураларды іске асыруды қамтамасыз етуге міндеттенеді.

15.9. Жеткізуші төмендегі ескертпелердің кепілдіктерін сақтайды:

- мемлекетке байланысты тұлға және (бар/жоқ) оның лауазымды тұлғалары, қызметкерлері немесе тікелей немесе жанама иелері болып табылатын саяси маңызы бар тұлғалар (болып табылады/болып табылмайды). Жеткізуші қандай да бір саяси маңызы бар тұлға Жеткізушінің лауазымды адамы немесе қызметкері болған не Жеткізушінің тікелей немесе жанама қатысу үлесін алған барлық жағдайлар туралы Тапсырысшыға жазбаша нысанда дереу хабарлауға міндеттенеді;

- қандай да бір заңсыз мақсатта емес, заңды шаруашылық қызметті жүзеге асыру мақсатында құрылған және қаржыландырудың тек заңды көздері ғана бар;

- Жеткізуші мен оның Үлестес тұлғалары алаяқтық немесе сыбайлас жемқорлыққа байланысты қандай да бір заңға қайшы іс-әрекеттер жасағаны үшін сотталмаған немесе кінәлі деп танылған. Егер Жеткізуші немесе оның қандай да бір үлестес тұлғалары осындай құқыққа қарсы іс-әрекеттер жасағаны үшін сотталса немесе кінәлі деп танылса, Жеткізуші Тапсырысшыны жазбаша нысанда дереу хабардар етуге





міндеттенеді

- Жеткізуші "ҚазМұнайГаз" ҰК АҚ (ҚМГ) Іскерлік этика кодексімен және Тапсырысшының ресми веб-сайтындағы Тапсырысшының сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл саясатымен танысқанын растайды. Жеткізуші ҚМГ Іскерлік этика кодексін және Тапсырысшының сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл саясатын толық түсінетіндігін куәландырады.

16. Құпиялылық

16.1. 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.

16.2. 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.

17. Зияткерлік меншік

17.1. Сатып алушының Жеткізушіге берген сызбалары, құжаттар, деректер мен ақпараттары Сатып алушы меншігі болып саналады. Оларды үшінші жақ тұлғаларына беруге немесе Сатып алушыдан жазбаша түрде алдын ала алынған рұқсатсыз, қандай да бір басқа мақсаттарға пайдалануға тыйым салынады. Осылайша, Жеткізуші оларды Шарт орындалып болған соң да пайдаланбауға міндеттенеді.

17.2. Шарттың орындалуы шеңберінде Жеткізуші тарапынан берілген, бағдарламалық қамту жөніндегі тиісті құжаттарды қоса, сызбалар мен құжаттарды Сатып алушыға пайдалану құқығы беріледі.

17.3. Егер Жеткізуші жеткізетін Тауар болмаса Тауардың бөлігі авторлық құқық нысаны болмаса зияткерлік меншік нысаны болмаса үшінші жақтың өнеркәсіптік меншігі болса, Жеткізуші оларды одан әрі Сатып алушыға беруі үшін, жоғарыда көрсетілген нысандарға барлық құқықты және қорғалу құжаттарын қысқа мерзім ішінде үшінші жақ тұлғаларынан алу үшін, барлық тиісті әрекеттерді жүзеге асыруы тиіс. Сондықтан Жеткізуші осы арқылы жариялайды, өзінің нақты иесі, лицензиаты, иеленушісі және/немесе авторлық құқық нысанының немесе жеткізілетін Тауарға немесе оның қандай да бір бөлшегіне қатысты кез келген өнеркәсіптік, зияткерлік меншіктің, сондай-ақ үшінші жақ тұлғаның меншігі болып табылатын ақпараттың және/немесе Тауар немесе жабдыкқа, өнімге және/немесе Шартты орындауға арналған құралға бағытталған техникалық ноу-хаудың уәкілетті пайдаланушысы екенін (болатынын). Жеткізуші осы арқылы Сатып алушыға Шартқа сәйкес Тауарды иелену, пайдалану және/немесе билеу үшін қажетті болып табылатын құқықты, әлемнің кез келген нүктесінде пайдалануға берілетін, қайтарып алынбайтын және эксклюзивті емес, бажсыз лицензияны береді. Егер Тауар ойлап табылған, пайдалы модель немесе өнеркәсіптік үлгіде болса, Жеткізуші осы арқылы Сатып алушымен арада лицензиялау келісімін жасауға, және Сатып алушыға қайтарып алынбайтын, эксклюзивті емес, әлемнің кез келген нүктесінде әрекет ететін, бажсыз лицензияны беруге, Қазақстанда тіркелген осындай лицензияланған келісімді алу мақсатында Сатып алушымен қажеттілігіне қарай серіктес болуға өз келісімін береді.

17.4. Жеткізуші Шарттың 17.3 тармағымен көзделген барлық әрекеттер үшін жауапты болады, Сатып алушыны жауапкершіліктен босатады, оны қорғайды, Сатып алушының да, үшінші жақтың да шығындарын өтейді, Сатып алушының Жеткізуші тарапынан өнеркәсіптік және/немесе зияткерлік меншік, Тауардың жеткізілуімен байланысты туындайтын авторлық құқық нысандары құқығының бұзылуымен немесе бұзылуының мүмкіндігіне орай туындайтын барлық әрекеттермен, наразылықтар, таоаптар, шығындар және міндеттемелермен байланысты жауапкершілікке тартылмауын қамтамасыз етеді, сондай-ақ Сатып алушыға кез келген патенттік құқық, авторлық құқық, сауда маркасы немесе қандай да бір өнеркәсіптік немесе зияткерлік меншік және авторлық құқықтың бұзылуымен байланысты берілген наразылықтар бойынша барлық шығындарды қайтаруға міндетті.

17.5. Авторлық құқық нысанына болмаса зияткерлік меншік нысанына немесе өнеркәсіп меншігі нысанына қатысты үшінші жақтың заңды құқықтары бұзылған жағдайда, Жеткізуші міндетті:

- үшінші жақтан Сатып алушының Тауарды одан әрі пайдалану құқығын алуға;
- сатып алушы келісімімен жоғарыда көрсетілген құқықтарды сақтай отырып, Тауардың жаңадан жеткізілуін жүзеге асыруға.

18. Санкциялық ескертпе

18.1. Тараптар осы Шартты Жеткізуші кепілдемесі негізінде және Жеткізуші өз бизнесін Экономикалық санкциялар туралы заңнамаға сәйкес және оны бұзбай жүргізді, жүргізіп келеді және жүргізе береді дегенге адал ниетпен сене отырып жасасады, және осы Келісім





жасасқан күні Жеткізуші АҚШ-тың Қаржы министрлігінің шетелдік активтерін бақылау жөніндегі басқармамен (Office of Foreign Assets Control of U.S. Department of the Treasury) болмаса кез келген өзге орган, департамент немесе АҚШ үкіметінің агенттігімен, Біріккен Ұлттар Ұйымымен, Ұлыбритания, Еуропалық одақ немесе кез келген Еуропалық одақ мүшесі-мемлекетпен әкімшіліктендірілетін кез келген экономикалық немесе қаржылық санкциялар түсіндірілетін, Экономикалық санкциялар туралы заңнаманың сақталуына және ниеттенуіне бағытталған саясат пен процедураларды имплементациялады және қолдады. Жеткізуші кепілдік береді және қамтамасыз етуге міндеттенеді:

(a) Жеткізуші де, оның аффилирленген тұлғалары да, Жеткізушінің барлық акционерлері де Еуропалық одақтың және (немесе) Ұлыбританияның санкциялар тізіміне және (немесе) SDN (Specially Designated Nationals and Blocked Persons List - арнайы бөлінген және бұғатталған жеке тұлғалар тізімі), CAPTA (List of Foreign Financial Institutions Subject to Correspondent Account or Payable-Through Account Sanctions - корреспонденттік шотты немесе толассыз төлеммен шотты ашуға немесе жүргізуге тыйым салынған немесе бір болмаса бірнеше қатаң шарттарға бағынатын шетелдік қаржы институттарының тізімі), NS-MBS (Non-SDN Menu-Based Sanctions List – SDN-ге негізделмеген санкциялар тізімі), АҚШ Қаржы министрлігінің шетелдік активтерді бақылау басқармасы (Office of Foreign Assets Control of U. S. Department of the Treasury), сондай-ақ экстерриториялық әрекеті бар кез келген басқа санкциялық тізімі санкциялар тізіміне кірмейді;

(b) Шартты жасау және/немесе оның Жеткізушімен орындалуы осы тармақтың (a) тармақшасында көрсетілген санкциялардың бұзылуына соқтырмайды;

(c) Жеткізуші Шарт бойынша тиісті міндеттемені орындауға міндетті болатын күні және осы Шартқа сәйкес оны іс жүзінде орындау күніне дейін – осы Шарт бойынша төлемдер жасау үшін пайдаланылатын Жеткізушінің шоттары, оның ішінде меншікті және корреспонденттік шоттар оларға қатысты активтерді тоқтату режимі қолданылатын, ЕО қаржылық санкцияларының объектілері болып табылатын тұлғалардың, топтардың және ұйымдардың жиынтық тізбесіне енгізілмеген банктерде немесе қаржы мекемелерінде болады (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 тізімдерінде (Specially Designated Nationals and Blocked Persons List – арнайы бөлінген азаматтар мен бұғатталған тұлғалардың тізімі), CAPTA (Foreign Financial Institutions list of Foreign Financial Institutions subject to Correspondent Account or Payable-Through Account Sanctions – корреспонденттік шотты немесе толассыз төлеммен шотты 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), АҚШ Қаржы министрлігінің шетелдік активтерді бақылау басқармасы (non-SDN Menu-Based sanctions List) Мемлекеттік қаржының ашықтығы;

(d) Жеткізуші де, оның аффилирленген тұлғалары да және (немесе) акционерлер Экономикалық санкциялармен тыйым салынған немесе кез келген тұлғамен арадағы мұндай мәмілелер Экономикалық санкцияны бұзады немесе Санкцияланған тұлғалар пайдасына пайдаланылады немесе трактатталады деген кез келген тұлғамен немесе ұйыммен мәміле жасауға тартылмаған немесе ешқандай мәмілеге тартылмайды; немесе

(e) Жеткізуші де, оның аффилирленген тұлғалары да және (немесе) акционерлер кез келген келісім, мәміле, уағдаластықты немесе санкция салынған тұлғалармен қарым қатынасты немесе сондай тұлғалардың пайдасы үшін (кез келген жылжымайтын мүлікті қоса), болмаса Санкцияланған территорияда немесе Иран мұнайын, мұнай немесе мұнай химия өнімдерінің қатысуымен мәмілені қаржыландырмайды немесе жеңілдетпейді; немесе

(f) Жеткізуші де, оның аффилирленген тұлғалары да және (немесе) акционерлер кез келген басқа да жолмен Экономикалық санкцияның бұзылуына әкелмеуі немесе Экономикалық санкцияның бұзылуына ықпал ететін (Қормен) немесе кез келген үшінші тұлғалармен ықпал етпеуі тиіс;

(g) Жеткізуші де, оның аффилирленген тұлғалары да және (немесе) акционерлер мемлекет территориясы деген ұғымдағы, Экономикалық санкция таратылатын Санкцияланған территорияға орналаспайды, егер Санкциялық территорияда орналасуы Экономикалық санкцияның бұзылуына соқтырса немесе соқтыруы мүмкін болса;

(h) Жеткізуші де, оның аффилирленген тұлғалары да және (немесе) акционерлер Экономикалық санкцияға байланысты бұғатталған немесе тыйым салынған немесе Экономикалық санкцияның бұзылуына соқтыратын немесе соқтыруы мүмкін мүлікке мүдделі және үлестес болмайды немесе мүлікке тартылмайды;

(i) осы Шартқа Жеткізушінің атынан қол қоятын тұлға(лар) Еуропалық Одақтың және (немесе) Ұлыбританияның санкциялық 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 толассыз төлеммен шотты 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), АҚШ Қаржы министрлігінің шетелдік активтерді бақылау басқармасы әкімшілендіретін (Office of Foreign Assets Control of U. S. Department of the





Treasury), сондай-ақ экстерриториялық әрекеті бар кез келген басқа Санкциялар тізімі.

18.2. Егер Жеткізушінің қандай да бір кепілдігі жалған, анық емес және (немесе) дәл емес болып шықса, болмаса Шарттың осы тарауының 18.1 тармағында көрсетілгеннен не болса да Жеткізуші тарапынан қамтылмайтын болса, Контрагент екінші Тараптың талабын алған күннен бастап 10 (он) жұмыс күнінен кешіктірмей, Жеткізушінің осындай кепілдігінің салдарынан немесе анық еместігіне немесе дәл еместігіне байланысты туындаған тікелей және/немесе жанама шығындарды, Шарттың осы тарауының 18.1 тармағымен көзделген Жеткізуші міндеттемелерінің бұзылуынан болған шығындарды екінші Тарапқа өтеуге міндетті. Бұл ретте Тапсырыс беруші осы Шартты біржақты тәртіппен бұзуға құқылы

18.3. Егер шарт жасалған күннен кейін қандай да бір жаңа санкциялық акт қабылданған немесе қандай да бір қолданыстағы санкциялық актіге өзгерістер енгізілетін немесе тиісті юрисдикцияның құзыретті мемлекеттік органының ресми түсіндірмесі немесе шешімінің күшіне сәйкес қолданыстағы санкциялық актінің ("Жаңа санкциялар") қолданылу аясы кеңейтілетін немесе өзгеше түрде өзгертін жағдайда және осындай Жаңа Санкциялар:

(a) дұрыс және негізделген қорытынды бойынша Тараптар екінші Тараптың осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындауына мүмкіндік бермейді немесе елеулі түрде қиындата алады; және (немесе)

(b) мұндай Тарап үшін қаржыландыру көздеріне және (немесе) Тарап үшін тікелей және/немесе жанама залалдарға ұзақ мерзімді қол жеткізу мүмкіндігін (олардың ақылға қонымды қорытындысы бойынша) туындатқан немесе әкеп соғуы мүмкін; және (немесе)

(c) өнім беруді/қызметтер көрсетуді бұзуға не тоқтатуға әкеп соғуы мүмкін

(d) тараптардың қайсыбірінің елеулі кредиттік шарттарында қамтылған Тараптардың қайсыбірінің міндеттемелерін (ковенанттарын) бұзуға әкеп соғады, оларды сақтау мүмкін емес немесе жаңа санкциялармен елеулі түрде қиындық туғызады; және (немесе)

(e) осындай Тараптың кредиттік рейтингінің төмендеуіне әкеп соқты немесе тиісті рейтингтік агенттік жазбаша нысанда растаған осындай төмендеу ықтималдығы бар, (бірге – «Жаңа санкциялар салдары»),

екінші Тарап ол жөнінде екінші Тарапқа Жаңа санкциялар қабылданған сәттен бастап 5 (бес) күн ішінде ресми растаушы құжаттар қосымшаларымен және осы санкциялардың оларға ықпалы туралы дереу хабарлауға міндеттенеді (осы бапта көзделген әрбір хабарлама бұдан әрі «Санкциялар туралы хабарлама» деп аталады).

18.4. Санкциялар туралы хабарлама ұсынылған күннен бастап 10 (он) күннен кешіктірмей, Тараптар осы Шарт бойынша Тараптардың өз міндеттемелерін орындауына жаңа санкциялардың әлеуетті әсеріне қатысты өз позицияларын әділ талқылау және келісу үшін, сондай-ақ жаңа санкциялардың теріс әсерін болдырмау немесе төмендету бойынша мүмкін заңды және қолайлы іс-шаралар туралы кездесу(лер)/келіссөздер өткізеді, осы Шартқа өзгерістер енгізуді, құзыретті мемлекеттік органнан тиісті юрисдикцияның рұқсаттарын/лицензиялар алуды ("Әділ келіссөздер") қоса.

18.5. Тараптар жүргізілген әділ келіссөздердің нәтижелері бойынша өзара қолайлы шешімге қол жеткізген кезде Тараптар өздері келіскен шараларды 5 (бес) күн ішінде не олар келіскен өзге де мерзім ішінде іске асыру үшін ақолайлы күш-жігер жұмсайды, жаңа санкциялардың бұзылуын немесе оларды Тараптардың осы Шартты орындауына қолдануды болдырмауға мүмкіндік беретін іс-шаралар жүзеге асырылуы мүмкін.

18.6. Тараптар әділ келіссөздердің бірінші күні өткізілген 5 (бесеуден) соң келісімге қол жеткізбеген жағдайда, кез келген Тарап кез келген уақытта жаңа санкциялардың салдарына әкеп соққан жаңа санкциялар қолданылатын немесе оларға қатысты туындаған Тарапқа ("Тыйым салынған Тарап") келісімге қол жеткізбегені туралы хабарлама ("Келісімге қол жеткізбегені туралы хабарлама") жіберуге құқығы бар.). Келісімге қол жеткізбеуі туралы осындай хабарлама жіберілген жағдайда, Тараптар Шартты біржақты тәртіппен бұзуға және келтірілген тікелей және/немесе жанама залалдарды өтеуді талап етуге құқылы.

18.7. Жоғарыда келтірілген ережелерді шектемей, Тараптар келіседі, егер осы Шарт бойынша кез келген төлем АҚШ долларымен жүргізілсе, болмаса (валютаны көрсету) Тапсырыс беруші үшін заңсыз, мүмкін емес немесе, Тараптардың өзара келісімі бойынша, басқаша айтқанда Жаңа санкцияларға сай болмаса, 18.8 бап ережелері артықшылықты тәртіппен Тараптар пікірі бойынша баламалы валютамен төлем жүргізу арқылы Жаңа Санкция салдарын болдырмауға мүмкіндік беретін болса, және мұндайда 18.5 және 18.6 тармақтарының ережелері қолданылмайтын болса.

18.8. Тараптар осымен халықаралық банк жүйесіндегі белгісіздікті назарға ала отырып, егер кез келген сәтте осы Шарт бойынша кез келген төлемдерді АҚШ долларымен не басқа валюта жүзеге асыру Жеткізуші үшін заңсыз, мүмкін емес немесе Тараптардың өзара келісімі бойынша өзгеше түрде орынсыз болатынын растайды және келіседі, Тапсырыс беруші бұл туралы хабарлауға міндеттенеді. Жеткізушінің бұл туралы жазбаша түрде және Тараптар осындай төлем жүргізілетін баламалы валютаны жазбаша түрде бірлесіп келіседі, ("Баламалы валюта") және осындай төлемді алушы Тараптың банк шотының деректемелері, тараптар келісілген валютада төлемді табысты жүргізу үшін бір-біріне барлық қажетті және қолайлы жәрдем көрсетуге міндеттенеді.

18.9. Егер осы Шартта өзгеше көрсетілмесе, егер осы Шартта төлемдер немесе есеп айырысулар жүргізілуге тиіс қандай да бір сомалар көрсетілсе, есептелсе немесе айқындалса (оның ішінде 18.8-тармақ теңгемен, рубльмен немесе өзге валютамен қолданылған жағдайда), Тараптар мұндай төлемдерді немесе АҚШ долларындағы есеп айырысуларды жүзеге асыру мақсаттары үшін, осы сомалардың Қазақстан





Республикасының Ұлттық банкінің төлем жүргізілетін күнгі курсы немесе есебі бойынша АҚШ долларымен есептеуге келіседі (төлем немесе есеп айырысу бекітілген күн) немесе егер Қазақстан Республикасының Ұлттық Банкі өзінің интернет сайтында (www.nationalbank.kz) тиісті валюталардың бағамдары туралы, бағамы бойынша басқа елдің ұлттық банкін көрсету, күніне қатысты (төлем немесе есеп айырысу байланыстырылған күн) ақпаратты жарияламайды.

18.10. Шарттың жалпы қолданылу мерзіміне қарамастан, Шарттың санкциялық міндеттемелер бөлігіндегі қолданылуы шартты бұзғаннан, бас тартқаннан, жарамсыз деп танығаннан, қолданылу мерзімі өткеннен немесе тұтастай бұзылғаннан кейін толық күшінде қалады.

19. Өзге де шарттар

19.1. Шарт электронды түрде қазақ және орыс тілдерінде жасалды және Жүйе арқылы «Самұрық-Қазына» ҰАҚ АҚ-ның электронды сатып алу порталында <https://zakup.sk.kz/> Тараптардың уәкілетті тұлғаларының қағаз жүзінде қол қойылған Шартқа тең келетін заңды күші бар, электронды цифрлық қол қоюы арқылы жасалды.

Шарттың қазақ және орыс тілдеріндегі мәтіндері арасында келіспеушіліктер туындаған жағдайда, Шарттың орыс тіліндегі нұсқасы басымдылыққа ие болады.

19.2. Осы Шартқа қатысты барлық қосымшалар, өзгертулер мен толықтырулар олар жазбаша түрде жасалған және Тараптардың уәкілетті тұлғаларының Шарттың 19.1 тармағының талаптарына сәйкес электронды қол қоюы арқылы жасалуы кезінде, оның ажырамас бөлігі болып табылады.

19.3. Шарт Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес жасалды және реттеледі. Шарт талаптарын орындау кезінде Тараптар Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасын басшылыққа алады.

19.4. Шарттың және оның қосымшаларының мәтінін талқылау кезінде қандай да келіспеушіліктер, ауытқулар болған жағдайда, Шарт мәтініне басымдылық беріледі.

19.5. Тараптар Шартпен көзделген өз құқықтары мен міндеттерін Тараптардың заңды мұрагерлерінен басқа, үшінші жақ тұлғаларына беруге құқысыз.

19.6. Қосымшалар Шарттың ажырамас бөлігі болып табылады:

19.6.1. Қосымша №1 «Сатып алынатын тауарлар, жұмыстар мен қызметтер тізімі»;

19.6.2. Қосымша №2 «Техникалық сипаттама»;

19.6.3. Қосымша №3 «Тауарларды жеткізуге қатысты шарттағы елішілік құндылық туралы есеп беру формасы»;

19.6.4. Қосымша №4 «Жауапкершілікпен сақтау қызметтерін көрсетуге белгіленген тарифтер»;

19.6.5. Қосымша №5 «Орындалған жұмыстар Актісінің формасы»;

19.7. Электрондық пошта: "Мехэлектромонтаж" ЖШС - tender.melem@gmail.com

20. Тараптардың заңды мекенжайлары және банк деректемелері

"Ембімұнайгаз" АҚ

Атырау облысы, Атырау Қ.Ә., Валиханова, 1

БСН 120240021112

БСК HSBKZKX

ЖСК KZ876010141000156926

АО "Народный Банк Казахстана"

Тел.: +7 (712) 299-3163

Бас директордың коммерциялық мәселелер жөніндегі орынбасары Құрамысов Ильяс Шойбекұлы

"Мехэлектромонтаж" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Алматы облысы, Іле ауданы, Сүйінбай, 5 ғимарат

БСН 910640000209

БСК KСJBKZKX

ЖСК KZ268562203105526195

"Банк ЦентрКредит" АҚ

Тел.: +7 (727) 312-1910

Директор Насыпалов Георгий Константинович

26.02.2025 16:31:57

03.03.2025 08:19:05





№1 қосымша

№1050581/2025/2 от 03.03.2025 жылғы келісім-шарт үшін

Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен қызметтердің тізімі

ЖП тармағының №	Атауы және қысқа сипаттамасы	Қосымша сипаттамасы	Жалпы саны	Саны	Өлшем бірлігі	Бірлік бағасы	ҚР ҚҚС белгісі	Сомасы	Жеткізу орны	Жеткізу шарттары	Жеткізу мерзімі	Төлем шарттары
1039 T	Жоғары вольтті тарату және басқарудың жинақталған құрылғысы, стационарлық	Сипаттама: "Қайнармұнайгаз" МГӨБ "Б. Жоламанов" к/о КРУН-6 кВ/р блок-модульдік ғимараты	1.000	1.000	Жиынтық	114 990 657.6	Иә	128 789 536.51	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Кзылкогинский район, КАЗАХСТАН, Атырауская область, Кзылкогинский район, Атырауская область, Кзылкогинский район, НГДУ "Қайнармұнай газ"	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 180 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 60%, Соңғы төлем - 10%
1038 T	Жоғары вольтті тарату және басқарудың жинақталған құрылғысы, стационарлық	Сипаттама: Жайықмұнайгаз"" МГДУ ""Балғымбаев А. ""КРУН-6 кВ м/р блок-модульдік ғимараты	1.000	1.000	Жиынтық	150 583 004	Иә	168 652 964.48	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Исатайский район, КАЗАХСТАН, Атырауская область, Исатайский район, Атырауская область, Исатайский район, НГДУ "Жайықмұнай газ"	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 180 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 60%, Соңғы төлем - 10%





ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1050581 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 3 (1039 Т, 3827239)

Тапсырыс беруші: "Ембімұнайгаз" АҚ

Жеткізуші: "Мехэлектромонтаж" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	1039 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Жоғары вольтті тарату және басқарудың жинақталған құрылғысы, стационарлық
Қосымша сипаттама	Сипаттама: "Қайнармұнайгаз" МГӨБ "Б. Жоламанов" к/о КРУН-6 кВ/р блок-модульдік ғимараты
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	Жиынтық
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, Қызылқоға ауданы, КАЗАХСТАН, Атырауская область, Кзылкогинский район, Атырауская область, Кзылкогинский район, НГДУ "Кайнармұнайгаз"
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 180 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 60%, Соңғы төлем - 10%

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

Сыртқы қондырғының жиынтық тарату құрылғысы - 6 кВ м/р блок-модульдік ғимараты "Б. Жоламанов" Қайнармұнайгаз" МГМУ

Тауардың атауы:

1. Модульдік ғимараттағы 6кВ тарату құрылғысы-жиынтық 1.

Толықтығы:

- SKP типті блок-модульдік ғимарат (Жылыту, Жұмыс және авариялық жарықтандыру, күзет-өрт дабылы, Кондиционерлеу және желдету жүйелерімен, баспалдақ алаңы) - 2 жиынтық;

- РУ-6кВ (6 кВ құрама шиналардың 2 секциясы, шығатын желілердің 8 ұяшығы, 2 кіріс ұяшығы, 2 ТН ұяшығы, 1 СВ ұяшығы, 1 СР ұяшығы, үздіксіз коректендіру шкафы) - 1 жиынтық;

- ФБС іргетас блогы 24.4.6. Саны өлшемдеріне сәйкес блок – модульдік ғимараттар. кВ ДхШхВ 15250х4550х*2860 габариттік өлшемдері.

2. Негізгі техникалық сипаттамалары

2.1 РУ-6кВ техникалық сипаттамалары;

Номиналды кернеу, кем емес, кВ - 6;

Негізгі тізбектердің номиналды тогы, кем емес, А-1000;

Құрама шиналардың номиналды тогы, кем емес, А -1000;

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



Номиналды ток ажырату, кем дегенде, кА -20;

Электродинамикалық төзімділік тогы (ең үлкен шың), кем емес, кА -51;

Термиялық төзімділік тогы (оның ағу уақытындағы токтың орташа квадраттықмәні), кем емес, кА -20;

Механикалық ресурс, ВО - 50000 циклынан кем емес;

Коммутациялық төзімділік бойынша Ресурс, кем емес- номиналды ток кезінде, ВО -50000 циклдары;

- ажыратудың номиналды тогы кезінде, ВО-100 циклдары;

Ажыратқышты ажыратудың ең аз уақыты, артық емес, мс-50;

Найзағай импульсінің сынақ кернеуі, кем емес, кВ - 75;

Өнеркәсіптік жиіліктің сынақ кернеуі, кем емес, кВ-42;

АПВ-О – 1С – ВО – 60С циклі;

Климаттық орындалуы және орналастыру санаты-У3;

Пайдаланудағы қоршаған ауа температурасының төменгі шегі -45-тен жоғары емес

Пайдаланудағы қоршаған ауа температурасының жоғарғы шегі +40-тан төмен емес

Коммутациялық модульдің корпусын қорғау дәрежесі, IP 20-дан төмен емес

Ауаның салыстырмалы ылғалдылығының жоғарғы мәні, кем емес, %- орташа тәуліктік -95;- орташа айлық -90;

Ең жоғары пайдалану биіктігі теңіз деңгейінен жоғары, кемінде м - 1000;

ГОСТ 17516.1 - М6 бойынша сыртқы механикалық факторларға төзімділік;

Қаптама, таңбалау, уақытша коррозияға қарсы қорғау, тасымалдау, барлық құрылғыларды, қосалқы бөлшектер мен шығын материалдарын сақтау шарттарымен мерзімдері өнімді Дайындаушының техникалық шарттарында көрсетілген талаптарға және ГОСТ немесе МЭК, Иә/Жоқ-Иә талаптарына сәйкес келуі тиіс.

