

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17756958-1
Сатып алудың атауы:	Дизель генераторын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88136868-3ЦП2
Лоттың атауы:	Электрогенераторлық қондырғы
Лоттың сипаттауы:	іштен жанудың піспекті қозғалтқышымен, қуаты 100-1000 кВт
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Тапсырыс берушінің техникалық сипаттамасына сәйкес корпустағы дизельді генератор. СТ РК ГОСТ Р 53174-2009
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	394030100, Қостанай облысы, Денисов ауданы, Денисов а. ҚАЗАҚСТАН, Қостанай облысы, Денисов ауданы, Денисов а., Маслозаводская көшесі, 23-үй
Жеткізу мерзімі:	шарт жасалған күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Корпуста АВР бар дизельді генератор. DGU кернеуі 400 В және жиілігі 50 Гц, номиналды қуаты 250 кВт (275 кВА), максималды қуаты 250 кВт (275 кВА) болатын үш фазалы электр тогын өндіруге арналған. Екінші дәрежелі Автоматтандыру құралдарының кешенімен жабдықталған (автоматты іске қосу), бұл оны автономды, автоматты резервтік электрмен жабдықтау режимінде пайдалануға мүмкіндік береді. АВР бар DGU негізгі қуат желісі өшірілген жағдайда автоматты түрде іске қосылады және кері ауысуды жүзеге асырады және негізгі желіде қуат беру қайта басталған кезде тоқтайды. АВТО іске қосылатын дизельді электр станциясы (АВР) жылы мезгілде оны ашық аспан астында, соның ішінде қалалық жағдайларда пайдалану үшін берік қаптамада жеткізіледі. Жанармай бағының көлемі-1000 л. Қосымша сипаттамалар: * Номиналды қуаты, кВт: 220 * Максималды қуат, кВт: 250 * Номиналды қуаты, кВА: 250 * Максималды қуат, кВА: 275 * Орындау: Қорғаныс * Жиілік, Гц: 50 * Шығыс кернеуі (В): 400 * Басқару тақтасы * Жанармай бағының көлемі (л): 1000 * Ұзындығы (мм): 3700 * Ені (мм): 1200 * Биіктігі (мм): 1900 * Пайдалану сұйықтықтары бар Масса, кг: 3023 * Цилиндрлер саны: 6 * Цилиндрлердің орналасуы: тік, қатар * Қозғалтқыштың жұмыс көлемі (л): 10,34 * Балама оқшаулау класы: Н * Балама тығыздау класы: IP 22 * Кепілдік, мерзімі (ай): орнатылған күннен бастап 24 ай * Автоматтандыру дәрежесі: 2 (автоматты түрде іске қосу) АВР-ға қойылатын талаптар * АВР қамтамасыз етуі керек: * негізгі желінің кернеуінің болуы мен параметрлерін бақылау; * кернеудің жоғалуын/жол берілмейтін төмендеуін автоматты түрде анықтау; * ДМУ іске қосу үшін команда беру; * DGU жұмыс режиміне шыққаннан кейін жүктемені генераторға қосу; * негізгі желіні қалпына келтіргеннен кейін генераторды жүктемеден автоматты түрде ажырату; * жүктемені реттелетін кідіріспен негізгі желіге қайтару; * қозғалтқышты салқындату үшін берілген уақыт ішінде жүктемесіз ДМУ жұмысы; * DGU автоматты тоқтату; * қолмен басқару режимі; * негізгі желі мен генератордың бір уақытта қосылуын блоктау; * "желі", "Генератор", "жүктеме", "АВР", "Авария"күйінің көрсеткіші. Бақыланатын параметрлер * DGU контроллері дисплейді қамтамасыз етуі керек: • фазалық кернеулер; • фазалық ток; • жиіліктер;

- * белсенді және толық қуат;
- * қуат коэффициенті;
- * батарея кернеулері;
- * салқындатқыш сұйықтықтың температурасы;
- * май қысымы;
- * жанармай деңгейі;
- * қозғалтқыштың жұмыс уақыты;
- * іске қосу саны;
- * апаттар мен ескертулер туралы хабарламалар.

Жабдық техникалық регламенттер мен стандарттардың қолданыстағы талаптарына сәйкестігін растайтын құжаттамамен бірге жеткізілуі керек.

