Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Ақтөбе қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	"Ақтөбе қаласының мемлекеттік сатып алулар бөлімі" мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 14498990-1
Конкурстың атауы:	"Ақтөбе қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" ММ үшін дизель-генераторлық қондырғыларды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 35953962-ОЛ-ОК1
Лоттың атауы	Дизель-генератор қондырғыларын сатып алу
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	Генератор подзарядки
Тауардың атауы*:	Қуаттау генераторы
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	8
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда*:	5438045
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы*:	43504360
Жеткізу шарты (ИНКОТЕРМС 2010-ға сәйкес)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 15 күнтізбелік күн
Аванстық төлем мөлшері*:	0%
Жеткізу орны:	151010000, Ақтөбе облысы, Ақтөбе қ.

Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Шығарылған жылы 2025 жылдан бұрын болмау. Шалғайдағы елді мекендердегі автономды объектілер үшін, сондай-ақ әлеуметтік маңызы бар объектілер мен сорғы станциялары үшін үздіксіз жұмыс істеу және электрмен жабдықтаудың негізгі көздері үшін тәуелсіз электрмен жабдықтау станциясын орнатуды қамтамасыз ету қажет. Тәуелсіз электрмен жабдықтау станциясы қалалық электрмен жабдықтау желісінің жоспарлы ажыратулары кезінде үздіксіз электрмен жабдықтау үшін, сондай-ақ электр беру желілері зақымданған немесе трансформаторлық қосалқы станция істен шыққан жағдайда электрмен жабдықтаудың ұзақ үзілістерін болдырмау үшін қызмет етеді. Тәуелсіз электрмен жабдықтау станциясында мыналар көзделсін: объектіні үздіксіз электрмен жабдықтау үшін қажетті қуаттылықтағы тұрақты режимдегі Дизель-генераторлық қондырғы (бұдан әрі-ДГҚ мәтіні бойынша), ДГҚ үшін барлық ауа-райынан шудан қорғайтын қаптама, ПНР бойынша ілеспе қызметтер және станцияны шеф-монтаждау. Қаптаманың өлшемдері - Тәуелсіз электрмен жабдықтау станциялары: ұзындығы: 2000 мм-ден кем емес, бірақ -2150 мм-ден аспайды. ені: 900 мм-ден кем емес, бірақ -950 мм-ден аспайды. биіктігі: 1150 мм-ден кем емес, бірақ -1250 мм-ден аспайды. ДГҚ қаптамасының өлшемдері жабдықты орналастыру үшін бос орынның болмауына байланысты көрсетілген сипаттамалардан аспауы керек. Қаптамада ДГҚ-ға техникалық қызмет көрсету үшін кеңістік пен еркін қол жетімділік болуы керек. Дизельді генератор қондырғысының техникалық сипаттамасы. 1. Сумен салқындатылған дизельді ішкі жану қозғалтқышы, ауыр климаттық жағдайларда қолдануға арналған, Әлемге әйгілі дизельді ішкі жану қозғалтқыштарын өндірушілердің сенімді және ұзақ қызмет ету мерзімі. 1.1 бір қадамда толық 100% жүктемені кепілдендірілген қабылдау, бір мезгілде - міндетті түрде берілетін электр энергиясының сапасы бойынша 1.2 сынып G3 1.3 кем емес максималды қуаты 55 кВА / 44кВт кем емес, бірақ 60 кВа/ 49 кВт артық емес. 1.4 Номиналды қуаты кемінде 50 кВА/ кемінде 40 кВт бірақ 52 кВа/ 43 кВт аспайды. 1.5 ашық орындаудағы ДМУ өлшемдері: ДхШхВ кемінде: 2000х900х1080, бірақ 2100х950х1150 мм артық емес, салмағы 925 кг кем емес, бірақ 960 кг артық емес 1.6 жанармай бағының сыйымдылығы дму толық жүктеме кезінде авариялық режимде 8-12 сағаттан кем емес жұмыс істеуге есептелген. 1.7 ДГҚ 2 жақтауына біріктірілген жанармай бағы. Қозғалтқыш-кірістірілген - кемінде 4 цилиндр, бірақ 6-дан аспайды. 2.1 қозғалтқышқа Кепілдік 1 жыл, мотоциклдердің жұмысына қарамастан 2.2 ауамен жабдықтау жүйесі: Турбо зарядталған және кейіннен салқындатылған 2.3 қозғалтқыштың жалпы шығыс қуаты: негізгі режим 44 кВт-тан кем емес 47 кВт. 2.4 негізгі қуатының 100% кезінде отын шығыны: 9,5 л/сағ кем емес-11 л/сағ артық емес; 75% -7,1 л / сағ кем емес, бірақ 8,25 л/сағ артық емес; 50%- 4,75 л/сағ кем емес, бірақ 5,5 л/сағ артық емес 2.5 айналымдар саны: 1500 айн/м кем емес-махималдық шекті айналым 1800 айн/м артық емес 2.6 сығымдау дәрежесі 16.5:1 кем емес 18:1 2.5 қозғалтқыш цилиндрінің диаметрі: 105 мм артық емес 110 2.6 поршеньдік инсульт: 110 мм кем емес 118 2.7 іске қосу кернеуі кем дегенде 24 в Тұрақты ток 2.7.1 отын құбырындағы максималды температура кемінде (°C) 70 2.7.2 отын жүйесі: тікелей инъекция 2.7.3 отын сүзгісі: көп қабатты торлы 2.7.4 поршень қозғалысының жылдамдығы, м/с кемінде 5,1 2.7.5 майлау майына арналған құю сыйымдылығы, л кемінде 17 22 2.7.6 номиналды жүктеме кезіндегі орташа тиімді қысым, кПа кемінде 2050 2.7.7 отынның жануы үшін қажетті ауа мөлшері, м3/мин кемінде 14 16 2.7.8 артық емес номиналды жүктеме, м3/мин 40 2.7.9 артық емес жылу тасымалдағыштың сыйымдылығы (радиаторды қоса алғанда), л 12 кем емес 16 2.8 артық емес жалпы жылу беру, BTU / min 8415 2.8.2 артық емес электрондық реттегіш-міндетті түрде 3. Альтернатор-кемінде төрт полюсті 3.1 синхронды, щеткасыз 3.2 кернеу 400 (В) 3.3 жиілік 50 (Гц) 3.4 кернеуді реттеу (+/-) 1% 3.5 гармоникалық істен шығуға арналған 2/3 деңгейлі статор 3.6 қосылым: "жұлдыз" түрі 3.7 қуат коэффициенті: 0.8-ден төмен емес 3.8 оқшаулау класы: кем емес H 3.9 қорғау: кем дегенде IP23 4. Басқару контроллері-электронды 4.1 ДГҚ іске қосуды бақылау және қашықтан басқару жүйесіне қосылу мүмкіндігі. 4.2 жанармай деңгейін көрсету. 4.3 қолдау Ethernet байланысы (TCP-IP) қашықтан бақылау үшін 4.4 құрылғының байланыс мүмкіндіктері а) құрылғының бағдарламалық жасақтамасының толық мүмкіндіктері USB порты арқылы бағдарламалық жасақтаманы жаңартуға мүмкіндік береді, б) негізіндегі ДК бағдарламалық жасақтамасы құрылғыны USB, RS-485, RS-232 арқылы бағдарламалауға және басқаруға мүмкіндік беруі керек, қашықтан бақылау және қашықтан басқару Ethernet. 4.5 конфигурацияланатын шығыстар (8) 4.6 ток-кернеу қисығының пішіні 4.7 3 конфигурацияланатын техникалық қызмет көрсету таймері 4.8 кернеуді өлшеу. Желінің ақаулығын бақылау 4.9 жүктеме сынағының арнайы түймесі 4.10 кВт шамадан тыс жүктеме апаты 4.11 жан – жақты электрлік қорғаныс 4.12 PLC функционалдығы 4.13 тағайындалған оқиғаларға арналған Таймер 4.14 кемінде бірнеше тілді қолдау- орыс, ағылшын. 4.15 Автоматты іске қосу / қолмен іске қосу 4.16 дыбыстық дабыл 4.17 тіркелген және реттелетін жарықдиодты индикаторлар 4.18 оқиғалар журналы 250 дана немесе одан төмен емес. 4.19 қозғалтқышты қорғау 4.20 көрсетілген ДК-дегі ақаулық туралы хабарлама 4.21 парольмен қорғалған алдыңғы панельден бағдарламалау 4.22 реттелетін таймерлер, іске қосу және тоқтату таймерлері 4.23 бес негізгі навигация мәзірі 4.24 3 конфигурацияланатын техникалық қызмет көрсету таймерлері 4.25 CAN-Шина бойынша қозғалтқыштың жұмысы туралы дабыл, MPU сенсорынан немесе генератордан 4.26 отын шығынын бақылау және төмен отын дабылы 4.27 зарядтау генераторының ақаулығы туралы Сигнал 4.28 жылдамдықты қолмен басқару (CAN-үйлесімді қозғалтқыштарда) 4.29 жанармай сорғысын қолмен басқару 4.30 қорғанысты өшіру функциясы 4.31 кері қуат қорғанысы 4.32 қуат мониторингі (кВт/сағ, кВАр, кВА/сағ, кВАр / сағ) 4.33 жүктемені ажырату (жауапты емес тұтынушылар) 4.34 жүктемені автоматты түрде аудару, жүктеме теңгерімсіздігі бойынша қорғау. Жерді жоғалтуды қорғау 4.35 бағдарламалық жасақтаманың көмегімен толығымен теңшелетін 4.36 бағдарламалық жасақтаманың көмегімен қашықтан бақылау 4.37 ендірілген PLC editor 4.38 RS232, RS485 және Ethernet сияқты бағдарламалардың болуы 4.39 пайдаланылуы мүмкін Бір қадамдық жүктемені қабылдауды қолдау 4.40 тегін теңшеу бағдарламалық құралы 4.41 электр желісі апатқа ұшыраған кезде жүктемені автоматты түрде AMF немесе ATS көмегімен дизель генераторына (және кері) беру керек. 5. АВР 5.1 АВР схемасы екі негізгі кіріс сызығы мен генератор арасында ауысу үшін ABR-ден кейін қосылған жабдыққа оссіз қызмет көрсету үшін ортаңғы нүктесі бар моторлы жетектері бар екі Автоматты қосқыштан тұруы керек. 5.2 қашықтан басқарылатын, кемінде 100 а моторлы жетегі бар автоматты қосқыштарда орындалған. 6. БӘСЕҢДЕТКІШ: 6.1 пайдаланылған газдардың шуын азайтудың ең жоғары деңгейін қамтамасыз ететін Бәсеңдеткіш 7. ДГҚ 8 Қорғаныс ажыратқышы. Қозғалтқышты салқындату жейдесін жылыту. 9. Жанармай бағын жылыту 10. ДГҚ жиынтығында: 10.1 зарядтағыш, 10.2 Қайта зарядталатын батареялар, 10.3 антифризмен толтырылған, маймен толтырылған. 11. Функциялар 11.1 құрылғы-АВР 11.2 қашықтан іске қосу құрылғысы 11.3 қолмен басқарылатын құрылғы 11.4 қозғалтқыш контроллері-11.5 қашықтан бақылау тақтасы 12. Қуат кабельдері және коммутациялық жабдық. ӘЛЕУЕТТІ ӨНІМ БЕРУШІ КОНКУРСТЫҚ ӨТІНІМДЕ ҰСЫНАТЫН ҚҰЖАТТАР: Ерекше шарттар: 1.Дизельдік генератор қондырғысы барлық қондырмалармен жабдықталуы, зауыттық талаптарға сәйкес маймен және салқындатқышпен (антифриз) толтырылуы және дереу іске қосылуға дайын болуы керек. 2.Тауардың бағасы дизель-генератор қондырғысын бірінші рет іске қосу үшін маманның қызметін қамтуы тиіс. 3.Тауардың техникалық сипаттамаларының сәйкестігін растау үшін әлеуетті өнім беруші конкурсқа қатысуға өтініммен: 1. Дайындаушы зауыттың не оның ресми өкілінің (мәртебесі дайындаушы зауыттың тиісті құжаттарымен расталады) ұсынылатын тауардың техникалық сипаттамаларының сипаттамасын қоса бере отырып, тапсырыс берушінің техникалық ерекшелігіне сәйкес келетін параметрлері мен талаптары бар тауарды жеткізуді жүзеге асыруға әзірлігі туралы **хаты, онда мынадай ақпаратты міндетті түрде көрсете отырып: дизель генераторлық қондырғы моделінің атауы, қозғалтқыштың техникалық деректері (өндіруші, модель, цилиндрлер саны және олардың орналасуы, цилиндрлер көлемі, қажетті май көлемі, салқындатқыш сұйықтық, отын түрі, жұмыс кернеуі, батарея сыйымдылығы, отын шығыны және әлеуетті жеткізушінің қалауы бойынша өзге де ақпарат), балама (өндіруші, модель, жиілік, кернеу, фазалар саны, оқшаулау сыныбы, қорғау сыныбы және әлеуетті өнім берушінің қалауы бойынша өзге де ақпарат), массасы мен габариттік өлшемдері, өлшеу функцияларының тізбесі және әлеуетті өнім берушінің қалауы бойынша өзге де қажетті ақпарат. (Ескертпе: ** хатта шығыс нөмірі, дайындаушы зауыттың өкілетті өкілінің не мөрмен расталған ресми өкілдің қолы болуы тиіс. Хат әлеуетті өнім берушінің таңдауы бойынша қазақ немесе орыс тілдерінде жасалады және ұсынылады. Әлеуетті өнім беруші оларды басқа тілде жасаған және ұсынған жағдайда, оларға дәл (нотариалды куәландырылған) аударма қоса беріледі). 2) ДГҚ компоненттері мен бөлшектерінің егжей-тегжейлі нұсқаулары бар үш жазықтықтағы (фронтальды, бүйірден және жоғарыдан) ДГҚ конструктивтік сызбасы 3) дайындаушы зауыт растаған техникалық сипаттамалары қоса берілген ДГҚ пайдалану жөніндегі Нұсқаулық. Пайдалану жөніндегі басшылық кем дегенде орыс тілінде немесе қазақ тілінде ұсынылуы тиіс 4) ҚР аумағында кепілдікті растау туралы ДГҚ дайындаушы зауытының хаты. Хатта лоттың және конкурстың нөмірлері, сондай-ақ зауыттың мөрімен куәландырылған нөмірлері көрсетілуі тиіс. 6) ДГҚ дайындаушы зауытының осы тауарды әлеуетті өнім берушінің атына мерзімінде жеткізу мүмкіндігі туралы хаты. Хатта лоттың және конкурстың нөмірлері көрсетілуі керек. ДГҚ өндірушісінің/аумақтық өкілінің ресми сайтынан деректерді растау. Тауарды жеткізу кезінде жабдықты тапсырыс берушінің өкілдері осы техникалық ерекшеліктің талаптарына толық сәйкестігіне тексереді. Жеткізілген тауар осы техникалық ерекшеліктің талаптарына сәйкес келмеген жағдайда өнім берушіге тауар қайтарылады және ҚР заңнамасына сәйкес шаралар енгізіледі. Жеткізу фактісі бойынша ДГҚ-да шығу тегі сертификаттарының түпнұсқасын немесе көшірмелерін ұсыну. Әлеуетті өнім беруші өзінің техникалық ерекшелігінде ұсынылған дизельді генератор қондырғысының маркасы мен моделін, шыққан елін көрсетуі және ұсынылған тауарға техникалық сипаттамасын қоса беруі қажет. Бұл талап тапсырыс берушілердің әлеуетті өнім берушілер ұсынатын тауарларды олардың тауарларды жеткізу кезінде техникалық ерекшелікте көрсетілген талаптарға сәйкестігінің дұрыстығы тұрғысынан тексере алатындығына байланысты. Мекенжайы көрсетілген сервистік орталықтың бар екендігі туралы растау хат. Тиісті сертификаттар - сапа/бұйымдар және ЕАЭО Кеден одағының декларациясын ұсыну
Лоттың атауы	Дизель-генератор қондырғыларын сатып алу

Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	Генератор подзарядки
Тауардың атауы*:	Қуаттау генераторы
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	2
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда*:	8450000
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы*:	16900000
Жеткізу шарты (ИНКОТЕРМС 2010-ға сәйкес)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 15 күнтізбелік күн
Аванстық төлем мөлшері*:	0%
Жеткізу орны:	151010000, Ақтөбе облысы, Ақтөбе қ.

Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Шығарылған жылы 2025 жылдан ерте емес. Шалғайдағы елді мекендердегі автономды объектілер үшін, сондай-ақ әлеуметтік маңызы бар объектілер мен сорғы станциялары үшін үздіксіз жұмыс істеу және электрмен жабдықтаудың негізгі көздері үшін тәуелсіз электрмен жабдықтау станциясын орнатуды қамтамасыз ету қажет. Тәуелсіз электрмен жабдықтау станциясы қалалық электрмен жабдықтау желісінің жоспарлы ажыратулары кезінде үздіксіз электрмен жабдықтау үшін, сондай-ақ электр беру желілері зақымданған немесе трансформаторлық қосалқы станция істен шыққан жағдайда электрмен жабдықтаудың ұзақ үзілістерін болдырмау үшін қызмет етеді. Тәуелсіз электрмен жабдықтау станциясында мыналар көзделсін: объектіні үздіксіз электрмен жабдықтау үшін қажетті қуаттылықтағы тұрақты режимдегі Дизель-генераторлық қондырғы (бұдан әрі-ДГҚ мәтіні бойынша), ДГҚ үшін барлық ауа-райынан шудан қорғайтын қаптама, ПНР бойынша ілеспе қызметтер және тәуелсіз электрмен жабдықтау станциясын шеф-монтаждау. Қаптаманың өлшемдері - Тәуелсіз электрмен жабдықтау станциялары: ұзындығы: 2950 мм кем емес, бірақ -2990 мм артық емес ені: 980 мм кем емес, бірақ -1100 мм артық емес биіктігі: 1400 мм кем емес -1500 мм артық емес ДГҚ қаптамасының өлшемдері жабдықты орналастыру үшін бос кеңістіктің болмауына байланысты көрсетілген сипаттамалардан аспауы тиіс. Қаптамада ДГҚ-ға техникалық қызмет көрсету үшін кеңістік пен еркін қол жетімділік болуы керек. Дизельді генератор қондырғысының техникалық сипаттамасы. 1. Сумен салқындатылған дизельді ішкі жану қозғалтқышы, ауыр климаттық жағдайларда қолдануға арналған, Әлемге әйгілі дизельді ішкі жану қозғалтқыштарын өндірушілердің сенімді және ұзақ қызмет ету мерзімі. 1.1 бір қадамға толық 100% жүктемені кепілдендірілген қабылдау, бір мезгілде - міндетті түрде берілетін электр энергиясының сапасы бойынша 1.2 сынып G3-тен төмен емес 1.3 максималды қуаты 165 кВА / 132 кВт кем емес бірақ 170 ква/ 137 кВт артық емес 1.4 Номиналды қуаты 150 кВА / 120 кВт кем емес бірақ 155 кВа/125 кВт артық емес 1.5 Ашық орындаудағы ДГҚ өлшемдері: ДхШхВ кем емес: 2670х1000х1200 мм бірақ 2700х1050х1250 мм артық емес.салмағы 1580 кг кем емес 1606 кг артық емес 1.6 жанармай бағының сыйымдылығы дму толық жүктеме кезінде авариялық режимде 8-12 сағаттан кем емес жұмыс істеуге есептелген.1.7 ДГҚ 2 жақтауына біріктірілген жанармай бағы. Қозғалтқыш-кірістірілген - 6-дан кем емес, бірақ 8 цилиндрден артық емес 2.1 қозғалтқышқа 1 жыл кепілдік, мотоциклдердің жұмысына қарамастан 2.2 ауамен жабдықтау жүйесі: турбокомпрессормен және кейіннен салқындатумен 2.3 қозғалтқыштың жалпы шығыс қуаты: негізгі режим 120 кВт м-ден кем емес 2.4 негізгі қуаттың 100% - при отын шығыны: 27,9 л-ден кем емес/29 л/сағ артық емес; 75% 20,9 л / сағ кем емес, бірақ -21,7 л / сағ артық емес; 50%- 13,9 л/сағ кем емес, бірақ 14,7 л/сағ артық емес 2.5 айналымдар саны: 1500 айн/м кем емес-махималдық шекті айналым 1800 айн/м артық емес 2.6 сығымдау дәрежесі 17:1 кем емес бірақ 17.5:1 2.5 артық емес қозғалтқыш цилиндрінің диаметрі: 105 мм кем емес 120 2.6 артық емес Тігіс жүрісі: кемінде 130 мм 135 2.7 іске қосу кернеуі кемінде 24 в Тұрақты ток 2.7.1 отын құбырындағы ең жоғары температура кемінде (°C) 70 2.7.2 отын жүйесі: тікелей бүрку 2.7.3 отын сүзгісі: көп қабатты торлы 2.7.4 поршень қозғалысының жылдамдығы, м/с кемінде 5,1 2.7.5 майлау майына арналған құю сыйымдылығы, л 19-дан кем емес 20 2.7.6 номиналды жүктеме кезіндегі орташа тиімді қысым, кПа 2050-ден кем емес 2.7.7 отынның жануы үшін қажетті ауа мөлшері, м3/мин 14-тен кем емес 16 2.7.8 номиналды жүктеме кезінде пайдаланылған газдардың көлемі, м3 / мин 40-тан аспайды 2.7.9 салқындатқыштың сыйымдылығы (радиаторды қоса алғанда), л 15 кем емес 18 2.8 артық емес жалпы жылу беру, BTU / min артық емес 8415 2.8.2 электрондық реттегіш – міндетті түрде 3. Альтернатор-кемінде төрт полюсті 3.1 синхронды, щеткасыз 3.2 кернеу 400 (В) 3.3 жиілік 50 (Гц) 3.4 кернеуді реттеу (+/-) 1% 3.5 Гармоникалық істен шығуға арналған 2/3 деңгейлі Статор 3.6 қосылым: "жұлдыз" түрі 3.7 қуат коэффициенті: 0.8-ден төмен емес 3.8 оқшаулау класы: кем емес H 3.9 қорғау: кем дегенде IP23 4. Басқару контроллері-электронды 4.1 ДГҚ іске қосуды бақылау және қашықтан басқару жүйесіне қосылу мүмкіндігі. 4.2 жанармай деңгейін көрсету. 4.3 қашықтан бақылау үшін ETHERNET байланысын (TCP-IP) қолдау 4.4 Құрылғының байланыс мүмкіндіктері А) құрылғының бағдарламалық жасақтамасының толық мүмкіндіктері USB порты арқылы бағдарламалық жасақтаманы жаңартуға мүмкіндік береді, б) негізіндегі ДК бағдарламалық жасақтамасы құрылғыны USB, RS-485, RS-232, Ethernet қашықтан бақылау және қашықтан басқару арқылы бағдарламалауға және басқаруға мүмкіндік беруі керек. 4.5 конфигурацияланатын шығыстар (8) 4.6 ток-кернеу қисығының пішіні 4.7 3 конфигурацияланатын техникалық қызмет көрсету таймері 4.8 кернеуді өлшеу. Желінің ақаулығын бақылау 4.9 жүктеме сынағының арнайы түймесі 4.10 кВт шамадан тыс жүктеме апаты 4.11 жан – жақты электрлік қорғаныс 4.12 PLC функционалдығы 4.13 тағайындалған оқиғаларға арналған Таймер 4.14 кемінде бірнеше тілді қолдау- орыс, ағылшын 4.15 Автоматты іске қосу / қолмен іске қосу 4.16 дабыл дыбысы 4.17 бекітілген және реттелетін жарықдиодты индикаторлар 4.18 оқиғалар журналы 250 данадан аз және одан көп. 4.19 қозғалтқышты қорғау 4.20 көрсетілген ДК-дегі ақаулық туралы хабарлама 4.21 парольмен қорғалған алдыңғы панельден бағдарламалау 4.22 реттелетін таймерлер, іске қосу және тоқтату таймерлері 4.23 бес негізгі навигация мәзірі 4.24 3 конфигурацияланатын техникалық қызмет көрсету таймерлері 4.25 CAN-Шина бойынша қозғалтқыштың жұмысы туралы дабыл, MPU сенсорынан немесе генератордан 4.26 отын шығынын бақылау және төмен отын дабылы 4.27 зарядтау генераторының ақаулығы туралы Сигнал 4.28 жылдамдықты қолмен басқару (CAN-үйлесімді қозғалтқыштарда) 4.29 жанармай сорғысын қолмен басқару 4.30 қорғанысты өшіру функциясы 4.31 кері қуат қорғанысы 4.32 қуат мониторингі (кВт/сағ, кВАр, кВА / сағ, кВАр / сағ) 4.33 жүктемені ажырату (жауапты емес тұтынушылар) 4.34 жүктемені автоматты түрде аудару, жүктеме теңгерімсіздігі бойынша қорғау. Жерді жоғалту қорғанысы 4.35 бағдарламалық жасақтаманың көмегімен толығымен теңшеуге болады 4.36 бағдарламалық жасақтаманың көмегімен қашықтан бақылау 4.37 кіріктірілген PLC editor 4.38 RS232, RS485 және Ethernet 4.39 бір қадамда жүктемені жедел қабылдауды қолдау 4.40 теңшеуге арналған ақысыз бағдарламалық жасақтама. 4.41 жүктемені автоматты түрде аудару AMF немесе ATS көмегімен дизель генераторына (және кері) электр желісінің апаты кезінде қуат үзіліссіз болуы керек. 5. АВР 5.1 АВР схемасы екі негізгі кіріс сызығы мен генератор арасында ауысу үшін АВР-ден кейін қосылған жабдыққа осьсіз қызмет көрсету үшін ортаңғы нүктесі бар моторлы жетектері бар екі Автоматты қосқыштан тұруы керек. 5.2 қашықтан басқарылатын, кемінде 250 а моторлы жетегі бар автоматты қосқыштарда орындалған. 6. БӘСЕҢДЕТКІШІ: 6.1 пайдаланылған газдардың шуын азайтудың ең жоғары деңгейін қамтамасыз ететін Бәсеңдеткіш 7. ДГҚ 8 Қорғаныс ажыратқышы. Қозғалтқышты салқындату жейдесін жылыту. 9. Жанармай бағын жылыту 10. ДГҚ жиынтығында: 10.1 зарядтағыш, 10.2 Қайта зарядталатын батареялар, 10.3 антифризмен толтырылған, маймен толтырылған. 11. Функциялар 11.1 құрылғы-АВР 11.2 қашықтан іске қосу құрылғысы 11.3 қолмен басқарылатын құрылғы 11.4 қозғалтқыш контроллері-11.5 қашықтан бақылау тақтасы 12. Қуат кабельдері және коммутациялық жабдық. ӘЛЕУЕТТІ ӨНІМ БЕРУШІ КОНКУРСТЫҚ ӨТІНІМДЕ ҰСЫНАТЫН ҚҰЖАТТАР: Ерекше шарттар: 1.Дизельдік генератор қондырғысы барлық қондырмалармен жабдықталуы, зауыттық талаптарға сәйкес маймен және салқындатқышпен (антифриз) толтырылуы және дереу іске қосылуға дайын болуы керек. 2.Тауардың бағасы дизель-генератор қондырғысын бірінші рет іске қосу үшін маманның қызметін қамтуы тиіс. 3.Тауардың техникалық сипаттамаларының сәйкестігін растау үшін әлеуетті өнім беруші конкурсқа қатысуға өтініммен: 1.** Дайындаушы зауыттың не оның ресми өкілінің (мәртебесі дайындаушы зауыттың тиісті құжаттарымен расталады) ұсынылатын тауардың техникалық сипаттамаларының сипаттамасын қоса бере отырып, тапсырыс берушінің техникалық ерекшелігіне сәйкес келетін параметрлері мен талаптары бар тауарды жеткізуді жүзеге асыруға әзірлігі туралы хаты, онда мынадай ақпаратты міндетті түрде көрсете отырып: дизель генераторлық қондырғы моделінің атауы, қозғалтқыштың техникалық деректері (өндіруші, модель, цилиндрлер саны және олардың орналасуы, цилиндрлер көлемі, қажетті май көлемі, салқындатқыш сұйықтық, отын түрі, жұмыс кернеуі, батарея сыйымдылығы, отын шығыны және әлеуетті жеткізушінің қалауы бойынша өзге де ақпарат), балама (өндіруші, модель, жиілік, кернеу, фазалар саны, оқшаулау сыныбы, қорғау сыныбы және әлеуетті өнім берушінің қалауы бойынша өзге де ақпарат), массасы мен габариттік өлшемдері, өлшеу функцияларының тізбесі және әлеуетті өнім берушінің қалауы бойынша өзге де қажетті ақпарат. (Ескертпе: ** хатта шығыс нөмірі, дайындаушы зауыттың өкілетті өкілінің не мөрмен расталған ресми өкілдің қолы болуы тиіс. Хат әлеуетті өнім берушінің таңдауы бойынша қазақ немесе орыс тілдерінде жасалады және ұсынылады. Әлеуетті өнім беруші оларды басқа тілде жасаған және ұсынған жағдайда, оларға дәл (нотариалды куәландырылған) аударма қоса беріледі). 2) ДГҚ компоненттері мен бөлшектерінің егжей-тегжейлі нұсқаулары бар үш жазықтықтағы (фронтальды, бүйірден және жоғарыдан) ДГҚ конструктивтік сызбасы 3) дайындаушы зауыт растаған техникалық сипаттамалары қоса берілген ДГҚ пайдалану жөніндегі Нұсқаулық. Пайдалану жөніндегі басшылық кем дегенде орыс тілінде немесе қазақ тілінде ұсынылуы тиіс 4) ҚР аумағында кепілдікті растау туралы ДГҚ дайындаушы зауытының хаты. Хатта лоттың және конкурстың нөмірлері, сондай-ақ зауыттың мөрімен куәландырылған нөмірлері көрсетілуі тиіс. 6) ДГҚ дайындаушы зауытының осы тауарды әлеуетті өнім берушінің атына мерзімінде жеткізу мүмкіндігі туралы хаты. Хатта лоттың және конкурстың нөмірлері көрсетілуі керек. ДГҚ өндірушісінің/аумақтық өкілінің ресми сайтынан деректерді растау. Тауарды жеткізу кезінде жабдықты тапсырыс берушінің өкілдері осы техникалық ерекшеліктің талаптарына толық сәйкестігіне тексереді. Жеткізілген тауар осы техникалық ерекшеліктің талаптарына сәйкес келмеген жағдайда өнім берушіге тауар қайтарылады және ҚР заңнамасына сәйкес шаралар енгізіледі. Жеткізу фактісі бойынша ДГҚ-да шығу тегі сертификаттарының түпнұсқасын немесе көшірмелерін ұсыну. Әлеуетті өнім беруші өзінің техникалық ерекшелігінде ұсынылған дизельді генератор қондырғысының маркасы мен моделін, шыққан елін көрсетуі және ұсынылған тауарға техникалық сипаттамасын қоса беруі қажет. Бұл талап тапсырыс берушілердің әлеуетті өнім берушілер ұсынатын тауарларды олардың тауарларды жеткізу кезінде техникалық ерекшелікте көрсетілген талаптарға сәйкестігінің дұрыстығы тұрғысынан тексере алатындығына байланысты. Мекенжайы көрсетілген сервистік орталықтың бар екендігі туралы растау хат. Тиісті сертификаттар - сапа/бұйымдар және ЕАЭО кеден одағының декларациясын ұсыну.
Лоттың атауы	Дизель-генератор қондырғыларын сатып алу

Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	Генератор подзарядки
Тауардың атауы*:	Қуаттау генераторы
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	1
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда*:	15500000
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы*:	15500000
Жеткізу шарты (ИНКОТЕРМС 2010-ға сәйкес)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 15 күнтізбелік күн
Аванстық төлем мөлшері*:	0%
Жеткізу орны:	151010000, Ақтөбе облысы, Ақтөбе қ.

Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Шығарылған жылы 2025 жылдан ерте емес. Шалғайдағы елді мекендердегі автономды объектілер үшін, сондай-ақ әлеуметтік маңызы бар объектілер мен сорғы станциялары үшін үздіксіз жұмыс істеу және электрмен жабдықтаудың негізгі көздері үшін тәуелсіз электрмен жабдықтау станциясын орнатуды қамтамасыз ету қажет. Тәуелсіз электрмен жабдықтау станциясы қалалық электрмен жабдықтау желісінің жоспарлы ажыратулары кезінде үздіксіз электрмен жабдықтау үшін, сондай-ақ электр беру желілері зақымданған немесе трансформаторлық қосалқы станция істен шыққан жағдайда электрмен жабдықтаудың ұзақ үзілістерін болдырмау үшін қызмет етеді. Тәуелсіз электрмен жабдықтау станциясында мыналар көзделсін: объектіні үздіксіз электрмен жабдықтау үшін қажетті қуаттылықтағы тұрақты режимдегі Дизель-генераторлық қондырғы (бұдан әрі-ДГҚ мәтіні бойынша), ДГҚ үшін барлық ауа-райынан шудан қорғайтын қаптама, ПНР бойынша ілеспе қызметтер және тәуелсіз электрмен жабдықтау станциясын шеф-монтаждау. Қаптаманың өлшемдері - Тәуелсіз электрмен жабдықтау станциялары: ұзындығы: 3800 мм кем емес, бірақ 3900 мм артық емес. Ені: 1350 мм кем емес, бірақ 1400 мм артық емес биіктігі: 2100 мм кем емес бірақ 2150 мм артық емес ДГҚ қаптамасының өлшемдері жабдықты орналастыру үшін бос орын болмағандықтан көрсетілген сипаттамалардан аспауы тиіс. Қаптамада ДГҚ-ға техникалық қызмет көрсету үшін кеңістік пен еркін қол жетімділік болуы керек. Дизельді генератор қондырғысының техникалық сипаттамасы. 1. Сумен салқындатылған дизельді ішкі жану қозғалтқышы, ауыр климаттық жағдайларда қолдануға арналған, Әлемге әйгілі дизельді ішкі жану қозғалтқыштарын өндірушілердің сенімді және ұзақ қызмет ету мерзімі. 1.1 бір қадамда толық 100% жүктемені кепілдендірілген қабылдау, бір уақытта - міндетті түрде берілетін электр энергиясының сапасы бойынша 1.2 сыныпп G3-тен төмен емес 1.3 Максимальная мощность не менее 330 кВА/ 264 кВт но не более 340 кВА/272 кВт 1.4 Номинальная мощность не менее 300 кВА/ 240 кВт но не более 310 кВА/248 кВт. 1.5 Размеры ДГУ в открытом исполнеии: ДхШхВ кем емес: 3400х1290х1900 мм кем емес, бірақ 3500х1315х2000 мм артық емес.салмағы 2950 кг кем емес 2970 кг артық емес 1.6 жанармай бағының сыйымдылығы ДГҚ жұмысына толық жүктеме кезінде авариялық режимде 8-12 сағаттан кем емес есептелген. 1.7 ДГҚ 2 жақтауына біріктірілген жанармай бағы. Қозғалтқыш-кірістірілген-6 цилиндрден кем емес 2.1 Мотор сағатының жұмысына қарамастан, қозғалтқышқа 1 жыл кепілдік 2.2 ауамен жабдықтау жүйесі: турбокомпрессормен және кейіннен салқындатумен 2.3 қозғалтқыштың жалпы шығыс қуаты: негізгі режим кемінде 268кВт м 2.4 негізгі қуаттың 100% кезінде отын шығыны: кемінде 73 л / сағ, бірақ артық емес-75 л/сағ; 75% 43 л/сағ кем емес, бірақ -44,68 л/сағ артық емес; 50%- 34 л/сағ кем емес, бірақ 35 л/сағ артық емес 2.5 айналымдар саны: 1500 айн/м кем емес-махималдық шекті айналым 1800 айн/м артық емес 2.6 сығылу дәрежесі 15:1 кем емес бірақ 15.75:1 2.7 артық емес қозғалтқыш цилиндрінің диаметрі: 135 мм кем емес 140 2.8 жүріс тігіс: кем дегенде 144 мм 150-ден аспайды 2.9 іске қосу кернеуі кем дегенде 24 в Тұрақты ток 2.9.1 отын құбырындағы ең жоғары температура кемінде (°C) 70 2.9.2 отын жүйесі: тікелей бүрку 2.9.3 отын сүзгісі: көп қабатты торлы 2.9.4 поршень қозғалысының жылдамдығы, м/с кем емес 7.2 2.9.5 майлау майына арналған құю сыйымдылығы, л кем дегенде 38,5 40-тан аспайды. 2.9.6 номиналды жүктеме кезіндегі орташа тиімді қысым, кПа 2413-тен кем емес 2.9.7 отынның жануы үшін қажетті ауа мөлшері, м3/мин 19-дан кем емес 20 2.9.8 номиналды жүктеме кезінде пайдаланылған газдардың көлемі, м3 / мин 45-тен аспайды 2.9.9 салқындатқыштың сыйымдылығы (радиаторды қоса алғанда), л 14-тен кем емес 16 2.10.1 Жалпы жылу беру, BTU / min 8415 2.10.2 артық емес электрондық реттегіш-міндетті түрде 3. Балама-кемінде төрт полюсті 3.1 синхронды, щеткасыз 3.2 кернеу 400 (В) 3.3 жиілік 50 (Гц) 3.4 кернеуді реттеу (+/-) 1% 3.5 Гармоникалық ақаулық үшін 2/3 деңгейлі Статор 3.6 қосылым: "жұлдыз" түрі 3.7 қуат коэффициенті: 0.8 3.8 оқшаулау класы: кемінде h 3.9 қорғау: кем дегенде IP23 4. Басқару контроллері-электрондық 4.1 ДГҚ іске қосуды бақылау және қашықтан басқару жүйесіне қосылу мүмкіндігі. 4.2 жанармай деңгейін көрсету. 4.3 қолдау ETHERNET байланысы (TCP-IP) қашықтан бақылау үшін 4.4 құрылғының байланыс мүмкіндіктері а) құрылғының бағдарламалық жасақтамасының толық мүмкіндіктері USB порты арқылы бағдарламалық жасақтаманы жаңартуға мүмкіндік береді, б) негізіндегі ДК бағдарламалық жасақтамасы құрылғыны USB, RS-485, RS-232 арқылы бағдарламалауға және басқаруға мүмкіндік беруі керек, Қашықтан бақылау және қашықтан басқару Ethernet. 4.5 конфигурацияланатын шығыстар (8) 4.6 токкернеу қисығының пішіні 4.7 3 конфигурацияланатын техникалық қызмет көрсету таймері 4.8 кернеуді өлшеу. Желінің ақаулығын бақылау 4.9 жүктеме сынағының арнайы түймесі 4.10 кВт шамадан тыс жүктеме апаты 4.11 жан – жақты электрлік қорғаныс 4.12 PLC функционалдығы 4.13 тағайындалған оқиғаларға арналған Таймер 4.14 кемінде бірнеше тілді қолдау-орыс, ағылшын. 4.15 Автоматты іске қосу / қолмен іске қосу 4.16 дыбыстық дабыл 4.17 тіркелген және реттелетін жарықдиодты индикаторлар 4.18 оқиғалар журналы кемінде 250 дана және одан көп. 4.19 қозғалтқышты қорғау 4.20 көрсетілген ДК-дегі ақаулық туралы хабарлама 4.21 парольмен қорғалған алдыңғы панельден бағдарламалау 4.22 реттелетін таймерлер, іске қосу және тоқтату таймерлері 4.23 бес негізгі навигация мәзірі 4.24 3 конфигурацияланатын техникалық қызмет көрсету таймерлері 4.25 CAN-Шина бойынша қозғалтқыштың жұмысы туралы дабыл, MPU сенсорынан немесе генератордан 4.26 отын шығынын бақылау және төмен отын дабылы 4.27 зарядтау генераторының ақаулығы туралы Сигнал 4.28 жылдамдықты қолмен басқару (CAN-үйлесімді қозғалтқыштарда) 4.29 жанармай сорғысын қолмен басқару 4.30 қорғанысты өшіру функциясы 4.31 кері қуат қорғанысы 4.32 қуат мониторингі (кВт/сағ, кВАр, кВА / сағ, кВАр / сағ) 4.33 жүктемені ажырату (жауапты емес тұтынушылар) 4.34 жүктемені автоматты түрде аудару, жүктеме теңгерімсіздігі бойынша қорғау. Жерді жоғалтуды қорғау 4.35 бағдарламалық жасақтаманың көмегімен толығымен теңшелетін 4.36 бағдарламалық жасақтаманың көмегімен қашықтан бақылау. 4.37 кіріктірілген PLC editor 4.38 RS232, RS485 және Ethernet пайдаланылуы мүмкін 4.39 бір қадамдық жүктемені қабылдауды қолдау 4.40 теңшеуге арналған тегін бағдарламалық құрал 4.41 Автоматты жүктеме аударымы AMF немесе ATS көмегімен дизель генераторына (және кері) электр желісінің апаты кезінде қуат үзіліссіз болуы керек. 5. АВР 5.1 АВР схемасы екі негізгі кіріс сызығы мен генератор арасында ауысу үшін АВР-ден кейін қосылған жабдыққа осьсіз қызмет көрсету үшін ортаңғы нүктесі бар моторлы жетектері бар екі Автоматты қосқыштан тұруы керек. 5.2 қашықтан басқарылатын, кемінде 400 а моторлы жетегі бар автоматты қосқыштарда орындалған. 6. БӘСЕҢДЕТКІШ: 6.1 пайдаланылған газдардың шуын азайтудың ең жоғары деңгейін қамтамасыз ететін Глушитель 7. ДГҚ 8 Қорғаныс ажыратқышы. Қозғалтқышты салқындату жейдесін жылыту. 9. Жанармай бағын жылыту 10. ДГҚ жиынтығында: 10.1 зарядтағыш, 10.2 Қайта зарядталатын батареялар, 10.3 антифризмен толтырылған, маймен толтырылған. 11. Функциялар 11.1 құрылғы-АВР 11.2 қашықтан іске қосу құрылғысы 11.3 қолмен басқарылатын құрылғы 11.4 қозғалтқыш контроллері-11.5 қашықтан бақылау тақтасы 12. Қуат кабельдері және коммутациялық жабдық. ӘЛЕУЕТТІ ӨНІМ БЕРУШІ КОНКУРСТЫҚ ӨТІНІМДЕ ҰСЫНАТЫН ҚҰЖАТТАР: Ерекше шарттар: 1.Дизельдік генератор қондырғысы барлық қондырмалармен жабдықталуы, зауыттық талаптарға сәйкес маймен және салқындатқышпен (антифриз) толтырылуы және дереу іске қосылуға дайын болуы керек. 2.Тауардың бағасы дизель-генератор қондырғысын бірінші рет іске қосу үшін маманның қызметін қамтуы тиіс. 3.Тауардың техникалық сипаттамаларының сәйкестігін растау үшін әлеуетті өнім беруші конкурсқа қатысуға өтініммен: 1.** Дайындаушы зауыттың не оның ресми өкілінің (мәртебесі дайындаушы зауыттың тиісті құжаттарымен расталады) ұсынылатын тауардың техникалық сипаттамаларының сипаттамасын қоса бере отырып, тапсырыс берушінің техникалық ерекшелігіне сәйкес келетін параметрлері мен талаптары бар тауарды жеткізуді жүзеге асыруға әзірлігі туралы хаты, онда мынадай ақпаратты міндетті түрде көрсете отырып: дизель генераторлық қондырғы моделінің атауы, қозғалтқыштың техникалық деректері (өндіруші, модель, цилиндрлер саны және олардың орналасуы, цилиндрлер көлемі, қажетті май көлемі, салқындатқыш сұйықтық, отын түрі, жұмыс кернеуі, батарея сыйымдылығы, отын шығыны және әлеуетті жеткізушінің қалауы бойынша өзге де ақпарат), балама (өндіруші, модель, жиілік, кернеу, фазалар саны, оқшаулау сыныбы, қорғау сыныбы және әлеуетті өнім берушінің қалауы бойынша өзге де ақпарат), массасы мен габариттік өлшемдері, өлшеу функцияларының тізбесі және әлеуетті өнім берушінің қалауы бойынша өзге де қажетті ақпарат. (Ескертпе: ** хатта шығыс нөмірі, дайындаушы зауыттың өкілетті өкілінің не мөрмен расталған ресми өкілдің қолы болуы тиіс. Хат әлеуетті өнім берушінің таңдауы бойынша қазақ немесе орыс тілдерінде жасалады және ұсынылады. Әлеуетті өнім беруші оларды басқа тілде жасаған және ұсынған жағдайда, оларға дәл (нотариалды куәландырылған) аударма қоса беріледі). 2) ДГҚ компоненттері мен бөлшектерінің егжей-тегжейлі нұсқаулары бар үш жазықтықтағы (фронтальды, бүйірден және жоғарыдан) ДГҚ конструктивтік сызбасы 3) дайындаушы зауыт растаған техникалық сипаттамалары қоса берілген ДГҚ пайдалану жөніндегі Нұсқаулық. Пайдалану жөніндегі басшылық кем дегенде орыс тілінде немесе қазақ тілінде ұсынылуы тиіс 4) ҚР аумағында кепілдікті растау туралы ДГҚ дайындаушы зауытының хаты. Хатта лоттың және конкурстың нөмірлері, сондай-ақ зауыттың мөрімен куәландырылған нөмірлері көрсетілуі тиіс. 6) ДГҚ дайындаушы зауытының осы тауарды әлеуетті өнім берушінің атына мерзімінде жеткізу мүмкіндігі туралы хаты. Хатта лоттың және конкурстың нөмірлері көрсетілуі керек. ДГҚ өндірушісінің/аумақтық өкілінің ресми сайтынан деректерді растау. Тауарды жеткізу кезінде жабдықты тапсырыс берушінің өкілдері осы техникалық ерекшеліктің талаптарына толық сәйкестігіне тексереді. Жеткізілген тауар осы техникалық ерекшеліктің талаптарына сәйкес келмеген жағдайда өнім берушіге тауар қайтарылады және ҚР заңнамасына сәйкес шаралар енгізіледі. Жеткізу фактісі бойынша ДГҚ-да шығу тегі сертификаттарының түпнұсқасын немесе көшірмелерін ұсыну. Әлеуетті өнім беруші өзінің техникалық ерекшелігінде ұсынылған дизельді генератор қондырғысының маркасы мен моделін, шыққан елін көрсетуі және ұсынылған тауарға техникалық сипаттамасын қоса беруі қажет. Бұл талап тапсырыс берушілердің әлеуетті өнім берушілер ұсынатын тауарларды олардың тауарларды жеткізу кезінде техникалық ерекшелікте көрсетілген талаптарға сәйкестігінің дұрыстығы тұрғысынан тексере алатындығына байланысты. Мекенжайы көрсетілген сервистік орталықтың бар екендігі туралы растау хат. Тиісті сертификаттар - сапа/бұйымдар және ЕАЭО Кеден одағының декларациясын ұсыну.
Лоттың атауы	Дизель-генератор қондырғыларын сатып алу
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	Генератор подзарядки