Сенімділік және кепілдік

Қызмет ету мерзімі, кем дегенде, жыл-30;

Коммутациялық жабдық пайдаланудың бүкіл мерзімі ішінде жоспарлы жөндеу жүргізуді талап етпеуі тиіс, Иә / Жоқ - Иә;

Пайдалануға берілген сәттен бастап кепілдік мерзімі кемінде 5 жылдықұрауы тиіс;

Кепілдік барлық жеткізілетін материалдар мен жабдықтарды қамтуы керек,Иә / Жоқ - Иә;

Жеткізушіге қойылатын талаптар

Жеткізуші жабдықты жеткізу үшін РҚА белгілеулерін есептеуі керек, Иә /Жоқ-Иә;

Жеткізуші жабдықты реттелген және тексерілген RZA қондырғысына қоюы керек, Иә/Жоқ-Иә;

Дизайн ерекшеліктері Оқшаулау түрі-Ауа, қатты;

Шкафтың салмағы, артық емес, кг- қаптамасыз-300 (350); - қаптамада-500;

Шкафтың өлшемдері, артық емес, мм- ені-700;- биіктігі-2650;- тереңдігі-1500;

10кВ TSN коммутациясы мен қорғанысы үшін қуат қосқышының және релелікқорғаныс блогының болуы-иә;

Кабельдік бөлім мен коммутациялық модуль бөлімі арасында үздіксіз металлбөлімнің болуы, Иә / Жоқ - Иә;

RZA бөлімі мен коммутациялық модуль бөлімі арасында қатты металлбөлімнің болуы, Иә / Жоқ-Иә;

Кабель бөлігінің түбінде металл қабықтың болуы, Иә / Жоқ-Иә;



Алдын ала дайындалған шиналар бөлімі жабық және шаңнан қорғалған, Иә /Жоқ-Иә;

Бағытталған бұру кезінде жану өнімдерінің АШ, иә/жоқ Иә;

Кабельдік желіні жерге қосу арқылы жүзеге асырылуы керек сіз-шырын вольтты қосқыш, Иә / Жоқ-Иә;

Қосылған жерге тұйықтағыштың орналасуын визуалды бақылау, Иә / Жоқ-Иә;

Кабель қосқыштарының түрі

Стандартты кеңестер

Сынақ жабдығын қуат кабельдерін ажыратпай ажырату мүмкіндігі, Иә /Жоқ-Иә;

Функционалдылық

Қосымша ТН шкафынсыз АВР-реализация іске асыру мүмкіндігі, Иә / Жоқ-Иә;

Мнемо-схемада коммутациялық құрылғылардың орнын көрсету, Иә / Жоқ-Иә;

Телемеханика бойынша коммутациялық аппараттардың жағдайы туралы деректерді беру, Иә / Жоқ-Иә;

Бағытталған ОЗЗ, Иә / Жоқ-Иә;

Шкафтың барлық жоғары вольтты бөліктеріндегі доғалық тұйықталудан қорғау (ажыратқыш бөлімі, құрама шиналар бөлімі, кабельдік-сек), Иә / Жоқ-Иә;

Жерге қосылмаған кабельде кабель есігін құлыптау, Иә / Жоқ-Иә;

Кабельде кернеу болған кезде жерге тұйықтағышты қосу құлпы, Иә / Жоқ-Иә;

Кабельдік желіні жерге қосу арқылы жүзеге асырылуы керек сіз-шырынвольтты қосқыш, Иә / Жоқ-Иә;

Алдын ала дайындалған шиналар бөлімі жабық және шаңнан қорғалған болуыкерек, Иә / Жоқ-Иә;

Конструкциясында шкаф қарастырылуы тиіс бағытталған тік бөлу кезінде жану өнімдерінің дуговым тұйықталу, иә/жоқ Иә;

Шкафтың конструкциясында қосылған жер телімінің жағдайын көзбен шолып бақылау мүмкіндігі көзделуі тиіс, Иә / Жоқ-Иә;

Сынақ жабдығын қуат кабельдерін ажыратпай ажыратып қосу мүмкіндігі көзделуі тиіс, Иә / Жоқ-Иә;

Ажыратқыштың және жерге тұйықтау аппаратының орнын көрсететін механикалық мнемотехниканың болуы және олардың жағдайы туралы деректерді телесигнализацияның сыртқы жүйелеріне беру., Иә / Жоқ-Иә;

Жерге қосылмаған кабельде кабель бөлігінің есігін құлыптаудың болуы, Иә/ Жоқ - Иә;

Коммутациялық жабдық пайдаланудың бүкіл мерзімі ішінде жоспарлы жөндеужүргізуді талап етпеуге тиіс., Иә / Жоқ-Иә;

Коммутациялық модуль Доғаны сөндіру ортасының түрі-Вакуум;

Жетек түрі-электромагниттік, магниттік ысырмасы бар;

Коммутациялық модульді жылдам ауыстыру мүмкіндігі, иә (уақыт, көп емес,мин) / жоқ-иә (60).

Өлшеу жүйесіФазалық токты өлшеу құрылғысының түрі-ток сенсоры;

Фазалық кернеуді өлшеу құрылғысының түрі-кернеу бөлгіш;Нөлдік тізбектің тогын өлшеу, Иә / Жоқ-Иә;

Жедел тамақтандыруды ұйымдастыруCRU құрамында кепілдендірілген қуат көзінің болуы, кем дегенде 2 сағат батареяның қызмет ету мерзімі-Иә.

2.2 блок-модульдік ғимаратқа қойылатын талаптар:

ДСМ түрі-SKP;

ГОСТ 15150-Uhl бойынша климаттық орындау;



Орнатудың теңіз деңгейінен биіктігі -1000 м-ден аз.;

Орнату биіктігі жер деңгейінен жоғары -1200 мм.;

Суық кезеңге арналған құрылыс аумағының Климаттық ауданы-ІВ;

Жылы кезеңге арналған құрылыс аумағының Климаттық ауданы-ІVГ;

Суық кезеңнің минималды температурасы -60°C;

Жылы кезеңнің максималды температурасы +45°C;

Пайдалану ауданы бойынша қар жүктемесі -I (0,8 кПа);

Желдің жылдамдығы бойынша пайдалану ауданы-III (0,42 кПа);

MSK бойынша жер сілкінісіне төзімділік -6 балл;

Конструктивті өрт қауіптілігі класы-С0;

Функционалдық өрт қауіптілігі класы-Ф5. 1;

Сынып үй-жайдың жарылу-өрт қауіптілігі жоғары емес В4;

Сынып жарылу-өрт қауіптілігі ғимараттың жоғары емес Д;

Жебірлік дәрежесі, қоршаған ортаны слабоагрессивная;

Қабықшаның қорғану дәрежесі бойынша ГОСТ 14254 -IP 23;

Отқа төзімділік дәрежесі -нашар IV;

Өлшемдері-15250x4550x*2860;

Ғимарат бір блоктан тұрады-иә;

Шатырының түрі -двухскатная, балаларға мына мамандықтар бойынша стационарлық;

Қаптау түрі-Профильді металл парак;

Кондиционер-иә (2 кондиционер);Жылыту-Иә;

Жұмыс, апаттық жарықтандыру-Иә;

Қауіпсіздік және өрт дабылы-Иә;

Желдету-Иә;

Су төгетін жүйе-Иә;

Қар ұстау жүйесі-иә;

Енгізу түрі-әуе;

Шығару түрі-әуе;

КРУ - 6кВ дайындаушы зауыттың алаңындағы блокты-модульдік ғимаратқа орнатылады және сатып алушыға бірыңғай, орнатылған тарату құрылғысымен жеткізіледі.

3. Дизайнға қойылатын талаптар

3.1. Жалпы өлшемдер



3.1.1. Сыртқы- ұзындығы-15250 мм-ден аспайды (кіріс ӨЖ 6кВ және жүретін ӨЖ 6кВ металлконструкцияларын есепке алмағанда).- ені-4550 мм-ден аспайды (кіріс ӨЖ 6кВ және шығатын ӨЖ 6кВ металлконструкцияларын есепке алмағанда).- төбесі бар биіктігі-2860 мм-ден аспайды (кіріс ӨЖ 6кВ және шығатын ӨЖ6кВ металл конструкцияларын есепке алмағанда).

3.1.2. Бөлменің ішкі өлшемдері- ені-2200 мм-ден кем емес (раманың шығыңқы профилін есепке алу, егербар болса, ұяшықтардың артында бір жағынан ғана орындалады).- биіктігі-кемінде 2370 ММ.

3.1.3. Ғимарат бір блоктан тұруы керек.

3.2. Қуат жақтауы

3.2.1. Құрылыс конструкцияларының барлық элементтері қорғау әдістерінқолдана отырып, көрсетілген ортада коррозияға төзімділікті қамтамасызетуі керек: ыстық мырыштау, полимерлі жабын, лак-бояу жабындары жәнет.б. элементтің түріне байланысты.

3.2.2. Металл қабаттарының қалыңдығы кемінде 0,5 мм болатын үш қабаттысэндвич панельдерін қабырға жабыны ретінде қолданыңыз.панельдерді жабукем дегенде 20 жыл кепілдік мерзімін қамтамасыз етуі керек.

3.2.3. Панельдердің қуат жақтауына қатысты орналасу тәсілі суықкөпірлердің болмауын қамтамасыз ететін етіп таңдалады.

3.2.4. ДСМ қаңқасы тиеуді, түсіруді және тірек нүктелерінің саныменіргетасқа орнатуды жүзеге асыру үшін жеткілікті қаттылықты қамтамасызетуі керек.

3.2.5. Күштік Рамада шинаның қабылдау рамасын орнатуға арналған ипотекакөзделуі тиіс. Ипотека БМЗ өлшемдерін жақтамауы керек. Ра қабылдағыштыбекіту әдісі-біз ипотекаға – болт қосылымына. Орнатпас бұрын немесе осыэлемент қажет болмаса, ипотеканы сәндік панельмен жабу керек.

3.3. Әуе порталдары

3.3.1. БМЗ мынадай мөлшерде ӨЖ 6кВ қосылу үшін әуе порталдарына ие болуытиіс:- Әуе енгізу порталдары - 2 компп.- Шығатын желілердің әуе порталдары - 10 компп.

3.3.2. Әуе порталының жиынтығы ұяшығына өтетін 6кВ қуат кабелінқосуға арналған қорғаныш металл қаптаманы қамтуы тиіс;

3.3.3. Әуе порталының жиынтығы 6кВ ӨЖ-нің әуе порталына қосылу орнынан6кВ КРУ ұяшығына енгізілгенге дейінгі кабельдік кірістірулерді қамтуытиіс.Кабель өзегінің материалы-мыс. Оқшаулау материалы-тігілген полиэтилен. Кабель номиналды ұяшық тогы негізінде таңдалуы керек, бірақ кемінде1000а (ұяшықтарға қосылатын кіріс үшін) және 630А (ұяшықтарға қосылатынШығыс желілері үшін)"

3.3.4. 6кВ Ру жабдығын әуе порталдарындағы найзағай асқын кернеулерінен кабельді қосуға дейін қорғау үшін әрбір әуе порталына бір жиынтық (3 фаза) бойынша 6кВ асқын кернеуді шектегіштерді орнатуды көздеу қажет.

3.4. Қабырғалар

3.4.1. Қабырғаларға, еденге және төбеге арналған шешімдер, қалыңдығы, құрылымдық шешімдері және қолданылатын материалдардың түрі бойынша жылыту жүйесінің қажетті қуаты 6 кВт-тан аспайтындай жылу шығынының деңгейін қамтамасыз етуі тиіс. Үй-жай ішіндегі қамтамасыз етумен: кезекші режим үшін бөлме ішіндегі ең төменгі рұқсат етілген температура +10°C; жөндеу жұмыстарын жүргізу кезіндегі режим үшін үй-жай ішіндегі рұқсат етілген температура +20°C; 2.3, 2.4-тармақтарда келтірілген сыртқы жағдайларда.

3.4.2. Кондиционердің кіреберістері мен сыртқы блогының үстінде металл қалқандар орнатылуы тиіс.

3.5.. Еден және негіз

3.5.1. Еден жақтауында ұяшықтарды орналастыру үшін жақтау болуы керек. Жақтаудың алдын-ала өлшемдері мөлшеріне байланысты:

-ұзындығы – 9480 ММ. 3.4



-ені-775 ММ.

-Жасушалардың максималды салмағы-6800 кг.

Рамка көлденең ендірілген элементтерді орналастыру үшін стационарлық бағыттаушы ретінде жасалуы керек. Ұяшықтардың астындағы ендірілген элементтер болт қосылымындағы қысқыш қапсырмалардың көмегімен бағыттағыштарға қосылады. Көлденең ипотека мен бағыттағыштар арасындағы дәнекерленген тораптарға жол берілмейді. Ұяшықтар астындағы раманың шегінде орнату аймағының ортасында орналасқан күштік раманың бір ғана көлденең элементіне жол беріледі. Раманың өлшемдері ұяшықтардың максималды санын анықтай отырып, пысықтау кезінде нақтылануы керек. Жақтаудың сыртқы өлшемдерінен барлық өлшемдер үшін МЗ конструкциясының элементтеріне дейінгі арақашықтық бірдей болуы тиіс.

3.5.2. Жақтаусыз еден жабыны-гофрленген алюминий парағы. Люктер жартылай жоқ. Еденде, жабдықпен қамтылмаған ұяшықтардың астындағы жақтау аймағында, қажет болған жағдайда ұяшықтарды орнатқанға дейін алып тастауға арналған ойығы бар еден жабынына ұқсас үстеме Парақ көзделсін.

3.5.3. Корпус төменгі жағынан металл парақпен тығыздалған болуы керек. Парақта қуат кабелін қосу үшін ұяшықтардың астындағы тесіктерді қарастырыңыз. Жаяу жүргіншіні тығыздау үшін резеңке тығыздағышты қарастырыңыз.

3.6.Ішкі жақтау

3.6.1. Үй-жайдың ішінде шкафтарды орнату үшін төртбұрышты қиманың тік бағыттаушылары көзделуі тиіс. Бағыттағыштардың орналасуы ШЖН шкафын қабырға панеліне жақын және осы кабельдік арна шкафтарының артына төсеу үшін ОЖС және УДП шкафтары үшін қабырға панелінен 70 мм қашықтықта орнату мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс.

3.6.2. ДСМ ішінде орналасқан қуат жақтауының қосымша элементтері (шұңқырлар, орамалдар және т.б.) кез-келген функционалды элементтерді орнатуға кедергі болмауы керек.

3.7. Есік

Шығу саны 2 дана.

3.7.1. Жарықтың биіктігі кемінде 2,1 м.

3.7.2. Жарықтың ені-кемінде 0,9 м.

3.7.3. Есік өзін-өзі жабу үшін жақындатқышпен және құлыптау механизмінің көмегімен ашық күйде бекітумен жабдықталуы керек.

3.7.4. Кіреберістердің алдында өлшемдері 1500х1500мм көлденең кіру алаңын қарастырыңыз. орнату биіктігі МЗ - 1200мм.

3.8. Төбесі

3.8.1. Шатырдың түрі-габельді,стационарлық.

3.8.2. Қаптау түрі-Профильді металл парақ.

3.8.3. Шатырдың контурлары ғимарат қабырғаларының контурынан шықпауы керек. Шатырдың ішкі көлемін атмосфералық жауын-шашыннан қорғау үшін Профильді парақтың толқындары тығыздағышпен жабылуы керек.

3.9. Қосымша элементтер мен түс схемалары

3.9.1. Кіреберіс алаңдарға баспалдақ аралықтары, ДСМ астына металл табақша тігу, есіктердің үстіндегі күнқағарлар және кон-диционердің сыртқы блогы көзделуі тиіс.

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



3.9.2. Шатыр элементтері, жөртөлені тігу, есіктің үстіндегі күнқағарлар және кондиционердің сыртқы блогы, бұрыштарды тігу және басқа да ұқсас элементтер gal 6026 түсіне боялуы тиіс. 1.9.3.9.3. Қабырға панельдері gal9003 түсімен боялуы керек. КРУ - 6кВ дайындаушы зауыттың алаңында Блокты-модульді ғимаратқа орнатылады және сатып алушыға бірыңғай, монтаждаланған тарату құрылғысымен жеткізіледі.

4. ИНЖЕНЕРЛІК ЖҮЙЕЛЕРГЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

БМЗ жеткізу құрамында мынадай жүйелер көзделуі және орнатылуы тиіс:

Жұмыс жарықтандыру жүйесі

Жұмыс шамдары Жарықдиодты шамдар негізінде жасалуы керек. Бір құрылғының жарық ағыны-кемінде 1950лм, КС-Д типі. 1,5 м биіктіктегі тік жазықтықтың және 0,8 м және 1,5 м биіктіктегі көлденең жазықтықтың нормаланатын жарықтандырылуы кемінде 150 ЛК болуы тиіс. Жарықтандырудың қажетті деңгейіне апаттық және жұмыс шамдарының бірлескен әрекеті арқылы қол жеткізіледі. Кесте бойынша SP 52.13330 сәйкес басқа параметрлер.Л. 2 б. 28, адамдардың мерзімді бас тартуы үшін. ШЖН шкафынан жұмыс жарықтандыру жүйесін қуаттандыру. КРУ ауданына байланысты шамдардың саны-6 кВ.

Апаттық жарықтандыру жүйесі

Авариялық жарықтандыру жүйесін Эвакуациялау жолдарын жарықтандыру көлемінде ғана орындау қажет. Апаттық жарықтандыру үшін жұмысшылардан бөлек жарықдиодты шамдарды қолданыңыз. Авариялық жарықтандыру үшін нормаланатын жарықтандыру: 1,5 м биіктіктегі тік жазықтық және эвакуациялау жолының бүкіл аймағы бойынша 0,8 м және 1,5 м биіктіктегі көлденең жазықтық кемінде 15 ЛК тең болуы тиіс. Апаттық режимдегі жарық ағыны кемінде 900 лм. Жұмыс түрі – жұмыс істейтін жарықтандыру жүйесі істен шыққан кезде авариялық қоректендіру блогынан қуатты автоматты түрде ауыстырып қосумен тұрақты. Максималды қосу уақыты-0,5 с. шамдар ГОСТ ІЕС 60598-2-22 сәйкес келуі керек. Энергия тәуелсіздігі шамдардың жанында орналасқан аккумуляторлық батареялары бар жеке авариялық қоректендіру блоктарын қолдану арқылы қамтамасыз етілсін. Блоктар кем дегенде 1 сағат бойы үздіксіз жұмыс істеуін қамтамасыз етуі керек. Авариялық жарықтандыру жүйесін қоректендіру эспж панелінен (өрттен қорғау жүйелерінің электр жабдықтарының қоректендіру панелі)жүзеге асырылсын

Жөндеу жарықтандыру жүйесі

Жөндеу тасымалды жарықтандыру аспаптарын қосу үшін 12В төмен вольтты розеткалар көзделуі тиіс. Бірдей мөлшердегі жалпы мақсаттағы розеткалардың жанында орналасу.

Сыртқы жарықтандыру жүйесі

Сыртқы шығуды, баспалдақты, көлденең кіру алаңын және айналадағы аумақты жарықтандыру үшін әр шығудың үстіне, сондай-ақ бұрыштарында кемінде 600 лм жарық ағыны бар шам, IP65 қабығын қорғау дәрежесі, электр тогының соғуынан қорғау класы II орнатылсын. Қоректендіру негізгі жарықтандыру жұмысы кезінде қосуды және тұрақты жұмысты қамтамасыз ете отырып, авариялық жарықтандыру шамдарымен бірлесіп орындалады.

Жылыту жүйесі

Жылыту жүйесі – электрлік, жылытқыш түрі – конвекторлық. Жылыту жүйесі модульдік ғимаратқа ТК-нің 2-тармағында келтірілген сыртқы жағдайларда үй ішінде келесі параметрлерді қамтамасыз етуі керек:

-кезекші режим үшін бөлме ішіндегі ең төменгі рұқсат етілген температура +11°C;

-жөндеу жұмыстарын жүргізу кезіндегі режим үшін үй-жай ішіндегі ең төменгі рұқсат етілген температура +20°C; Қолданылатын жылытқыштардың қуаты-1500 Вт. ШЖН шкафынан қуат. Орнату-қабырға. Аспаптың ені бойынша габариттері-500 мм-ден аспауы тиіс. орнатылған аспаптың габариттері бекітуді ескере отырып, көлденең проекцияда 100 мм-ден аспауы тиіс.жылытқышта термо-статуспен



температураны жеке механикалық реттеу болуы тиіс. Конвекторлардың саны жылытуды қажет ететін аудан бойынша есептеуге сәйкес белгіленсін.

Желдету жүйесі

Жылу артық мөлшерін ассимиляциялау үшін желдету жүйесін қамтамасыз етіңіз. Жылу бөлу 1360 Вт*.

* Жылу бөлу алдын-ала берілген және инженерлік жүйелердің шкафтарына ҚД әзірленгеннен кейін нақтыланған. Жүйе мәжбүрлі сору желдетуінен және табиғи дәлдіктен тұруы керек. Ауа шығаратын және ауа қабылдайтын құрылғылар өртке қарсы қалыпты, бірақ ашық клапанмен жабдықталсын.

Кондиционерлеу жүйесі

Температураны қамтамасыз ететін екі кондиционерді орнатуды қарастырыңыз * кезекші режим үшін бөлме ішіндегі рұқсат етілген ең жоғары температура +29°C; * жөндеу жұмыстарын жүргізу кезіндегі режим үшін үй-жай ішіндегі рұқсат етілген ең жоғары температура +26°C; ШЖН шкафынан қуат.

Өрт дабылы жүйесі

Жүйе түрі – мекен-жайы жоқ. Дабыл түрі – түтін, қолмен. Хабар таратушылардың түтін саны-3 дана, қолмен – 1 дана. Түтін детекторын тіркеу түрі - оптикалық-электронды шекті. Тұтынылатын ток, "норма" күйінде-140 мкА аспайды, "өрт" күйінде - 10 мА аспайды. Қолмен детекторда кездейсоқ басудың алдын алу үшін қорғаныс қақпағы болуы керек. Кезекші режимдегі тұтыну тогы 50 мкА аспайды. Өрт туралы шешім қабылдау алгоритмі-с типі. Орналастыру СП 484.1311500 талаптарына сәйкес орындалады. Қолданылатын жабдықта өрттен қорғау жүйесінде жұмыс істеу үшін қажетті барлық сертификаттар болуы тиіс. Дабыл және қоректендіру шлейфіне детекторлар мен дабыл бергішті қосу ОПС шкафында жүргізіледі.

Эвакуацияны ескерту және басқару жүйесі

SP 3.13130 сәйкес 1 типті орындаңыз. Дыбыстық сигналдың қуаты кемінде 105 дБА болатын бір жарық-дыбыс хабарлағышы орнатылады. Дабыл берушінің қоректену кернеуі – ОЖС шкафынан -12 в, тұтыну тогы-ашық ауада пайдалану мүмкіндігімен 40 мА аспайды. Жабдық ЕАЭО ТР 043/2017 және ГОСТ Р 53325-2012 сәйкес келуі тиіс. Тұтынушылардың өз қажеттіліктерін электрмен жабдықтау жүйесі Инженерлік жүйелердің барлық тұтынушылары 220В айнымалы кернеумен қоректенуі керек. Жалпы мақсаттағы розеткаларды, жылытқыштарды жеке розеткалар арқылы қосуды қамтамасыз етіңіз.

5. ФУНКЦИОНАЛДЫ ЭЛЕМЕНТТЕРГЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

БМЗ жеткізу құрамында мынадай элементтер көзделуі және белгіленуі тиіс

Жерге қосу және найзағайдан қорғау жүйесі

Ғимаратта қолданыстағы NDT сәйкес жерге тұйықтау контурын қамтамасыз ету қажет. Еден бойынша ұяшықтардың алдында жеке икемді сымдардың көмегімен ұяшықтардың корпусын қосумен жерге тұйықтау контурын қарастырыңыз. Ішкі жерге тұйықтау тізбегінде жерге тұйықтағышқа қосылу үшін сыртқа кемінде 2 сым болуы тиіс. Ғимарат қаңқасының барлық металл элементтерінде 0,9-дан төмен емес деңгейде найзағайдың тікелей соғуынан қорғаудың сенімділігін қамтамасыз ететін па-рамалары бар электр байланысы болуы тиіс. Найзағай ретінде металл шатыр қолданылады, ол 3.2.1 тармағының талаптарына сәйкес келуі керек. 153-34.21.122-2003 жж.

Кабельдік трассалар жүйесі

Апаттық жарықтандыру және өрт дабылы жүйесіне арналған бөлек жолдар, төбеге арналған қорап. Инженерлік жүйелердің қуат кабельдеріне арналған төбеге арналған қорап. Ұяшықтарға арналған металл торлы кабель науасы. Барлық инженерлік емес жүйелерден кабельдерді тиісті шкафтарға қосу керек. Шкафтарды орнату аймағындағы еденде қайталама кабель үшін герметикалық кабельдік Ұңғымаларды орнату мүмкіндігі көзделуі тиіс. ОЖЖ және ОЖЖ шкафтарының артында ОЖЖ шкафына кабель зауытына арналған кабельдік арна көзделуі тиіс. Екінші кабельді қабырға арқылы шығарған кезде,

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



мысалы, температура датчигі немесе антенна үшін кабельді зақымданудан қорғауды және тесіктің тығыздығының қажетті деңгейін қамтамасыз ететін өту әдісін қолдану қажет.

Жеке қорғаныс құралдарының тірегі

Жеке қорғаныс құралдарын сақтауға арналған стенд орнатуды көздеу. Стенд элементтердің орналасуын оңтайландыру үшін өлшемдердегі ауытқуларға жол беріледі. Стендті бекіту шкафтарды тесіктері бар құлақтарға бұрандалы қосылыстарға бекітуге ұқсас. Жеке қорғаныс құралдары жеткізу жиынтығына кірмейді.

КРУ керек-жарақтарын сақтауға арналған Стенд

Секцияға қарама-қарсы, қабырғаға КРУ бөлімін жеткізуге кіретін КРУ керек-жарақтарын сақтауға арналған стенд орнатыңыз.

Алғашқы өрт сөндіру құралдары

Өрт сөндіру құралдарының қажетті көлемін көздеу.

Келесі құрамдағы шкафтар:

- a. Ops шкафы
- b. УСД шкафы
- c. ШЖН
- d. Paspz шкафы

6.ТОПСАЛЫ ШКАФТАРҒА ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

БМЗ жеткізу құрамында мынадай шкафтар көзделуі және орнатылуы тиіс:

- Ops шкафы;
- УСД шкафы;
- ШЖН;
- Paspz шкафы.

Дизайнға қойылатын талаптар

Жалпы өлшемдер

- ені-600 мм артық емес;
- биіктігі-800 мм артық емес;
- тереңдігі – 350 мм.

Өлшемдері PASPZ-ден басқа барлық шкафтар үшін бірдей болуы керек.

PASPZ өлшемдері:

- ені - 300 мм;
- биіктігі - 400 мм;
- тереңдігі – 200 мм.

Корпус



4200752415

Монтаждау панелі бар металл корпус. Қорғау дәрежесі IP31 - ден жаман емес. Жабын ұнтақ, түсі RAL 7035. PASPZ үшін түс және SP 6.13130.2021 сәйкес белгілеу. Есікке жабдықтың орналасуына сәйкес құрылғылардың бір бөлігі орнатылады. Астында автоматтарды басқару қосымша кесінділер орындалмайды. Автокөліктерді басқару шкафтың есіктері ашық болған кезде жүзеге асырылады. ШЖН, ШЖН ОРУ және ПЭПЗ шкафтарына арналған ілмектер оң жақтан, УСД және ОПС шкафтары үшін сол жақтан орналасуы тиіс. Mesan 040-v5 құлпы бар есік-4-0-15-02-002. Болтты жалғау көмегімен қабырғаға бекіте отырып, аспалы орындалған Корпус. Корпуста орнату үшін саңылаулары бар құлақтарды қамтамасыз етіңіз. Төменгі жағында орналасқан құлақтарда ойықтар тігінен, жоғарғы горизонтта орналасқан. Іске асыру мысалы UDS шкафының моделінде келтірілген.

Ішкі кеңістіктің ерекшеліктері

Шкафтың ішкі кеңістігінде орналасқан жабдықты Din рельсіне бекітіңіз. Ішкі қосылыстар ПВ-3 сымымен, кабельдік канал арқылы трассаны төсеу арқылы жүзеге асырылады. Шкафтың есігіне қарайтын сымдардың байламдары өтпелі жерде қорғаныш қабығы бар икемді ілмекпен орындалады. 3D шкафтардың сәнін ескере отырып, 1 – 4 қосымшаларға сәйкес жабдықтың орналасуы мен құрамы.

Қосылу

Кабельдерді енгізу UPD, CHSN және PASPZ шкафтары үшін жоғарыдан, ал Орс шкафы үшін Төменнен жүзеге асырылады. Кабельдерді енгізу бұрандалы кабельдік кіріс арқылы жүзеге асырылады (мысалы, MGB25-18G). Кабельге сәйкес кабельді енгізу өлшемдері. УСД шкафындағы кабельдерді металл тараққа бекіту және жерге қосу арқылы аралық көпір терминалдары арқылы қосыңыз. 1-кестеге сәйкес қосылатын кабель желілерінің тізбесі (қазіргі уақытта тізбе алдын ала болып табылады және БМЗ-да КД әзірлеу кезінде нақтыланатын болады).