Сапаға қойылатын талаптар

Тауар жаңа, пайдаланылмаған болуы керек

Зауыттық қаптама зақымдалмаған

Өнім беруші: сәйкестік сертификатын, пайдалану жөніндегі нұсқаулықты (орыс немесе Мемлекеттік тілдерде), паспортты және кепілдік талонын ұсынуға міндетті.

Жеткізушінің штаттық мамандары болуы тиіс: кемінде 4 разрядты рұқсаты бар электрик (растайтын құжаттары бар).

Бұл сомаға мыналар кіреді: барлық шығын материалдары (кабель, кеңестер, конвекторлар, өрт сөндіргіштер, ауа клапандары. және т. б., сыртқы электрлік / механикалық жұмыстар.

Монтаждау және іске қосу-жөндеу жұмыстары:

- Ескі жабдықты бөлшектеу
- Жабдықты есікті бөлшектеу және оны кері монтаждау арқылы ғимаратқа орнату қажет.
- Күш және бақылау кабелін төсеу 20 метр (ПУЭ сәйкес мыс)
- Сыни дыбысты өшіргішті орната отырып, пайдаланылған газ құбырын шығару. (5 метр)
- Электр жетегі бар ауа клапандарын орнатыңыз
- Қуаты кемінде 2 кВт болатын 2 конвекторды орнату
- 2 дана мөлшерінде термосезімтал колбасы бар өздігінен іске қосылатын ұнтақты өрт сөндіру модулін орнату.

Жеткізуші іске қосу-баптау жұмыстарын орындауға, жабдықтың іске қосылуын қамтамасыз етуге және оның кемінде 24 сағат үздіксіз жұмыс істеуіне тексеру жүргізуге міндетті. Тексеру нәтижелері бойынша жабдық дайындаушы белгілеген техникалық сипаттамалар мен талаптарға сәйкес штаттық режимде жұмыс істеуі тиіс. Ақаулар анықталған кезде Жеткізуші оларды өз есебінен жоюға және жабдықтың жұмыс қабілеттілігін қайта тексеруге міндетті.

Ілеспе қызметтер: жабдықты тасымалдау, жеткізу, құрастыру, ескі жабдықты бөлшектеу жұмыстары және жаңа жабдықты монтаждау жұмыстары, тасымалдау, орнату, тиеу-түсіру жұмыстары, Жабдықты баптау, оқыту, тексеру және сынау жеткізушінің құралдары мен күштері есебінен жүзеге асырылады.

Өнім беруші Тапсырыс берушінің өкілдеріне Нұсқама және тегін оқыту жүргізуге міндетті.

ҚР СТ ГОСТ Р 53174-2009

Жеткізу алдында тауарды Тапсырыс берушімен міндетті түрде келісу.