Тауардың атауы*:	Қуаттау генераторы
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	3
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда*:	7926000
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы*:	23778000
Жеткізу шарты (ИНКОТЕРМС 2010-ға сәйкес)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 15 күнтізбелік күн
Аванстық төлем мөлшері*:	0%
Жеткізу орны:	151010000, Ақтөбе облысы, Ақтөбе қ.

Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Шығарылған жылы 2025 жылдан ерте емес. Шалғайдағы елді мекендердегі автономды объектілер үшін, сондай-ақ әлеуметтік маңызы бар объектілер мен сорғы станциялары үшін үздіксіз жұмыс істеу және электрмен жабдықтаудың негізгі көздері үшін тәуелсіз электрмен жабдықтау станциясын орнатуды қамтамасыз ету қажет. Тәуелсіз электрмен жабдықтау станциясы қалалық электрмен жабдықтау желісінің жоспарлы ажыратулары кезінде үздіксіз электрмен жабдықтау үшін, сондай-ақ электр беру желілері зақымданған немесе трансформаторлық қосалқы станция істен шыққан жағдайда электрмен жабдықтаудың ұзақ үзілістерін болдырмау үшін қызмет етеді. Тәуелсіз электрмен жабдықтау станциясында мыналар көзделсін: объектіні үздіксіз электрмен жабдықтау үшін қажетті қуаттылықтағы тұрақты режимдегі Дизель-генераторлық қондырғы (бұдан әрі-ДГҚ мәтіні бойынша), ДГҚ үшін барлық ауа-райынан шудан қорғайтын қаптама, ПНР бойынша ілеспе қызметтер және тәуелсіз электрмен жабдықтау станциясын шеф-монтаждау. Қаптаманың өлшемдері - Тәуелсіз электрмен жабдықтау станциялары: ұзындығы: 2900 кем емес -2930 мм артық емес. ені: 1000 кем емес, -1100 мм артық емес биіктігі: 1200 кем емес ,-1250 мм артық емес. ДГҚ қаптамасының өлшемдері жабдықты орналастыру үшін бос кеңістіктің болмауына байланысты көрсетілген сипаттамалардан аспауы тиіс. Қаптамада ДГҚ-ға техникалық қызмет көрсету үшін кеңістік пен еркін қол жетімділік болуы керек. Дизельді генератор қондырғысының техникалық сипаттамасы. 1. Сумен салқындатылған дизельді ішкі жану қозғалтқышы, ауыр климаттық жағдайларда қолдануға арналған, Әлемге әйгілі дизельді ішкі жану қозғалтқыштарын өндірушілердің сенімді және ұзақ қызмет ету мерзімі. 1.1 бір қадамда толық 100% жүктемені кепілдендірілген қабылдау, бір мезгілде - міндетті түрде берілетін электр энергиясының сапасы бойынша 1.2 сынып G3 1.3 кем емес максималды қуаты 125 кВА/ 100 кВт кем емес, бірақ 130 кВа/109 кВт артық емес. 1.4 Номиналды қуаты 114 кВА/ 91 кВт кем емес, бірақ 118 кВа/99 кВт артық емес. 1.5 ашық орындаудағы ДГҚ өлшемдері: ДхШхВ кем емес: жылу беру, BTU / min 8415 2.8.2 артық емес электрондық реттегіш-міндетті түрде 3. Альтернатор 2700x1050x1150 бірақ 2750x1100x1200 мм аспайды. салмағы 1308 кг кем емес 1350 кг артық емес 1.6 жанармай бағының сыйымдылығы ДГҚ жұмысына толық жүктеме кезінде авариялық режимде 8-12 сағаттан кем емес есептелген. 1.7 ДГҚ 2 жақтауына біріктірілген жанармай бағы. Қозғалтқыш-кірістірілген - кемінде 6 цилиндр бірақ 8 - ден аспайды. 2.1 қозғалтқышқа Кепілдік 1 жыл, мотоциклдердің жұмысына қарамастан 2.2 ауамен жабдықтау жүйесі: Турбо зарядтаумен және кейіннен салқындатумен 2.3 қозғалтқыштың жалпы шығыс қуаты: негізгі режим кемінде 91 кВт м 2.4 негізгі қуаттың 100% кезінде отын шығыны: кемінде 19,7 л / сағ, бірақ артық емес-21 л/сағ; 75% 14,8 л / сағ кем емес, бірақ -15,75 л / сағ артық емес; 50% - 9,85 л / сағ кем емес 10,5 л/сағ артық емес 2.5 айналымдар саны: 1500 айн/м кем емес-махималдық шекті айналым 1800 айн/м артық емес 2.6 сығымдау дәрежесі 16:1 кем емес бірақ 17:1 2.5 артық емес қозғалтқыш цилиндрінің диаметрі: 105 мм артық емес 110 2.6 тігіс жүрісі: 115 мм кем емес 125 2.7 іске қосу кернеуі кемінде 24 в Тұрақты ток 2.7.1 отын құбырындағы ең жоғары температура кемінде (°C) 70 2.7.2 отын жүйесі: тікелей бүрку 2.7.3 отын сүзгісі: көп қабатты торлы 2.7.4 поршень қозғалысының жылдамдығы, м/с кемінде 5,1 2.7.5 жанармай құю сыйымдылығы Майлау майы, л 24-тен кем емес 25 2.7.6 номиналды жүктеме кезінде орташа тиімді қысым, кПа 2050-ден кем емес 2.7.7 отынның жануы үшін қажетті ауа мөлшері, м3/мин 14-тен кем емес 16 2.7.8 номиналды жүктеме кезінде пайдаланылған газдардың көлемі, м3 / мин 40-тан аспайды 2.7.9 салқындатқыштың сыйымдылығы (радиаторды қоса алғанда), л 15-тен кем емес 18-ден артық емес. 2.8 жалпы-кемінде төрт полюсті 3.1 синхронды, щеткасыз 3.2 кернеу 400 (В) 3.3 жиілік 50 (Гц) 3.4 кернеуді реттеу (+ / -) 1% 3.5 Гармоникалық істен шығуға арналған 2/3 деңгейлі Статор 3.6 қосылым: "жұлдыз" типі 3.7 қуат коэффициенті: 0.8-ден төмен емес 3.8 оқшаулау класы: кем емес H 3.9 қорғау: кем дегенде IP23 4. Басқару контроллері-электронды 4.1 ДГҚ іске қосуды бақылау және қашықтан басқару жүйесіне қосылу мүмкіндігі. 4.2 жанармай деңгейін көрсету. 4.3 қолдау ETHERNET байланысы (TCP-IP) қашықтан бақылау үшін 4.4 құрылғының байланыс мүмкіндіктері а) құрылғының бағдарламалық жасақтамасының толық мүмкіндіктері USB порты арқылы бағдарламалық жасақтаманы жаңартуға мүмкіндік береді, б) негізіндегі ДК бағдарламалық жасақтамасы құрылғыны USB, RS-485, RS-232 арқылы бағдарламалауға және басқаруға мүмкіндік беруі керек, Қашықтан бақылау және қашықтан басқару Ethernet. 4.5 конфигурацияланатын шығыстар (8) 4.6 ток-кернеу қисығының пішіні 4.7 3 конфигурацияланатын техникалық қызмет көрсету таймері 4.8 кернеуді өлшеу. Желінің ақаулығын бақылау 4.9 жүктеме сынағының арнайы түймесі 4.10 кВт шамадан тыс жүктеме апаты 4.11 жан – жақты электрлік қорғаныс 4.12 PLC функционалдығы 4.13 тағайындалған оқиғаларға арналған Таймер 4.14 кемінде бірнеше тілді қолдау-Орыс, Ағылшын. 4.15 Автоматты іске қосу / қолмен іске қосу 4.16 дыбыстық дабыл 4.17 тіркелген және реттелетін жарықдиодты индикаторлар 4.18 оқиғалар журналы кемінде 250 дана және одан көп 4.19 қозғалтқышты қорғау 4.20 көрсетілген ДК-де ақаулық туралы хабарлама 4.21 парольден қорғалған алдыңғы тақтадан бағдарламалау 4.22 теңшелетін таймерлер, іске қосу және тоқтату таймерлері 4.23 бес негізгі навигациялық мәзір 4.24 3 конфигурацияланатын таймер техникалық қызмет көрсету 4.25 CAN-Шина бойынша қозғалтқыштың жұмысы туралы дабыл, MPU сенсорынан немесе генератордан 4.26 отын шығынын бақылау және төмен отын дабылы 4.27 зарядтау генераторының ақаулығы туралы Сигнал 4.28 жылдамдықты қолмен басқару (CAN-үйлесімді қозғалтқыштарда) 4.29 жанармай сорғысын қолмен басқару 4.30 қорғанысты өшіру функциясы 4.31 кері қуат қорғанысы 4.32 қуат мониторингі (кВт/сағ, кВАр, кВА / сағ, кВАр / сағ) 4.33 жүктемені ажырату (жауапты емес тұтынушылар) 4.34 жүктемені автоматты түрде аудару, жүктеме теңгерімсіздігі бойынша қорғау. Жерді жоғалту қорғанысы 4.35 бағдарламалық жасақтаманың көмегімен толығымен теңшеуге болады 4.36 бағдарламалық жасақтаманың көмегімен қашықтан бақылау 4.37 кіріктірілген PLC editor 4.38 RS232, RS485 және Ethernet 4.39 бір қадамда жүктемені жедел қабылдауды қолдау 4.40 теңшеуге арналған ақысыз бағдарламалық жасақтама 4.41 жүктемені автоматты түрде аудару AMF немесе ATS көмегімен дизель генераторына (және кері) электр желісінің апаты кезінде қуат үзіліссіз болуы керек. 5. АВР 5.1 АВР схемасы екі негізгі кіріс сызығы мен генератор арасында ауысу үшін ABR-ден кейін қосылған жабдыққа осьсіз қызмет көрсету үшін ортаңғы нүктесі бар моторлы жетектері бар екі Автоматты қосқыштан тұруы керек. 5.2 қашықтан басқарылатын, кемінде 160 а моторлы жетегі бар автоматты қосқыштарда орындалған. 6. БӘСЕНДЕТКІШ: 6.1 пайдаланылған газдардың шуын азайтудың ең жоғары деңгейін қамтамасыз ететін Глушитель 7. ДГҚ 8 Қорғаныс ажыратқышы. Қозғалтқышты салқындату жейдесін жылыту. 9. Жанармай бағын жылыту 10.ДГҚ жиынтығында: 10.1 зарядтағыш, 10.2 Қайта зарядталатын батареялар, 10.3 антифризмен толтырылған, маймен толтырылған. 11. Функциялар 11.1 құрылғы-АВР 11.2 қашықтан іске қосу құрылғысы 11.3 қолмен басқарылатын құрылғы 11.4 қозғалтқыш контроллері-11.5 қашықтан бақылау тақтасы 12. Қуат кабельдері және коммутациялық жабдық. ӘЛЕУЕТТІ ӨНІМ БЕРУШІ КОНКУРСТЫҚ ӨТІНІМДЕ ҰСЫНАТЫН ҚҰЖАТТАР: Ерекше шарттар: 1.Дизельдік генератор қондырғысы барлық қондырмалармен жабдықталуы, зауыттық талаптарға сәйкес маймен және салқындатқышпен (антифриз) толтырылуы және дереу іске қосылуға дайын болуы керек. 2.Тауардың бағасы дизель-генератор қондырғысын бірінші рет іске қосу үшін маманның қызметін қамтуы тиіс. 3.Тауардың техникалық сипаттамаларының сәйкестігін растау үшін әлеуетті өнім беруші конкурсқа қатысуға өтініммен: 1.** Дайындаушы зауыттың не оның ресми өкілінің (мәртебесі дайындаушы зауыттың тиісті құжаттарымен расталады) ұсынылатын тауардың техникалық сипаттамаларының сипаттамасын қоса бере отырып, тапсырыс берушінің техникалық ерекшелігіне сәйкес келетін параметрлері мен талаптары бар тауарды жеткізуді жүзеге асыруға әзірлігі туралы хаты, онда мынадай ақпаратты міндетті түрде көрсете отырып: дизель генераторлық қондырғы моделінің атауы, қозғалтқыштың техникалық деректері (өндіруші, модель, цилиндрлер саны және олардың орналасуы, цилиндрлер көлемі, қажетті май көлемі, салқындатқыш сұйықтық, отын түрі, жұмыс кернеуі, батарея сыйымдылығы, отын шығыны және әлеуетті жеткізушінің қалауы бойынша өзге де ақпарат), балама (өндіруші, модель, жиілік, кернеу, фазалар саны, оқшаулау сыныбы, қорғау сыныбы және әлеуетті өнім берушінің қалауы бойынша өзге де ақпарат), массасы мен габариттік өлшемдері, өлшеу функцияларының тізбесі және әлеуетті өнім берушінің қалауы бойынша өзге де қажетті ақпарат. (Ескертпе: ** хатта шығыс нөмірі, дайындаушы зауыттың өкілетті өкілінің не мөрмен расталған ресми өкілдің қолы болуы тиіс. Хат әлеуетті өнім берушінің таңдауы бойынша қазақ немесе орыс тілдерінде жасалады және ұсынылады. Әлеуетті өнім беруші оларды басқа тілде жасаған және ұсынған жағдайда, оларға дәл (нотариалды куәландырылған) аударма қоса беріледі). 2) ДГҚ компоненттері мен бөлшектерінің егжей-тегжейлі нұсқаулары бар үш жазықтықтағы (фронтальды, бүйірден және жоғарыдан) ДГҚ конструктивтік сызбасы 3) дайындаушы зауыт растаған техникалық сипаттамалары қоса берілген ДГҚ пайдалану жөніндегі Нұсқаулық. Пайдалану жөніндегі басшылық кем дегенде орыс тілінде немесе қазақ тілінде ұсынылуы тиіс 4) ҚР аумағында кепілдікті растау туралы ДГҚ дайындаушы зауытының хаты. Хатта лоттың және конкурстың нөмірлері, сондай-ақ зауыттың мөрімен куәландырылған нөмірлері көрсетілуі тиіс. 6) ДГҚ дайындаушы зауытының осы тауарды әлеуетті өнім берушінің атына мерзімінде жеткізу мүмкіндігі туралы хаты. Хатта лоттың және конкурстың нөмірлері көрсетілуі керек. ДГҚ өндірушісінің/аумақтық өкілінің ресми сайтынан деректерді растау. Тауарды жеткізу кезінде жабдықты тапсырыс берушінің өкілдері осы техникалық ерекшеліктің талаптарына толық сәйкестігіне тексереді. Жеткізілген тауар осы техникалық ерекшеліктің талаптарына сәйкес келмеген жағдайда өнім берушіге тауар қайтарылады және ҚР заңнамасына сәйкес шаралар енгізіледі. Жеткізу фактісі бойынша ДГҚ-да шығу тегі сертификаттарының түпнұсқасын немесе көшірмелерін ұсыну. Әлеуетті өнім беруші өзінің техникалық ерекшелігінде ұсынылған дизельді генератор қондырғысының маркасы мен моделін, шыққан елін көрсетуі және ұсынылған тауарға техникалық сипаттамасын қоса беруі қажет. Бұл талап тапсырыс берушілердің әлеуетті өнім берушілер ұсынатын тауарларды олардың тауарларды жеткізу кезінде техникалық ерекшелікте көрсетілген талаптарға сәйкестігінің дұрыстығы тұрғысынан тексере алатындығына байланысты. Мекенжайы көрсетілген сервистік орталықтың бар екендігі туралы растау хат. Тиісті сертификаттар - сапа/бұйымдар және ЕАЭО Кеден одағының декларациясын ұсыну.

Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.	ҚР СТ ГОСТ Р 53178-2009
Тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	Жеткізуші тауарды жеткізумен бірге PNR, теңшеу және жаңа ДГҚ жүзеге асыруы керек. Жеткізуші Тапсырыс берушінің объектісінде қызмет көрсетуші персоналды оқытуды жүргізуі тиіс. Тапсырыс берушіні оқыту жүргізілгеннен кейін Өнім берушінің өкілдері Тапсырыс беруші өкілдерінің бақылауымен ММУ-ді пайдалануға береді, бұл туралы пайдалануға беру актісі жасалады. ДГҚ-ді пайдалануға беру рәсімін өткізгеннен кейін тауар техникалық мүмкіндік болған кезде осы техникалық ерекшеліктің талаптарына сәйкестігін растау үшін қолданыстағы жүктемемен сынақтан өтеді. Жеткізуші қажет болған жағдайда ДГҚ мониторингі жүйесін орнатады және жабдықтың жұмысқа қабілеттілігін бақылау үшін осы жабдықты тапсырыс берушінің диспетчерлеу жүйесіне (Тапсырыс берушіде осындай жүйе болған жағдайда) қосады. Жеткізуші ДЭС жеткізгенге дейін 72 сағат ішінде ДЭС қуатының кемінде 80% жүктемесімен ДЭС зауыттық сынақтарын жүргізуге міндетті. Комиссияның тексеруі үшін сынау актілерін және ДЭС негізгі параметрлерінің хаттамасын қоса беру
Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	1. Өнім беруші "техникалық реттеу туралы" Заңның 47-бабына сәйкес: 1) нарықта өткізілетін өнімнің қауіпсіздігі үшін; 2) техникалық регламенттерде белгіленген талаптарды бұзғаны үшін; 2. Өнім беруші "әкімшілік құқық бұзушылық туралы" кодекстің 158-бабына сәйкес біреудің тауар белгісін, қызмет көрсету белгісін, тауар шығарылған жердің атауын немесе фирмалық атауын заңсыз пайдаланғаны үшін жауапты екенін біледі. 3. Өнім беруші "әкімшілік құқық бұзушылық туралы" кодекстің 415-бабына сәйкес Қазақстан Республикасының Техникалық реттеу саласындағы заңнамасын бұзғаны үшін жауапты екенін біледі". Кепілдік кезеңінде ақау болған жағдайда өнім беруші қажетті жабдықты өз есебінен ауыстыруды, тасымалдауды және монтаждауды қамтамасыз етеді. Баға мыналарды қамтуы керек: тауардың құны; салықтарды және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдерді төлеу; жүктің сипатына және тасымалдау тәсіліне сәйкес келетін қаптаманың құны, оның ішінде өткізу үшін ақы төлеу және тауарды жеткізу орнына жедел және уақтылы қол жеткізу үшін қажетті өзге де шығыстар, сондай-ақ тауарды Тапсырыс беруші объектісіне дейін жеткізуді, тиеуді және түсіруді, электрмен жабдықтау жабдығын қабылдау-тапсыру сынақтарын орындауды қоса алғанда, өнім берушінің тауар бағасына енгізетін өзге де шығыстары пээп және ПТЭП талаптарына сәйкес Тапсырыс берушіге баптау және сынау хаттамаларын және техникалық құжаттаманы ресімдеу және ұсыну.

Ескертпе:

1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.

*мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

Приложение 13
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе"
Наименование организатора	Государственное учреждение "Отдел государственных закупок города Актобе"
№ конкурса:	№ 14498990-1
Наименование конкурса:	Приобретение дизель-генераторных установок для ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе"
Номер лота:	№ 35953962-ОЛ-ОК1
Наименование лота:	Приобретение дизель-генераторных установок
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*	271161.000.000058
Наименование товара*	Генератор подзарядки
Единица измерения*:	Штука
Количество(объем)*:	8
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	5438045
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*	43504360
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010*)	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.
Срок поставки*	15 календарных дней по заявке Заказчика
Размер авансового платежа*:	0%
Места поставки:	151010000, Актюбинская область, г.Актобе

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Год выпуска не ранее 2025. Для бесперебойной работы и основных источников электроснабжения для автономных объектов в отдаленных населенных пунктах, а также социально значимых объектах и насосных станции, необходимо обеспечить установку станции независимого электроснабжения. Станция независимого электроснабжения служит для беспрерывного электроснабжения при плановых отключениях городской сети электроснабжения, а также для того, чтобы исключить длительные перерывы электроснабжения в случае повреждения линий электропередач или выхода из строя трансформаторной подстанции. В станции независимого электроснабжения предусмотреть: Дизель-генераторную установку постоянного режима (далее по тексту ДГУ) необходимой мощности для беспрерывного электроснабжения объекта, всепогодный шумозащитный кожух для ДГУ, сопутствующие услуги по ПНР и шеф-монтаж станции. Размеры кожуха - станции независимого электроснабжения: Длина: не менее 2000 мм но не более -2150 мм. Ширина: не менее 900 мм но не более -950 мм. Высота: не менее 1150 мм но не более -1250 мм. Размеры кожуха ДГУ не должны превышать указанные характеристики из-за отсутствия свободного пространства для размещения оборудования. В кожухе должно быть пространство и свободный доступ для технического обслуживания ДГУ. Техническая характеристика Дизельной генераторной установки. 1. Дизельный двигатель внутреннего сгорания с водяным охлаждением, для использования в тяжелых климатических условиях, с надежным и длительным сроком службы от всемирно известных серийных производителей дизельных двигателей внутреннего сгорания. 1.1 Гарантированный прием полной 100% нагрузки за шаг, одномоментно - обязательно 1.2 Класс по качеству выдаваемой электрической энергии не ниже G3 1.3 Максимальная мощность не менее 55 кВА/ 44кВт но не более 60 кВа/ 49 кВт. 1.4 Номинальная мощность не менее 50 кВА/ не менее 40кВт но не более 52 кВа/ 43 кВт. 1.5 Размеры ДГУ в открытом исполнении: ДхШхВ не менее: 2000x900x1080, но не более 2100x950x1150 мм. Вес не менее 925 кг но не более 960 кг 1.6 Емкость топливного бака рассчитана на работу ДГУ не менее 8-12 часов в аварийном режиме, при полной нагрузке. 1.7 Топливный бак интегрированный в раму ДГУ 2. Двигатель - рядный –не менее 4 цилиндров, но не более 6. 2.1 Гарантия на двигатель 1 год, не зависимо от наработки моточасов 2.2 Система воздухоснабжения: С турбонаддувом и последующим охлаждением 2.3 Общая выходная мощность Двигателя: Основной режим не менее 44 кВт не более 47кВт. 2.4 Расход топлива при 100% основной мощности: не менее 9,5 л/ч не более-11 л/ч, ; 75% не менее -7,1 л/ч но не более 8,25л/ч; 50%- не менее 4,75 л/ч но не более 5,5 л/ч 2.5 Число оборотов: не менее 1500 об/м - махимальный предельный оборот не более 1800 об/м 2.6 Степень сжатия не менее 16.5:1 не более 18:1 2.5 Диаметр цилиндра двигателя: не менее 105 мм не более 110 2.6 Ход прошня: не менее 110 мм не более 118 2.7 Пусковое напряжение не менее 24 В постоянного тока 2.7.1 Максимальная температура в топливопроводе не менее (°С) 70 2.7.2 Топливная система: прямой впрыск 2.7.3 Топливный фильтр: многослойный сетчатый 2.7.4 Скорость движения поршня, м/с не менее 5,1 2.7.5 Заправочная емкость для смазочного масла, л не менее 17 не более 22 2.7.6 Среднее эффективное давление при номинальной нагрузке, кПа не менее 2050 2.7.7 Количество воздуха, необходимое для сгорания топлива, м3/мин не менее 14 не более 16 2.7.8 Объем выхлопных газов при номинальной нагрузке, м3/мин не более 40 2.7.9 Емкость теплоносителя (включая радиатор), л не менее 12 не более 16 2.8 Общая теплоотдача, BTU/min не более 8415 2.8.2 ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР – Обязательно 3. Альтернатор – не менее четырех полюсный 3.1 Синхронный, Бесщеточный 3.2 НАПРЯЖЕНИЕ 400 (В) 3.3 ЧАСТОТА 50 (Гц) 3.4 РЕГУЛИРОВКА НАПРЯЖЕНИЯ (+/-) 1% 3.5 Статор 2/3 уровня для гармонического отказа 3.6 Соединение: тип «ЗВЕЗДА» 3.7 Коэффициент мощности: не ниже 0.8 3.8 Класс изоляции: не менее Н 3.9 Защита: не менее IP23 4. Контроллер управления - Электронный 4.1 Возможность подключения к системе мониторинга и удаленного управления запуском ДГУ. 4.2 Отображение уровня топлива. 4.3 Поддерживание СВЯЗЬ ETHERNET (TCP-IP) для удаленного мониторинга 4.4 Коммуникационные возможности устройства не ниже а) полные функции программного обеспечения устройства также позволяют обновлять программное обеспечение через порт USB, б) программное обеспечение для ПК на базе должен позволять программировать и контролировать устройство через USB, RS-485, RS-232, Ethernet удаленного мониторинга и дистанционного управления. 4.5 Конфигурируемые выходы (8) 4.6 Форма кривой токанапряжения 4.7 3 конфигурируемых таймера техобслуживания 4.8 Измерение напряжения. Контроль неисправности сети 4.9 Специальная кнопка нагрузочного теста 4.10 Авария по перегрузке кВт 4.11 Всеобъемлющие электрические защиты 4.12 PLC функциональность 4.13 Таймер по назначаемым событиям 4.14 Поддержка не менее нескольких языков – русский, англиийский. 4.15 Автоматический запуск / Ручной запуск 4.16 Звуковой сигнал тревоги 4.17 Фиксированные и настраиваемые светодиодные индикаторы 4.18 Журнал событий на не ниже 250 шт и более. 4.19 Защита двигателя 4.20 Уведомление о неисправности на указанный PC 4.21 Программирование с лицевой панели с парольной защитой 4.22 Настраиваемые таймеры, таймеры пуска и остановки 4.23 Пять ключевых меню навигации 4.24 3 конфигурируемых таймера техобслуживания 4.25 Сигнализация о работе двигателя по CAN-шине, с датчика MPU или с генератора 4.26 Мониторинг расхода топлива и сигнализация о низком уровне топлива 4.27 Сигнал о неисправности зарядного генератора 4.28 Ручное управление скоростью (на CAN-совместимых двигателях) 4.29 Ручное управление топливным насосом 4.30 Функция отключения защит 4.31 Защита по обратной мощности 4.32 Мониторинг мощности (кВт/ч, кВАр, кВА/ч, кВАр/ч) 4.33 Отключение нагрузки (неответственных потребителей) 4.34 Автоматический перевод нагрузки, Защита по небалансу нагрузки. Защита по потере земли 4.35 Полностью настраиваемый при помощи программного обеспечения 4.36 Удаленный мониторинг с помощью программного обеспечения 4.37 Наличие ПО как - Встроенный PLC editor 4.38 RS232, RS485 и Ethernet могут быть использованы 4.39 Поддержка моментального приема нагрузки за один шаг 4.40 Бесплатное программное обеспечение для настройки 4.41 Автоматический перевод нагрузки должен без прерывания питания при аварии электросети на дизель-генератор (и обратно) с помощью AMF или ATS. 5. АВР 5.1 Схема АВР должна состоять из двух автоматических переключателей с моторными приводами со средней точкой, для безосного обслуживания оборудования, подключенного после АВР, для того чтобы производить переключение между двумя линиями основного ввода и генератором. 5.2 С удаленным управлением, не менее 100 А выполненный на автоматических переключателях с моторным приводом со средней точкой. 6. ГЛУШИТЕЛЬ: 6.1 Глушитель, обеспечивающий наивысший уровень уменьшения шума выхлопных газов 7. Автоматический выключатель защиты ДГУ 8. Подогрев рубашки охлаждения двигателя. 9. Подогрев топливного бака 10. В комплекте ДГУ: 10.1 Зарядное устройство, 10.2 Аккумуляторные батареи, 10.3 Заправлен антифризом, заправлен маслом. 11. Функции 11.1 Устройство -АВР 11.2 Устройство удаленного запуска 11.3 Устройство с ручным управлением 11.4 Контроллер двигателя- 11.5 Панель удаленного мониторинга 12. Силовые кабели и коммутационное оборудование. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫМ ПОСТАВЩИКОМ В КОНКУРСНОЙ ЗАЯВКЕ: Особые условия: 1.Дизельгенераторная установка должна быть укомплектована всем навесным оборудованием, заправлена соответствующим заводским требованиям маслом и охлаждающей жидкостью (антифризом) и готова к немедленному запуску. 2.Цена товара должна включать услугу специалиста для первого запуска дизель-генераторной установки. 3.Для подтверждения соответствия технических характеристик товара потенциальный Поставщик обязан с заявкой на участие в конкурсе предоставить: 1.Письмо** завода-изготовителя либо его официального представителя (статус подтверждается соответствующими документами от завода-изготовителя) о готовности осуществить поставку товара с параметрами и требованиями, соответствующей технической спецификации Заказчика с приложением описания технических характеристик предлагаемого товара с обязательным указанием в ней следующей информации: наименования модели дизельгенераторной установки, технических данных двигателя (производитель, модель, число цилиндров и их расположение, объем цилиндров, требуемый объем масла, охлаждающей жидкости, вид топлива, рабочее напряжение, емкость аккумуляторной батареи, расход топлива и иная информация на усмотрение потенциального поставщика), альтернатора (производитель, модель, частота, напряжение, количество фаз, класс изоляции, класс защиты и иная информация на усмотрение потенциального поставщика), массы и габаритных размеров, перечня измерительных функций и иной необходимой информации на усмотрение потенциального поставщика. (Примечание: ** Письмо должно иметь исходящий номер, подпись полномочного представителя завода-изготовителя либо официального представителя, заверенный печатью. Письмо составляется и представляется на казахском или русском языках по выбору потенциального поставщика. В случае их составления и представления потенциальным поставщиком на другом языке, к ним прилагается точный (нотариально заверенный) перевод). 2) конструктивный чертеж ДГУ в трех плоскостях (фронтально, сбоку и сверху) с подробными указаниями комплектующих и деталей ДГУ 3) руководство по эксплуатации ДГУ с приложенными техническим характеристиками, подтвержденными заводом изготовителем. Руководства по эксплуатации должны предоставлены как минимум на русском языке или казахском языке 4) письмо от завода изготовителя ДГУ о подтверждении гарантии на территории РК. В письме должны быть указаны номера лота и конкурса а так же заверенной печатью завода. 6) письмо от завода изготовителя ДГУ о возможности поставки данного товара в срок в адрес потенциального поставщика. В письме должны быть указаны номера лота и конкурса. Подтверждение данных с официального сайта производителя/территориального представителя ДГУ. При поставке Товара оборудование проверяется представителями Заказчика на полное соответствие требованиям настоящей технической спецификации. При несоответствии поставленного Товара требованиям настоящей технической спецификации, поставщику возвращается Товар и вводятся меры в соответствии с законодательством РК. По факту поставки предоставить оригинал либо копии сертификатов происхождения на ДГУ. Потенциальному поставщику необходимо указать в своей технической спецификации марку и модель, страну происхождения предлагаемого Дизельной генераторной установки и приложить техническую характеристику на предлагаемого товара. Данное требование обусловлено тем, что заказчики должны иметь возможность проверить товары, предлагаемые потенциальными поставщиками, на предмет достоверности их соответствия требованиям, указанным в технической спецификации при поставке товаров. Письмо подтверждение о наличии сервисного центра с указанием адреса. Предоставить - Соответствующие сертификаты- качество/изделии и Декларацию таможенного союза ЕАЭС.
Наименование лота:	Приобретение дизель-генераторных установок
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*	271161.000.000058
Наименование товара*	Генератор подзарядки