ШЖН функционалдық мүмкіндіктері

Басқару органдары (есікте) Желдету режимінің қосқышы (автоматты/қолмен)

Жылыту режимінің қосқышы (автоматты/қолмен)

Қолмен жұмыс режиміне арналған жылыту және желдетуді қосу және өшіру түймелері

Сигналдық құрылғылар Автоматты резервтік енгізу Модулінің индикатор тақтасы Желдету және жылыту жұмысының сигналдық шамдары

Автоматика жүйесі Контакторлар арқылы коммутацияланған басқару модулі негізінде өз қажеттіліктері шиналарының екі бөлімі бар схема үшін АВР және ВНР ұйымдастыру (мысалы, Мавр-4-21 басқару модулі)

СН есебі

Әр секцияны енгізуде өз қажеттіліктерін есепке алуды ұйымдастыру

Шкаф схемасы

Шкафтың алдын-ала схемасы 2-қосымшада келтірілген.

Кіріс саны-2.

Шығатын сызықтар секцияларының саны-2.

МБҚ-ны кірістерге тікелей қосу үшін бөлек сымдар.

Шиналардың номиналды кернеуі ~380В. TN-C-S жерге қосу жүйесі бар бөлім.

Шкафта бір көзден қуат алатын жағдайға арналған бөлімдерді қолмен біріктіруді қарастырыңыз. 2-қосымшадағы ерекшелікке сәйкес қорғау құрылғыларының тізбесін орнатуды көздеу. Барлық қосылатын



тұтынушылар желінің бір фазасынан қуат алатындығына байланысты жүктеменің біркелкілігі үшін фазаларға бөлінуі керек.

ОПС функционалдық мүмкіндіктері

Басқару органдары (есікте) Есікке с2000m ісп. 02 басқару пульті және С2000-ргоху N оқырманы орнатылуы керек. Сигналдық құрылғылар Жоқ. Қуат қосылымы Расрз-тен бір сызық бойынша тамақтану. Шкаф схемасы Шкафтың алдын-ала схемасы 2-қосымшада келтірілген. УСД функционалдық мүмкіндіктері Басқару органдары (есікте) Weintek cmt3162x операторының панелі есікке орнатылуы керек. Сигналдық құрылғылар Жоқ. Қуат қосылымы ШБП-дан екі жол бойынша тамақтану. Шкаф схемасы Шкафтың алдын-ала схемасы 2-қосымшада келтірілген.

PASPZ функционалдық мүмкіндіктері

Басқару органдары (есікте) Жоқ. Сигналдық құрылғылар Жоқ. Қуат қосылымы Екі желі бойынша ШЖН-дан қуат. Шкаф схемасы Шкафтың схемасы аккумуляторсыз қуат контакторларында нақты резервтеу схемасы бойынша АВР бар типтік схемалар бойынша орындалады. АПС шкафына және авариялық жарықтандыруға 2 дана. Шығатын желілерді ажыратқыштармен қорғаңыз.

7.Rzia құрылғыларына қойылатын талаптар:

7.1 Релелік қорғаныс және автоматика

КРУ-10кВ келесі релелік қорғаныс және автоматика функцияларына ие болуы керек:

интерфазалық қысқа тұйықталудан үш сатылы қорғаныс;

жерге қысқа тұйықталудан үш сатылы қорғаныс;

МТЗ кейін автоматты түрде қайта қосу;

0,1 А дәлдікпен жерге бір фазалы тұйықталудан қорғау;

OZZ кейін автоматты түрде қайта қосу; минималды кернеуді қорғау;

zmn-ден кейін автоматты түрде қайта қосу;

кері тізбектегі ток арқылы іске қосылатын фазалық үзілістен қорғау;

кернеудің кері тізбегі бар фазалық үзілістен қорғау;

автоматты жиілікті түсіру; жиілікті Автоматты қайта қосу;

"суық" жүктемеге қосу; - резервті автоматты түрде қосу;

7.2 тіркеу және журналдар

КРУ-6кВ келесі журналдар мен есептегіштерді тіркеу қабілетіне ие болуы керек:

- оқиғалар журналы-апаттық және жедел ауысулар туралы ақпарат. Әрбір кілтте оқиғаның көзі көрсетіледі, мысалы, Басқару тақтасы, қысқа тұйықталу және т. б.;

- байланыс журналы-бағдарламалық жасақтама және SCADA арқылы барлық қосылыстардың тарихы туралы ақпарат;

- ақаулар журналы

- бұрын болған және жойылған ағымдағы ақаулар мен ақаулар туралы ақпарат;

- апаттар журналы-әрбір апаттық өшіру туралы ақпарат, әрбір РҚА элементінің күйін бақылау және ажыратудың қандай қорғаныстан болғанын анықтау мүмкіндігі;



- жүктемелер журналы

- белгілі бір кезеңдегі өлшенетін параметрлердің (I, U, P, Q) өзгеру сипаты туралы ақпарат;

- өзгерістер журналы-параметрлерді өзгерту туралы ақпарат.

7.3 бағдарламалық жасақтама және басқару интерфейстері

CRU-6kv келесі басқару интерфейстеріне ие болуы керек:

- Басқару тақтасы-CRU-мен жұмыс Басқару тақтасының мәзірі арқылы жүзеге асырылады; Жергілікті басқару (Ethernet)

- CRU-мен жұмыс сымды интерфейс бойынша бағдарламалық қамтамасыз ету жиынтығында жеткізілетін ДК арқылы жүзеге асырылады;

Mdvv – сгу басқару дискретті кіріс/шығыс модульдері арқылы жүзеге асырылады; Cгу-мен жұмыс істеуге арналған бағдарламалық жасақтама жиынтықта жеткізіледі.

8. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

6кВ - 7 жыл КРУ кепілдігі (төлқұжаттың көшірмесін қоса беріңіз). Сатып алынған жабдықтың өндіріс жылы тапсырыс жылына сәйкес келуі керек.

9. ҚОСЫМША ТАЛАПТАР.

Ұсынылған жабдық жоғарыда көрсетілген талаптар мен талаптарға сәйкес келуі керек ГОСТ 1516.3-96, ГОСТ Р 52565-2006, ГОСТ 18397-86 (растайтын құжаттарды ұсыну). Қосымша оқшаулаусыз вакуумдық ажыратқыштың нормаланған сынақ кернеулері MEMCT 1516.3 сәйкес келуі тиіс.

- Өнім беруші ұсынылатын жабдық бойынша толық техникалық ақпаратты (техникалық сипаттамалар, Техникалық сипаттама, сызбалар, габариттік шаралар және т. б.), дайындаушы зауыттың орыс тілінде ұсынылатын жабдықты монтаждау жөніндегі нұсқаулығын (нұсқаулығын) қоса беруі тиіс;

- Технологияларды, техникалық құрылғылар мен материалдарды, жеткізілімге ұсынылатын жабдықты қолдануға рұқсат беру (тиісті құжаттың көшірмесін қоса беру);

- Жеткізуші жабдықтың өндірушісі болуы керек немесе жабдықты жеткізуге ұсынылған жабдықты жеткізу, қызмет көрсету және кепілдік қызмет көрсету бойынша оның өкілеттігін растайтын хат ұсынуы керек (көшірмесі өтінімге қоса беріледі);

- Өнім беруші 6 кв КРУ орнату бойынша техникалық шешімдерді әзірлеуге міндетті. бұл техникалық шешімдер сатып алушының келісуіне ұсынылуы керек, оған келесі бөлімдер кіреді:

А) спецификация мен кабельдік журналды ресімдей отырып, қолданыстағы тізбектерге байланған Күштік және қайталама коммутация;

Б) қысқа тұйықталу токтарын және қорғаныс және автоматика қондырғыларын есептеу;

В) жабдықты орнату бойынша құрылыс шешімдері

10. Орнату. Орнатуды жеткізуші жасайды.

11. Іске қосу. Жеткізуші есебінен іске қосу-жөндеу жұмыстары.

12. Жеткізу орны: Атырау облысы, Қызылқоға ауданы. Станция Жамансор, м/р "б. Жоламанов".

3. Тауар маркалары/модельдері және өндірушілері

Маркасы/моделі	Өндірушінің атауы	Шығарған мемлекет	Саны
Распределительное устройство 6кВ в модульном здании	ТОО "Мехэлектромонтаж"	ҚАЗАҚСТАН	1.00



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1050581 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 2 (1038 Т, 3827240)

Тапсырыс беруші: "Ембімұнайгаз" АҚ

Жеткізуші: "Мехэлектромонтаж" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	1038 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Жоғары вольтті тарату және басқарудың жинақталған құрылғысы, стационарлық
Қосымша сипаттама	Сипаттама: Жайықмұнайгаз"" МГДУ ""Балғымбаев А.""КРУН-6 кВ м/р блок-модульдік ғимараты
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	Жиынтық
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, Исатай ауданы, КАЗАХСТАН, Атырауская область, Исатайский район, Атырауская область, Исатайский р/н НГДУ "Жайықмунайгаз"
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 180 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 60%, Соңғы төлем - 10%

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

"Жайықмұнайгаз" МГДУ "С.Балғымбаев А. Сыртқы қондырғының жиынтық тарату құрылғысы - 6 кВ м/р блок-модульдік ғимараты".

Тауардың атауы:

1.Модульдік ғимараттағы 6кВ тарату құрылғысы-жиынтық 1.

Толықтығы:

- SKP типті блок-модульдік ғимарат (Жылыту, Жұмыс және авариялық жарықтандыру, күзет-өрт дабылы, Кондиционерлеу және желдету жүйелерімен,баспалдақ алаңы) - 2 жиынтық;

-РУ-6кВ (6кВ құрама шиналардың 2 секциясы, шығатын желілердің 12 ұяшығы,2 ТСН-6кВ ұяшығы, 2 енгізу ұяшығы, 2 ТН ұяшығы, 1 СВ ұяшығы, 1 СРұяшығы, үздіксіз қоректендіру шкафы) - 1 жиынтық;

- ФБС іргетас блогы 24.4.6. Саны өлшемдеріне сәйкес блок – модульдік ғимараттар.

-Габариттік көлемдер кВ ДхШхВ 18150х3900х2860.

2.Негізгі техникалық сипаттамалары

2.1 Техникалық сипаттамалары РУ-6 кВ.

Номиналды кернеу, кем дегенде, кВ 6;

Номиналды ток, басты тізбектердің кем емес, Ал -1000;

Номиналды ток шиналарының, кем емес, Ал -1000;

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



Электродинамикалық төзімділік тогы (ең үлкен шың), кем емес, кА - 51;

Ток термиялық орташа шаршысы (квадраттық) мәні ток кезінде оның ағу), кем дегенде, кА - 20;

Механикалық ресурс, ВО -50000 циклынан кем емес; Коммутациялық төзімділік бойынша Ресурс, кем емес* номиналды ток кезінде, ВО циклдары-50000* номиналды өшіру тогы кезінде, ВО-100 циклдары;

Ажыратқышты ажыратудың ең аз уақыты, артық емес, мс -50;

Найзағай импульсінің сынақ кернеуі, кем емес, кВ -75;

Өнеркәсіптік жиіліктің сынақ кернеуі, кем емес, кВ -42;

АПВ-О – 1С – ВО – 60С циклі;

Климаттық орындалуы және орналастыру санаты-У3;

Пайдаланудағы қоршаған ауа температурасының төменгі шегі с-45-тен жоғары емес;

Пайдаланудағы қоршаған ауа температурасының жоғарғы шегі +40-тан төмен емес;

Коммутациялық модульдің корпусын қорғау дәрежесі, IP 20-дан төмен емес;

Ауаның салыстырмалы ылғалдылығының жоғарғы мәні, кем емес, %* орташа тәуліктік -95;• орташа айлық-90;

Ең жоғары пайдалану биіктігі теңіз деңгейінен жоғары, кемінде м - 1000;

ГОСТ 17516.1 - М6 бойынша сыртқы механикалық факторларға төзімділік;

Қаптама, таңбалау, уақытша коррозияға қарсы қорғау, тасымалдау, барлық құрылғыларды, қосалқы бөлшектер мен шығын материалдарын сақтау шарттарымен мерзімдері бұйымды Дайындаушының техникалық шарттарында көрсетілген талаптарға және ГОСТ немесе МЭК талаптарына сәйкес келуі тиіс, Иә /Жоқ-Иә;

Сенімділік және кепілдікҚызмет ету мерзімі, кем дегенде, жыл-30;Коммутациялық жабдық пайдалану мерзімі ішінде жоспарлы жөндеуді қажеттептеуі керек, Иә / Жоқ - Иә;

Пайдалануға берілген сәттен бастап кепілдік мерзімі кемінде 5 жылды құрауы тиіс;

Кепілдік барлық жеткізілетін материалдар мен жабдықтарды қамтуы керек,Иә/Жоқ-Иә.

Жеткізушіге қойылатын талаптар Жеткізуші жеткізілетін жабдық үшін RZA белгілеулерін есептеуі керек,Иә/Жоқ-Иә;

Жеткізуші жабдықты реттелген және тексерілген RZA қондырғысына қоюы керек, Иә/Жоқ-Иә;

Дизайн ерекшеліктері Оқшаулау түрі-Ауа, қатты;

Шкафтың салмағы, артық емес, кг* қаптамасыз-300 (350)* қаптамада-500

Шкафтың өлшемдері, артық емес, мм* ені-750* биіктігі-2230* тереңдігі - 150;

10кВ TSN коммутациясы мен қорғанысы үшін қуат қосқышының және релелік қорғаныс блогының болуы-иә;

Кабель бөлімі мен коммутациялық модуль бөлімі арасында қатты металлбөлімнің болуы, Иә / Жоқ - Иә;

RZA бөлімі мен коммутациялық модуль бөлімі арасында қатты металлбөлімнің болуы, Иә / Жоқ - Иә;

Кабель бөлігінің түбінде металл қабықтың болуы, Иә / Жоқ - Иә;

Алдын ала дайындалған шиналар бөлімі жабық және шаңнан қорғалған, Иә /Жоқ - Иә;

Бағытталған бұру кезінде жану өнімдерінің АШ, иә/жоқ Иә;

Кабельдік желіні жерге қосу жоғары вольтты қосқыш арқылы жүзеге асырылуы керек, Иә/Жоқ-Иә;

Қосылған жерге тұйықтағыштың орналасуын визуалды бақылау, Иә / Жоқ-Иә;



Кабель қосқыштарының түрі Стандартты кеңестер;

Сынақ жабдығын қуат кабельдерін ажыратпай ажырату мүмкіндігі, Иә /Жоқ-Иә;

Функционалдылық Қосымша ТН шкафынсыз АВР-реализации іске асыру мүмкіндігі, Иә / Жоқ-иә;

Коммутациялық құрылғылардың орналасуын мнемотехникада көрсету, Иә /Жоқ-иә;

Телемеханика бойынша коммутациялық аппараттардың жағдайы туралы деректерді беру, Иә / Жоқ-иә;

Бағытталған ОЗЗ, Иә / Жоқ-иә;

Шкафтың барлық жоғары вольтты бөліктеріндегі доғалық тұйықталудан қорғау(ажыратқыш бөлімі, құрама шиналар бөлімі, кабель бөлімі), Иә / Жоқ-иә;

Жерге қосылмаған кабельде кабель есігін құлыптау, Иә / Жоқ-иә;

Кабельде кернеу болған кезде жерге тұйықтағышты қосу құлпы, Иә / Жоқ-иә;

Кабельдік желіні жерге қосу жоғары вольтты қосқыш арқылы жүзеге асырылуы керек, Иә/Жоқ-иә;

Алдын ала дайындалған шиналар бөлімі жабық және шаңнан қорғалған болуы керек, Иә / Жоқ-иә;

Конструкциясында шкаф қарастырылуы тиіс бағытталған бұру кезінде жануөнімдерінің дуговым тұйықталу, иә/жоқ иә;

Шкафтың конструкциясында қосылған жерге тұйықтағыштың жағдайын визуалды бақылау мүмкіндігі көзделуі тиіс, Иә / Жоқ-иә;

Сынақ жабдығын қуат кабельдерін ажыратпай ажырату мүмкіндігі қарастырылуы керек, Иә / Жоқ-иә;

Ажыратқыш пен жерге тұйықтау аппаратының орнын көрсететін механикалық мнемотехниканың болуы және олардың жағдайы туралы деректерді сыртқы телесигнализация жүйелеріне беру., Иә / Жоқ-иә;

Жерге қосылмаған кабельде кабель есігінің құлыпталуы, Иә / Жоқ-иә;

Коммутациялық жабдық пайдаланудың бүкіл мерзімі ішінде жоспарлы жөндеу жүргізуді талап етпеуге тиіс., Иә / Жоқ-иә.

Коммутациялық модуль

Доғаны сөндіру ортасының түрі-Вакуум;

Жетек түрі - электромагниттік, сиқырлы ысырмасы бар;

Коммутациялық модульді жылдам ауыстыру мүмкіндігі,иә (уақыт, көп емес,мин) / жоқ - иә (60).

Өлшеу жүйесі:

Фазалық тоқты өлшеу құрылғысының түрі-ток сенсоры;

Фазалық кернеуді өлшеу құрылғысының түрі-кернеу бөлгіш;

Нөлдік тізбектің тогын өлшеу, Иә / Жоқ-иә;

Жедел тамақтандыруды ұйымдастыру:

CRU құрамында кепілдендірілген қуат көзінің болуы, кем дегенде 2 сағат батареяның қызмет ету мерзімі - иә.

2.2 блок-модульдік ғимаратқа қойылатын талаптар:

ДСМ --SKP түрі;ГОСТ 15150-Uhl бойынша климаттық орындау;

ГОСТ 15150 -1 бойынша орналастыру санаты;

Орнату биіктігі теңіз деңгейінен төмен - 1000 м.;

Орнату биіктігі жер деңгейінен жоғары -1200 мм.;

Суық кезеңге арналған құрылыс аумағының Климаттық ауданы-IV;



Жылы кезеңге арналған құрылыс аумағының Климаттық ауданы-IVГ;

Суық кезеңнің минималды температурасы -60°C;

Жылы кезеңнің максималды температурасы +45°C;

Пайдалану ауданы бойынша қар жүктемесі -I (0,8 кПа);

Пайдалану ауданы бойынша ұшқыр арын жел - III (0,42 кПа);

MSK бойынша жер сілкінісіне төзімділік -6 балл;

Конструктивті өрт қауіптілігі класы-C0;

Функционалдық өрт қауіптілігі класы-Ф5. 1;

Сынып үй-жайдың жарылу-өрт қауіптілігі жоғары емес В4;

Сынып жарылу-өрт қауіптілігі ғимараттың жоғары емес Д;

Жебірлік дәрежесі, қоршаған ортаны слабоагрессивная;

Қабықшаның қорғану дәрежесі бойынша ГОСТ 14254 -IP 23;

Отқа төзімділік дәрежесі -нашар IV;

Мөлшері -15250x4550x2860;

Ғимарат бір блоктан тұрады-иә;

Шатырының түрі -двухскатная, балаларға мына мамандықтар бойынша стационарлық;

Қаптау түрі Профильді металл парак;

Кондиционер-иә (2 кондиционер);

Жылыту-Иә;

Жұмыс, апаттық жарықтандыру-Иә;

Қауіпсіздік және өрт дабылы-Иә;

Желдету-Иә;

Су төгетін жүйе-Иә;

Қар ұстау жүйесі-иә;

Енгізу түрі-әуе;

Шығару түрі-әуе.

КРУ - 6кВ дайындаушы зауыттың алаңындағы блокты-модульдік ғимаратқа орнатылады және сатып алушыға бірыңғай, орнатылған тарату құрылғысымен жеткізіледі.

3.Дизайнға қойылатын талаптар

3.1. Жалпы өлшемдер

3.3.1 Сыртқы* ұзындығы-15250 мм-ден аспайды (кіріс ӘЖ 6кВ және жүретін ӘЖ 6кВ металлконструкцияларын есепке алмағанда).* ені-4550 мм-ден аспайды (кіріс ӘЖ 6кВ және шығатын ӘЖ 6кВ металлконструкцияларын есепке алмағанда).

* төбесі бар биіктігі-2860 мм-ден аспайды (кіріс ӘЖ 6кВ және шығатын ӘЖ6кВ металл конструкцияларын есепке алмағанда).

3.3.2 бөлменің ішкі өлшемдері* ені-3000 мм-ден кем емес (егер бар болса, раманың шығыңқы профилінесепке алу ұяшықтардың артында бір жағынан ғана орындалады).* биіктігі-кемінде 3000 мм.

3.3.3 ғимарат бір блоктан тұруы керек.

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 электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



3.2.Қуат жақтауы

3.2.1.Құрылыс конструкцияларының барлық элементтері қорғау әдістерін қолдана отырып, көрсетілген ортада коррозияға төзімділікті қамтамасыз етуі керек: ыстық мырыштау, полимерлі жабын, лак-бояу жабындары жәнет.б. элементтің түріне байланысты.

3.2.2.Металл қабаттарының қалыңдығы кемінде 0,5 мм болатын үш қабатты сэндвич панельдерін қабырға жабыны ретінде қолданыңыз. панельдердің жабыны кем дегенде 20 жыл қызмет ету мерзімін қамтамасыз етуі керек.

3.2.3.Панельдердің қуат жақтауына қатысты орналасу тәсілі суық көпірлердің болмауын қамтамасыз ететін етіп таңдалады.

3.2.4.ДСМ қаңқасы тиеуді, түсіруді және тірек нүктелерінің санымен іргетасқа орнатуды жүзеге асыру үшін жеткілікті қаттылықты қамтамасыз етуі керек.

3.2.5.Күштік Рамада шинаның қабылдау рамасын орнатуға арналған ипотека көзделуі тиіс. Ипотека БМЗ өлшемдерін жақтамауы керек. Қабылдау жақтауы ипотекаға бекіту әдісі-болт байланысы. Орнатпас бұрын немесе осы элемент қажет болмаса, ипотеканы сәндік панельмен жабу керек.

3.3.Әуе порталдары

3.3.1. БМЗ мынадай мөлшерде ӘЖ 6кВ қосылу үшін әуе порталдарына ие болуы тиіс:- Әуе енгізу порталдары - 2 компп.- Шығатын желілердің әуе порталдары - 16 компп.

3.3.2. Әуе порталының жиынтығы ұяшығына өтетін 6кВ қуат кабелін қосуға арналған қорғаныш металл қаптаманы қамтуы тиіс;

3.3.3. Әуе порталының жиынтығы 6кВ ӘЖ-нің әуе порталына қосылу орнынан 6кВ ҚЖ ұяшығына енгізілгенге дейінгі кабельдік кірістірулерді қамтуы тиіс. Кабель өзегінің материалы-мыс. Оқшаулау материалы-тігілген полиэтилен. Кабель номиналды ұяшық тогы негізінде таңдалуы керек, бірақ кемінде 1000 А (ұяшықтарға қосылатын кабель үшін) және 630А (Шығыс желілерінің ұяшықтарына қосылатын кабель үшін)

3.3.4. 6кВ Ру жабдығын әуе порталдарындағы найзағай асқын кернеулерінен кабельді қосуға дейін қорғау үшін әрбір әуе порталына бір жиынтық (3 фаза) бойынша 6кВ асқын кернеуді шектегіштерді орнатуды көздеу қажет.

3.4. Қабырғалар

3.4.1. Қабырғаларға, еденге және төбеге арналған шешімдер, қалыңдығы, құрылымдық шешімдері және қолданылатын материалдардың түрі бойынша жылыту жүйесінің қажетті қуаты 6 кВт-тан аспайтындай жылу шығынының деңгейін қамтамасыз етуі тиіс. Үй-жай ішіндегі қамтамасыз етумен: кезекші режим үшін бөлме ішіндегі ең төменгі рұқсат етілген температура +10°C; жөндеу жұмыстарын жүргізу кезіндегі режим үшін бөлме ішіндегі рұқсат етілген температура +20°C; 2.3, 2.4-тармақтарда келтірілген сыртқы жағдайларда.

3.4.2 Кіреберістер мен кондиционердің сыртқы блогының үстінде металл визорлар орнатылуы керек.

3.5. Еден және негіз

3.5.1. Еден жақтауында ұяшықтарды орналастыру үшін жақтау болуы керек. Жақтаудың алдын-ала өлшемдері мөлшеріне байланысты:

- ұзындығы – 18150 ММ.

- ені – 3900 ММ.

- Жасушалардың максималды салмағы-6800 кг.

Рамка көлденең ендірілген элементтерді орналастыру үшін стационарлық бағыттаушы ретінде жасалуы керек. Ұяшықтардың астындағы ендірілген элементтер болт қосылымындағы қысқыш қапсырмалардың көмегімен бағыттағыштарға қосылады. Көлденең ипотека мен бағыттағыштар арасындағы дәнекерленген тораптарға жол берілмейді. Ұяшықтар астындағы раманың шегінде орнату аймағының ортасында орналасқан күштік раманың бір ғана көлденең элементіне жол беріледі. Раманың өлшемдері ұяшықтардың максималды санын анықтай отырып, пысықтау кезінде нақтылануы керек. Жақтаудың сыртқы өлшемдерінен барлық өлшемдер үшін МЗ конструкциясының элементтеріне дейінгі арақашықтық бірдей болуы тиіс.



3.5.2. Жақтаусыз еден жабыны-гофрленген алюминий парағы. Люктер жартылай жоқ. Еденде, жабдықпен қамтылмаған ұяшықтардың астындағы жақтау аймағында, қажет болған жағдайда ұяшықтарды орнатқанға дейін алып тастауға арналған ойығы бар еден жабынына ұқсас үстеме Парақ көзделсін.

3.5.3. Корпус төменгі жағынан металл парақпен тығыздалған болуы керек. Парақта қуат кабелін қосу үшін ұяшықтардың астындағы тесіктерді қарастырыңыз. Жаяу жүргіншіні тығыздау үшін резеңке тығыздағышты қарастырыңыз.

3.6 Ішкі жақтау

3.6.1. Үй-жайдың ішінде шкафтарды орнату үшін төртбұрышты қиманың тік бағыттаушылары көзделуі тиіс. Бағыттағыштардың орналасуы ШЖН шкафын қабырға панеліне жақын және осы кабельдік арна шкафтарының артына төсеу үшін ОЖС және УДП шкафтары үшін қабырға панелінен 70 мм қашықтықта орнату мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс.

3.6.2. ДСМ ішінде орналасқан қуат жақтауының қосымша элементтері (шұңқырлар, орамалдар және т.б.) кез-келген функционалды элементтерді орнатуға кедергі болмауы керек.

3.7. Есік

Количество выходов 2 шт.

3.7.1. Жарықтың биіктігі кемінде 2,1 м.

3.7.2. Жарықтың ені-кемінде 0,9 м.

3.7.3. Есік өзін-өзі жабу және құлыптау механизмінің көмегімен ашық күйде бекіту үшін жақынырақ жабдыкталуы керек.

3.7.4. Кіреберістердің алдында өлшемдері 1500x1500 мм болатын көлденең кіру алаңын қарастырыңыз. орнату биіктігі МЗ - 1200 мм.

3.8. Төбесі

3.8.1. Шатырдың түрі-габельді, стационарлық.

3.8.2. Қаптау түрі-Профильді металл парақ.

3.8.3. Шатырдың контурлары ғимарат қабырғаларының контурынан шықпауы керек. Шатырдың ішкі көлемін атмосфералық жауын-шашыннан қорғау үшін Профильді парақтың толқындары тығыздағышпен жабылуы керек.

3.9. Қосымша элементтер мен түс схемалары

3.9.1. Кіру алаңдарына баспалдақ аралықтары, МС астындағы кеңістікті металл парақпен тігу, есіктердің үстіндегі күнқағарлар және кон-диционердің сыртқы блогы көзделуі тиіс.

3.9.2. Шатыр элементтері, негізді тігу, есіктің үстіндегі күнқағарлар және кондиционердің сыртқы блогы, бұрыштарды тігу және басқа да осыған ұқсас элементтер gal6026 түсіне боялуы тиіс. 3.9.3. Қабырға панельдері RAL 9003 түсімен боялуы керек.

КРУ - 6кВ дайындаушы зауыттың алаңындағы блокты-модульдік ғимаратқа орнатылады және сатып алушыға бірыңғай, орнатылған тарату құрылғысымен жеткізіледі.

4. ИНЖЕНЕРЛІК ЖҮЙЕЛЕРГЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

БМЗ жеткізу құрамында мынадай жүйелер көзделуі және орнатылуы тиіс: Жұмыс жарықтандыру жүйесі:

Жұмыс шамдары



4206752415

Жарықдиодты шамдар негізінде жасалуы керек. Бір құрылғының жарық ағыны-кемінде 1950лм, КС-Д типі. 1,5 м биіктіктегі тік жазықтықтың және 0,8 м және 1,5 м биіктіктегі көлденең жазықтықтың нормаланатын жарықтандырылуы кемінде 150 ЛК болуы тиіс. Жарықтандырудың қажетті деңгейіне апаттық және жұмыс шамдарының бірлескен әрекеті арқылы қол жеткізіледі. Кесте бойынша SP 52.13330 сәйкес басқа параметрлер.Л. 2 б. 28, адамдардың мерзімді бас тартуы үшін. ШЖН шкафынан жұмыс жарықтандыру жүйесін қуаттандыру. КРУ ауданына байланысты шамдардың саны-6 кВ.