Жеткізу мерзімі-шарт жасалған күннен бастап 45 күнтізбелік күн ішінде.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17756958-1
Наименование закупки:	Приобретение дизельного генератора
Номер лота:	№ 88136868-3ЦП2
Наименование лота:	Установка электрогенераторная
Описание лота:	с поршневым двигателем внутреннего сгорания, мощность 100-1000 кВт
Дополнительное описание лота:	Дизельный генератор в кожухе, согласно технической спецификации Заказчика. СТ РК ГОСТ Р 53174-2009
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	394030100, Костанайская область, Денисовский район, с.Денисовка КАЗАХСТАН, Костанайская область, Денисовский район, с.Денисовка, улица Маслозаводская 23
Срок поставки:	в течении 60 календарных дней с даты заключения договора.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Дизельный генератор с АВР в кожухе. ДГУ предназначен для выработки трёхфазного электрического тока с напряжением 400 В и частотой 50 Гц, номинальной мощностью 250 кВт (275кВА), максимальная мощность составляет 250 кВт (275 кВА). Оснащенный комплексом средств автоматизации по второй степени (автозапуск), что позволяет эксплуатировать его в автономном, автоматическом режиме резервного электроснабжения. ДГУ с АВР автоматически запускается в случае отключения основной сети питания и производит обратное переключение, и останавливается при возобновлении подачи питания в основной сети. Дизельная электростанция с автозапуском (АВР) поставляется в прочном кожухе, для эксплуатации её под открытым небом, включая городские условия, в тёплое время года. Объём топливного бака составляет 1000 л. Дополнительные характеристики: • Мощность номинальная, кВт: 220 • Мощность максимальная, кВт: 250 • Мощность номинальная, кВА: 250 • Мощность максимальная, кВА: 275 • Исполнение: Защитный Кожух • Частота, Гц: 50 • Выходное напряжение (В): 400 • Панель управления • Объём топливного бака (л): 1000 • Длина (мм): 3700 • Ширина (мм): 1200 • Высота (мм): 1900 • Масса с эксплуатационными жидкостями, кг: 3023 • Количество цилиндров: 6 • Расположение цилиндров: вертикальное, рядное • Рабочий объём двигателя (л): 10,34 • Класс изоляции альтернатора: Н • Класс герметичности альтернатора: IP 22 • Гарантия, срок (мес): 24 месяца с даты установки • Степень автоматизации: 2 (автозапуск) Требования к АВР • АВР должен обеспечивать: • контроль наличия и параметров напряжения основной сети; • автоматическое определение исчезновения/недопустимого снижения напряжения; • выдачу команды на запуск ДГУ; • подключение нагрузки к генератору после выхода ДГУ на рабочий режим; • автоматическое отключение генератора от нагрузки после восстановления основной сети; • возврат нагрузки на основную сеть с регулируемой задержкой; • работу ДГУ без нагрузки в течение заданного времени для охлаждения двигателя; • автоматическую остановку ДГУ; • ручной режим управления; • блокировку одновременного подключения основной сети и генератора; • индикацию состояния «Сеть», «Генератор», «Нагрузка», «АВР», «Авария».

Контролируемые параметры

- Контроллер ДГУ должен обеспечивать отображение:
- напряжения по фазам;
- тока по фазам;
- частоты;
- активной и полной мощности;
- коэффициента мощности;
- напряжения АКБ;
- температуры охлаждающей жидкости;
- давления масла;
- уровня топлива;
- времени работы двигателя;
- количества запусков;
- сообщений об авариях и предупреждениях.

Оборудование следует поставлять с документацией, подтверждающей соответствие применимым требованиям технических регламентов и стандартов.

Требования к качеству

Товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации

Заводская упаковка без повреждений

Поставщик обязан предоставить: сертификат соответствия, руководство по эксплуатации (на русском или государственном языке), паспорт и гарантийный талон.

Поставщик должен иметь штатных специалистов: электрик не менее 4 разрядного допуска (с подтверждающими документами).

В данную сумму включено: все расходные материалы (кабель, наконечники, коннекторы, огнетушителей, воздушные клапана. и др, внешние электрические/механические работы.

Монтажные и пусконаладочные работы:

- Произвести демонтаж старого оборудования
- Оборудование требуется установить в здание с разбором дверного проёма и обратным его монтажом.
- Прокладка силового и контрольного кабеля 20 метров (медный согласно ПУЭ)
- Вывод трубы для выхлопных газов с установкой критического глушителя. (5 метров)
- Установить воздушные клапана с электроприводом
- Установить 2 конвектора мощностью не менее 2 кВт
- Установить самосрабатывающийся порошковый модуль пожаротушения с термочувствительной колбой в количестве 2 шт.

Поставщик обязан выполнить пусконаладочные работы, обеспечить запуск оборудования и провести проверку его работоспособности в течение не менее 24 часов непрерывной работы. По результатам проверки оборудование должно функционировать в штатном режиме в соответствии с техническими характеристиками и требованиями, установленными изготовителем. При выявлении неисправностей Поставщик обязан устранить их за свой счет и повторно провести проверку работоспособности оборудования.

Сопутствующие услуги: транспортировка, доставка оборудования, сборка, демонтажные работы старого оборудования и шеф монтажные работы нового оборудования, перенос, установка, погрузочно-разгрузочные работы, наладка, обучение, проверки и испытания оборудования выполняются за счёт средств и сил поставщика.

Поставщик обязан провести инструктаж и бесплатное обучение представителей Заказчика.

СТ РК ГОСТ Р 53174-2009

Обязательное согласование Товара с Заказчиком перед Поставкой.

Срок поставки- в течении 45 календарных дней с даты заключения договора.