Единица измерения*:	Штука
Количество(объем)*:	2
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	8450000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*	16900000
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010*)	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.
Срок поставки*	15 календарных дней по заявке Заказчика
Размер авансового платежа*:	0%
Места поставки:	151010000, Актюбинская область, г.Актобе

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Год выпуска не ранее 2025. Для бесперебойной работы и основных источников электроснабжения для автономных объектов в отдаленных населенных пунктах, а также социально значимых объектах и насосных станции, необходимо обеспечить установку станции независимого электроснабжения. Станция независимого электроснабжения служит для беспрерывного электроснабжения при плановых отключениях городской сети электроснабжения, а также для того, чтобы исключить длительные перерывы электроснабжения в случае повреждения линий электропередач или выхода из строя трансформаторной подстанции. В станции независимого электроснабжения предусмотреть: Дизель-генераторную установку постоянного режима (далее по тексту ДГУ) необходимой мощности для беспрерывного электроснабжения объекта, всепогодный шумозащитный кожух для ДГУ, сопутствующие услуги по ПНР и шеф-монтаж станции независимого электроснабжения. Размеры кожуха - станции независимого электроснабжения: Длина: не менее 2950 мм но не более -2990 мм Ширина: не менее 980 мм но не более -1100 мм Высота: не менее 1400 мм не более -1500 мм Размеры кожуха ДГУ не должны превышать указанные характеристики из-за отсутствия свободного пространства для размещения оборудования. В кожухе должно быть пространство и свободноый доступ для технического обслуживания ДГУ. Техническая характеристика Дизельной генераторной установки. 1. Дизельный двигатель внутреннего сгорания с водяным охлаждением, для использования в тяжелых климатических условиях, с надежным и длительным сроком службы от всемирно известных серийных производителей дизельных двигателей внутреннего сгорания. 1.1 Гарантированный прием полной 100% нагрузки за шаг, одномоментно - обязательно 1.2 Класс по качеству выдаваемой электрической энергии не ниже G3 1.3 Максимальная мощность не менее 165 кВА/ 132 кВт но не более 170 ква/ 137 кВт 1.4 Номинальная мощность не менее 150 кВА/ 120 кВт но не более 155 кВа/125 кВт 1.5 Размеры ДГУ в открытом исполнении: ДхШхВ не менее: 2670х1000х1200 мм но не более 2700х1050х1250 мм. Вес не менее 1580 кг не более 1606 кг 1.6 Емкость топливного бака рассчитана на работу ДГУ не менее 8-12 часов в аварийном режиме, при полной нагрузке. 1.7 Топливный бак интегрированный в раму ДГУ 2. Двигатель -рядный –не менее 6 но не более 8 цилиндров 2.1 Гарантия на двигатель 1 год, не зависимо от наработки моточасов 2.2 Система воздух снабжения: С турбонаддувом и последующим охлаждением 2.3 Общая выходная мощность Двигателя: Основной режим не менее 120 кВт м 2.4 Расход топлива при 100% основной мощности: не менее 27,9 л/ч но не более-29 л/ч; 75% не менее 20,9 л/ч но не более -21,7 л/ч; 50%- не менее 13,9 л/ч но не более 14,7 л/ч 2.5 Число оборотов: не менее 1500 об/м -максимальный предельный оборот не более 1800 об/м 2.6 Степень сжатия не менее 17:1 но не более 17.5:1 2.5 Диаметр цилиндра двигателя: не менее 105 мм не более 120 2.6 Ход прошня: не менее 130 мм не более 135 2.7 Пусковое напряжение не менее 24 В постоянного тока 2.7.1 Максимальная температура в топливопроводе не менее (°С) 70 2.7.2 Топливная система: прямой впрыск 2.7.3 Топливный фильтр: многослойный сетчатый 2.7.4 Скорость движения поршня, м/с не менее 5,1 2.7.5 Заправочная емкость для смазочного масла, л не менее 19 не более 20 2.7.6 Среднее эффективное давление при номинальной нагрузке, кПа не менее 2050 2.7.7 Количество воздуха, необходимое для сгорания топлива, м3/мин не менее 14 не более 16 2.7.8 Объем выхлопных газов при номинальной нагрузке, м3/мин не более 40 2.7.9 Емкость теплоносителя (включая радиатор), л не менее 15 не более 18 2.8 Общая теплоотдача, BTU/min не более 8415 2.8.2 ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР – Обязательно 3. Альтернатор – не менее четырех полюсный 3.1 Синхронный, Бесщеточный 3.2 НАПРЯЖЕНИЕ 400 (В) 3.3 ЧАСТОТА 50 (Гц) 3.4 РЕГУЛИРОВКА НАПРЯЖЕНИЯ (+/-) 1% 3.5 Статор 2/3 уровня для гармонического отказа 3.6 Соединение: тип «ЗВЕЗДА» 3.7 Коэффициент мощности: не ниже 0.8 3.8 Класс изоляции: не менее Н 3.9 Защита: не менее IP23 4. Контроллер управления -Электронный 4.1 Возможность подключения к системе мониторинга и удаленного управления запуском ДГУ. 4.2 Отображение уровня топлива. 4.3 Поддерживание СВЯЗЬ ETHERNET (TCP-IP) для удаленного мониторинга 4.4 Коммуникационные возможности устройства не ниже а) полные функции программного обеспечения устройства также позволяют обновлять программное обеспечение через порт USB, б) программное обеспечение для ПК на базе должен позволять программировать и контролировать устройство через USB, RS-485, RS-232, Ethernet удаленного мониторинга и дистанционного управления. 4.5 Конфигурируемые выходы (8) 4.6 Форма кривой тока-напряжения 4.7 3 конфигурируемых таймера техобслуживания 4.8 Измерение напряжения. Контроль неисправности сети 4.9 Специальная кнопка нагрузочного теста 4.10 Авария по перегрузке кВт 4.11 Всеобъемлющие электрические защиты 4.12 PLC функциональность 4.13 Таймер по назначаемым событиям 4.14 Поддержка не менее нескольких языков – русский, англиийский 4.15 Автоматический запуск / Ручной запуск 4.16 Звуковой сигнал тревоги 4.17 Фиксированные и настраиваемые светодиодные индикаторы 4.18 Журнал событий не менее 250 шт и более. 4.19 Защита двигателя 4.20 Уведомление о неисправности на указанный PC 4.21 Программирование с лицевой панели с парольной защитой 4.22 Настраиваемые таймеры, таймеры пуска и остановки 4.23 Пять ключевых меню навигации 4.24 3 конфигурируемых таймера техобслуживания 4.25 Сигнализация о работе двигателя по CAN-шине, с датчика MPU или с генератора 4.26 Мониторинг расхода топлива и сигнализация о низком уровне топлива 4.27 Сигнал о неисправности зарядного генератора 4.28 Ручное управление скоростью (на CAN-совместимых двигателях) 4.29 Ручное управление топливным насосом 4.30 Функция отключения защит 4.31 Защита по обратной мощности 4.32 Мониторинг мощности (кВт/ч, кВАр, кВА/ч, кВАр/ч) 4.33 Отключение нагрузки (неответственных потребителей) 4.34 Автоматический перевод нагрузки, Защита по небалансу нагрузки. Защита по потере земли 4.35 Полностью настраиваемый при помощи программного обеспечения 4.36 Удаленный мониторинг с помощью программного обеспечения 4.37 Встроенный PLC editor 4.38 RS232, RS485 и Ethernet могут быть использованы 4.39 Поддержка моментального приема нагрузки за один шаг 4.40 Бесплатное программное обеспечение для настройки 4.41 Автоматический перевод нагрузки должен без прерывания питания при аварии электросети на дизель-генератор (и обратно) с помощью AMF или ATS. 5. АВР 5.1 Схема АВР должна состоять из двух автоматических переключателей с моторными приводами со средней точкой, для безосного обслуживания оборудования, подключенного после АВР, для того чтобы производить переключение между двумя линиями основного ввода и генератором. 5.2 С удаленным управлением, не менее 250 А выполненный на автоматических переключателях с моторным приводом со средней точкой. 6. ГЛУШИТЕЛЬ: 6.1 Глушитель, обеспечивающий наивысший уровень уменьшения шума выхлопных газов 7. Автоматический выключатель защиты ДГУ 8. Подогрев рубашки охлаждения двигателя. 9. Подогрев топливного бака 10. В комплекте ДГУ: 10.1 Зарядное устройство, 10.2 Аккумуляторные батареи, 10.3 Заправлен антифризом, заправлен маслом. 11. Функции 11.1 Устройство -АВР 11.2 Устройство удаленного запуска 11.3 Устройство с ручным управлением 11.4 Контроллер двигателя- 11.5 Панель удаленного мониторинга 12. Силовые кабели и коммутационное оборудование. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫМ ПОСТАВЩИКОМ В КОНКУРСНОЙ ЗАЯВКЕ: Особые условия: 1.Дизельгенераторная установка должна быть укомплектована всем навесным оборудованием, заправлена соответствующим заводским требованиям маслом и охлаждающей жидкостью (антифризом) и готова к немедленному запуску. 2.Цена товара должна включать услугу специалиста для первого запуска дизель-генераторной установки. 3.Для подтверждения соответствия технических характеристик товара потенциальный Поставщик обязан с заявкой на участие в конкурсе предоставить: 1.Письмо** завода-изготовителя либо его официального представителя (статус подтверждается соответствующими документами от завода-изготовителя) о готовности осуществить поставку товара с параметрами и требованиями, соответствующей технической спецификации Заказчика с приложением описания технических характеристик предлагаемого товара с обязательным указанием в ней следующей информации: наименования модели дизельгенераторной установки, технических данных двигателя (производитель, модель, число цилиндров и их расположение, объем цилиндров, требуемый объем масла, охлаждающей жидкости, вид топлива, рабочее напряжение, емкость аккумуляторной батареи, расход топлива и иная информация на усмотрение потенциального поставщика), альтернатора (производитель, модель, частота, напряжение, количество фаз, класс изоляции, класс защиты и иная информация на усмотрение потенциального поставщика), массы и габаритных размеров, перечня измерительных функций и иной необходимой информации на усмотрение потенциального поставщика. (Примечание: ** Письмо должно иметь исходящий номер, подпись полномочного представителя завода-изготовителя либо официального представителя, заверенный печатью. Письмо составляется и представляется на казахском или русском языках по выбору потенциального поставщика. В случае их составления и представления потенциальным поставщиком на другом языке, к ним прилагается точный (нотариально заверенный) перевод). 2) конструктивный чертеж ДГУ в трех плоскостях (фронтально, сбоку и сверху) с подробными указаниями комплектующих и деталей ДГУ 3) руководство по эксплуатации ДГУ с приложенными техническим характеристиками, подтвержденными заводом изготовителем. Руководства по эксплуатации должны предоставлены как минимум на русском языке или казахском языке 4) письмо от завода изготовителя ДГУ о подтверждении гарантии на территории РК. В письме должны быть указаны номера лота и конкурса а так же заверенной печатью завода. 6) письмо от завода изготовителя ДГУ о возможности поставки данного товара в срок в адрес потенциального поставщика. В письме должны быть указаны номера лота и конкурса. Подтверждение данных с официального сайта производителя/территориального представителя ДГУ. При поставке Товара оборудование проверяется представителями Заказчика на полное соответствие требованиям настоящей технической спецификации. При несоответствии поставленного Товара требованиям настоящей технической спецификации, поставщику возвращается Товар и вводятся меры в соответствии с законодательством РК. По факту поставки предоставить оригинал либо копии сертификатов происхождения на ДГУ. Потенциальному поставщику необходимо указать в своей технической спецификации марку и модель, страну происхождения, предлагаемого Дизельной генераторной установки и приложить техническую характеристику на предлагаемого товара. Данное требование обусловлено тем, что заказчики должны иметь возможность проверить товары, предлагаемые потенциальными поставщиками, на предмет достоверности их соответствия требованиям, указанным в технической спецификации при поставке товаров. Письмо подтверждение о наличии сервисного центра с указанием адреса. Предоставить - Соответствующие сертификаты- качество/изделии и Декларацию таможенного союза ЕАЭС.
Наименование лота:	Приобретение дизель-генераторных установок
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*	271161.000.000058
Наименование товара*	Генератор подзарядки