Апаттық жарықтандыру жүйесі

Авариялық жарықтандыру жүйесін Эвакуациялау жолдарын жарықтандыру көлемінде ғана орындау қажет. Апаттық жарықтандыру үшін жұмысшылардан бөлек жарықдиодты шамдарды қолданыңыз. Авариялық жарықтандыру үшін нормаланатын жарықтандыру: 1,5 м биіктіктегі тік жазықтық және эвакуациялау жолының бүкіл аймағы бойынша 0,8 м және 1,5 м биіктіктегі көлденең жазықтық кемінде 15 ЛК тең болуы тиіс. Апаттық режимдегі жарық ағыны кемінде 900 лм. Жұмыс түрі – жұмыс істейтін жарықтандыру жүйесі істен шыққан кезде авариялық қоректендіру блогынан қуатты автоматты түрде ауыстырып қосумен тұрақты. Максималды қосу уақыты-0,5 с. шамдар ГОСТ ІЕС 60598-2-22 сәйкес келуі керек. Энергия тәуелсіздігі шамдардың жанында орналасқан аккумуляторлық батареялары бар жеке авариялық қоректендіру блоктарын қолдану арқылы қамтамасыз етілсін. Блоктар кем дегенде 1 сағат бойы үздіксіз жұмыс істеуін қамтамасыз етуі керек. Авариялық жарықтандыру жүйесін қоректендіру эспж панелінен (өрттен қорғау жүйелерінің электр жабдықтарының қоректендіру панелі) жүзеге асырылсын

Жөндеу жарықтандыру жүйесі

Жөндеу тасымалды жарықтандыру аспаптарын қосу үшін 12В төмен вольтты розеткалар көзделуі тиіс. Бірдей мөлшердегі жалпы мақсаттағы розеткалардың жанында орналасу. Сыртқы жарықтандыру жүйесі Сыртқы шығуды, баспалдақты, көлденең кіру алаңын және айналадағы аумақты жарықтандыру үшін әр шығудың үстіне, сондай-ақ бұрыштарында кемінде 600 лм жарық ағыны бар шам, IP65 қабығын қорғау дәрежесі, электр тогының соғуынан қорғау класы II орнатылсын. Қоректендіру негізгі жарықтандыру жұмысы кезінде қосуды және тұрақты жұмысты қамтамасыз ете отырып, авариялық жарықтандыру шамдарымен бірлесіп орындалады.

Жылыту жүйесі

Жылыту жүйесі – электрлік, жылытқыш түрі – конвекторлық. Жылыту жүйесі модульдік ғимаратқа ТК-нің 2-тармағында келтірілген сыртқы жағдайларда үй ішінде келесі параметрлерді қамтамасыз етуі керек: * кезекші режим үшін бөлме ішіндегі ең төменгі рұқсат етілген температура +11°C; * жөндеу жұмыстарын жүргізу кезіндегі режим үшін үй-жай ішіндегі ең төменгі рұқсат етілген температура +20°C; Қолданылатын жылытқыштардың қуаты-1500 Вт. ШЖН шкафынан қуат. Орнату-қабырға. Аспаптың ені бойынша габариттері-500 мм-ден аспауы тиіс. орнатылған аспаптың габариттері бекітуді ескере отырып, көлденең проекцияда 100 мм-ден аспауы тиіс.жылытқышта термо-статуспен температураны жеке механикалық реттеу болуы тиіс. Конвекторлардың саны жылытуды қажет ететін аудан бойынша есептеуге сәйкес белгіленсін. **Желдету жүйесі**

Жылу артық мөлшерін ассимиляциялау үшін желдету жүйесін қамтамасыз етіңіз. Жылу бөлу 1360 Вт*. * Жылу бөлу алдын-ала берілген және инженерлік жүйелердің шкафтарына КД әзірленгеннен кейін нақтыланған. Жүйе мәжбүрлі сору желдетуінен және табиғи дәлдіктен тұруы керек. Ауа шығаратын және ауа қабылдайтын құрылғылар өртке қарсы қалыпты, бірақ ашық клапанмен жабдықталсын.

Кондиционерлеу жүйесі

Температураны қамтамасыз ететін екі кондиционерді орнатуды қарастырыңыз * кезекші режим үшін бөлме ішіндегі рұқсат етілген ең жоғары температура +29°C; * жөндеу жұмыстарын жүргізу кезіндегі режим үшін үй-жай ішіндегі рұқсат етілген ең жоғары температура +26°C; ШЖН шкафынан қуат.

Өрт дабылы жүйесі



Жүйе түрі – мекен-жайы жоқ. Дабыл түрі – түтін, қолмен. Хабар таратушылардың түтін саны-3 дана, қолмен – 1 дана. Түтін детекторын тіркеу түрі - оптикалық-электронды шекті. Тұтынылатын ток, "норма" күйінде-140 мкА аспайды, "өрт" күйінде - 10 мА аспайды. Қолмен детекторда кездейсоқ басудың алдын алу үшін қорғаныс қақпағы болуы керек. Кезекші режимдегі тұтыну тогы 50 мкА аспайды. Өрт туралы шешім қабылдау алгоритмі-с типі. Орналастыру СП 484.1311500 талаптарына сәйкес орындалады. Қолданылатын жабдықта өрттен қорғау жүйесінде жұмыс істеу үшін қажетті барлық сертификаттар болуы тиіс. Дабыл және қоректендіру шлейфіне детекторлар мен дабыл бергішті қосу ОПС шкафында жүргізіледі.

Эвакуацияны ескерту және басқару жүйесі

SP 3.13130 сәйкес 1 типті орындаңыз. Дыбыстық сигналдың қуаты кемінде 105 дБА болатын бір жарық-дыбыс хабарлағышы орнатылады. Дабыл берушінің қоректену кернеуі – ОЖС шкафынан -12 в, тұтыну тогы-ашық ауада пайдалану мүмкіндігімен 40 мА аспайды. Жабдық ЕАЭО ТР 043/2017 және ГОСТ Р 53325-2012 сәйкес келуі тиіс.

Тұтынушылардың өз қажеттіліктерін электрмен жабдықтау жүйесі

Инженерлік жүйелердің барлық тұтынушылары 220В айнымалы кернеумен қоректенуі керек. Жалпы мақсаттағы розеткаларды, жылытқыштарды жеке розеткалар арқылы қосуды қамтамасыз етіңіз.

5. ФУНКЦИОНАЛДЫ ЭЛЕМЕНТТЕРГЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

БМЗ жеткізу құрамында мынадай элементтер көзделуі және белгіленуі тиіс

Жерге қосу және найзағайдан қорғау жүйесі

Ғимаратта қолданыстағы NDT сәйкес жерге тұйықтау контурын қамтамасыз ету қажет. Еден бойынша ұяшықтардың алдында жеке икемді сымдардың көмегімен ұяшықтардың корпусын қосумен жерге тұйықтау контурын қарастырыңыз. Ішкі жерге тұйықтау тізбегінде жерге тұйықтағышқа қосылу үшін сыртқа кемінде 2 сым болуы тиіс. Ғимарат қаңқасының барлық металл элементтерінде 0,9-дан төмен емес деңгейде найзағайдың тікелей соғуынан қорғаудың сенімділігін қамтамасыз ететін па-рамалары бар электр байланысы болуы тиіс. Найзағай ретінде металл шатыр қолданылады, ол 3.2.1 тармағының талаптарына сәйкес келуі керек. 153-34.21.122-2003 жж.

Кабельдік трассалар жүйесі

Апаттық жарықтандыру және өрт дабылы жүйесіне арналған бөлек жолдар, төбеге арналған қорап. Инженерлік жүйелердің қуат кабельдеріне арналған төбеге арналған қорап. Ұяшықтарға арналған металл торлы кабель науасы. Барлық инженерлік емес жүйелерден кабельдерді тиісті шкафтарға қосу керек. Шкафтарды орнату аймағындағы еденде қайталама кабель үшін герметикалық кабельдік Ұңғымаларды орнату мүмкіндігі көзделуі тиіс. ОЖЖ және ОЖЖ шкафтарының артында ОЖЖ шкафына кабель зауытына арналған кабельдік арна көзделуі тиіс. Екінші кабельді қабырға арқылы шығарған кезде, мысалы, температура датчигі немесе антенна үшін кабельді зақымданудан қорғауды және тесіктің тығыздығының қажетті деңгейін қамтамасыз ететін өту әдісін қолдану қажет.

Жеке қорғаныс құралдарының тірегі

Жеке қорғаныс құралдарын сақтауға арналған стенд орнатуды көздеу. Стенд 4-қосымша және модель бойынша сызбаға сәйкес элементтерді орналастыруды оңтайландыру үшін өлшемдердегі ауытқуларға жол беріледі. Стендті бекіту шкафтарды бұрандалы қосылыстарға тесіктері бар құлақтарға бекітуге ұқсас.

Жеке қорғаныс құралдары жеткізу жиынтығына кірмейді.

КРУ керек-жарақтарын сақтауға арналған Стенд Секцияға қарама-қарсы, қабырғаға КРУ бөлімін жеткізуге кіретін КРУ керек-жарақтарын сақтауға арналған стенд орнатыңыз. Алғашқы өрт сөндіру құралдары Өрт сөндіру құралдарының қажетті көлемін көздеу.



Келесі құрамдағы шкафтар:

- a. Ops шкафы
- b. УСД шкафы
- c. ШЖН d
- d. Paspz шкафы

6. ТОПСАЛЫ ШКАФТАРҒА ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

БМЗ жеткізу құрамында мынадай шкафтар көзделуі және орнатылуы тиіс:

- Ops шкафы; * УСД шкафы;
- ШЖН;
- Paspz шкафы.

Дизайнға қойылатын талаптар

Жалпы өлшемдер

- ені-750 мм артық емес;
- биіктігі-800 мм артық емес;
- тереңдігі – 350 мм.

Өлшемдері PASPZ-ден басқа барлық шкафтар үшін бірдей болуы керек. PASPZ өлшемдері:

- ені - 300 мм;
- биіктігі - 400 мм;
- тереңдігі – 200 мм.

Корпус

Монтаждау панелі бар металл корпус. Қорғау дәрежесі IP31 - ден жаман емес. Жабын ұнтақ, түсі RAL 7035. PASPZ үшін түс және SP 6.13130.2021 сәйкес белгілеу. Есікке жабдықтың орналасуына сәйкес құрылғылардың бір бөлігі орнатылады. Астында автоматтарды басқару қосымша кесінділер орындалмайды. Автокөліктерді басқару шкафтың есіктері ашық болған кезде жүзеге асырылады. ШЖН, ШЖН ОРУ және ПЭПЗ шкафтарына арналған ілмектер оң жақтан, УСД және ОПС шкафтары үшін сол жақтан орналасуы тиіс. Mesan 040-v5 құлпы бар есік-4-0-15-02-002. Болтты жалғау көмегімен қабырғаға бекіте қамтамасыз етіңіз. Төменгі жағында орналасқан құлақтарда ойықтар тігінен, жоғарғы горизонтта орналасқан. Іске асыру мысалы UDS шкафының моделінде келтірілген.

Ішкі кеңістіктің ерекшеліктері

Шкафтың ішкі кеңістігінде орналасқан жабдықты Din рельсіне бекітіңіз. Ішкі қосылыстар ПВ-3 сымымен, кабельдік канал арқылы трассаны төсеу арқылы жүзеге асырылады. Шкафтың есігіне қарайтын сымдардың байламдары өтпелі жерде қорғаныш қабығы бар икемді ілмекпен орындалады. 3D шкафтардың сәнін ескере отырып, 1 – 4 қосымшаларға сәйкес жабдықтың орналасуы мен құрамы.

Қосылу

Кабельдерді енгізу UPD, CHSN және PASPZ шкафтары үшін жоғарыдан, ал Ops шкафы үшін Төменнен жүзеге асырылады. Кабельдерді енгізу бұрандалы кабельдік кіріс арқылы жүзеге асырылады (мысалы, MGB25-18G). Кабельге сәйкес кабельді енгізу өлшемдері. УСД шкафындағы кабельдерді металл тараққа



бекіту және жерге қосу арқылы аралық көпір терминалдары арқылы қосыңыз. 1-кестеге сәйкес қосылатын отырып, аспалы орындалған Корпус. Корпуста орнату үшін саңылаулары бар құлақтарды кабель желілерінің тізбесі (қазіргі уақытта тізбе алдын ала болып табылады және БМЗ-да КД әзірлеу кезінде нақтыланатын болады).

ШЖН функционалдық мүмкіндіктері

Басқару органдары (есікте) Желдету режимінің қосқышы (автоматты/қолмен) Жылыту режимінің қосқышы (автоматты/қолмен) Қолмен жұмыс режиміне арналған жылыту және желдетуді қосу және өшіру түймелері Сигналдық құрылғылар Автоматты резервтік енгізу Модулінің индикатор тақтасы Желдету және жылыту жұмысының сигналдық шамдары Автоматика жүйесі Контакторлар арқылы коммутацияланған басқару модулі негізінде өз қажеттіліктері шиналарының екі бөлімі бар схема үшін АВР және ВНР ұйымдастыру (мысалы, Мавр-4-21 басқару модулі) СН есебі Әр секцияны енгізуде өз қажеттіліктерін есепке алуды ұйымдастыру Шкаф схемасы Шкафтың алдын-ала схемасы 2-қосымшада келтірілген. Кіріс саны-2. Шығатын сызықтар секцияларының саны-2. МБҚ-ны кірістерге тікелей қосу үшін бөлек сымдар. Шиналардың номиналды кернеуі ~380В. TN-C-S жерге қосу жүйесі бар бөлім. Шкафта бір көзден қуат алатын жағдайға арналған бөлімдерді қолмен біріктіруді қарастырыңыз. 2-қосымшадағы ерекшелікке сәйкес қорғау құрылғыларының тізбесін орнатуды көздеу. Барлық қосылатын тұтынушылар желінің бір фазасынан қуат алатындығына байланысты жүктеменің біркелкілігі үшін фазаларға бөлінуі керек.

ОПС функционалдық мүмкіндіктері

Басқару органдары (есікте) Есікке с2000m ісп. 02 басқару пульті және С2000-проху N оқырманы орнатылуы керек. Сигналдық құрылғылар Жоқ. Қуат қосылымы Расрз-тен бір сызық бойынша тамақтану. Шкаф схемасы Шкафтың алдын-ала схемасы 2-қосымшада келтірілген.

УСД функционалдық мүмкіндіктері

Басқару органдары (есікте) Weintek cmt3162x операторының панелі есікке орнатылуы керек. Сигналдық құрылғылар Жоқ. Қуат қосылымы ШБП-дан екі жол бойынша тамақтану. Шкаф схемасы Шкафтың алдын-ала схемасы 2-қосымшада келтірілген.

PASPZ функционалдық мүмкіндіктері Басқару органдары (есікте) Жоқ. Сигналдық құрылғылар Жоқ. Қуат қосылымы Екі желі бойынша ШЖН-дан қуат. Шкаф схемасы Шкафтың схемасы аккумуляторсыз қуат контакторларында нақты резервтеу схемасы бойынша АВР бар типтік схемалар бойынша орындалады. АПС шкафына және авариялық жарықтандыруға 2 дана. Шығатын желілерді ажыратқыштармен қорғаңыз.

7. Rzia құрылғыларына қойылатын талаптар:

5.1 Релелік қорғаныс және автоматика КРУ-10кВ келесі релелік қорғаныс және автоматика функцияларына ие болуы керек: интерфазалық қысқа тұйықталудан үш сатылы қорғаныс; жерге қысқа тұйықталудан үш сатылы қорғаныс; МТЗ кейін автоматты түрде қайта қосу; 0,1 А дәлдікпен жерге бір фазалы тұйықталудан қорғау; ОZZ кейін автоматты түрде қайта қосу; минималды кернеуді қорғау; zmn-ден кейін автоматты түрде қайта қосу; кері тізбектегі ток арқылы іске қосылатын фазалық үзілістен қорғау; кернеудің кері тізбегі бар фазалық үзілістен қорғау; автоматты жиілікті түсіру; жиілікті Автоматты қайта қосу; "суық" жүктемеге қосу; - резервті автоматты түрде қосу;

5.2 тіркеу және журналдар КРУ-6кВ келесі журналдар мен есептегіштерді тіркеу қабілетіне ие болуы керек: - оқиғалар журналы-апаттық және жедел ауысулар туралы ақпарат. Әрбір кілтте оқиғаның көзі көрсетіледі, мысалы, Басқару тақтасы, қысқа тұйықталу және т. б.; - байланыс журналы-бағдарламалық жасақтама және SCADA арқылы барлық қосылыстардың тарихы туралы ақпарат; - ақаулар журналы - бұрын болған және жойылған ағымдағы ақаулар мен ақаулар туралы ақпарат; - апаттар журналы-әрбір апаттық өшіру туралы ақпарат, әрбір РҚА элементінің күйін бақылау және ажыратудың қандай



қорғаныстан болғанын анықтау мүмкіндігі; - жүктемелер журналы - белгілі бір кезеңдегі өлшенетін параметрлердің (I, U, P, Q) өзгеру сипаты туралы ақпарат; - өзгерістер журналы-параметрлерді өзгерту туралы ақпарат.

5.3 бағдарламалық жасақтама және басқару интерфейстері CRU-6kV келесі басқару интерфейстеріне ие болуы керек: - Басқару тақтасы-CRU-мен жұмыс Басқару тақтасының мәзірі арқылы жүзеге асырылады; Жергілікті басқару (Ethernet) - CRU-мен жұмыс сымды интерфейс бойынша бағдарламалық қамтамасыз ету жиынтығында жеткізілетін ДК арқылы жүзеге асырылады; MdvV – cpi басқару дискретті кіріс/шығыс модульдері арқылы жүзеге асырылады; Cpi-мен жұмыс істеуге арналған бағдарламалық жасақтама жиынтықта жеткізіледі.

8.КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

6кВ - 7 жыл КРУ кепілдігі (төлқұжаттың көшірмесін қоса беріңіз). Сатып алынған жабдықтың өндіріс жылы тапсырыс жылына сәйкес келуі керек.

9. ҚОСЫМША ТАЛАПТАР.

Ұсынылған жабдық жоғарыда көрсетілген талаптар мен талаптарға сәйкес келуі керек ГОСТ 1516.3-96, ГОСТ Р 52565-2006, ГОСТ 18397-86 (растайтын құжаттарды ұсыну). Қосымша оқшаулаусыз вакуумдық ажыратқыштың нормаланған сынақ кернеулері MEMCT 1516.3 сәйкес келуі тиіс.

- Өнім беруші ұсынылатын жабдық бойынша толық техникалық ақпаратты (техникалық сипаттамалар, Техникалық сипаттама, сызбалар, габариттік шаралар және т. б.), дайындаушы зауыттың орыс тілінде ұсынылатын жабдықты монтаждау жөніндегі нұсқаулығын (нұсқаулығын) қоса беруі тиіс;

- Технологияларды, техникалық құрылғылар мен материалдарды, жеткізілімге ұсынылатын жабдықты қолдануға рұқсат беру (тиісті құжаттың көшірмесін қоса беру);

- Жеткізуші жабдықтың өндірушісі болуы керек немесе жабдықты жеткізуге ұсынылған жабдықты жеткізу, қызмет көрсету және кепілдік қызмет көрсету бойынша оның өкілеттігін растайтын хат ұсынуы керек (көшірмесі өтінімге қоса беріледі);

- Өнім беруші 6 кВ КРУ орнату бойынша техникалық шешімдерді әзірлеуге міндетті. бұл техникалық шешімдер сатып алушының келісуіне ұсынылуы керек, оған келесі бөлімдер кіреді:

А) спецификация мен кабельдік журналды ресімдей отырып, қолданыстағы тізбектерге байланған Күштік және қайталама коммутация;

Б) қысқа тұйықталу токтарын және қорғаныс және автоматика қондырғыларын есептеу;

В) жабдықты орнату бойынша құрылыс шешімдері

10. Орнату. Орнатуды жеткізуші жасайды.

11. Іске қосу. Жеткізуші есебінен іске қосу-жөндеу жұмыстары.

12. Жеткізу орны: Атырау облысы, Исатай ауданы. Аққыстау станциясы, м / р "С. Балғымбаев".

3. Тауар маркалары/модельдері және өндірушілері

Маркасы/моделі	Өндірушінің атауы	Шығарған мемлекет	Саны
Распределительное устройство 6кВ в модульном здании	ТОО "Мехэлектромонтаж"	ҚАЗАҚСТАН	1.00



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

№

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

Ескерту:



3. Бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы бойынша тауардың коды (ТЖҚ БНА). Келесі мекенжайы бойынша қолжетімді: <http://www.enstru.skc.kz/>
 8. СТ-KZ сертификатының нөмірі. Мысал: 01214.
 9. СТ-KZ сертификатының сериясы.
 10. СТ-KZ сертификатын берген органның коды. Мысал: 650.
 11. СТ-KZ сертификатының берілген жылы. Мысал: егер 2017 жыл, 7 саны көрсетіледі.
 12. СТ-KZ сертификатының берілген күні. Мысал: 09.06.2017.
 13. СТ-KZ сертификатында көрсетілген тауарда елішілік құндылық үлесі (%). Сертификат жоқ болса, 0 тең
 14. Елдердің жіктеуішіне сәйкес тауардың шыққан елінің коды.
- Елішілік құндылық үлесі ұйымдармен Инвестициялар және даму министрінің 20.04.2018 ж. №260 бұйрығымен бекітілген Бірыңғай есептеу әдістемесіне сәйкес есептеледі.

Қол қоюшылар:

Құрамысов Ильяс Шойбекұлы, Заместитель генерального директора по коммерческим вопросам

Маратұлы Талғат, Директор департамент материально-технического снабжения

Сагимбаев Байжан Серикович, Начальник отдела управления договорами департамента материально-технического снабжения

Камматов Арман Катапович, Директор департамента закупок

Дошқай Айболат Жолдасұлы, Начальник отдела планирования и отчетности департамента закупок

Мухамбеткалиева Динара Нуржановна, Ведущий юрист отдела договорно-правовой работы департамента правового обеспечения

Екибаева Урика Садыковна, Ведущий бухгалтер службы подготовки налоговой отчетности центральной бухгалтерий

Ишанов Нурбек Абатович, Заместитель начальника отдела закупок ТРУ департамента закупок

Жаксылыков Нургали Омарханович, Руководитель группы исполнения договоров

Косанов Канат Таргынович, Начальник отдела казначейства финансового департамента

Насыпалов Георгий Константинович, Директор

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

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



Договор о закупке товаров №1050581/2025/2

03.03.2025 г.

Акционерное общество "Эмбаунайгаз", именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Заместитель генерального директора по коммерческим вопросам Құрамысов Ильяс Шойбекұлы, действующего на основании Доверенность №2913648922 от 29.01.2024, с одной стороны, и Товарищество с ограниченной ответственностью "Мехэлектромонтаж" именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице Директор Насыпалов Георгий Константинович, действующего на основании Устав, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности как указано выше «Сторона», в соответствии с Порядком осуществления закупок акционерным обществом «Фонд национального благосостояния «Самрук-Қазына» и юридическими лицами, пятьдесят и более процентов голосующих акций (долей участия) которых прямо или косвенно принадлежат АО «Самрук-Қазына» на праве собственности или доверительного управления (далее – Порядок), и на основании Протокол итогов № 1050581, 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. Поставщик обязуется передать Товар по ценам и в сроки, указанные в Приложениях №1 и №2 к Договору, а Покупатель обязуется принять и оплатить Товар при условии надлежащего исполнения Поставщиком своих обязательств по Договору.

1.3. Поставка Товара осуществляется на условиях DDP «Инкотермс 2010».

1.4. Количество Товара, единица Товара, его технические характеристики, место поставки и адрес Грузополучателя определяются Приложениями №1 и №2 к Договору.

2. Определения

2.1. В данном Договоре нижеперечисленные определения и понятия имеют следующее значение:

- 1) Грузополучатель – производственное структурное подразделение Покупателя, указанное в графе «Место поставки» в Приложениях №1 и №2 к Договору;
- 2) Покупатель (Заказчик) - АО «Эмбаунайгаз»;
- 3) Поставщик - ТОО "Мехэлектромонтаж";
- 4) Товар – товарно-материальные ценности, указанные в Приложениях №1 и №2 к Договору;
- 5) Недостатки – несоответствия Товара условиям Договора или обязательным требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, в том числе, но не ограничиваясь: повреждения, дефекты, неисправности и т.п., а также несоответствия по количеству, качеству и комплектности Товара.
- 6) срок поставки – срок, исчисляемый с даты подписания Сторонами Договора до окончательной даты поставки Товара согласно Приложениям №1 и №2 к Договору;
- 7) приемка – приемка Товара комиссией Покупателя;
- 8) дата поставки Товара – дата поставки Поставщиком Товара с передачей Покупателю полного пакета сопроводительных документов, указанных в пункте 7.3. Договора;
- 9) Фонд – АО «Фонд национального благосостояния «Самрук-Қазына»;
- 10) Холдинг – совокупность Фонда и юридических лиц, пятьдесят и более процентов голосующих акций (долей участия) которых прямо или косвенно принадлежат Фонду на праве собственности или доверительного управления. Косвенная принадлежность – принадлежность каждому последующему юридическому лицу пятидесяти и более процентов голосующих акций (долей участия) иного юридического лица на праве собственности или доверительного управления;
- 11) Акт приема-передачи Товара – документ, подтверждающий факт приемки Товара Покупателем (Заказчиком), оформление и подписание которого осуществляется в информационной системе АО «Самрук-Қазына», обеспечивающей проведение электронных закупок (далее – Веб-портал) по форме, предусмотренной Веб-порталом.

3. Количество и качество Товара

3.1. . Качество поставляемого Товара должно полностью соответствовать требованиям нормативных документов (ГОСТ, СТ РК, ТУ, ОСТ, технический регламент и др.), действующих в Республике Казахстан, подтверждаться сертификатом соответствия и паспортом качества завода-изготовителя установленного образца. На Товар, произведенный на территории Республики Казахстан, Поставщик обязан



предоставить сертификат о происхождении Товара для внутреннего обращения.

3.2. В исключительных случаях, в связи с транзитными нормами отгрузки, с письменного согласия Покупателя допускается отклонение –3(минус три)% от объема поставки на каждую отдельную категорию Товара (только для взвешиваемых и измеряемых грузов – тонны, метры и т.д.), при этом оплата Товара осуществляется Покупателем за фактически принятый Товар.

3.3. Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям энергоэффективности в соответствии с Законом РК «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности».

4. Сумма Договора и условия оплаты

4.1. Общая сумма настоящего Договора составляет 297442500.99 (двести девяносто семь миллионов четыреста сорок две тысячи пятьсот тенге, девяносто девять 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.

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

4.3. Оплата по договору производится в следующем порядке:

4.3.1. 90 (девяносто) % от стоимости поставленного Товара осуществляется в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания Акта приема-передачи, подтверждающего поставку Товара в соответствии с разделом 7 Договора, а в случае если Договором предусмотрены обязательства Поставщика по выполнению монтажа, сборки, пуско-наладки и ввода Товара в эксплуатацию, с даты подписания Акта выполненных работ по форме Приложения №5 к Договору. Счет-фактура/инвойс выписывается в соответствии с требованиями налогового законодательства Республики Казахстан/применимого законодательства.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ: В случае если Поставщик является товаропроизводителем закупаемого Товара (товаропроизводителем товара, однородного с закупаемым на основании заявления (декларации), или организацией инвалидов (физическим лицом - инвалидом, осуществляющим предпринимательскую деятельность), производящей закупаемый товар, то Покупатель перечисляет Поставщику авансовый платеж в размере 30% от общей суммы Договора, а при долгосрочных закупках 30% от суммы, предусмотренной для поставки Товара на следующие 12 (двенадцать) месяцев действия долгосрочного договора, не позднее 10 (десяти) календарных дней со дня заключения Договора. Оплата оставшейся суммы производится по факту поставки Товара в порядке, указанном в пунктах 4.3 и 4.4 Договора, с учетом пропорционального удержания суммы авансового платежа.

4.3.2. 10 (десять) % от стоимости поставленного Товара осуществляется после 100(сто)% исполнения Подрядчиком обязательств по Договору, в порядке и сроки, предусмотренные п. 4.4. Договора.

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

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

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

4.4.2. Акт приема-передачи Товара;

4.4.3. Счет-фактура.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ:

Расчет, в том числе окончательный расчет, по Договору, заключенному с товаропроизводителем закупаемого Товара или организацией инвалидов (физическим лицом - инвалидом, осуществляющим предпринимательскую деятельность), производящей закупаемый товар, производится на основании счета-фактуры в срок не более 5 (пяти) рабочих дней с даты подписания Акта приема-передачи Товара, а в случае если Договором предусмотрены обязательства Поставщика по выполнению монтажа, сборки, пуско-наладки и ввода Товара в эксплуатацию, с даты подписания Акта выполненных работ по форме Приложения №5 к Договору.

4.5. 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.

4.6. Заказчик не несет ответственности за просрочку платежа, связанную с несвоевременным предоставлением пакета документов на оплату.