Единица измерения*:	Штука
Количество(объем)*:	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	15500000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*	15500000
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010*)	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.
Срок поставки*	15 календарных дней по заявке Заказчика
Размер авансового платежа*:	0%
Места поставки:	151010000, Актюбинская область, г.Актобе

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Год выпуска не ранее 2025. Для бесперебойной работы и основных источников электроснабжения для автономных объектов в отдаленных населенных пунктах, а также социально значимых объектах и насосных станции, необходимо обеспечить установку станции независимого электроснабжения. Станция независимого электроснабжения служит для беспрерывного электроснабжения при плановых отключениях городской сети электроснабжения, а также для того, чтобы исключить длительные перерывы электроснабжения в случае повреждения линий электропередач или выхода из строя трансформаторной подстанции. В станции независимого электроснабжения предусмотреть: Дизель-генераторную установку постоянного режима (далее по тексту ДГУ) необходимой мощности для беспрерывного электроснабжения объекта, всепогодный шумозащитный кожух для ДГУ, сопутствующие услуги по ПНР и шеф-монтаж станции независимого электроснабжения. Размеры кожуха - станции независимого электроснабжения: Длина: не менее 3800 мм но не более 3900 мм. Ширина: не менее 1350мм но не более 1400 мм Высота: не менее 2100 мм но не более 2150 мм Размеры кожуха ДГУ не должны превышать указанные характеристики из-за отстутствия свободного пространства для размещения оборудования. В кожухе должно быть пространство и свободноый доступ для технического обслуживания ДГУ. Техническая характеристика Дизельной генераторной установки. 1. Дизельный двигатель внутреннего сгорания с водяным охлаждением, для использования в тяжелых климатических условиях, с надежным и длительным сроком службы от всемирно известных серийных производителей дизельных двигателей внутреннего сгорания. 1.1 Гарантированный прием полной 100% нагрузки за шаг, одномоментно - обязательно 1.2 Класс по качеству выдаваемой электрической энергии не ниже G3 1.3 Максимальная мощность не менее 330 кВА/ 264 кВт но не более 340 кВА/272 кВт 1.4 Номинальная мощность не менее 300 кВА/ 240 кВт но не более 310 кВА/248 кВт. 1.5 Размеры ДГУ в открытом исполнеии: ДхШхВ не менее: не менее 3400х1290х1900 мм но не более 3500х1315х2000 мм. Вес не менее 2950 кг не более 2970 кг 1.6 Емкость топливного бака рассчитана на работу ДГУ не менее 8-12 часов в аварийном режиме, при полной нагрузке. 1.7 Топливный бак интегрированный в раму ДГУ 2. Двигатель -рядный –не менее 6 цилиндров 2.1 Гарантия на двигатель 1 год, не зависимо от наработки моточасов 2.2 Система воздухоснабжения: С турбонаддувом и последующим охлаждением 2.3 Общая выходная мощность Двигателя: Основной режим не менее 268кВт м 2.4 Расход топлива при 100% основной мощности: не менее 73 л/ч но не более-75 л/ч; 75% не менее 43 л/ч но не более -44,68л/ч; 50%- не менее 34 л/ч но не более 35л/ч 2.5 Число оборотов: не менее 1500 об/м -махимальный предельный оборот не более 1800 об/м 2.6 Степень сжатия не менее 15:1 но не более 15.75:1 2.7 Диаметр цилиндра двигателя: не менее 135 мм не более 140 2.8 Ход прошня: не менее 144 мм не более 150 2.9 Пусковое напряжение не менее 24 В постоянного тока 2.9.1 Максимальная температура в топливопроводе не менее (°С) 70 2.9.2 Топливная система: прямой впрыск 2.9.3 Топливный фильтр: многослойный сетчатый 2.9.4 Скорость движения поршня, м/с не менее 7.2 2.9.5 Заправочная емкость для смазочного масла, л не менее 38,5 не более 40. 2.9.6 Среднее эффективное давление при номинальной нагрузке, кПа не менее 2413 2.9.7 Количество воздуха, необходимое для сгорания топлива, м3/мин не менее 19 не более 20 2.9.8 Объем выхлопных газов при номинальной нагрузке, м3/мин не более 45 2.9.9 Емкость теплоносителя (включая радиатор), л не менее 14 не более 16 2.10.1 Общая теплоотдача, BTU/min не более 8415 2.10.2 ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР – Обязательно 3. Альтернатор –не менее четырех полюсный 3.1 Синхронный, Бесщеточный 3.2 НАПРЯЖЕНИЕ 400 (В) 3.3 ЧАСТОТА 50 (Гц) 3.4 РЕГУЛИРОВКА НАПРЯЖЕНИЯ (+/-) 1% 3.5 Статор 2/3 уровня для гармонического отказа 3.6 Соединение: тип «ЗВЕЗДА» 3.7 Коэффициент мощности: 0.8 3.8 Класс изоляции: не менее Н 3.9 Защита: не менее IP23 4. Контроллер управления -Электронный 4.1 Возможность подключения к системе мониторинга и удаленного управления запуском ДГУ. 4.2 Отображение уровня топлива. 4.3 Поддерживание СВЯЗЬ ETHERNET (TCP-IP) для удаленного мониторинга 4.4 Коммуникационные возможности устройства не ниже а) полные функции программного обеспечения устройства также позволяют обновлять программное обеспечение через порт USB, б) программное обеспечение для ПК на базе должен позволять программировать и контролировать устройство через USB, RS-485, RS-232, Ethernet удаленного мониторинга и дистанционного управления. 4.5 Конфигурируемые выходы (8) 4.6 Форма кривой тока-напряжения 4.7 3 конфигурируемых таймера техобслуживания 4.8 Измерение напряжения. Контроль неисправности сети 4.9 Специальная кнопка нагрузочного теста 4.10 Авария по перегрузке кВт 4.11 Всеобъемлющие электрические защиты 4.12 PLC функциональность 4.13 Таймер по назначаемым событиям 4.14 Поддержка не менее нескольких языков – русский, англиийский. 4.15 Автоматический запуск / Ручной запуск 4.16 Звуковой сигнал тревоги 4.17 Фиксированные и настраиваемые светодиодные индикаторы 4.18 Журнал событий не менее 250 шт и более. 4.19 Защита двигателя 4.20 Уведомление о неисправности на указанный PC 4.21 Программирование с лицевой панели с парольной защитой 4.22 Настраиваемые таймеры, таймеры пуска и остановки 4.23 Пять ключевых меню навигации 4.24 3 конфигурируемых таймера техобслуживания 4.25 Сигнализация о работе двигателя по CAN-шине, с датчика MPU или с генератора 4.26 Мониторинг расхода топлива и сигнализация о низком уровне топлива 4.27 Сигнал о неисправности зарядного генератора 4.28 Ручное управление скоростью (на CAN-совместимых двигателях) 4.29 Ручное управление топливным насосом 4.30 Функция отключения защит 4.31 Защита по обратной мощности 4.32 Мониторинг мощности (кВт/ч, кВАр, кВА/ч, кВАр/ч) 4.33 Отключение нагрузки (неответственных потребителей) 4.34 Автоматический перевод нагрузки, Защита по небалансу нагрузки. Защита по потере земли 4.35 Полностью настраиваемый при помощи программного обеспечения 4.36 Удаленный мониторинг с помощью программного обеспечения 4.37 Встроенный PLC editor 4.38 RS232, RS485 и Ethernet могут быть использованы 4.39 Поддержка моментального приема нагрузки за один шаг 4.40 Бесплатное программное обеспечение для настройки 4.41 Автоматический перевод нагрузки должен без прерывания питания при аварии электросети на дизель-генератор (и обратно) с помощью AMF или ATS. 5. АВР 5.1 Схема АВР должна состоять из двух автоматических переключателей с моторными приводами со средней точкой, для безосного обслуживания оборудования, подключенного после АВР, для того чтобы производить переключение между двумя линиями основного ввода и генератором. 5.2 С удаленным управлением, не менее 400 А выполненный на автоматических переключателях с моторным приводом со средней точкой. 6. ГЛУШИТЕЛЬ: 6.1 Глушитель, обеспечивающий наивысший уровень уменьшения шума выхлопных газов 7. Автоматический выключатель защиты ДГУ 8. Подогрев рубашки охлаждения двигателя. 9. Подогрев топливного бака 10. В комплекте ДГУ: 10.1 Зарядное устройство, 10.2 Аккумуляторные батареи, 10.3 Заправлен антифризом, заправлен маслом. 11. Функции 11.1 Устройство -АВР 11.2 Устройство удаленного запуска 11.3 Устройство с ручным управлением 11.4 Контроллер двигателя- 11.5 Панель удаленного мониторинга 12. Силовые кабели и коммутационное оборудование. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫМ ПОСТАВЩИКОМ В КОНКУРСНОЙ ЗАЯВКЕ: Особые условия: 1.Дизельгенераторная установка должна быть укомплектована всем навесным оборудованием, заправлена соответствующим заводским требованиям маслом и охлаждающей жидкостью (антифризом) и готова к немедленному запуску. 2.Цена товара должна включать услугу специалиста для первого запуска дизель-генераторной установки. 3.Для подтверждения соответствия технических характеристик товара потенциальный Поставщик обязан с заявкой на участие в конкурсе предоставить: 1.Письмо** завода-изготовителя либо его официального представителя (статус подтверждается соответствующими документами от завода-изготовителя) о готовности осуществить поставку товара с параметрами и требованиями, соответствующей технической спецификации Заказчика с приложением описания технических характеристик предлагаемого товара с обязательным указанием в ней следующей информации: наименования модели дизельгенераторной установки, технических данных двигателя (производитель, модель, число цилиндров и их расположение, объем цилиндров, требуемый объем масла, охлаждающей жидкости, вид топлива, рабочее напряжение, емкость аккумуляторной батареи, расход топлива и иная информация на усмотрение потенциального поставщика), альтернатора (производитель, модель, частота, напряжение, количество фаз, класс изоляции, класс защиты и иная информация на усмотрение потенциального поставщика), массы и габаритных размеров, перечня измерительных функций и иной необходимой информации на усмотрение потенциального поставщика. (Примечание: ** Письмо должно иметь исходящий номер, подпись полномочного представителя завода-изготовителя либо официального представителя, заверенный печатью. Письмо составляется и представляется на казахском или русском языках по выбору потенциального поставщика. В случае их составления и представления потенциальным поставщиком на другом языке, к ним прилагается точный (нотариально заверенный) перевод). 2) конструктивный чертеж ДГУ в трех плоскостях (фронтально, сбоку и сверху) с подробными указаниями комплектующих и деталей ДГУ 3) руководство по эксплуатации ДГУ с приложенными техническим характеристиками, подтвержденными заводом изготовителем. Руководства по эксплуатации должны предоставлены как минимум на русском языке или казахском языке 4) письмо от завода изготовителя ДГУ о подтверждении гарантии на территории РК. В письме должны быть указаны номера лота и конкурса а так же заверенной печатью завода. 6) письмо от завода изготовителя ДГУ о возможности поставки данного товара в срок в адрес потенциального поставщика. В письме должны быть указаны номера лота и конкурса. Подтверждение данных с официального сайта производителя/территориального представителя ДГУ. При поставке Товара оборудование проверяется представителями Заказчика на полное соответствие требованиям настоящей технической спецификации. При несоответствии поставленного Товара требованиям настоящей технической спецификации, поставщику возвращается Товар и вводятся меры в соответствии с законодательством РК. По факту поставки предоставить оригинал либо копии сертификатов происхождения на ДГУ. Потенциальному поставщику необходимо указать в своей технической спецификации марку и модель, страну происхождения предлагаемого Дизельной генераторной установки и приложить техническую характеристику на предлагаемого товара. Данное требование обусловлено тем, что заказчики должны иметь возможность проверить товары, предлагаемые потенциальными поставщиками, на предмет достоверности их соответствия требованиям, указанным в технической спецификации при поставке товаров. Письмо подтверждение о наличии сервисного центра с указанием адреса. Предоставить - Соответствующие сертификаты- качество/изделии и Декларацию таможенного союза ЕАЭС.
Наименование лота:	Приобретение дизель-генераторных установок
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*	271161.000.000058
Наименование товара*	Генератор подзарядки