4.7. Для окончательного расчета Поставщик предоставляет следующий пакет документов, необходимый для оплаты:

- Акт приема-передачи, счет-фактуру/счет на оплату (инвойс);





Оформленные Покупателем и подписанные обеими Сторонами:

- Акт выполненных работ (при необходимости монтажа, сборки, пуско-наладки и ввода Товара в эксплуатацию, подписанный Покупателем и Поставщиком по форме Приложения №5 к Договору);
- Акт сверки взаимных расчетов, оформленный по форме Покупателя;
- Акт оказанных услуг по ответственному хранению (при оказании Покупателем Поставщику услуг по ответственному хранению товара, предусмотренных как по данному Договору, так и иным договорам);
- Акт оказания услуг по подаче уборке вагонов (при оказании Покупателем Поставщику услуг по подаче и уборке вагонов, предусмотренных как по данному Договору, так и иным договорам).

Предоставление документов осуществляется путем их регистрации в канцелярии Грузополучателя. На каждом из вышеперечисленных документов должен быть указан номер и дата регистрации Договора.

4.8. До осуществления окончательного расчета по Договору Стороны оформляют Акт сверки взаимных расчетов по форме, предоставляемой Покупателем (Заказчиком), после получения которого Поставщик при отсутствии разногласий обязан подписать и предоставить Покупателю в двух экземплярах в течение 3 (трех) рабочих дней, либо письменно уведомить Покупателя о наличии разногласий. В противном случае Поставщик теряет право на предъявление претензии, разногласий и обязан подписать Акт сверки взаимных расчетов.

4.9. Покупатель имеет право в одностороннем порядке удерживать любые суммы, в том числе выплаченные авансы, из причитающихся Поставщику денег по всем договорам, заключенным между Покупателем и Поставщиком, за неисполнение и/или ненадлежащее исполнение Поставщиком своих обязательств, как предусмотренных данным Договором, так и иными договорами, заключенными между Покупателем и Поставщиком.

4.10. Оплата по Договору производится в тенге путем перевода денежных средств на расчетный счет Покупателя, указанного в разделе 20 Договора.

4.11. Факт оплаты, неуплаты или возражения против оплаты любого счета-фактуры, любые выплаты или расчеты при урегулировании любого спора, а также любые сочетания вышеуказанных действий не означают признания Покупателем счетов-фактур Поставщика. Любая выплата со стороны Покупателя производится при условии сохранения за ним права оспорить в дальнейшем обоснованность любой выставленной в счете суммы.

4.12. В случае изменения банковских реквизитов или юридических адресов Покупателя и Поставщика, Стороны заблаговременно известят об этом друг друга не позднее 3 (трех) рабочих дней после даты такого изменения. В случае, если в результате нарушения сроков указанного выше извещения или неправильного указания Поставщиком реквизитов для оплаты, платежи были произведены по неправильным реквизитам, Покупатель считается надлежаще исполнившим обязательства по оплате. При этом, если перечисленные деньги возвратятся на расчетный счет Покупателя, Покупатель обязан перечислить полученные деньги Поставщику, удержав при этом в одностороннем порядке сумму дополнительных расходов, понесенных в результате перечисления денег по неправильным реквизитам.

4.13. В случае изменения законодательства Республики Казахстан в отношении налогов, уплачиваемых при поставке Товара или в непосредственной связи с поставкой, таможенных платежей и иных платежей в бюджет, Стороны обязуются внести соответствующие изменения в настоящий Договор, с подписанием дополнительного соглашения.

5. Упаковка и маркировка Товара

5.1. Предварительно, до начала упаковки поставляемого Товара, Поставщик должен принять меры предосторожности для защиты Товара от воздействия атмосферных осадков, прямых солнечных лучей, коррозии, аварий при погрузке-разгрузке, соблюдения условий транспортировки и хранения, как-то: очистка, покраска, смазка, нанесение защитной пленки, снятие хрупких деталей, швартовка или крепление в целях защиты внутренних частей оборудования от вибрации или ударов.

5.2. При упаковке Товара Поставщик должен руководствоваться общепринятыми требованиями к упаковке для обеспечения сохранности Товара при его транспортировке любым видом транспорта.

5.3. Поставщик должен специально определить единицы Товара, которые требуют специальных условий обращения и/или транспортировки и/или хранения, а также тот Товар, который подвержен воздействию изменений погоды, сообщив Покупателю меры предосторожности, необходимые для обращения с такими предметами.

5.4. Товар будет поставлен Покупателю в соответствующей упаковке, обеспечивающей сохранность Товара от повреждений при погрузке, его железнодорожной и/или автомобильной транспортировке, разгрузке, включая перевалку, причем упаковка должна быть приемлема для перемещения с помощью крана.

5.5. На внешней стороне каждого ящика или упаковки крепится конверт из водонепроницаемой бумаги с копией упаковочного листа. Конверт должен быть покрыт металлической пластинкой, прикрепляемой к ящику. Вторая копия упаковочного листа должна быть вложена в ящик с Товаром. Если Товар отправляется без упаковки или в упаковке мягкого исполнения, конверт крепится непосредственно к нерабочим частям Товара.





5.6. Техническая документация, если таковая предусмотрена, а именно паспорта и инструкции по эксплуатации Товара, вкладываются в ящик или упаковку с Товаром там, где это необходимо.

5.7. Маркировка наносится несмываемой краской на русском языке на трех сторонах каждого ящика или упаковки, содержащей Товар (на крышке, на передней и левой стороне каждого ящика). Каждый ящик с Товаром должен быть промаркирован следующим образом: • Наименование отправителя • Пункт назначения • Осторожно • Верх • Не бросать • Держать в сухом месте • Договор № _____ • Вес Брутто _____ кг. • Вес Нетто _____ кг. • Ящик или Упаковка № _____ • Габариты _____ • Объем _____ (куб. см) • Центр тяжести.

6. Права и обязательства Сторон

6.1. Поставщик обязуется:

6.1.1. Поставить Товар в соответствии с условиями Договора;

6.1.2. обеспечить надлежащую и своевременную поставку Товара в соответствии с условиями Договора и приложениями к нему;

6.1.3. сдать Товар по Акту приема-передачи, а в случае необходимости проведения монтажных, сборочных, пуско-наладочных работ и/или необходимости ввода Товара в эксплуатацию по Акту выполненных работ и выписать счет-фактуру, оформленный в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан;

6.1.4. Банковская гарантия должна содержать следующую информацию:

6.1.4.1. Наименование банка;

6.1.4.2. Номер банковской гарантии (гарантийного обязательства);

6.1.4.3. Дата банковской гарантии;

6.1.4.4. Наименование Поставщика;

6.1.4.5. Номер и дату договора;

6.1.4.6. Предмет договора;

6.1.4.7. Сумма банковской гарантии;

6.1.4.8. Срок действия банковской гарантии.

6.1.5. Оригинал бумажной банковской гарантии представляется Заказчику по адресу: Республика Казахстан, г.Атырау, ул.Ш.Валиханова 1, каб.404.

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

6.1.6.1. 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.

6.1.6.2. Электронную (ые) копию (ии) сертификата (ов) формы СТ-KZ на весь объем (количество) товара, поставленного в рамках Договора (предоставляется в Системе). Предоставляется вместе с окончательным Актом приемки-передачи при поставке товаров «экономики простых вещей» в соответствии с пунктом 6 статьи 37 Порядка.

6.1.7. 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.

6.1.8. 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.

6.1.9. предоставить на поставляемый Товар сопроводительные документы, указанные в п.7.3. Договора;

6.1.10. ни полностью, ни частично не передавать кому-либо свои обязательства по Договору без предварительного письменного согласия Покупателя;

6.1.11. по требованию Покупателя предоставить Покупателю копии всех подрядных договоров, заключенных в рамках данного Договора, в момент их привлечения. Наличие подрядчиков не освобождает Поставщика от материальной или другой ответственности по Договору. Покупатель вправе предъявлять к подрядчику требования, связанные с нарушением подрядчиком договора с Поставщиком;

6.1.12. по письменному акту Покупателя допустить указанных в нем представителей Покупателя к проведению аудита с правом на получение и ознакомление с документами (бухгалтерскими счетами, счетами-фактурами, первичной документацией по расходам), которые относятся к исполнению обязательств Поставщиком перед Покупателем;

6.1.13. привлечь для поставки Товаров и к проведению монтажных, сборочных, пуско-наладочных работ по Договору персонал, обладающий квалификацией, компетентностью и достаточным опытом. Весь такой персонал должен иметь квалификацию, опыт и соответствующую подготовку, предусмотренные всеми применимыми положениями, инструкциями, нормами и прочими требованиями законодательства Республики Казахстан;

6.1.14. нести все расходы, связанные с получением разрешительной документации (в случае необходимости ее получения), требуемой





для выполнения обязательств по Договору;

6.1.15. после поставки Товаров, по требованию Покупателя, подписать Акт сверки взаимных расчетов в течение 3 (трех) рабочих дней;

6.1.16. нести полную ответственность за нарушения, допущенные Поставщиком при выполнении обязательств по Договору, а также возместить в полном объеме любые взыскания, налагаемые уполномоченными государственными органами на Покупателя, за допущенные Поставщиком нарушения законодательства, повлекшие привлечение к административной ответственности в сфере экологии, безопасности и охраны труда, налогообложения, промышленной и пожарной безопасности;

6.1.17. гарантировать достоверность предоставляемой информации по доле внутристрановой ценности в Товаре;

6.1.18. в случае, если Поставщик является товаропроизводителем закупаемого Товара, состоящим в Реестре товаропроизводителей Холдинга, то Поставщик обязуется поставить Товар собственного производства. Подтверждением исполнения данного обязательства является предоставление Поставщиком до даты подписания сторонами соответствующего акта, подтверждающего прием – передачу закупленного товара, сертификата формы СТ-KZ (оригинал, нотариально засвидетельствованная копия, либо копия, заверенная печатью уполномоченного органа по выдаче сертификата о происхождении товара для внутреннего обращения) на партию/серию закупаемого товара.

Сертификат(ы) формы СТ-KZ должен(ны) быть представлен(ы) на весь объем (количество) Товара, поставленного в рамках Договора.

6.1.19. в случае, если государственными органами в рамках процедуры камерального контроля, применения системы управления рисками и/или проведения проверок, а также иных мероприятий, будут установлены факты не отражения (не уплаты), либо не подтверждения взаиморасчетов по операциям, предусмотренных Договором, вследствие чего Покупателю будет отказано в возврате суммы превышения НДС из бюджета Республики Казахстан, либо вменены к доначислению налоги, то Поставщик обязуется возместить Покупателю в течение 10 (десяти) календарных дней, после получения соответствующего Извещения от Покупателя, всю сумму превышения НДС, отказанного в возврате из бюджета Республики Казахстан, а также все иные вмененные налоги, включая финансовые санкции. Условие, предусмотренное данным пунктом, не ограничивается взаимоотношениями непосредственно с самим Поставщиком, но также распространяется и на взаимоотношения с поставщиками самого Поставщика, приведшие по каким-либо основаниям к случаям не подтверждения взаиморасчетов с Покупателем, не возврату налога на добавленную стоимость и доначислению налогов и финансовых санкций, предъявленных государственными органами Покупателю;

6.1.20. в случае, если государственными органами в рамках процедуры камерального контроля и/или проведения проверок, а также иных мероприятий, будет установлено необоснованное применение освобождения от обложения налогом у источника выплаты по причине неприменимости условий освобождения к Поставщику, то Поставщик обязуется возместить всю сумму налогов и финансовых обязательств, подлежащих уплате в государственный бюджет Республики Казахстан. Покупатель представляет все необходимые документы, подтверждающие факт наступления указанных событий;

6.1.21. предоставлять по запросу Покупателя в указанные сроки информацию и документы, связанные с исполнением Договора, в том числе финансовую отчетность хозяйственной деятельности Поставщика.

6.1.22. на территории Покупателя соблюдать условия Договора, требования законодательства в области промышленной, экологической, санитарной, пожарной безопасности, требования по безопасности, охране труда и окружающей среды, поставить Товар в соответствии с регламентирующими документами по безопасности, охране труда и окружающей среды в нефтегазодобывающей промышленности Республики Казахстан, обеспечить за свой счет выполнение всех мер безопасности на территории Покупателя, а также нести полную ответственность за несоблюдение вышеуказанных требований при поставке Товара. В случае несоблюдения необходимых требований и стандартов, Поставщику может быть запрещено поставлять Товар на объекты Покупателя или объем Товара может быть сведен только к тем Товарам, которые Покупатель сочтет возможными, при этом Поставщик несет ответственность за несвоевременную поставку Товара.

6.1.23. за свой счет обеспечить участие представителей Покупателя в заводских испытаниях поставляемого Товара, если данное условие предусмотрено технической спецификацией, в том числе оплату командировочных расходов (проезд от местонахождения Покупателя до места проведения заводских испытаний и обратно, а также проживание и питание в период нахождения в командировке представителей Покупателя).

6.1.24. при въезде/выезде, а также при передвижении/нахождении транспортных средств и спецтехники на контрактной/внеконтрактной территории Покупателя предъявлять Покупателю и(или) его представителям (Служба корпоративной безопасности, мобильные и(или) стационарные группы / охранные службы), оформленные в соответствии с внутренними нормативными документами Покупателя пропуск(и) на передвижение, а также по требованию вышеуказанных лиц право на проведение Покупателем и(или) его представителем (Служба корпоративной безопасности, мобильные и(или) стационарные группы/охранные службы) полного осмотра транспортных средств и спецтехники Поставщика, в т.ч. соответствующих документов.





В случае отказа водителя от выполнения вышеуказанных требований, Покупатель и(или) его представители имеют право не допускать транспортное средство, спецтехнику и водителя на контрактную территорию либо на охраняемый объект, а также выдворить за пределы территории или вызвать представителей правоохранительных органов РК в случае выявления правонарушения, преступления на контрактной территории Покупателя;

6.1.25. По запросу Покупателя в течение 5 (пяти) рабочих дней рассмотреть возможность предоставления Покупателю информации о ценах, предлагаемых Поставщиком на товары, идентичные и (или) однородные с Товаром, поставляемым по настоящему Договору (в том числе подписанные Поставщиком коммерческие предложения на определенную дату);

6.1.26. Предоставить в рамках исполнения Договора документы, подтверждающие соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами, положениями стандартов или иными документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

6.1.27. В течение 5 (пяти) рабочих дней с даты подписания настоящего Договора и далее на ежемесячной основе предоставлять Заказчику информацию по всем субподрядчикам, задействованным в исполнении Договора, с указанием их наименования, места нахождения, бизнес-идентификационного номера (БИН) и наличия признаков их аффилированности с Поставщиком. Заказчик оставляет за собой право провести проверку на предмет регистрации конечного бенефициара в оффшорных зонах.

6.2. Поставщик имеет право:

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

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

6.2.3. участвовать в процессе приема-передачи Товара в соответствии с условиями Договора. В этих целях Поставщик не менее чем за 3 (три) календарных дня до даты поставки Товара извещает Покупателя о своем представителе, который будет участвовать при передаче и приемке Товара.

6.2.4. Требовать от Заказчика своевременного возврата обеспечения исполнения Договора.

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

6.3. Заказчик обязуется:

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

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

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

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

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

6.4. Заказчик имеет право:

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

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

6.4.3. требовать от Поставщика оплату суммы выставленной неустойки (пени, штрафа), убытков и расходов, возникших при приемке Товара;

6.4.4. удержать из платежа, причитающегося Поставщику по Договору и иным сделкам между Сторонами, сумму пени/штрафа, сумму расходов за ответственное хранение (согласно Акту оказанных услуг) и другие услуги, а также сумму расходов за услуги железнодорожного транспорта, которые могут включать в себя плату за простой на магистральных и станционных путях, сбор за подачу и уборку вагонов, сбор за передачу предварительной информации о подходе грузов, вагонов и контейнеров, сбор оператора, сбор за задержку охранной службы, а также другие услуги;

6.4.5. требовать устранения недостатков в поставленном Товаре или замены его на новый;

6.4.6. отказаться от Товара или его части, не соответствующей требованиям Договора, с последующим уменьшением стоимости Товара/Договора или возвратить некачественный Товар Поставщику согласно п. 7.13. Договора;

6.4.7. в случае необходимости проведения монтажных, сборочных, пуско-наладочных работ и/или необходимости ввода Товара в эксплуатацию ограничить доступ либо отказать в доступе персоналу Поставщика, не соответствующему квалификации, предусмотренной в п. 6.1.13. Договора, до устранения этих несоответствий;

6.4.8. ограничить доступ персонала и транспортных средств Поставщика или его представителей на объекты Покупателя за несоблюдение требований внутренних правил Покупателя и/или требований законодательства Республики Казахстан до полного устранения выявленных нарушений или несоответствий.





- 6.4.9. запрашивать у Поставщика информацию и документы, связанные с исполнением Договора, в том числе финансовую отчетность хозяйственной деятельности Поставщика;
- 6.4.10. предоставлять банковскую выписку на безопасный адрес Фонда, содержащую информацию о суммах платежей по настоящему Договору, включая наименование Поставщика, номер счета и цель платежа;
- 6.4.11. предоставлять любую информацию по настоящему Договору по запросу Фонда;
- 6.4.12. Расторгнуть Договор и (или) отказаться от Договора по основаниям, предусмотренным законодательством РК, Порядке и (или) Договоре.
- 6.4.13. в случае, если у Покупателя возникнет необходимость уменьшить потребность в Товаре, в том числе и при снижении конъюнктуры цен на нефть, Покупатель оставляет за собой право:
- 6.4.13.1. в любое время в одностороннем порядке расторгнуть Договор, путем направления письменного уведомления Поставщику за 10 (десять) календарных дней до предполагаемой даты расторжения Договора, с осуществлением оплаты Поставщику за фактически поставленный или отгруженный Товар до получения Поставщиком такого письменного уведомления от Покупателя. При этом любая отгрузка Товара Поставщиком после получения от Покупателя письменного уведомления о расторжении Договора не будет подлежать какой-либо компенсации со стороны Покупателя;
- 6.4.13.2. заключения дополнительного соглашения об уменьшении (сокращении) объема (количества) Товара. При этом Покупатель уплачивает Поставщику только стоимость поставленного и принятого Покупателем в установленном порядке Товара.
- 6.4.14. в любое время и месте/объекте на контрактной/внеконтрактной территории Покупателя, согласно условиям, п.6.1.24. Договора, проверять и осматривать все транспортные средства и спецтехнику с соответствующими документами (свидетельство о регистрации транспортного средства РК, водительское удостоверение, маршрутный лист, товарно-транспортная накладная, акт приема-передачи ТМЦ и др.) и т.д. В случае отказа водителя от выполнения вышеуказанных требований, Покупатель и(или) его представители имеют право не допускать транспортное средство, спецтехнику и водителя на контрактную территорию либо на охраняемый объект, а также выдворить за пределы территории или вызвать представителей правоохранительных органов РК в случае выявления правонарушения, преступления на контрактной территории Покупателя.
- 6.4.15. в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора и требовать возмещения убытков в случае представления Поставщиком недостоверной информации по доле внутристрановой ценности в Товара.

7. Порядок сдачи и приемки Товара

7.1. По условиям настоящего Договора по предварительному письменному согласованию с Покупателем допускается как частичная поставка Товара отдельными партиями, так и досрочная поставка Товара.

7.2. Поставщик извещает Покупателя по факсу, электронной почте об отгрузке Товара с места отправки в адрес Грузополучателя, в течение 24 часов с момента отгрузки Товара. В извещении указываются и прикладываются следующие данные, относящиеся к отгрузке:

- номер Договора;
- наименование Товара;
- копия накладной;
- номер транспорта (вагона, контейнера);
- дата отгрузки;
- количество мест и вес;
- стоимость отгруженного Товара.

В случае если Поставщик или его представитель не имеет возможности присутствовать при разгрузке Товара, то в течение 2 (двух) часов после доставки Товара по указанному в Приложении №1 адресу Поставщик направляет по электронной почте или факсу письмо Покупателю о своем согласии на разгрузку Товара без участия Поставщика или его представителя. Если Поставщик по истечению указанного времени, не направил уведомления о согласии на разгрузку, то данное согласие считается полученным, при этом риски, связанные с разгрузкой, несет Поставщик.

7.3. На момент передачи Товара на склад Грузополучателя Поставщик обязан предоставить Покупателю следующие сопроводительные документы:

- накладную, выписанную не ранее даты передачи Товара и оформленную в соответствии с требованием действующего законодательства Республики Казахстан – 1(один) оригинал;
- товарно-транспортную накладную, выписанную на имя Покупателя и в адрес Грузополучателя – 1 (один) оригинал;
- упаковочный лист, в котором указаны вес (нетто и брутто), номер и содержание каждого ящика и/или упаковки – 3 (три) оригинала;
- паспорт качества и (или) руководство по эксплуатации товара, выданный заводом-изготовителем Товара – 1 (один) оригинал или нотариально заверенная копия (в случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан либо по требованию Покупателя,





паспорт и (или) руководство по эксплуатации товара от завода-изготовителя предоставляется на каждую единицу поставляемого Товара, в том числе на его комплектующие;

- сертификат происхождения Товара (для импортируемых Товаров). Предоставляется оригинал или копия соответствующего Сертификата о происхождении Товара, выданного соответствующим органом страны происхождения в порядке, установленном Правилами по определению страны происхождения товара, статуса товара Евразийского экономического союза (ЕАЭС) или иностранного товара, выдаче сертификата о происхождении товара и отмене его действия. При ввозе товаров из государств-членов ЕАЭС (пункт 5 статьи 25 Договора Евразийского экономического союза) сертификат происхождения Товара не требуется, так как осуществляется свободное перемещение товаров между территориями государств-членов без применения таможенного декларирования и государственного контроля (транспортного, санитарного, ветеринарно-санитарного, карантинного фитосанитарного);
- сертификат соответствия Товара, подлежащего обязательной сертификации в Республике Казахстан – 1 (один) оригинал или копия (на Товар, не подлежащий обязательной сертификации, Поставщик предоставляет письмо содержащее ссылку на официальный интернет источник (вебсайт) государственного (уполномоченного) органа Республики Казахстан);
- В случае просрочки сроков поставки Товара Поставщиком, Заказчик вправе запросить, а Поставщик обязан предоставить фото и видеоотчеты о местонахождении Товара;

при осуществлении международной автомобильной перевозки Товара предоставить Покупателю талон о прохождении государственного контроля, выданный территориальным подразделением Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики Казахстан;

- все разрешительные документы, предусмотренные законодательством Республики Казахстан, в том числе лицензии, сертификаты на поставляемые Товары, а также разрешения на испытание и применение (в том числе иностранных) технологий, технических устройств, материалов, применяемых на опасных производственных объектах. В случае наличия уже выданного разрешения уполномоченного органа на поставляемый Товар и размещенного на его официальном сайте, Поставщик предоставляет заявление, содержащее ссылку на официальный интернет источник (вебсайт) государственного (уполномоченного) органа Республики Казахстан;
- сопроводительные документы, указанные в Приложении №2 настоящего договора.

Техническая спецификация (Приложение №2) может предусматривать перечень дополнительных документов, которые должен предоставить Поставщик.

7.4. При приемке товаров из металла (НКТ, штанги, пакера, СК, штоки, плунжеры, ключи гаечные, сверла, листы, арматура, швеллеры, кабеля и т.д.) Покупатель проверяет на соответствие металла техническим характеристикам. При выявлении несоответствий Товар не принимается Покупателем, а все затраты, понесенные Поставщиком на транспортировку и хранение, не возмещаются. Поставщик вправе согласовать приемку Товара перед отгрузкой.

7.5. Поставщик вправе предоставить сопроводительные документы, указанные в п. 7.3. Договора, в срок не позднее 10 (десяти) календарных дней с момента передачи Товара на склад Грузополучателя.

7.6. В случае непредставления Поставщиком в установленный срок сопроводительных документов, указанных в п. 7.3. Договора или при выявлении других несоответствий требованиям Договора, поставленный Товар принимается Покупателем на ответственное хранение до получения всех документов или устранения Поставщиком других несоответствий, о чем Покупатель уведомляет Поставщика. Поставщик обязуется подписать Акт оказанных услуг по ответственному хранению и оплатить Покупателю по тарифам согласно Приложению №4 за все время нахождения Товара на ответственном хранении.

В течение 10 (десяти) календарных дней после приема Товара на ответственное хранение, Поставщик обязан представить Покупателю недостающие документы или устранить несоответствия.

7.7. В случае не предоставления Поставщиком сопроводительных документов или не устранения несоответствий по истечении 10 (десяти) календарных дней, Покупатель вправе отказаться от приемки Товара, письменно уведомив об этом Поставщика, а Поставщик обязуется вывезти Товар в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента получения уведомления. В случае неисполнения Поставщиком обязательства по вывозу Товара, Покупатель вправе распорядиться Товаром в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

7.8. В случае поставки железнодорожным транспортом датой поставки Товара считается дата прибытия Товара на станцию Грузополучателя, подтвержденная железнодорожной накладной с предоставлением Покупателю полного пакета сопроводительных документов, указанных в пункте 7.3 Договора.

7.9. Покупатель обязуется произвести приемку Товара в течение 10 (десяти) рабочих дней после передачи Товара на склад Грузополучателя с предоставлением полного пакета документов, перечисленных в п.7.3 настоящего Договора. Предоставление Поставщиком сопроводительных документов осуществляется путем регистрации в канцелярии Грузополучателя.

7.10. Приемка Товара производится Приемочной комиссией Покупателя и считается осуществленной с даты подписания Акта приема-передачи Товара.

7.11. После подписания Акта приема-передачи Товара, Заказчик не позднее 2(двух) рабочих дней направляет Поставщику электронную





копию Акта. Поставщик, в свою очередь, обязан в течение 2(двух) рабочих дней с момента получения загрузить данный Акт в Систему и направить его Заказчику на утверждение.

7.12. В случае необходимости проведения монтажных, сборочных, пуско-наладочных работ и/или необходимости ввода Товара в эксплуатацию, Поставщик обязуется выполнить указанные работы до приемки Товара, с подписанием Акта выполненных работ (Приложение №5). Монтаж, сборка, пуско-наладка и/или ввод Товара в эксплуатацию осуществляется силами и за счет средств Поставщика, в сроки, оговоренные Сторонами в Договоре. В этом случае основанием для осуществления оплаты Покупателем за поставленный Товар является Акт приема-передачи Товара.

7.13. При наличии претензий к Товару, связанных с его ненадлежащей поставкой (по количеству и качеству), включая, но, не ограничиваясь некомплектностью, выраженными дефектами и т.п., Покупатель вправе не подписывать Акт приема-передачи Товара, и/или Акт выполненных работ и направить Поставщику претензию с приложением соответствующего акта о несоответствии Товара условиям Договора.

7.14. Претензия должна быть направлена Покупателем в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты поставки Товара. В случае несогласия Поставщика с претензией Покупателя, Покупатель вправе для проверки качества Товара провести необходимую экспертизу (в том числе, предусматривающую разрушающий характер) Товара.

В случае если заключением экспертизы будет установлено, что Товар не соответствует условиям Договора, то Покупатель не возмещает Поставщику стоимость Товара, подвергнутого экспертизе, а Поставщик обязуется вывезти несоответствующий Товар. При этом Покупатель вправе по своему выбору потребовать от Поставщика замены Товара ненадлежащего качества на Товар, соответствующий условиям Договора или отказаться от исполнения Договора в одностороннем порядке. При этом, Поставщик возмещает расходы, понесенные Покупателем в связи с проведением экспертизы.

7.15. Поставщик обязан с согласия Покупателя, в случае обнаружения недостатков Товара, в срок до 10 (десяти) календарных дней с момента их обнаружения произвести бесплатную замену такого Товара при условии, что указанная замена не приведет к ухудшению качества и других технических характеристик Товара и будет соответствовать последним техническим разработкам.

7.16. Порядок замены Товара с недостатками осуществляется согласно условиям поставки Товара, оговоренным настоящим Договором. Все расходы по замене Товара несет Поставщик.

7.17. При нарушении Поставщиком срока поставки Товара, Покупатель утрачивает интерес к исполнению Договора. В этом случае Поставщик после истечения установленного срока поставки не вправе поставлять Товар без письменного согласия Покупателя.

8. Гарантии и Качество

8.1. Поставщик гарантирует, что:

8.1.1. Товар новый и изготовлен в полном соответствии с требованиями нормативной документации: (ГОСТ, СТ РК, ОСТ, ТУ, технический регламент и др. указанных в Приложениях №1 и №2 к Договору). Дата выпуска Товара не превышает 12 месяцев от даты поставки Товара;

8.1.2. поставленный Поставщиком Товар не заложен, не арестован, свободен и будет свободен от любых прав и притязаний третьих лиц, которые основаны в том числе на промышленной и/или другой интеллектуальной собственности.

8.2. Поставщик предоставляет гарантию на весь объем Товара в течение 12 месяцев с момента использования (эксплуатации) Товара, но не более 24 месяцев от даты поставки. Товар считается введенным в эксплуатацию с даты подписания Сторонами Акта выполненных работ либо с даты подписания Акта установки и монтажа актива, оформление которого осуществляется Заказчиком самостоятельно в соответствии с внутренними документами

8.3. В рамках гарантийных обязательств Поставщик обязуется за свой счет и риск произвести замену Товара с недостатками или его части, требующих устранения недостатков в течение 20 (двадцать) календарных дней с момента получения письменного уведомления от Покупателя о наступлении гарантийных обстоятельств.

8.4. Гарантийный срок для замененного Товара исчисляется с момента его замены.

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

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

9.2.3. В случае отказа или невозможности Поставщика выполнить свои обязательства по Договору либо в случае неисполнения





обязательств по поставке Товара или его части, Поставщик обязан оплатить Покупателю штраф в размере 10% от суммы не поставленного Товара.

9.2.4. В случае, если Поставщик несвоевременно устранил, не исправил повреждения, дефекты и/или не заменил и не поставил Товар взамен дефектного Товара в сроки, указанные в пункте 8.3 Договора, Поставщик обязан оплатить Покупателю пеню в размере 0,1% от стоимости дефектного Товара за каждый день просрочки. Если просрочка превысит более 30 календарных дней, сверх срока, указанного в п. 8.3 Договора, Поставщик обязан оплатить Покупателю штраф в размере 15% от стоимости дефектного Товара.

9.2.5. В случае неисполнения и/или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств по монтажу, сборке, установке, пуско-наладке и т.п. (если таковое предусмотрено условиями Договора), Поставщик выплачивает Покупателю штраф в размере 15% от общей суммы Договора.

9.2.6. В случае невыполнения условий пункта 7.2. Договора, в части нарушения срока своевременного уведомления Поставщиком об отгрузке Товара, повлекшего простой и задержку вагона(ов) и несвоевременное оформление документов при получении груза, Поставщик обязан уплатить Покупателю штраф в двукратном размере от суммы штрафов, предъявленных Покупателю.

9.2.7. При расторжении Покупателем Договора в одностороннем порядке за неисполнение или ненадлежащее исполнение Поставщиком условий Договора, Поставщик обязан оплатить Покупателю штраф, предусмотренный пунктом 9.2.3. Договора.

9.2.8. Помимо оплаты неустоек, указанных в пунктах 9.2.1, 9.2.3 и 9.3 Поставщик возмещает Покупателю убытки, включая упущенную выгоду, в полном размере сверх указанных неустоек.

9.2.9. Покупатель вправе не применять/не взыскивать неустойку по пунктам 9.2.1, 9.2.3 Договора, в случае, если Поставщик докажет, что несвоевременная поставка или непоставка Товара, всей или части Товара, а также несвоевременное выполнение монтажных, сборочных, пуско-наладочных работ и/или ввода Товара в эксплуатацию, произошло по вине Покупателя.

9.3. Расчет пени за просрочку поставки Товара производится по дате поставки Товара с полным пакетом сопроводительных документов согласно условиям Договора.

9.4. В случае, если Поставщик является товаропроизводителем закупаемого товара, состоящий в Реестре товаропроизводителей Холдинга, то общий размер штрафа (пени) за несвоевременную поставку либо отказ от поставки товара не должен превышать 10% от общей суммы Договора.

9.5. Ответственность Заказчика:

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

9.5.2. В случае несвоевременной приемки Товара Покупатель выплачивает Поставщику пеню в размере 0,1% от суммы несвоевременно принятого Товара за каждый день просрочки, но не более 10% от суммы несвоевременно принятого Товара.

9.5.3. 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.

9.5.4. В случае необоснованной 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 неисполненного обязательства.

9.5.5. 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.

9.5.6. В случае необоснованного отказа Заказчиком от Договора, кроме случаев, предусмотренных разделами 10 и 13 Договора, Заказчик обязан оплатить Поставщику штраф в размере 5% от стоимости непоставленного Товара по вине Заказчика.

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

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

9.8. Оплата штрафов, пени производится Поставщиком в течение 7 (семи) рабочих дней с момента получения от Покупателя соответствующего уведомления со счетом (при этом основанием для оплаты является счет).

9.9. Поставщик согласен, что платежное требование, предъявленное Покупателем Поставщику для оплаты пени и/или штрафа, а также расходы за ответственное хранение, будут включены в Акт сверки взаимных расчетов с целью проведения зачета встречных однородных требований по оплате за поставленный Товар, оплате пени и/или штрафа и расходов за ответственное хранение.

9.10. Поставщик согласен на удержание Покупателем суммы неустойки, причитающейся Покупателю за неисполнение и/или ненадлежащее исполнение Поставщиком своих обязательств по настоящему Договору, а также на возмещение убытков и упущенной выгоды, из сумм, подлежащих оплате по настоящему Договору и иным договорам, заключенным между Покупателем и Поставщиком.

10. Порядок изменения, расторжение Договора





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

10.2. 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.

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

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

10.3.2. При нарушении Поставщиком своих обязательств;

10.3.3. Ввиду обоснованной нецелесообразности приобретения товаров:

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

10.3.3.2. 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.

10.3.4. Расторжение Договора осуществляется немедленно в случаях: объявления Поставщика банкротом, признания неплатежеспособным; аннулирования/не получения лицензий и иных разрешительных документов, необходимых для поставки Товаров; наличия судебных актов или постановлений судебных исполнителей, устанавливающие ограничение и/или делающие нецелесообразным и/или невозможным для Заказчика поставку Товаров по Договору.

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

10.4. Изменения и дополнения, вносимые в Договор, оформляются в письменной форме в виде дополнительного соглашения, подписанного уполномоченными на то представителями Сторон. Не допускается вносить в Договор изменения, которые могут изменить содержание условий проведенных закупок и/или предложения, явившегося основой для выбора Поставщика, за исключением случаев, предусмотренных Договором, законодательством Республики Казахстан и Порядком.

10.5. При отказе Заказчика от исполнения Договора в одностороннем порядке, Заказчик направляет Поставщику соответствующее письменное уведомление не менее чем за 10 (десять) календарных дней до предполагаемой даты расторжения Договора. В уведомлении должна быть указана причина расторжения Договора, должен оговариваться объем аннулированных договорных обязательств, а также дата вступления в силу расторжения Договора. При расторжении Договора в силу вышеуказанных обстоятельств, Поставщик имеет право требовать оплату только за фактические затраты, связанные с исполнением Договора, на день расторжения. В случае отгрузки Товара Поставщиком после получения письменного уведомления о расторжении Договора, Товар Заказчиком не принимается, и оплата не осуществляется.

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

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

11. Корреспонденция

11.1. Любая корреспонденция, уведомления, отчеты, запросы, требования, утверждения, согласия, инструкции, заказы, сертификаты или другие сообщения, которые по условиям настоящего 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. Любая переписка по настоящему Договору направляется по реквизитам, указанным в разделе 20 Договора.

11.2. Любое сообщение, отправленное заказной почтой, курьерской почтой, телеграммой или факсом (при отсутствии подтверждения более раннего получения) считается доставленным в момент самой передачи с проставлением отметки о ее получении.

12. Срок действия Договора

12.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Договору.

13. Обстоятельства непреодолимой силы (Форс мажор)

13.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное невыполнение обязательств по настоящему Договору, если оно





явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы (наводнение, землетрясение и другие стихийные бедствия, эмбарго, война или военные действия, диверсия, терроризм, вступление в силу нормативных правовых актов государственных органов, запрещающих или каким-либо иным образом препятствующих поставке Товара), при условии, что эти обстоятельства не зависели от воли Сторон и сделали невозможным исполнение любой из Сторон своих обязательств по Договору.

13.2. Любая из Сторон, при возникновении обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 5 (пяти) календарных дней с даты их возникновения, информировать другую Сторону о наступлении этих обстоятельств в письменном виде. Данные обстоятельства должны быть подтверждены оригиналом документа, выданного уполномоченным государством органом Республики Казахстан.

13.3. Срок исполнения обязательств по Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали обстоятельства непреодолимой силы, а также последствия, вызванные этими обстоятельствами.

13.4. Не уведомление или несвоевременное уведомление в порядке, оговоренном в п.13.2. Договора, лишает Сторону права ссылаться на любое вышеуказанное обстоятельство, как на основание, освобождающее от ответственности за неисполнение обязательства.

13.5. Если невозможность полного или частичного исполнения обязательств, Сторонами будет существовать свыше 2 (двух) месяцев, то Стороны будут иметь право расторгнуть Договор и произвести взаиморасчеты.

14. Порядок разрешения споров

14.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между Сторонами из настоящего Договора, разрешаются в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

14.2. Споры подлежат разрешению в Специализированном межрайонном экономическом суде Атырауской области в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

15. Противодействие коррупции

15.1. 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.

15.2. 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.

15.3. 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.

15.4. 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.

15.5. 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.

15.6. 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.

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

15.8. Каждая из Сторон обязуется добросовестно оказывать помощь и содействие в случае действительного или возможного нарушения требований настоящей Антикоррупционной оговорки, в том числе обязуется обеспечивать возможность проведения опроса своих владельцев, директоров, должностных лиц, работников, агентов и прочих аффилированных лиц (каждое из них именуется «Аффилированное лицо»).

15.9. Поставщик соблюдает гарантии нижеследующих оговорок о том, что:

- (является/не является) лицом, связанным с государством, и (имеет/не имеет) Политически значимых лиц, являющихся его должностными лицами, работниками либо прямыми или косвенными владельцами. Поставщик обязуется незамедлительно информировать Заказчика в письменной форме обо всех случаях, когда какое-либо Политически значимое лицо станет должностным лицом или работником Поставщика либо приобретет прямую или косвенную долю участия Поставщика;





- создан в целях осуществления легитимной хозяйственной деятельности, а не в каких-либо незаконных целях и имеет только законные источники финансирования:

- Поставщик и его Аффилированные лица не были осуждены за совершение или признаны виновными в совершении каких-либо противозаконных действий, связанных с мошенничеством или коррупцией. Поставщик обязуется немедленно информировать Заказчика в письменной форме, если Поставщик или какие-либо его Аффилированные лица будут осуждены за совершение или признаны виновными в совершении таких противоправных действий.

- Поставщик подтверждает, что он ознакомился с Кодексом деловой этики АО НК «КазМунайГаз» (КМГ) и Политикой по противодействию коррупции Заказчика на официальном веб-сайте Заказчика. Поставщик удостоверяет, что он полностью понимает Кодекс деловой этики КМГ и Политику по противодействию коррупции Заказчика.

16. Конфиденциальность

16.1. 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.

16.2. 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.

17. Интеллектуальная собственность

17.1. Чертежи, документы, данные и информация любого рода, предоставленная Покупателем Поставщику, считается собственностью Покупателя. Запрещается передавать их третьим лицам или использовать в каких-либо иных целях, кроме как с целью выполнения Договора без предварительного на то разрешения, полученного от Покупателя в письменной форме. При этом Поставщик обязуется не использовать их после окончания выполнения Договора.

17.2. Покупателю предоставляется право использовать чертежи и документы, включая соответствующие документы по программному обеспечению, предоставленные Поставщиком в рамках исполнения Договора.

17.3. В случае, если поставляемый Поставщиком Товар либо часть Товара является объектом авторского права, либо объектом интеллектуальной собственности или объектом промышленной собственности третьих лиц, Поставщик обязан в кратчайшие сроки осуществить все действия, необходимые для получения им от третьих лиц всех прав и охранных документов на вышеуказанные объекты для дальнейшей передачи их Покупателю. В связи с чем Поставщик настоящим заявляет, что он является (будет являться) истинным владельцем, лицензиатом, обладателем и/или полномочным пользователем объекта авторского права или прав любой промышленной, интеллектуальной собственности в отношении поставляемого Товара или какой-либо его части, а также информации, являющейся собственностью третьего лица и/или технического ноу-хау, распространяющихся на Товар или оборудование, продукцию и/или средства, предназначенные для выполнения Договора. Поставщик настоящим предоставляет Покупателю безотзывную и не эксклюзивную, действительную в любой точке мира, беспрошленную лицензию на использование тех прав, которые признаны необходимыми Покупателем для владения, пользования и/или распоряжения Товаром в соответствии с Договором. В случае, когда Товар касается изобретений, полезных моделей или промышленных образцов, Поставщик настоящим выражает свое согласие заключить лицензионное соглашение с Покупателем, и предоставить Покупателю безотзывную и не эксклюзивную, действительную в любой точке мира, беспрошленную лицензию, сотрудничать при необходимости с Покупателем с целью получения такого лицензионного соглашения, зарегистрированного в Казахстане.

17.4. Поставщик несет ответственность за все действия, предусмотренные п.17.3. Договора, освобождает Покупателя от ответственности, защищает его, возмещает ущерб, убытки как Покупателя, так и третьих лиц, и обеспечивает не привлечение к ответственности Покупателя в связи со всеми действиями, претензиями, требованиями, потерями, убытками, затратами, расходами и обязательствами, возникающими в связи с нарушением или предполагаемыми нарушениями Поставщиком прав промышленной и/или интеллектуальной собственности, объектов авторского права, возникающих в связи с поставкой Товара, а также обязан возместить Покупателю все расходы по искам, предъявляемым в связи с нарушением любого патентного права, авторского права, торговой марки или права на какую-либо иную промышленную или интеллектуальную собственность и авторских прав.





17.5. В случае нарушения законных прав третьих лиц на объект авторского права либо объект интеллектуальной собственности или объект промышленной собственности, Поставщик обязан:

- получить от третьих лиц право для Покупателя на продолжение использования Товара;
- по согласованию с Покупателем осуществить новую поставку Товара с соблюдением вышеуказанных прав.

18. Санкционная оговорка

18.1. 18.1. Стороны заключают настоящий Договор на основании гарантий Поставщика и добросовестно полагая, что Поставщик вел, ведет и будет продолжать вести свой бизнес в строгом соответствии и без нарушений законодательства об Экономических санкциях и, на дату настоящего Соглашения Поставщик имплементировал и поддерживает политики и процедуры направленные на соблюдение и побуждение к соблюдению законодательства об Экономических санкциях под которыми понимаются любые экономические или финансовые санкции администрируемые Управлением по контролю над иностранными активами Министерства финансов США либо любым иным органом, департаментом или агентством правительства США, Организации Объединенных Наций, Великобритании, Европейского союза или любого государства-члена Европейского союза. Подрядчик гарантирует и обязуется обеспечить, что:

(а) ни Поставщик, ни его аффилированные лица, ни все акционеры или любой из акционеров Поставщика не являются Лицами находящимися под санкциями и 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;

(б) заключение Договора и/или его исполнение Поставщиком не влечет нарушения санкций, указанных в подпункте (а) настоящего пункта;

(с) 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 данному 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);

(д) ни Поставщик, ни его аффилированные лица и (или) акционеры не вовлечены и не будут вовлечены ни в какие сделки или сделку с любым лицом или организацией запрещенные Экономическими санкциями или в отношении которых можно обоснованно предположить, что такие сделки будут нарушать Экономические санкции любым лицом или будут использованы или растратованы в пользу Санкционных лиц; или

(е) ни Поставщик, ни его аффилированные лица и (или) акционеры не финансируют и не будут финансировать или облегчать любое соглашение, сделку, договоренности или отношения с Лицами, находящимися под санкциями или во благо таких лиц (включая любую недвижимость), либо на Санкционной территории или с участием Иранской нефти, нефтяных или нефтехимических продуктов; или

(ф) ни Поставщик, ни его аффилированные лица и (или) акционеры не должны любым иным образом приводить к нарушению Экономических санкций или способствовать нарушению Экономических санкций [Фондом] или любыми третьими лицами;

(г) ни Поставщик, ни его аффилированные лица и (или) акционеры не расположены на Санкционной территории под которой понимается территория государства, на которое распространяются Экономические санкции, если расположение на Санкционной территории приводит или может привести к нарушению Экономических санкций;

(х) ни Поставщик, ни его аффилированные лица и (или) акционеры не вовлечены в имущество или не имеют долю или интерес в имуществе, которое заблокировано или на которое наложен арест в связи с Экономическими санкциями, если такая блокировка или арест приводит или может привести к нарушению Экономических санкций;





(i) лицо(а), подписывающее(ие) настоящий 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.

18.2. В случае, если какая-либо гарантия Поставщика окажется ложной, недостоверной и (или) неточной либо что - либо из указанного в п.18.1 настоящего раздела Договора не будет обеспечено Поставщиком, Контрагент обязан возместить другой Стороне прямые и/или косвенные убытки, вызванные нарушением Поставщиком обязательства, предусмотренного п.18.1. настоящего раздела Договора и (или) 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 расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке.

18.3. В случае, если после Даты заключения Договора 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:

- (a) по разумному и обоснованному заключению Стороны могут сделать невозможным или существенно затруднить исполнение другой Стороной своих обязательств по настоящему Договору; и (или)
- (b) привели или могут привести к невозможности для такой Стороны получить продолжительный доступ к источникам финансирования и (или) прямыми/или косвенным убыткам для Стороны (по их разумному заключению); и (или)
- (c) повлекли либо могут повлечь нарушение, либо остановку поставок продукции/оказания услуг;
- (d) повлекут нарушения обязательств (ковантов) какой-либо из Сторон, содержащихся в существенных кредитных договорах какой-либо из Сторон, соблюдение которых невозможно или существенно затруднено Новыми Санкциями; и (или)
- (e) 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 5 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.

18.4. Не позднее 10 (десяти) 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»).

18.5. При достижении Сторонами по результатам проведенных Добросовестных переговоров взаимно приемлемого решения, Стороны предпримут разумные усилия для реализации согласованных ими мер в течение 5 (пяти) 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.

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

18.7. Без ограничения вышеприведенных положений, Стороны соглашаются, что в случае, если осуществление любых платежей по настоящему Договору в долларах США, либо в _ (указать валюту) становится для Заказчика незаконным, невозможным или, по взаимному согласованию Сторон, иным образом нецелесообразным ввиду Новых Санкций, положения статьи 18.8. 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 18.5 и 18.6. не подлежат применению.

18.8. 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 иной валюте становится





для Заказчика незаконным, невозможным или, по взаимному согласованию Сторон, иным образом нецелесообразным, Заказчик обязуется уведомить Поставщика об этом в письменной форме, и Стороны совместно согласовывают в письменной форме альтернативную валюту, в которой будет произведен такой платеж («Альтернативная валюта»), и реквизиты банковского счета Стороны-получателя такого платежа, Стороны обязуются оказать друг другу все необходимое и разумное содействие для успешного проведения платежа в согласованной валюте.

18.9. Если иное не указано в настоящем Договоре, если какие-либо суммы, содержащиеся в настоящем Договоре, по которым должны производиться платежи или расчёты, указаны, рассчитаны или определены (в том числе в случае применения пункта 18.8. 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 другой страны, согласованного Сторонами, на дату соответствующего платежа или расчёта (даты, к которой привязан платеж или расчёт).

18.10. Независимо от общего срока действия Договора, действие Договора в части санкционных обязательств остаются в полной силе после расторжения, отказа, признания недействительным, истечения срока действия или расторжения Договора в целом.

19. Прочие условия

19.1. Договор составлен в электронном виде на казахском и русском языках и заключен посредством Системы на портале электронных закупок АО ФНБ «Самрук-Қазына» <https://zakup.sk.kz/> путем подписания электронными цифровыми подписями уполномоченными лицами Сторон, равнозначные подписанному Договору на бумажном носителе, имеющими юридическую силу.

В случае возникновения разночтений между текстами Договора на казахском и русском языках, преимущественное значение будет иметь версия Договора на русском языке.

19.2. Все приложения, изменения и дополнения к настоящему Договору являются его неотъемлемыми частями при условии совершения их в письменном виде и подписания уполномоченными лицами Сторон в соответствии с условиями п.19.1 Договора.

19.3. Договор составлен и регулируется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. При исполнении условий Договора Стороны руководствуются действующим законодательством Республики Казахстан.

19.4. В случае каких-либо расхождений, разногласий в толковании текстов Договора и Приложений, текст Договора имеет преимущественную силу.

19.5. Стороны не вправе передавать свои права и обязанности, предусмотренные Договором, третьим лицам, за исключением законных правопреемников Сторон.

19.6. Приложения, являющиеся неотъемлемой частью Договора:

19.6.1. Приложение №1 «Перечень приобретаемых товаров, работ и услуг»;

19.6.2. Приложение №2 «Техническая спецификация»;

19.6.3. Приложение №3 «Форма отчета доли о внутристрановой ценности в договоре на поставку Товаров»;

19.6.4. Приложение №4 «Тарифы на оказываемые услуги ответственного хранения»;

19.6.5. Приложение №5 «Форма Акта выполненных работ».

19.7. Электрондық пошта: ТОО "Мехэлектромонтаж" - tender.melem@gmail.com

20. Места нахождения и банковские реквизиты Сторон

Акционерное общество "Эмбаунайгаз"
Атырауская область, Атырау Г.А., Валиханова, 1
БИН 120240021112
БИК HSBKZKZKX
ИИК KZ876010141000156926
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (712) 299-3163
Заместитель генерального директора по коммерческим
вопросам Құрамысов Ильяс Шойбекулы

Товарищество с ограниченной ответственностью
"Мехэлектромонтаж"
Алматинская область, Илийский район, Сүйінбай, здание 5
БИН 910640000209
БИК KСJBKZKX
ИИК KZ268562203105526195
АО "Банк ЦентрКредит"
Тел.: +7 (727) 312-1910
Директор Насыпалов Георгий Константинович

26.02.2025 16:31:57

03.03.2025 08:19:05





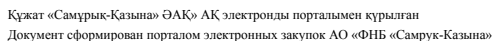
4200752415

Приложение №1
к Договору №1050581/2025/2 от 03.03.2025 г.

Перечень приобретаемых товаров, работ и услуг

№ строки ПП	Наименование и краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Общее к-во	К-во	Ед. изм	Цена за единицу	Признак НДС РК	Сумма	Место поставки	Условия поставки	Срок поставки	Условия оплаты
1039 T	Устройство комплектное высоковольтное распределения и управления, стационарное	Описание: Блочно-модульное здание КРУН-6 кВ м/р «Б.Жоламанов» НГДУ «Кайнармунайгаз»	1.000	1.000	Комплект	114 990 657.6	Да	128 789 536.51	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Кзылкогинский район, КАЗАХСТАН, Атырауская область, Кзылкогинский район, Атырауская область, Кзылкогинский район, НГДУ "Кайнармунайгаз"	DDP	С даты подписания договора в течение 180 календарных дней	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 60%, Окончательный платеж - 10%
1038 T	Устройство комплектное высоковольтное распределения и управления, стационарное	Описание: Блочно-модульное здание КРУН-6 кВ м/р «С.Балгимбаев» НГДУ «Жайыкмунайгаз»	1.000	1.000	Комплект	150 583 004	Да	168 652 964.48	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Исатайский район, КАЗАХСТАН, Атырауская область, Исатайский район, Атырауская область, Исатайский р/н НГДУ "Жайыкмунайгаз"	DDP	С даты подписания договора в течение 180 календарных дней	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 60%, Окончательный платеж - 10%





к Договору №1050581/2025/2 от 03.03.2025 г.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1050581
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 3 (1039 Т, 3827239)

Заказчик: Акционерное общество "Эмбаунайгаз"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Мехэлектромонтаж"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	1039 Т
Наименование и краткая характеристика	Устройство комплектное высоковольтное распределения и управления, стационарное
Дополнительная характеристика	Описание: Блочно-модульное здание КРУН-6 кВ м/р «Б.Жоламанов» НГДУ «Кайнармунайгаз»
Количество	1.000
Единица измерения	Комплект
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Кзылкогинский район, КАЗАХСТАН, Атырауская область, Кзылкогинский район, Атырауская область, Кзылкогинский район, НГДУ "Кайнармунайгаз"
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 180 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 60%, Окончательный платеж - 10%

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

Блочно-модульное здание комплектное распределительное устройство наружной установки - 6 кВ м/р «Б.Жоламанов»
НГДУ «Кайнармунайгаз»

Наименование товара:

1.Распределительное устройство 6кВ в модульном здании - компл 1.

Комплектность:

-Блочно – модульное здание типа SKP (с системами отопления, рабочего и аварийного освещения, охранно-пожарной сигнализации, кондиционирования и вентиляции, лестничная площадка) – 2 комплект;

-РУ-6кВ (2 секции сборных шин 6 кВ, 8 ячеек КРУ отходящих линий, 2 ячейки ввода, 2 ячейки ТН, 1 ячейка СВ, 1 ячейка СР, шкаф бесперебойного питания) – 1 комплект;

-Фундаментный блок ФБС 24.4.6. Количество согласно размерам блочно –модульного здания.

-Габаритные размеры кВ ДхШхВ 15250х4550х*2860.

2. Основные технические характеристики

2.1 Технические характеристики РУ-6кВ:

Номинальное напряжение, не менее, кВ - 6;

Номинальный курс рубля в период с 1990 по 1999

[illegible]



Номинальный ток сборных шин, не менее, А -1000;

Номинальный ток отключения, не менее, кА -20;

Ток электродинамической стойкости (наибольший пик), не менее, кА -51;

Ток термической стойкости (среднеквадратичное значение тока за время его протекания), не менее, кА -20;

Механический ресурс, не менее, циклов ВО- 50000;

Ресурс по коммутационной стойкости, не менее-при номинальном токе, циклов ВО -50000;

-при номинальном токе отключения, циклов ВО- 100;

Минимальное время отключения выключателя, не более, мс- 50;

Испытательное напряжение грозового импульса, не менее, кВ- 75;

Испытательное напряжение промышленной частоты, не менее, кВ- 42;

Цикл АПВ -О – 1с – ВО – 60с – ВО;

Климатическое исполнение и категория размещения- У3;

Нижний предел температуры окружающего воздуха в эксплуатации не выше, С-45

Верхний предел температуры окружающего воздуха в эксплуатации не ниже, С+40

Степень защиты корпуса коммутационного модуля, не ниже IP 20

Верхнее значение относительной влажности воздуха, не менее, %-среднедневная -95;-среднемесячная -90;

Наибольшая высота эксплуатации над уровнем моря, не менее, м- 1000;

Стойкость к внешним механическим факторам по ГОСТ 17516.1- М6;

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ или МЭК, да/нет -Да.

Надежность и гарантия

Срок службы, не менее, лет- 30;

Коммутационное оборудование не должно требовать проведения плановых ремонтов на протяжении всего срока эксплуатации, да/нет - Да;

Гарантийный срок с момента ввода в эксплуатацию должен составлять, не менее, лет -5;

Гарантия должна распространяться на все поставляемые материалы и оборудование, да/нет- Да;

Требования к поставщику

Поставщик должен провести расчет уставок РЗА для поставляемого оборудования, да/нет -Да;

Поставщик должен поставить оборудование на объект с настроенной и протестированной РЗА, да/нет -Да;

Конструктивные особенности

Вид изоляции - Воздушная, твердая;

Масса шкафа, не более, кг-без упаковки-300 (350); -в упаковке - 500;

Габариты шкафа, не более, мм- ширина- 700;- высота- 2650;- глубина- 1500;

Наличие силового выключателя и с блоком релейных защит для коммутации и защиты ТСН 10кВ -Да;

Наличие сплошной металлической перегородки между кабельным отсеком и отсеком коммутационного модуля, да/нет- Да;



Наличие сплошной металлической перегородки между отсеком РЗА и отсеком коммутационного модуля, да/нет -Да;

Наличие металлической оболочки на дне кабельного отсека, да/нет -Да;

Отсек сборных шин закрыт и защищен от пыли, да/нет -Да;

Направленный отвод продуктов горения при ДЗ, да/нет -Да;

Заземление кабельной линии должно производиться через высоковольтный выключатель, да/нет -Да;

Визуальный контроль положения включенного заземлителя, да/нет -Да;

Тип кабельных соединителей

Стандартные наконечники

Возможность разъемного подключения испытательного оборудования без отсоединения силовых кабелей, да/нет -Да;

Функциональность

Возможность реализации АВР без дополнительного шкафа ТН, да/нет -Да;

Отображение положения коммутационных аппаратов на мнемо-схеме, да/нет-Да;

Передача данных о положении коммутационных аппаратов по телемеханике, да/нет -Да;

Направленная ОЗЗ, да/нет -Да;

Защита от дуговых замыканий во всех высоковольтных отсеках шкафа (отсек выключателя, отсек сборных шин, кабельный от-сек), да/нет -Да;

Блокировка двери кабельного отсека при не заземленном кабеле, да/нет -Да;

Блокировка включения заземлителя при наличии напряжения на кабеле, да/нет -Да;

Заземление кабельной линии должно производиться через высоковольтный выключатель, да/нет -Да;

Отсек сборных шин должен быть закрыт и защищен от пыли, да/нет -Да;

В конструкции шкафа должен быть предусмотрен направленный отвод продуктов горения при дуговом замыкании, да/нет -Да;

В конструкции шкафа должна быть предусмотрена возможность визуального контроля положения включенного заземлителя, да/нет -Да;

Должна быть предусмотрена возможность разъемного подключения испытательного оборудования без отсоединения силовых кабелей, да/нет -Да;

Наличие механической мнемосхемы, на которой отображается положение выключателя и заземляющего аппарата, и передача данных об их положении во внешние системы телесигнализации., да/нет- Да;

Наличие блокировки двери кабельного отсека при не заземлен-ном кабеле, да/нет- Да;

Коммутационное оборудование не должно требовать проведения плановых ремонтов на протяжении всего срока эксплуатации., да/нет- Да;

Коммутационный модуль

Тип дугогасительной среды- Вакуум;

Тип привода -Электромагнитный, с магнитной защелкой;

Возможность быстрой замены коммутационного модуля, да (время, не более, мин)/нет -Да (60).