Единица измерения*:	Штука
Количество(объем)*:	3
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	7926000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*	23778000
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010*)	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.
Срок поставки*	15 календарных дней по заявке Заказчика
Размер авансового платежа*:	0%
Места поставки:	151010000, Актюбинская область, г.Актобе

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Год выпуска не ранее 2025. Для бесперебойной работы и основных источников электроснабжения для автономных объектов в отдаленных населенных пунктах, а также социально значимых объектах и насосных станции, необходимо обеспечить установку станции независимого электроснабжения. Станция независимого электроснабжения служит для беспрерывного электроснабжения при плановых отключениях городской сети электроснабжения, а также для того, чтобы исключить длительные перерывы электроснабжения в случае повреждения линий электропередач или выхода из строя трансформаторной подстанции. В станции независимого электроснабжения предусмотреть: Дизель-генераторную установку постоянного режима (далее по тексту ДГУ) необходимой мощности для беспрерывного электроснабжения объекта, всепогодный шумозащитный кожух для ДГУ, сопутствующие услуги по ПНР и шеф-монтаж станции независимого электроснабжения. Размеры кожуха - станции независимого электроснабжения: Длина: не менее 2900 не более -2930 мм. Ширина: не менее 1000, не более -1100 мм Высота: не менее 1200 ,не более -1250 мм. Размеры кожуха ДГУ не должны превышать указанные характеристики из-за отстутствия свободного пространства для размещения оборудования. В кожухе должно быть пространство и свободноый доступ для технического обслуживания ДГУ. Техническая характеристика Дизельной генераторной установки. 1. Дизельный двигатель внутреннего сгорания с водяным охлаждением, для использования в тяжелых климатических условиях, с надежным и длительным сроком службы от всемирно известных серийных производителей дизельных двигателей внутреннего сгорания. 1.1 Гарантированный прием полной 100% нагрузки за шаг, одномоментно - обязательно 1.2 Класс по качеству выдаваемой электрической энергии не ниже G3 1.3 Максимальная мощность не менее 125 кВА/ 100 кВт, но не более 130 кВа/109 кВт. 1.4 Номинальная мощность не менее 114 кВА/ 91кВт, но не более 118 кВа/99 кВт. 1.5 Размеры ДГУ в открытом исполнеии: ДхШхВ не менее: 2700х1050х1150 но не более 2750х1100х1200 мм. Вес не менее 1308 кг не более 1350 кг 1.6 Емкость топливного бака рассчитана на работу ДГУ не менее 8-12 часов в аварийном режиме, при полной нагрузке. 1.7 Топливный бак интегрированный в раму ДГУ 2. Двигатель - рядный –не менее 6 цилиндров но не более 8. 2.1 Гарантия на двигатель 1 год, не зависимо от наработки моточасов 2.2 Система воздухоснабжения: С турбонаддувом и последующим охлаждением 2.3 Обшая выходная мощность Двигателя: Основной режим не менее 91 кВт м 2.4 Расход топлива при 100% основной мощности: не менее 19,7 л/ч но не более-21 л/ч; 75% не менее 14,8 л/ч но не более -15,75 л/ч; 50%-не менее 9,85 л/ч не более 10,5 л/ч 2.5 Число оборотов: не менее 1500 об/м - махимальный предельный оборот не более 1800 об/м 2.6 Степень сжатия не менее 16:1 но не более 17:1 2.5 Диаметр цилиндра двигателя: не менее 105 мм не более 110 2.6 Ход прошня: не менее 115 мм не более 125 2.7 Пусковое напряжение не менее 24 В постоянного тока 2.7.1 Максимальная температура в топливопроводе не менее (°С) 70 2.7.2 Топливная система: прямой впрыск 2.7.3 Топливный фильтр: многослойный сетчатый 2.7.4 Скорость движения поршня, м/с не менее 5,1 2.7.5 Заправочная емкость для смазочного масла, л не менее 24 не более 25 2.7.6 Среднее эффективное давление при номинальной нагрузке, кПа не менее 2050 2.7.7 Количество воздуха, необходимое для сгорания топлива, м3/мин не менее 14 не более 16 2.7.8 Объем выхлопных газов при номинальной нагрузке, м3/мин не более 40 2.7.9 Емкость теплоносителя (включая радиатор), л не менее 15 не более 18. 2.8 Общая теплоотдача, BTU/min не более 8415 2.8.2 ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР – Обязательно 3. Альтернатор – не менее четырех полюсный 3.1 Синхронный, Бесщеточный 3.2 НАПРЯЖЕНИЕ 400 (В) 3.3 ЧАСТОТА 50 (Гц) 3.4 РЕГУЛИРОВКА НАПРЯЖЕНИЯ (+/-) 1% 3.5 Статор 2/3 уровня для гармонического отказа 3.6 Соединение: тип «ЗВЕЗДА» 3.7 Коэффициент мощности: не ниже 0.8 3.8 Класс изоляции: не менее Н 3.9 Защита: не менее IP23 4. Контроллер управления - Электронный 4.1 Возможность подключения к системе мониторинга и удаленного управления запуском ДГУ. 4.2 Отображение уровня топлива. 4.3 Поддерживание СВЯЗЬ ETHERNET (TCP-IP) для удаленного мониторинга 4.4 Коммуникационные возможности устройства не ниже а) полные функции программного обеспечения устройства также позволяют обновлять программное обеспечение через порт USB, б) программное обеспечение для ПК на базе должен позволять программировать и контролировать устройство через USB, RS-485, RS-232, Ethernet удаленного мониторинга и дистанционного управления. 4.5 Конфигурируемые выходы (8) 4.6 Форма кривой токанапряжения 4.7 3 конфигурируемых таймера техобслуживания 4.8 Измерение напряжения. Контроль неисправности сети 4.9 Специальная кнопка нагрузочного теста 4.10 Авария по перегрузке кВт 4.11 Всеобъемлющие электрические защиты 4.12 PLC функциональность 4.13 Таймер по назначаемым событиям 4.14 Поддержка не менее нескольких языков – русский, англиийский. 4.15 Автоматический запуск / Ручной запуск 4.16 Звуковой сигнал тревоги 4.17 Фиксированные и настраиваемые светодиодные индикаторы 4.18 Журнал событий не менее 250 шт и более 4.19 Защита двигателя 4.20 Уведомление о неисправности на указанный PC 4.21 Программирование с лицевой панели с парольной защитой 4.22 Настраиваемые таймеры, таймеры пуска и остановки 4.23 Пять ключевых меню навигации 4.24 3 конфигурируемых таймера техобслуживания 4.25 Сигнализация о работе двигателя по CAN-шине, с датчика MPU или с генератора 4.26 Мониторинг расхода топлива и сигнализация о низком уровне топлива 4.27 Сигнал о неисправности зарядного генератора 4.28 Ручное управление скоростью (на CAN-совместимых двигателях) 4.29 Ручное управление топливным насосом 4.30 Функция отключения защит 4.31 Защита по обратной мощности 4.32 Мониторинг мощности (кВт/ч, кВАр, кВА/ч, кВАр/ч) 4.33 Отключение нагрузки (неответственных потребителей) 4.34 Автоматический перевод нагрузки, Защита по небалансу нагрузки. Защита по потере земли 4.35 Полностью настраиваемый при помощи программного обеспечения 4.36 Удаленный мониторинг с помощью программного обеспечения 4.37 Встроенный PLC editor 4.38 RS232, RS485 и Ethernet могут быть использованы 4.39 Поддержка моментального приема нагрузки за один шаг 4.40 Бесплатное программное обеспечение для настройки 4.41 Автоматический перевод нагрузки должен без прерывания питания при аварии электросети на дизель-генератор (и обратно) с помощью AMF или ATS. 5. АВР 5.1 Схема АВР должна состоять из двух автоматических переключателей с моторными приводами со средней точкой, для безосного обслуживания оборудования, подключенного после АВР, для того чтобы производить переключение между двумя линиями основного ввода и генератором. 5.2 С удаленным управлением, не менее 160 А выполненный на автоматических переключателях с моторным приводом со средней точкой. 6. ГЛУШИТЕЛЬ: 6.1 Глушитель, обеспечивающий наивысший уровень уменьшения шума выхлопных газов 7. Автоматический выключатель защиты ДГУ 8. Подогрев рубашки охлаждения двигателя. 9. Подогрев топливного бака 10. В комплекте ДГУ: 10.1 Зарядное устройство, 10.2 Аккумуляторные батареи, 10.3 Заправлен антифризом, заправлен маслом. 11. Функции 11.1 Устройство -АВР 11.2 Устройство удаленного запуска 11.3 Устройство с ручным управлением 11.4 Контроллер двигателя- 11.5 Панель удаленного мониторинга 12. Силовые кабели и коммутационное оборудование. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫМ ПОСТАВЩИКОМ В КОНКУРСНОЙ ЗАЯВКЕ: Особые условия: 1.Дизельгенераторная установка должна быть укомплектована всем навесным оборудованием, заправлена соответствующим заводским требованиям маслом и охлаждающей жидкостью (антифризом) и готова к немедленному запуску. 2.Цена товара должна включать услугу специалиста для первого запуска дизель-генераторной установки. 3.Для подтверждения соответствия технических характеристик товара потенциальный Поставщик обязан с заявкой на участие в конкурсе предоставить: 1.Письмо** завода-изготовителя либо его официального представителя (статус подтверждается соответствующими документами от завода-изготовителя) о готовности осуществить поставку товара с параметрами и требованиями, соответствующей технической спецификации Заказчика с приложением описания технических характеристик предлагаемого товара с обязательным указанием в ней следующей информации: наименования модели дизельгенераторной установки, технических данных двигателя (производитель, модель, число цилиндров и их расположение, объем цилиндров, требуемый объем масла, охлаждающей жидкости, вид топлива, рабочее напряжение, емкость аккумуляторной батареи, расход топлива и иная информация на усмотрение потенциального поставщика), альтернатора (производитель, модель, частота, напряжение, количество фаз, класс изоляции, класс защиты и иная информация на усмотрение потенциального поставщика), массы и габаритных размеров, перечня измерительных функций и иной необходимой информации на усмотрение потенциального поставщика. (Примечание: ** Письмо должно иметь исходящий номер, подпись полномочного представителя завода-изготовителя либо официального представителя, заверенный печатью. Письмо составляется и представляется на казахском или русском языках по выбору потенциального поставщика. В случае их составления и представления потенциальным поставщиком на другом языке, к ним прилагается точный (нотариально заверенный) перевод). 2) конструктивный чертеж ДГУ в трех плоскостях (фронтально, сбоку и сверху) с подробными указаниями комплектующих и деталей ДГУ 3) руководство по эксплуатации ДГУ с приложенными техническим характеристиками, подтвержденными заводом изготовителем. Руководства по эксплуатации должны предоставлены как минимум на русском языке или казахском языке 4) письмо от завода изготовителя ДГУ о подтверждении гарантии на территории РК. В письме должны быть указаны номера лота и конкурса а так же заверенной печатью завода. 6) письмо от завода изготовителя ДГУ о возможности поставки данного товара в срок в адрес потенциального поставщика. В письме должны быть указаны номера лота и конкурса. Подтверждение данных с официального сайта производителя/территориального представителя ДГУ. При поставке Товара оборудование проверяется представителями Заказчика на полное соответствие требованиям настоящей технической спецификации. При несоответствии поставленного Товара требованиям настоящей технической спецификации, поставщику возвращается Товар и вводятся меры в соответствии с законодательством РК. По факту поставки предоставить оригинал либо копии сертификатов происхождения на ДГУ. Потенциальному поставщику необходимо указать в своей технической спецификации марку и модель, страну происхождения предлагаемого Дизельной генераторной установки и приложить техническую характеристику на предлагаемого товара. Данное требование обусловлено тем, что заказчики должны иметь возможность проверить товары, предлагаемые потенциальными поставщиками, на предмет достоверности их соответствия требованиям, указанным в технической спецификации при поставке товаров. Письмо подтверждение о наличии сервисного центра с указанием адреса. Предоставить - Соответствующие сертификаты- качество/изделии и Декларацию таможенного союза ЕАЭС.

Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	СТ РК ГОСТ Р 53178-2009
Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение	
Гарантийный срок (в месяцах)	12
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	Поставщик совместно с поставкой Товара должен осуществить ПНР, настройку и нового ДГУ. Поставщик должен произвести обучение обслуживающего персонала на объекте Заказчика. После проведения обучения Заказчика представители Поставщика под наблюдением представителей Заказчика вводят ДГУ в эксплуатацию, о чем составляется акт ввода в эксплуатацию. После проведения процедуры ввода ДГУ в эксплуатацию, Товар проходит испытания под существующей нагрузкой, для подтверждения соответствия требованиям настоящей технической спецификации при наличии технической возможности. Поставщик при необходимости устанавливает систему мониторинга ДГУ и подключает данное оборудование к системе диспетчеризации Заказчика (при наличии у Заказчика таковой системы) для контроля за работоспособностью оборудования. Поставщик обязан до поставки ДЭС провести заводские испытания ДЭС с нагрузкой не менее 80% от мощности ДЭС, в течении 72 часов. Приложить Акты испытаний и протокол основных параметров ДЭС для проверки комиссией.
Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	1. Поставщик осведомлен, что в соответствии со статьей 47 Закона «О техническом регулировании» несет ответственность: 1) за безопасность продукции, реализуемой на рынке; 2) за нарушение требований, установленных техническими регламентами; 2. Поставщик осведомлен, что в соответствии со статьей 158 Кодекса «Об административных правонарушениях» несет ответственность за незаконное использование чужого товарного знака, знака обслуживания, наименования места происхождения товара или фирменного наименования. 3. Поставщик осведомлен, что в соответствии со статьей 415 Кодекса «Об административных правонарушениях» несет ответственность за нарушение законодательства Республики Казахстан в области технического регулирования». В случае дефекта в период гарантии поставщик обеспечивает замену, транспортировку и монтаж необходимого оборудования за свой счет. Цена должна включать в себя: стоимость Товара; оплату налогов и других обязательных платежей в бюджет; стоимость упаковки, соответствующей характеру груза и способу транспортировки в том числе оплату за пропуска и иные расходы, необходимые для оперативного и своевременного доступа в место поставки Товара, а также иные расходы Поставщика, включаемые им в цену Товара, включая поставку Товара до объекта заказчика, погрузку и выгрузку, выполнение приемо-сдаточных испытаний оборудования электроснабжения и заземления, оформление и предоставление заказчику протоколов наладки и испытаний и технической документации, в соответствие с требованиями ПУЭ и ПТЭЭП.

Примечание
1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным,иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителюуказывается отдельной строкой.
2. Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.
* сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).