Система измерения

Тип устройства измерения фазных токов -Датчик тока;



Тип устройства измерения фазных напряжений -Делитель напряжения;

Измерение тока нулевой последовательности, да/нет -Да;

Организация оперативного питания

Наличие гарантированного источника питания в составе КРУ, не менее 2 часов автономной работы -Да.

2.2 Требования к блочно-модульному зданию:

Тип МЗ -SKP;

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 -УХЛ;

Категория размещения по ГОСТ 15150 -1;

Высота установки над уровнем моря менее -1000 м.;

Высота установки над уровнем земли -1200 мм.;

Климатический район территории строительства для холодного периода- IV;

Климатический район территории строительства для теплого периода -IVГ;

Минимальная температура холодного периода -60°C;

Максимальная температура теплого периода +45°C;

Район эксплуатации по снеговой нагрузке -I (0,8кПа);

Район эксплуатации по скоростному напору ветра -III (0,42кПа);

Сейсмостойкость по MSK -6 баллов;

Класс конструктивной пожарной опасности -С0;

Класс функциональной пожарной опасности- Ф5.1;

Класс взрывопожарной опасности помещения -не выше В4;

Класс взрывопожарной опасности здания -не выше Д;

Степень агрессивности окружающей среды -слабоагрессивная;

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254 -IP 23;

Степень огнестойкости -не хуже IV;

Размеры -15250x4550x*2860;

Здание выполнено единым блоком -да;

Тип крыши -двухскатная, стационарная;

Тип покрытия - профилированный металлический лист;

Кондиционирование -Да (2 кондиционера);

Отопление -Да;

Рабочее, аварийное освещение -Да;

Охранно-пожарная сигнализация- Да;

Вентиляция -Да;

Система водослива -Да;

Система снегозадержания -Да;

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



Тип ввода -Воздушный;

Тип вывода -Воздушный;

КРУ-6кВ монтируется в блочно-модульное здание на площадке завода изготовителя и поставляется Покупателю единым, смонтированным распределительным устройством.

3. Требования к конструкции

3.1. Габаритные размеры

3.1.1. Внешние-длина – не более 15250 мм. (без учёта металлических конструкций вводных ВЛ 6кВ и отходящих ВЛ 6кВ).- ширина – не более 4550 мм. (без учёта металлических конструкций вводных ВЛ 6кВ и отходящих ВЛ 6кВ).-высота с кровлей – не более 2860 мм. (без учёта металлических конструкций вводных ВЛ 6кВ и отходящих ВЛ 6кВ).

3.1.2. Внутренние габариты помещения-ширина – не менее 2200 мм. (учет выступающего профиля рамы при наличии выполняется только по одной стороне за ячейками).-высота – не менее 2370мм.

3.1.3. Здание должно быть выполнено единым блоком.

3.2. Силовая рама

3.2.1. Все элементы строительных конструкций должны обеспечивать коррозионную стойкость в указанной среде с применением методов защиты: горячим цинкованием, полимерное покрытие, лакокрасочные покрытия и прочее в зависимости от типа элемента.

3.2.2. В качестве обшивки стен применить трехслойные сэндвич панели с толщиной металлических слоев не менее 0,5мм. Покрытие панелей должно обеспечивать гарантированный срок службы не менее 20 лет.

3.2.3. Способ расположения панелей относительно силовой рамы выбирается таким образом, чтобы обеспечивать отсутствие мостиков холода.

3.2.4. Каркас МЗ должен обеспечивать достаточную жесткость, для осуществления погрузки, разгрузки и установку на фундамент с количеством точек опоры.

3.2.5. В силовой раме должны быть предусмотрены закладные под установку приемной рамы ошиновки. Закладные не должны выступать за габариты БМЗ. Способ крепления приемной ра-мы к закладным – болтовое соединение. До установки или при не востребованности данного элемента необходимо закрыть закладные декоративной панелью.

3.3. Воздушные порталы

3.3.1. БМЗ должно обладать воздушными порталами для подключения к ВЛ 6кВв следующем количестве:-Воздушные порталы ввода – 2 комп.-Воздушные порталы отходящих линий – 10 комп.

3.3.2. Комплект воздушного портала должен включать в себя защитный металлический кожух для подключения силового кабеля 6кВ, идущего ячейке КРУ 6кВ;

3.3.3. Комплект воздушного портала должен включать кабельные вставки от места подключения ВЛ 6кВ к воздушному portalу до ввода в ячейку КРУ6кВ. Материал жилы кабеля – медь. Материал изоляции – сшитый полиэтилен. Кабель должен быть выбран исходя из номинального тока ячейки, но не менее 1000А (для кабеля подключаемого к ячейкам ввода) и 630А (для кабеля подключаемого к ячейкам отходящих линий)

3.3.4. Для защиты оборудования РУ 6кВ от грозовых перенапряжений на воздушных порталах до подключения кабеля предусмотреть установку ограничителей перенапряжения 6кВ по одному комплекту (3 фазы) на каждый воздушный портал.

3.4. Стены

3.4.1. Решения для стен, пола и потолка, по толщине, конструктивным решениям и типу применяемых материалов, должны обеспечивать такой уровень теплопотерь, чтобы необходимая мощность системы обогрева не превышала 6кВт. С обеспечением внутри помещения:для дежурного режима минимально допустимую температуру внутри помещения+10°C; для режима при производстве ремонтных работ допустимую температуру внутри помещения +20°C; при внешних условиях, приведенных в п.2.3, 2.4.

3.4.2. Над входами и наружным блоком кондиционера должны быть установлены металлические козырьки.



3.5. Пол и основание

3.5.1. В раме пола должна быть предусмотрена рама для размещения ячеек. Предварительные габариты рамы в зависимости от типоразмера: -длина – 9480 мм. -ширина – 775 мм. -Максимальная масса ячеек – 6800 кг. Рама должна быть выполнена в виде стационарных направляющих для размещения поперечных закладных элементов. Закладные элементы под ячейки соединяются с направляющими при помощи прижимных скоб на болтовом соединении. Сварные узлы между поперечными закладными и направляющими не допускаются. В пределах рамы под ячейки допускается только один поперечный элемент силовой рамы, расположенный в середине зоны установки. Габариты рамы должны быть уточнены при проработке с определением максимального количества ячеек. Расстояния от внешних габаритов рамы до элементов конструкции МЗ для всех типоразмеров должны быть одинаковыми.

3.5.2. Покрытие пола, не занятого рамой – рифлёный алюминиевый лист. Люки в полу – отсутствуют. На полу, в зоне рамы под ячейки не занятой оборудованием, предусмотреть накладной лист, аналогичный покрытию пола спазом для снятия при необходимости до установки ячеек.

3.5.3. Корпус должен быть герметично зашит снизу металлическим листом. В листе предусмотреть отверстия под ячейками для подключения силового кабеля. Для герметизации проходки предусмотреть резиновое уплотнение.

3.6. Внутренний каркас

3.6.1. Внутри помещения должны быть предусмотрены вертикальные направляющие квадратного сечения для установки шкафов. Расположение направляющих должно обеспечивать возможность установки шкафа ШСН вплотную к стеновой панели и на расстоянии в 70 мм от стеновой панели для шкафов ОПС и УСРД для прокладки за данными шкафами кабельного канала.

3.6.2. Дополнительные элементы силовой рамы, расположенные внутри МЗ (укосины, косынки и пр.) не должны мешать установке каких-либо функциональных элементов.

3.7. Дверь

Количество выходов 2 шт.

3.7.1. Высота в свету не менее 2,1 м.

3.7.2. Ширина в свету - не менее 0,9 м.

3.7.3. Дверь должна быть оборудована доводчиком для самостоятельного закрывания и фиксации в открытом положении при помощи стопорного механизма.

3.7.4. Перед входами предусмотреть горизонтальную входную площадку размерами 1500х1500мм. При высоте установки МЗ - 1200мм.

3.8. Крыша

3.8.1. Тип крыши – двухскатная, стационарная.

3.8.2. Тип покрытия – профилированный металлический лист.

3.8.3. Контуры крыши не должны выходить за контуры стен здания. Для защиты внутреннего объема крыши от атмосферных осадков волны профилированного листа должны быть закрыты уплотнителем.

3.9. Дополнительные элементы и цветовые решения

3.9.1. Должны быть предусмотрены лестничные пролеты к входным площадкам, зашивка пространства под МЗ металлическим листом, козырьки над дверьми и внешним блоком кондиционера.

3.9.2. Элементы кровли, зашивки цоколя, козырьков над дверью и внешним блоком кондиционера, зашивок углов и прочие подобные элементы должны быть окрашены в цвет RAL6026.

3.9.3. Стеновые панели должны быть окрашены в цвет RAL9003. монтируется в блочно-модульное здание на площадке завода изготовителя и поставляется Покупателю единым, смонтированным распределительным устройством.

4. Требования к инженерным системам

В составе поставки БМЗ должны быть предусмотрены и установлены следующие системы:

Система рабочего освещения

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

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



Рабочее освещение должно быть выполнено на базе светодиодных светильников. Световой поток одного прибора – не менее 1950лм, КСС – тип Д.

Нормируемая освещенность вертикальной плоскости на высоте 1,5м и горизонтальной плоскости на высоте 0,8м и 1,5м должна составлять не менее 150лк. Требуемый уровень освещенности достигается совместным действием светильников аварийного и рабочего освещения.

Другие параметры согласно СП 52.13330 по табл.Л.2 п.28, для случая с периодическим пребыванием людей.

Питание системы рабочего освещения от шкафа ШСН.

Количество светильников в зависимости от площади КРУ-6 кВ.

Система аварийного освещения

Систему аварийного освещения выполнить только в объеме освещения путей эвакуации. Для аварийного освещения применить отдельные от рабочих светодиодные светильники.

Нормируемая освещенность для аварийного освещения: вертикальной плоскости на высоте 1,5м и горизонтальной плоскости на высоте 0,8м и 1,5м по всей зоне пути эвакуации должна составлять не менее 15лк. Световой поток в аварийном режиме не менее 900 лм.

Тип работы – постоянный с автоматическим переключением питания от блока аварийного питания, при выходе из строя системы рабочего освещения. Максимальное время включения 0,5 с. Светильники должны соответствовать ГОСТ IEC 60598-2-22. Энергонезависимость обеспечить применением индивидуальных блоков аварийного питания с аккумуляторными батареями, размещенных рядом со светильниками. Блоки должны обеспечивать бесперебойную работу в течение не менее 1 часа. Питание системы аварийного освещения осуществить от панели ПЭСПЗ (Панель питания электрооборудования систем противопожарной защиты)

Система ремонтного освещения

Для подключения приборов ремонтного переносного освещения должны быть предусмотрены низковольтные розетки на 12В. Питание 12В от ШСН. Расположение рядом с розетками общего назначения с тем же количеством.

Система наружного освещения

Для освещения наружного выхода, лестницы, горизонтальной входной площадки и окружающей территории установить над каждым выходом, а также по углам светильник со световым потоком не менее 600 лм, степень защиты оболочки IP65, класс защиты от поражения электрическим током II.

Питание выполняется совместно со светильниками аварийного освещения с обеспечением включения и постоянной работы при работе основного освещения.

Система обогрева

Система обогрева – электрическая, тип обогревателей – конвекторные.

Система обогрева должна обеспечивать внутри помещения следующие параметры при внешних условиях, приведенных в п.2 ТЗ на модульное здание:

- для дежурного режима минимально допустимую температуру внутри помещения +11°C;
- для режима при производстве ремонтных работ минимально допустимую температуру внутри помещения +20°C;

Мощность применяемых обогревателей – 1500 Вт. Питание от шкафа ШСН.

Установка – настенная. Габариты прибора по ширине – не более 500мм. Габариты установленного прибора в горизонтальной проекции с учетом крепления не должна превышать 100мм. Обогреватель должен иметь индивидуальную механическую регулировку температуры с термостатом.

Количество конвекторов установить согласно расчету по площади требующего отопления.

Система вентиляции

Предусмотреть систему вентиляции для ассимиляции теплоизбытков. Тепловыделение равно 1360Вт*.

* Тепловыделение приведено предварительное и уточняется после разработки КД на шкафы инженерных систем.



Система должна состоять из принудительной вытяжной вентиляции и естественной приточной.

Воздуховыбросные и воздухозаборные устройства оборудовать противопожарным нормально открытым клапаном.

Система кондиционирования

Предусмотреть установку двух кондиционеров, обеспечивающих температуру

- для дежурного режима максимально допустимую температуру внутри помещения +29°C;
- для режима при производстве ремонтных работ максимально допустимую температуру внутри помещения +26°C;

Питание от шкафа ИЩН.

Система пожарной сигнализации

Тип системы – безадресная. Тип извещателей – дымовые, ручные. Количество дымовых извещателей – 3 шт., ручных – 1 шт.

Тип регистрации дымового извещателя - оптико-электронный пороговый. Потребляемый ток, в состоянии "норма" - не более 140 мкА, в состоянии "пожар" - не более 10 мА.

Ручной извещатель должен иметь защитную крышку для предотвращения случайных нажатий. Ток потребления в дежурном режиме не более 50 мкА.

Алгоритм принятия решения о пожаре – тип С.

Размещение выполнить согласно требованиям СП 484.1311500. Применяемое оборудование должно иметь все сертификаты необходимые для работы в системе противопожарной защиты.

Подключение извещателей и оповещателя к шлейфу сигнализации и питания производится в шкафу ОПС.

Система оповещения и управления эвакуацией

СОУЭ выполнить 1 типа в соответствии с СП 3.13130. Устанавливается один светозвуковой оповещатель с мощностью звукового сигнала не менее 105 дБА.

Напряжение питания оповещателя -12 В от шкафа ОПС, ток потребления – не более 40 мА, с возможностью эксплуатации на открытом воздухе. Оборудование должно соответствовать ТР ЕАЭС 043/2017 и ГОСТ Р 53325-2012.

Система электропитания потребителей собственных нужд

Все потребители инженерных систем должны иметь возможность питания по переменному напряжению 220В.

Предусмотреть розетки общего назначения, подключение обогревателей через индивидуальные розетки.

5. Требования к функциональным элементам

В составе поставки БМЗ должны быть предусмотрены и установлены следующие элементы

Система заземления и молниезащиты

В здании необходимо предусмотреть контур заземления в соответствии с действующей НДТ. Перед ячейками по полу так же предусмотреть контур заземления с подключением корпуса ячеек при помощи индивидуальных гибких выводов. Внутренний контур заземления должен иметь не менее 2 выводов наружу для подключения к заземлителю.

Все металлические элементы каркаса здания должны иметь электрическое соединение с параметрами, обеспечивающими надежность защиты от прямого удара молнии на уровне не ниже 0,9. В качестве молниеприемника применяется металлическая крыша, которая должна соответствовать требованиям п.3.2.1. СО 153-34.21.122-2003.

Система кабельных трасс

Отдельные трассы для системы аварийного освещения и пожарной сигнализации, коробом по потолку. Короб по потолку для кабелей питания инженерных систем. Металлический сетчатый лоток для кабеля к ячейкам. Необходимо выполнить подключение кабелей от всех инженерных систем к соответствующим шкафам.



В полу в зоне установки шкафов должна быть предусмотрена возможность установки герметичных кабельных проходок для вторичного кабеля. За шкафами УСПД и ОПС должен быть предусмотрен кабельный канал для завода кабеля в шкаф УСПД.

При выводе вторичного кабеля через стену, например для температурного датчика или для антенны необходимо применять способ прохода, обеспечивающий защиту кабеля от повреждения и необходимый уровень герметичности отверстия.

Стойка средств индивидуальной защиты

Предусмотреть установку стенда для хранения средств индивидуальной защиты. Стенд

допускаются отклонения в размерах для оптимизации размещения элементов. Крепление стенда выполнить аналогично креплению шкафов на болтовые соединения к ушкам со сквозными отверстиями. Средства индивидуальной защиты в комплект поставки не входят.

Стенд для хранения принадлежностей КРУ

Напротив секции, на стене установить стенд для хранения принадлежностей КРУ, входящий в состав поставки секции КРУ.

Первичные средства пожаротушения

Предусмотреть необходимый объем средств пожаротушения.

Шкафы в следующем составе:

1. Шкаф ОПС
2. Шкаф УСПД
3. ШСН
4. Шкаф ПЭСФЗ

6. Требования к навесным шкафам

В составе поставки БМЗ должны быть предусмотрены и установлены следующие шкафы:

- Шкаф ОПС;
- Шкаф УСПД;
- ШСН;
- Шкаф ПЭСФЗ.

Требования к конструкции

Габаритные размеры

- ширина – не более 600 мм;
- высота – не более 800 мм;
- глубина – 350 мм.

Габариты должны быть едины для всех шкафов, кроме ПЭСФЗ. Габариты ПЭСФЗ:

- ширина – 300 мм;
- высота – 400 мм;
- глубина – 200 мм.

Корпус

Металлический корпус с монтажной панелью.

Степень защиты не хуже IP31.

Покрытие порошковое, цвет RAL 7035. Для ПЭСФЗ цвет и обозначения согласно СП 6.13130.2021.

В двери устанавливается часть устройств согласно расположению оборудования. Под управление автоматами дополнительные вырезы не выполнять. Управление автоматами осуществляется при открытых дверцах шкафа.



Петли для шкафов ШСН, ШСН ОРУ и ПЭСПЗ должны располагаться с правой стороны, для шкафов УСПД и ОПС с левой.

Дверь с замком MESAN 040-V5-4-0-15-02-002.

Корпус навесного исполнения с креплением к стене при помощи болтового соединения. На корпусе предусмотреть ушки со сквозными прорезями для установки. В ушах, расположенных снизу прорези располагаются вертикально, в верхних горизонтально. Пример реализации приведен в модели шкафа УСПД.

Особенности внутреннего пространства

Оборудование, расположенное во внутреннем пространстве шкафа, крепить на Din рейку.

Внутренние подключения осуществить проводом ПВ-3 с прокладкой трассы по перфорированному кабель каналу.

Жгуты проводов, выходящих на дверцу шкафа, в месте перехода выполнить гибкой петлей с защитной оболочкой.

Расположение и состав оборудования согласно приложениям 1 – 4 с учетом 3D моделей шкафов.

Подключение

Ввод кабелей осуществляется сверху для шкафов УСПД, ШСН и ПЭСПЗ, и снизу для шкафа ОПС.

Ввод кабелей осуществить через резьбовой кабельный ввод (например MGB25-18G). Размеры кабельного ввода в соответствии с кабелем.

Подключение кабелей в шкафу УСПД выполнить через промежуточные мостиковые клеммы с креплением и заземлением на металлическую гребенку.

Перечень подключаемых кабельных линий согласно таблице 1 (на данный момент перечень предварительный и будет уточнен при разработке КД на БМЗ).

Функциональные возможности ШСН

Органы управления (на двери)

Переключатель режима работы вентиляции (автоматический/ручной)

Переключатель режима работы обогрева (автоматический/ручной)

Кнопки включения и отключения обогрева и вентиляции для ручного режима

Сигнальные устройства

Индикационная панель работы модуля автоматического ввода резерва

Сигнальные лампы работы вентиляции и обогрева

Система автоматики

Организация АВР и ВНР для схемы с двумя секциями шин собственных нужд на базе модуля управления с коммутацией через контакторы (например, модуль управления МАВР-4-21)

Учет СН

Организовать учет собственных нужд на вводе каждой секции

Схема шкафа

Предварительная схема шкафа приведена в приложении 2.

Количество вводов – 2.

Количество секций отходящих линий - 2.

Отдельные выводы для подключения ШБП с прямым подключением к вводам.

Номинальное напряжение шин ~380В.



Секция с системой заземления TN-C-S.

В шкафу предусмотреть ручное объединение секций для случая с питанием от одного источника.

Предусмотреть установку перечня защитных устройств согласно спецификации в приложении 2.

Ввиду того, что все подключаемые потребители питаются от одной фазы линии должны быть распределены по фазам для равномерности нагрузки.

Функциональные возможности ОПС

Органы управления (на двери)

На двери должен быть установлен пульт контроля C2000M исп.02 и считыватель C2000-PROXY Н.

Сигнальные устройства

Отсутствуют.

Подключение питания

Питание от ПЭСРЗ по одной линии.

Схема шкафа

Предварительная схема шкафа приведена в приложении 2.

Функциональные возможности УСПД

Органы управления (на двери)

На двери должна быть установлена панель оператора Weintek cMT3162X.

Сигнальные устройства

Отсутствуют.

Подключение питания

Питание от ШБП по двум линиям.

Схема шкафа

Предварительная схема шкафа приведена в приложении 2.

Функциональные возможности ПЭСРЗ

Органы управления (на двери)

Отсутствуют.

Сигнальные устройства

Отсутствуют.

Подключение питания

Питание от ШСН по двум линиям.

Схема шкафа

Схему шкафа выполнить по типовым схемам с АВР по схеме явного резервирования на силовых контакторах без АКБ.

Отходящих линий 2 шт. на шкаф ОПС и аварийное освещение. Отходящие линии защитить автоматическими выключателями.

7. ТРЕБОВАНИЯ К УСТРОЙСТВАМ РЗА:

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



7.1 Релейная защита и автоматика

КРУ-10кВ должен иметь следующие функции релейной защиты и автоматики:

- трёхступенчатая защита от междуфазных коротких замыканий;
- трёхступенчатая защита от коротких замыканий на землю;
- автоматическое повторное включение после МТЗ;
- защита от однофазных замыканий на землю с точностью от 0,1А;
- автоматическое повторное включение после ОЗЗ;
- защита минимального напряжения;
- автоматическое повторное включение после ЗМН;
- защита от обрыва фазы с пуском по току обратной последовательности;
- защита от обрыва фазы с пуском по напряжению обратной последовательности;
- автоматическая частотная разгрузка;
- частотное автоматическое повторное включение;
- включение на «холодную» нагрузку;
- автоматическое включение резерва;

7.2 Регистрация и журналы

КРУ-6кВ должен обладать способностью регистрации следующих журналов и счётчиков:

- журнал событий - информация об аварийных и оперативных переключениях. При каждом отключении указывается источник события, например, панель управления, короткое замыкание и т.д.;
- журнал связи - информация об истории всех подключений через ПО и SCADA;
- журнал неисправностей - информация о текущих неисправностях и неисправностях, которые были в прошлом и устранены;
- журнал аварий - информация по каждому аварийному отключению, возможность отследить состояние каждого элемента РЗА и определить от какой защиты произошло отключение;
- журнал нагрузок - информация об характере изменений измеряемых параметров (I, U, P, Q) за определенный период;
- журнал изменений - информация изменений настроек.

7.3 программное обеспечение и интерфейсы управления

КРУ-6кВ должен обладать следующими интерфейсами управления:

- Панель управления – работа с КРУ осуществляется через меню панели управления;
- Местное управление (Ethernet) - работа с КРУ осуществляется через ПК с помощью, поставляемого в комплекте программное обеспечение по проводному интерфейсу;
- МДВВ – управление КРУ осуществляется через модули дискретных входов/выходов;
- Программное обеспечение для параметрирования и работы с КРУ поставляется в комплекте.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на КРУ 6кВ - 7 лет (приложить копию паспорта). Год производства приобретаемого оборудования должен соответствовать году заказа.

9. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ.

Предлагаемое оборудование должно соответствовать вышеуказанным требованиям и требованиям ГОСТ 1516.3-96, ГОСТ Р 52565-2006, ГОСТ 18397-86 (предоставить подтверждающие документы). Нормированные испытательные напряжения вакуумного выключателя без дополнительной изоляции должны соответствовать ГОСТ 1516.3.

- Поставщик должен приложить полную техническую информацию по предлагаемому оборудованию (технические характеристики, техническое описание, чертежи, габаритные размеры и т.д.), инструкцию (руководство) завода-изготовителя по монтажу предлагаемого оборудования на русском языке;

- Приложить разрешение на применение технологий, технических устройств и материалов, на предлагаемое к поставке оборудование (приложить копию соответствующего документа);



- Поставщик должен быть производителем оборудования или предоставить письмо, подтверждающее его полномочия по поставке, сервису и гарантийному обслуживанию предлагаемого к поставке оборудования (копию приложить к заявке);
- Поставщик обязан разработать технические решения по установке КРУ 6кВ. Данные технические решения должны быть предоставлены на согласование Покупателю, которые включают в себя следующие разделы:

А) Силовая и вторичная коммутация с привязкой к существующим цепям с оформлением спецификации и кабельного журнала;

Б) Расчет токов КЗ и уставок защит и автоматики;

В) Строительные решения по установке оборудования

10. МОНТАЖ. Монтаж производит Поставщик.

11. ПУСКО-НАЛАДКА. Пусконаладочные работы за счет Поставщика.

12. МЕСТО ПОСТАВКИ: Атырауская область, Кызылкугинский район. Станция Жамансор, м/р «Б.Жоламанов».

3. Марки/модели и производители товара

Марка/модель	Наименование производителя	Страна происхождения	Количество
Распределительное устройство 6кВ в модульном здании	ТОО "Мехэлектромонтаж"	КАЗАХСТАН	1.00



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1050581
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 2 (1038 Т, 3827240)

Заказчик: Акционерное общество "Эмбаунайгаз"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Мехэлектромонтаж"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	1038 Т
Наименование и краткая характеристика	Устройство комплектное высоковольтное распределения и управления, стационарное
Дополнительная характеристика	Описание: Блочно-модульное здание КРУН-6 кВ м/р «С.Балгимбаев» НГДУ «Жайыкмунайгаз»
Количество	1.000
Единица измерения	Комплект
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Исатайский район, КАЗАХСТАН, Атырауская область, Исатайский район, Атырауская область, Исатайский р/н НГДУ "Жайыкмунайгаз"
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 180 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 60%, Окончательный платеж - 10%

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

Блочно-модульное здание комплектное распределительное устройство наружной установки - 6 кВ м/р «С.Балгимбаев» НГДУ «Жайыкмунайгаз».

Наименование товара:

1. Распределительное устройство 6кВ в модульном здании - компл 1.

Комплектность:

-Блочно – модульное здание типа SKP (с системами отопления, рабочего и аварийного освещения, охранно-пожарной сигнализации, кондиционирования и вентиляции, лестничная площадка) – 2 комплект;

-РУ-6кВ (2 секции сборных шин 6кВ, 12 ячеек КРУ отходящих линий, 2 ячейка ТСН-6кВ, 2 ячейки ввода, 2 ячейки ТН, 1 ячейка СВ, 1 ячейка СР, шкаф бесперебойного питания) – 1 комплект;

-Фундаментный блок ФБС 24.4.6. Количество согласно размерам блочно –модульного здания.

-Габаритные размеры кВ ДхШхВ 18150х3900х2860.

2. Основные технические характеристики

2.1 Технические характеристики РУ-6 кВ.

Номинальное напряжение, не менее, кВ - 6;

Номинальный ток главных цепей, не менее, А -1000;



Номинальный ток сборных шин, не менее, А -1000;

Номинальный ток отключения, не менее, кА -20;

Ток электродинамической стойкости (наибольший пик), не менее, кА- 51;

Ток термической стойкости (среднеквадратичное значение тока за время его протекания), не менее, кА- 20;

Механический ресурс, не менее, циклов ВО -50000;

Ресурс по коммутационной стойкости, не менее• при номинальном токе, циклов ВО- 50000• при номинальном токе отключения, циклов ВО- 100;

Минимальное время отключения выключателя, не более, мс -50;

Испытательное напряжение грозового импульса, не менее, кВ -75;

Испытательное напряжение промышленной частоты, не менее, кВ -42;

Цикл АПВ -О – 1с – ВО – 60с – ВО;

Климатическое исполнение и категория размещения -У3;

Нижний предел температуры окружающего воздуха в эксплуатации не выше,С-45;

Верхний предел температуры окружающего воздуха в эксплуатации не ниже, С+40;

Степень защиты корпуса коммутационного модуля, не ниже -IP 20;

Верхнее значение относительной влажности воздуха, не менее, %• среднедневная -95;• среднемесячная - 90;

Наибольшая высота эксплуатации над уровнем моря, не менее, м - 1000;

Стойкость к внешним механическим факторам по ГОСТ 17516.1 - М6;

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям,указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ или МЭК, да/нет -Да;

Надежность и гарантия

Срок службы, не менее, лет - 30;

Коммутационное оборудование не должно требовать проведения плановых ремонтов на протяжении всего срока эксплуатации, да/нет - Да;

Гарантийный срок с момента ввода в эксплуатацию должен составлять, не менее, лет - 5;

Гарантия должна распространяться на все поставляемые материалы и оборудование, да/нет -Да.

Требования к поставщику

Поставщик должен провести расчет уставок РЗА для поставляемого оборудования, да/нет - Да;

Поставщик должен поставить оборудование на объект с настроенной и протестированной РЗА, да/нет - Да;

Конструктивные особенности

Вид изоляции - Воздушная, твердая;

Масса шкафа, не более, кг• без упаковки - 300 (350)• в упаковке - 500

Габариты шкафа, не более, мм• ширина - 750• высота - 2230• глубина - 150;

Наличие силового выключателя и с блоком релейных защит для коммутации и защиты ТСН 10кВ- Да;

Наличие сплошной металлической перегородки между кабельным отсеком и отсеком коммутационного модуля, да/нет- Да;



Наличие сплошной металлической перегородки между отсеком РЗА и отсеком коммутационного модуля, да/нет- Да;

Наличие металлической оболочки на дне кабельного отсека, да/нет- Да;

Отсек сборных шин закрыт и защищен от пыли, да/нет- Да;

Направленный отвод продуктов горения при ДЗ, да/нет- Да;

Заземление кабельной линии должно производиться через высоковольтный выключатель, да/нет- Да;

Визуальный контроль положения включенного заземлителя, да/нет- Да;

Тип кабельных соединителей

Стандартные наконечники;

Возможность разъемного подключения испытательного оборудования без отсоединения силовых кабелей, да/нет -Да;

Функциональность

Возможность реализации АВР без дополнительного шкафа ТН, да/нет -да;

Отображение положения коммутационных аппаратов на мнемосхеме, да/нет-да;

Передача данных о положении коммутационных аппаратов по телемеханике, да/нет-да; Направленная ОЗЗ, да/нет-да;

Защита от дуговых замыканий во всех высоковольтных отсеках шкафа (отсек выключателя, отсек сборных шин, кабельный отсек), да/нет-да;

Блокировка двери кабельного отсека при не заземленном кабеле, да/нет-да;

Блокировка включения заземлителя при наличии напряжения на кабеле, да/нет-да;

Заземление кабельной линии должно производиться через высоковольтный выключатель, да/нет-да;

Отсек сборных шин должен быть закрыт и защищен от пыли, да/нет-да;

В конструкции шкафа должен быть предусмотрен направленный отвод продуктов горения при дуговом замыкании, да/нет-да;

В конструкции шкафа должна быть предусмотрена возможность визуального контроля положения включенного заземлителя, да/нет-да;

Должна быть предусмотрена возможность разъемного подключения испытательного оборудования без отсоединения силовых кабелей, да/нет-да;

Наличие механической мнемосхемы, на которой отображается положение выключателя и заземляющего аппарата, и передача данных об их положении во внешние системы телесигнализации., да/нет-да;

Наличие блокировки двери кабельного отсека при не заземленном кабеле, да/нет-да;

Коммутационное оборудование не должно требовать проведения плановых ремонтов на протяжении всего срока эксплуатации., да/нет-да.

Коммутационный модуль

Тип дугогасительной среды- Вакуум;

Тип привода- Электромагнитный, с магнитной защелкой;

Возможность быстрой замены коммутационного модуля, да (время, не более, мин)/нет- Да (60).

Система измерения:

Тип устройства измерения фазных токов- Датчик тока;

Тип устройства измерения фазных напряжений- Делитель напряжения;



Измерение тока нулевой последовательности, да/нет- да;

Организация оперативного питания:

Наличие гарантированного источника питания в составе КРУ, не менее 2 часов автономной работы- да.

2.2 Требования к блочно-модульному зданию:

Тип МЗ --СКР;

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 -УХЛ;

Категория размещения по ГОСТ 15150 -1;

Высота установки над уровнем моря менее- 1000 м.;

Высота установки над уровнем земли -1200 мм.;

Климатический район территории строительства для холодного периода -ІВ;

Климатический район территории строительства для теплого периода -ІVГ;

Минимальная температура холодного периода -60°C;

Максимальная температура теплого периода +45°C;

Район эксплуатации по снеговой нагрузке -І (0,8кПа);

Район эксплуатации по скоростному напору ветра - ІІІ (0,42кПа);

Сейсмостойкость по MSK -6 баллов;

Класс конструктивной пожарной опасности -С0;

Класс функциональной пожарной опасности- Ф5.1;

Класс взрывопожарной опасности помещения -не выше В4;

Класс взрывопожарной опасности здания -не выше Д;

Степень агрессивности окружающей среды -слабоагрессивная;

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254 -ІР 23;

Степень огнестойкости -не хуже ІV;

Размеры -15250х4550х2860;

Здание выполнено единым блоком -да;

Тип крыши -двухскатная, стационарная;

Тип покрытия профилированный металлический лист;

Кондиционирование -Да (2 кондиционера);

Отопление -Да;

Рабочее, аварийное освещение -Да;

Охранно-пожарная сигнализация -Да;

Вентиляция -Да;

Система водослива -Да;

Система снегозадержания -Да;

Тип ввода -Воздушный;

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



Тип вывода -Воздушный.

КРУ-6кВ монтируется в блочно-модульное здание на площадке завода изготовителя и поставляется Покупателю единым, смонтированным распределительным устройством.

3.Требования к конструкции

3.1. Габаритные размеры

3.3.1 Внешние•длина – не более 15250 мм. (без учёта металлических конструкций вводных ВЛ 6кВ и от-ходящих ВЛ 6кВ).
•ширина – не более 4550 мм. (без учёта металлических конструкций вводныхВЛ 6кВ и отходящих ВЛ 6кВ).•высота с кровлей – не более 2860 мм. (без учёта металлическихконструкций вводных ВЛ 6кВ и отходящих ВЛ 6кВ).

3.3.2 Внутренние габариты помещения•ширина – не менее 3000 мм. (учет выступающего профиля рамы при наличии выполняется только по одной стороне за ячейками).•высота – не менее 3000мм.

3.3.3 Здание должно быть выполнено единым блоком.

3.2.Силовая рама

3.2.1.Все элементы строительных конструкций должны обеспечивать коррозионную стойкость в указанной среде с применением методов защиты: горячим цинкованием, полимерное покрытие, лакокрасочные покрытия и прочее в зависимости от типа элемента.

3.2.2.В качестве обшивки стен применить трехслойные сэндвич панели с толщиной металлических слоев не менее 0,5мм. Покрытие панелей должно обеспечивать гарантированный срок службы не менее 20 лет.

3.2.3.Способ расположения панелей относительно силовой рамы выбирается таким образом, чтобы обеспечивать отсутствие мостиков холода.

3.2.4.Каркас МЗ должен обеспечивать достаточную жесткость, для осуществления погрузки, разгрузки и установку на фундамент с количеством точек опоры.

3.2.5.В силовой раме должны быть предусмотрены закладные под установку приемной рамы ошиновки. Закладные не должны выступать за габариты БМЗ. Способ крепления приемной рамы к закладным – болтовое соединение. До установки или при не востребованности данного элемента необходимо закрыть закладные декоративной панелью.

3.3.Воздушные порталы

3.3.1. БМЗ должно обладать воздушными порталами для подключения к ВЛ 6кВв следующем количестве:

-Воздушные порталы ввода – 2 комп.

-Воздушные порталы отходящих линий – 16 комп.

3.3.2. Комплект воздушного портала должен включать в себя защитный металлический кожух для подключения силового кабеля 6кВ, идущего ячейке КРУ 6кВ;

3.3.3. Комплект воздушного портала должен включать кабельные вставки от места подключения ВЛ 6кВ к воздушному portalу до ввода в ячейку КРУ6кВ.

Материал жилы кабеля – медь.

Материал изоляции – сшитый полиэтилен.

Кабель должен быть выбран исходя из номинального тока ячейки, но не менее 1000А (для кабеля подключаемого к ячейкам ввода) и 630А (для кабеля, подключаемого к ячейкам отходящих линий)

3.3.4. Для защиты оборудования РУ 6кВ от грозовых перенапряжений на воздушных порталах до подключения кабеля предусмотреть установку ограничителей перенапряжения 6кВ по одному комплекту (3 фазы) на каждый воздушный портал.

3.4.Стены

3.4.1.Решения для стен, пола и потолка, по толщине, конструктивным решениям и типу применяемых материалов, должны обеспечивать такой уровень теплопотерь, чтобы необходимая мощность системы обогрева не превышала 6кВт.



С обеспечением внутри помещения: для дежурного режима минимально допустимую температуру внутри помещения +10°C;

для режима при производстве ремонтных работ допустимую температуру внутри помещения +20°C;

при внешних условиях, приведенных в п.2.3, 2.4.

3.4.2. Над входами и наружным блоком кондиционера должны быть установлены металлические козырьки.

3.5. Пол и основание

3.5.1. В раме пола должна быть предусмотрена рама для размещения ячеек. Предварительные габариты рамы в зависимости от типоразмера: -длина – 15250 мм.-ширина – 4550 мм.-Максимальная масса ячеек – 6800 кг. Рама должна быть выполнена в виде стационарных направляющих для размещения поперечных закладных элементов. Закладные элементы под ячейки соединяются с направляющими при помощи прижимных скоб на болтовом соединении. Сварные узлы между поперечными закладными и направляющими не допускаются. В пределах рамы под ячейки допускается только один поперечный элемент силовой рамы, расположенный в середине зоны установки. Габариты рамы должны быть уточнены при проработке с определением максимального количества ячеек. Расстояния от внешних габаритов рамы до элементов конструкции МЗ для всех типоразмеров должны быть одинаковыми.

3.5.2. Покрытие пола, не занятого рамой – рифлёный алюминиевый лист. Люки в полу – отсутствуют. На полу, в зоне рамы под ячейки не занятой оборудованием, предусмотреть накладной лист, аналогичный покрытию пола спазом для снятия при необходимости до установки ячеек.

3.5.3. Корпус должен быть герметично зашит снизу металлическим листом. В листе предусмотреть отверстия под ячейками для подключения силового кабеля. Для герметизации проходки предусмотреть резиновое уплотнение.

3.6. Внутренний каркас

3.6.1. Внутри помещения должны быть предусмотрены вертикальные направляющие квадратного сечения для установки шкафов. Расположение направляющих должно обеспечивать возможность установки шкафа ШСН вплотную к стеновой панели и на расстоянии в 70 мм от стеновой панели для шкафов ОПС и УСНД для прокладки за данными шкафами кабельного канала.

3.6.2. Дополнительные элементы силовой рамы, расположенные внутри МЗ (укосины, косынки и пр.) не должны мешать установке каких-либо функциональных элементов.

3.7. Дверь

Количество выходов 2 шт.

3.7.1. Высота в свету не менее 2,1 м.

3.7.2. Ширина в свету - не менее 0,9 м.

3.7.3. Дверь должна быть оборудована доводчиком для самостоятельного закрывания и фиксации в открытом положении при помощи стопорного механизма.

3.7.4. Перед входами предусмотреть горизонтальную входную площадку размерами 1500х1500мм. При высоте установки МЗ - 1200мм.

3.8. Крыша

3.8.1. Тип крыши – двухскатная, стационарная.

3.8.2. Тип покрытия – профилированный металлический лист.

3.8.3. Контуры крыши не должны выходить за контуры стен здания. Для защиты внутреннего объема крыши от атмосферных осадков волны профилированного листа должны быть закрыты уплотнителем.

3.9. Дополнительные элементы и цветовые решения

3.9.1. Должны быть предусмотрены лестничные пролеты к входным площадкам, зашивка пространства под МЗ металлическим листом, козырьки над дверьми и внешним блоком кондиционера.

3.9.2. Элементы кровли, зашивки цоколя, козырьков над дверью и внешним блоком кондиционера, зашивок углов и прочие подобные элементы должны быть окрашены в цвет RAL6026.



3.9.3. Стеновые панели должны быть окрашены в цвет RAL9003. КРУ-6кВ монтируется в блочно-модульное здание на площадке завода изготовителя и поставляется Покупателю единым, смонтированным распределительным устройством. кондиционера, зашивок углов и прочие подобные элементы должны быть окрашены в цвет RAL6026.

3.9.4. Стеновые панели должны быть окрашены в цвет RAL9003. монтируется в блочно-модульное здание на площадке завода изготовителя и поставляется Покупателю единым, смонтированным распределительным устройством.

4. Требования к инженерным системам

В составе поставки БМЗ должны быть предусмотрены и установлены следующие системы:

Система рабочего освещения

Рабочее освещение должно быть выполнено на базе светодиодных светильников. Световой поток одного прибора – не менее 1950лм, КСС – тип Д.

Нормируемая освещенность вертикальной плоскости на высоте 1,5м и горизонтальной плоскости на высоте 0,8м и 1,5м должна составлять не менее 150лк. Требуемый уровень освещенности достигается совместным действием светильников аварийного и рабочего освещения.

Другие параметры согласно СП 52.13330 по табл.Л.2 п.28, для случая с периодическим пребыванием людей.

Питание системы рабочего освещения от шкафа ШСН.

Количество светильников в зависимости от площади КРУ-6 кВ.

Система аварийного освещения

Систему аварийного освещения выполнить только в объеме освещения путей эвакуации. Для аварийного освещения применить отдельные от рабочих светодиодные светильники.

Нормируемая освещенность для аварийного освещения: вертикальной плоскости на высоте 1,5м и горизонтальной плоскости на высоте 0,8м и 1,5м по всей зоне пути эвакуации должна составлять не менее 15лк. Световой поток в аварийном режиме не менее 900 лм.

Тип работы – постоянный с автоматическим переключением питания от блока аварийного питания, при выходе из строя системы рабочего освещения. Максимальное время включения 0,5 с. Светильники должны соответствовать ГОСТ IEC 60598-2-22. Энергонезависимость обеспечить применением индивидуальных блоков аварийного питания с аккумуляторными батареями, размещенных рядом со светильниками. Блоки должны обеспечивать бесперебойную работу в течение не менее 1 часа. Питание системы аварийного освещения осуществить от панели ПЭСПЗ (Панель питания электрооборудования систем противопожарной защиты)

Система ремонтного освещения

Для подключения приборов ремонтного переносного освещения должны быть предусмотрены низковольтные розетки на 12В. Питание 12В от ШСН. Расположение рядом с розетками общего назначения с тем же количеством.

Система наружного освещения

Для освещения наружного выхода, лестницы, горизонтальной входной площадки и окружающей территории установить над каждым выходом, а также по углам светильник со световым потоком не менее 600 лм, степень защиты оболочки IP65, класс защиты от поражения электрическим током II.

Питание выполняется совместно со светильниками аварийного освещения с обеспечением включения и постоянной работы при работе основного освещения.

Система обогрева

Система обогрева – электрическая, тип обогревателей – конвекторные.

Система обогрева должна обеспечивать внутри помещения следующие параметры при внешних условиях, приведенных в п.2 ТЗ на модульное здание:

- для дежурного режима минимально допустимую температуру внутри помещения +11°C;
- для режима при производстве ремонтных работ минимально допустимую температуру внутри помещения +20°C;

Мощность применяемых обогревателей – 1500 Вт. Питание от шкафа ШСН.

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

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



Установка – настенная. Габариты прибора по ширине – не более 500мм. Габариты установленного прибора в горизонтальной проекции с учетом крепления не должна превышать 100мм. Обогреватель должен иметь индивидуальную механическую регулировку температуры с термостатом.

Количество конвекторов установить согласно расчету по площади требующего отопления.

Система вентиляции

Предусмотреть систему вентиляции для ассимиляции теплоизбытков. Тепловыделение равно 1360Вт*.

* Тепловыделение приведено предварительное и уточняется после разработки КД на шкафы инженерных систем.

Система должна состоять из принудительной вытяжной вентиляции и естественной приточной.

Воздуховыбросные и воздухозаборные устройства оборудовать противопожарным нормально открытым клапаном.

Система кондиционирования

Предусмотреть установку двух кондиционеров, обеспечивающих температуру

- для дежурного режима максимально допустимую температуру внутри помещения +29°C;
- для режима при производстве ремонтных работ максимально допустимую температуру внутри помещения +26°C;

Питание от шкафа ШСН.

Система пожарной сигнализации

Тип системы – безадресная. Тип извещателей – дымовые, ручные. Количество дымовых извещателей – 3 шт., ручных – 1 шт.

Тип регистрации дымового извещателя - оптико-электронный пороговый. Потребляемый ток, в состоянии "норма" - не более 140 мкА, в состоянии "пожар" - не более 10 мА.

Ручной извещатель должен иметь защитную крышку для предотвращения случайных нажатий. Ток потребления в дежурном режиме не более 50 мкА.

Алгоритм принятия решения о пожаре – тип С.

Размещение выполнить согласно требованиям СП 484.1311500. Применяемое оборудование должно иметь все сертификаты необходимые для работы в системе противопожарной защиты.

Подключение извещателей и оповещателя к шлейфу сигнализации и питания производится в шкафу ОПС.

Система оповещения и управления эвакуацией

СОУЭ выполнить 1 типа в соответствии с СП 3.13130. Устанавливается один светозвуковой оповещатель с мощностью звукового сигнала не менее 105 дБА.

Напряжение питания оповещателя -12 В от шкафа ОПС, ток потребления – не более 40 мА, с возможностью эксплуатации на открытом воздухе. Оборудование должно соответствовать ТР ЕАЭС 043/2017 и ГОСТ Р 53325-2012.

Система электропитания потребителей собственных нужд

Все потребители инженерных систем должны иметь возможность питания по переменному напряжению 220В.

Предусмотреть розетки общего назначения, подключение обогревателей через индивидуальные розетки.

5. Требования к функциональным элементам

В составе поставки БМЗ должны быть предусмотрены и установлены следующие элементы

Система заземления и молниезащиты

В здании необходимо предусмотреть контур заземления в соответствии с действующей НДТ. Перед ячейками по полу так же предусмотреть контур заземления с подключением корпуса ячеек при помощи индивидуальных гибких выводов. Внутренний контур заземления должен иметь не менее 2 выводов наружу для подключения к заземлителю.



Все металлические элементы каркаса здания должны иметь электрическое соединение с параметрами, обеспечивающими надежность защиты от прямого удара молнии на уровне не ниже 0,9. В качестве молниеприемника применяется металлическая крыша, которая должна соответствовать требованиям п.3.2.1. СО 153-34.21.122-2003.

Система кабельных трасс

Отдельные трассы для системы аварийного освещения и пожарной сигнализации, коробом по потолку. Короб по потолку для кабелей питания инженерных систем. Металлический сетчатый лоток для кабеля к ячейкам. Необходимо выполнить подключение кабелей от всех инженерных систем к соответствующим шкафам.

В полу в зоне установки шкафов должна быть предусмотрена возможность установки герметичных кабельных проходок для вторичного кабеля. За шкафами УСПД и ОПС должен быть предусмотрен кабельный канал для завода кабеля в шкаф УСПД.

При выводе вторичного кабеля через стену, например для температурного датчика или для антенны необходимо применять способ прохода, обеспечивающий защиту кабеля от повреждения и необходимый уровень герметичности отверстия.

Стойка средств индивидуальной защиты

Предусмотреть установку стенда для хранения средств индивидуальной защиты. Стенд согласно чертежу по приложению 4 и модели, допускаются отклонения в размерах для оптимизации размещения элементов. Крепление стенда выполнить аналогично креплению шкафов на болтовые соединения к ушкам со сквозными отверстиями. Средства индивидуальной защиты в комплект поставки не входят.

Стенд для хранения принадлежностей КРУ

Напротив секции, на стене установить стенд для хранения принадлежностей КРУ, входящий в состав поставки секции КРУ.

Первичные средства пожаротушения

Предусмотреть необходимый объем средств пожаротушения.

Шкафы в следующем составе:

1. Шкаф ОПС
2. Шкаф УСПД
3. ШСН
4. Шкаф ПЭСПЗ

6. Требования к навесным шкафам

В составе поставки БМЗ должны быть предусмотрены и установлены следующие шкафы:

- Шкаф ОПС;
- Шкаф УСПД;
- ШСН;
- Шкаф ПЭСПЗ.

Требования к конструкции

Габаритные размеры

- ширина – не более 750 мм;
- высота – не более 800 мм;
- глубина – 350 мм.

Габариты должны быть едины для всех шкафов, кроме ПЭСПЗ. Габариты ПЭСПЗ:

- ширина – 300 мм;
- высота – 400 мм;
- глубина – 200 мм.

Корпус

Металлический корпус с монтажной панелью.

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



Степень защиты не хуже IP31.

Покрывание порошковое, цвет RAL 7035. Для ПЭСПЗ цвет и обозначения согласно СП 6.13130.2021.

В двери устанавливается часть устройств согласно расположению оборудования. Под управление автоматами дополнительные вырезы не выполнять. Управление автоматами осуществляется при открытых дверцах шкафа.

Петли для шкафов ШСН, ШСН ОРУ и ПЭСПЗ должны располагаться с правой стороны, для шкафов УСПД и ОПС с левой.

Дверь с замком MESAN 040-V5-4-0-15-02-002.

Корпус навесного исполнения с креплением к стене при помощи болтового соединения. На корпусе предусмотреть ушки со сквозными прорезами для установки. В ушах, расположенных снизу прорезы располагаются вертикально, в верхних горизонтально. Пример реализации приведен в модели шкафа УСПД.

Особенности внутреннего пространства

Оборудование, расположенное во внутреннем пространстве шкафа, крепить на Din рейку.

Внутренние подключения осуществить проводом ПВ-3 с прокладкой трассы по перфорированному кабель каналу.

Жгуты проводов, выходящих на дверцу шкафа, в месте перехода выполнить гибкой петлей с защитной оболочкой.

Расположение и состав оборудования согласно приложениям 1 – 4 с учетом 3D моделей шкафов.

Подключение

Ввод кабелей осуществляется сверху для шкафов УСПД, ШСН и ПЭСПЗ, и снизу для шкафа ОПС.

Ввод кабелей осуществить через резьбовой кабельный ввод (например MGB25-18G). Размеры кабельного ввода в соответствии с кабелем.

Подключение кабелей в шкафу УСПД выполнить через промежуточные мостиковые клеммы с креплением и заземлением на металлическую гребенку.

Перечень подключаемых кабельных линий согласно таблице 1 (на данный момент перечень предварительный и будет уточнен при разработке КД на БМЗ).

Функциональные возможности ШСН

Органы управления (на двери)

Переключатель режима работы вентиляции (автоматический/ручной)

Переключатель режима работы обогрева (автоматический/ручной)

Кнопки включения и отключения обогрева и вентиляции для ручного режима

Сигнальные устройства

Индикационная панель работы модуля автоматического ввода резерва

Сигнальные лампы работы вентиляции и обогрева

Система автоматики

Организация АВР и ВНР для схемы с двумя секциями шин собственных нужд на базе модуля управления с коммутацией через контакторы (например, модуль управления МАВР-4-21)

Учет СН

Организовать учет собственных нужд на вводе каждой секции

Схема шкафа

Предварительная схема шкафа приведена в приложении 2.



Количество вводов – 2.

Количество секций отходящих линий - 2.

Отдельные выводы для подключения ШБП с прямым подключением к вводам.

Номинальное напряжение шин ~380В.

Секция с системой заземления TN-C-S.

В шкафу предусмотреть ручное объединение секций для случая с питанием от одного источника.

Предусмотреть установку перечня защитных устройств согласно спецификации в приложении 2.

Ввиду того, что все подключаемые потребители питаются от одной фазы линии должны быть распределены по фазам для равномерности нагрузки.

Функциональные возможности ОПС

Органы управления (на двери)

На двери должен быть установлен пульт контроля С2000М исп.02 и считыватель С2000-PROXY Н.

Сигнальные устройства

Отсутствуют.

Подключение питания

Питание от ПЭСПЗ по одной линии.

Схема шкафа

Предварительная схема шкафа приведена в приложении 2.

Функциональные возможности УСПД

Органы управления (на двери)

На двери должна быть установлена панель оператора Weintek cMT3162X.

Сигнальные устройства

Отсутствуют.

Подключение питания

Питание от ШБП по двум линиям.

Схема шкафа

Предварительная схема шкафа приведена в приложении 2.

Функциональные возможности ПЭСПЗ

Органы управления (на двери)

Отсутствуют.

Сигнальные устройства

Отсутствуют.

Подключение питания

Питание от ШСН по двум линиям.

Схема шкафа



Схему шкафа выполнить по типовым схемам с АВР по схеме явного резервирования на силовых контакторах без АКВ.

Отходящих линий 2 шт. на шкаф ОПС и аварийное освещение. Отходящие линии защитить автоматическими выключателями.

7. ТРЕБОВАНИЯ К УСТРОЙСТВАМ РЗА:

7.1 Релейная защита и автоматика

КРУ-10кВ должен иметь следующие функции релейной защиты и автоматики:

- трёхступенчатая защита от междуфазных коротких замыканий;
- трёхступенчатая защита от коротких замыканий на землю;
- автоматическое повторное включение после МТЗ;
- защита от однофазных замыканий на землю с точностью от 0,1А;
- автоматическое повторное включение после ОЗЗ;
- защита минимального напряжения;
- автоматическое повторное включение после ЗМН;
- защита от обрыва фазы с пуском по току обратной последовательности;
- защита от обрыва фазы с пуском по напряжению обратной последовательности;
- автоматическая частотная разгрузка;
- частотное автоматическое повторное включение;
- включение на «холодную» нагрузку;
- автоматическое включение резерва;

7.2 Регистрация и журналы

КРУ-6кВ должен обладать способностью регистрации следующих журналов и счётчиков:

- журнал событий - информация об аварийных и оперативных переключениях. При каждом отключении указывается источник события, например, панель управления, короткое замыкание и т.д.;
- журнал связи - информация об истории всех подключений через ПО и SCADA;
- журнал неисправностей - информация о текущих неисправностях и неисправностях, которые были в прошлом и устранены;
- журнал аварий - информация по каждому аварийному отключению, возможность отследить состояние каждого элемента РЗА и определить от какой защиты произошло отключение;
- журнал нагрузок - информация об характере изменений измеряемых параметров (I, U, P, Q) за определенный период;
- журнал изменений - информация изменений настроек.

7.3 программное обеспечение и интерфейсы управления

КРУ-6кВ должен обладать следующими интерфейсами управления:

- Панель управления – работа с КРУ осуществляется через меню панели управления;
- Местное управление (Ethernet) - работа с КРУ осуществляется через ПК с помощью, поставляемого в комплекте программное обеспечение по проводному интерфейсу;
- МДВВ – управление КРУ осуществляется через модули дискретных входов/выходов;
- Программное обеспечение для параметрирования и работы с КРУ поставляется в комплекте.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на КРУ 6кВ - 7 лет (приложить копию паспорта). Год производства приобретаемого оборудования должен соответствовать году заказа.

9. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ.

Предлагаемое оборудование должно соответствовать вышеуказанным требованиям и требованиям ГОСТ 1516.3-96, ГОСТ Р 52565-2006, ГОСТ 18397-86 (предоставить подтверждающие документы). Нормированные испытательные напряжения вакуумного выключателя без дополнительной изоляции должны соответствовать ГОСТ 1516.3.



- Поставщик должен приложить полную техническую информацию по предлагаемому оборудованию (технические характеристики, техническое описание, чертежи, габаритные размеры и т.д.), инструкцию (руководство) завода-изготовителя по монтажу предлагаемого оборудования на русском языке;
- Приложить разрешение на применение технологий, технических устройств и материалов, на предлагаемое к поставке оборудование (приложить копию соответствующего документа);
- Поставщик должен быть производителем оборудования или предоставить письмо, подтверждающее его полномочия по поставке, сервису и гарантийному обслуживанию предлагаемого к поставке оборудования (копию приложить к заявке);
- Поставщик обязан разработать технические решения по установке КРУ 6кВ. Данные технические решения должны быть предоставлены на согласование Покупателю, которые включают в себя следующие разделы:

А) Силовая и вторичная коммутация с привязкой к существующим цепям с оформлением спецификации и кабельного журнала;

Б) Расчет токов КЗ и уставок защит и автоматики;

В) Строительные решения по установке оборудования

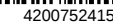
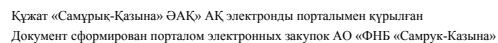
10. МОНТАЖ. Монтаж производит Поставщик.

11. ПУСКО-НАЛАДКА. Пусконаладочные работы за счет Поставщика.

12. МЕСТО ПОСТАВКИ: Атырауская область, Исатайский район. Станция Аккистау, м/р «С.Балгимбаев».

3. Марки/модели и производители товара

Марка/модель	Наименование производителя	Страна происхождения	Количество
Распределительное устройство 6кВ в модульном здании	ТОО "Мехэлектромонтаж"	КАЗАХСТАН	1.00



к Договору №1050581/2025/2 от 03.03.2025 г.

№ _____ ОТ _____

[illegible]



4200752415

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:

Құрамысов Ильяс Шойбекұлы, Заместитель генерального директора по коммерческим вопросам

Маратұлы Талғат, Директор департамент материально-технического снабжения

Сагимбаев Байжан Серикович, Начальник отдела управления договорами департамента материально-технического снабжения

Камматов Арман Катапович, Директор департамента закупок

Дошқай Айболат Жолдасұлы, Начальник отдела планирования и отчетности департамента закупок

Мухамбеткалиева Динара Нуржановна, Ведущий юрист отдела договорно-правовой работы департамента правового обеспечения

Екибаева Урика Садыковна, Ведущий бухгалтер службы подготовки налоговой отчетности центральной бухгалтерий

Ишанов Нурбек Абатович, Заместитель начальника отдела закупок ТРУ департамента закупок

Жаксылыков Нургали Омарханович, Руководитель группы исполнения договоров

Косанов Канат Таргынович, Начальник отдела казначейства финансового департамента

Насыпалов Георгий Константинович, Директор

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

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