**Заявка на участие**

 Изучив документацию об электронном аукционе, заявляемся на участие в электронном аукционе № 0372200164617000034 на поставку дизель-генераторной установки в контейнере, выражаем согласие на поставку товара, соответствующего требованиям документации электронного аукциона, на условиях, предусмотренных указанной документацией об открытом аукционе в электронной форме.

Характеристики товара:

……. АД-200С-Т400-1РН

Производитель: ООО «……..»

**Страна происхождения: Россия**

 Поставляемый товар новый (товар, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), 2017 года выпуска, не имеющий внешних повреждений, связанных с погрузо-разгрузочными работами и транспортировкой, не находится в залоге, под арестом или под иным обременением.

 Гарантийный срок завода изготовителя 24 (двадцать четыре) месяца со дня подписания акта приема – передачи товара (при условии, что наработка дизельной установки составляет не более 500 мото / часов в год). Объем гарантийных обязательств распространяется на все устройства (при условии правильной эксплуатации и технического обслуживания согласно регламента завода изготовителя).

|  |  |
| --- | --- |
| **Требования, предъявляемые к товару** | **Предложение Участника** |
| Назначение: должен быть предназначен для работы в качестве основного источника энергоснабжения на объектах, отрезанных от центральной сети, или в качестве резервного источника энергоснабжения объектов, требующих повышенной надежности системы.  | Предназначена для работы в качестве основного источника энергоснабжения на объектах, отрезанных от центральной сети, или в качестве резервного источника энергоснабжения объектов, требующих повышенной надежности системы. |
| Мощность электростанции (основная): должна быть не менее 250 кВА (200 кВт).  | 250 кВА (200 кВт) |
| Мощность электростанции (резервная): не менее 275 кВА (220 кВт).  | 275 кВА (220 кВт) |
| Напряжение: не менее 400 V.  | 400 V |
| Частота: не менее 50 Hz.  | 50 Hz. |
| Перегрузка в основном режиме: генератор должен работать с 10-процентной перегрузкой в течение 1 часа через каждые 12 часов.  | Перегрузка генератора в основном режиме 10% в течение 1 часа через каждые 12 часов. |
| Перегрузка в резервном режиме: недопустима.  | Недопустима перегрузка в резервном режиме |
| Температура воздуха на впуске при стандартных условиях эксплуатации ≤25°С.  | Температура воздуха на впуске при стандартных условиях эксплуатации 25°С. |
| Относительная влажность при стандартных условиях эксплуатации: не более 30%.  | 30%. |
| Материал опорной рамы: должна быть усиленная сталь.  | Материал опорной рамы усиленная сталь |
| Тип размыкания цепи: должен быть 3-полюсный автоматический прерыватель цепи в литом корпусе.  | 3-полюсный автоматический прерыватель цепи в литом корпусе. |
| Частота вращения коленчатого вала дизельного двигателя: не менее 1500 об/мин.  | 1500 об/мин. |
| **Двигатель должен быть дизельный.**  | **Дизельный двигатель AZIMUT 6R1010TDI** |
| Тип дизельного двигателя: должен быть 4-тактный.  | 4-тактный |
| Число цилиндров дизельного двигателя: должно быть 6/8.  | 6 |
| Расположение цилиндров дизельного двигателя: рядное/вертикальное/V-образное.  | вертикальное |
| Диаметр цилиндра дизельного двигателя: 100...130 мм.  | 123 мм |
| Ход поршня дизельного двигателя 125-160 мм.  | 135 мм |
| Рабочий объем дизельного двигателя: 7-10,5 л.  | 10,1 л. |
| Степень сжатия дизельного двигателя: 16,1:1/16,8/17,1:1/16,5:1.  | 17:1 |
| Основная мощность дизельного двигателя: 220-485 кВт.  | 236 кВт |
| Резервная мощность дизельного двигателя: 240-525 кВт.  | 259,6 кВт |
| Объем системы смазки дизельного двигателя: 20-45 л.  | 23 л. |
| Наддув дизельного двигателя: должен быть турбонаддув.  | турбонаддув  |
| Турбокомпрессор дизельного двигателя: должен быть в наличии.  | Турбокомпрессор |
| Объем системы охлаждения дизельного двигателя: 10-65 л.  | 40 л. |
| Габаритные размеры (ДхШхВ) дизельного двигателя: 820-2215х635-1140х985-1525.  | 1600х800х1100 |
| Масса сухого дизельного двигателя: не более 1295 кг.  | 950 |
| Охлаждение дизельного двигателя: должно быть жидкостное.  | Охлаждение дизельного двигателя жидкостное |
| Резервная мощность генератора переменного тока 180-225 кВт | 220 кВт |
| Мощность привода генератора переменного тока: 195-205 кВт | 200 кВт |
| Коэффициент мощности генератора переменного тока: должен быть 0,8±0,1.  | 0,8 |
| Регулятор напряжения генератора переменного тока: полуволновой фазоуправляемый регулятор напряжения тиристорного типа / регулятор с цифровым управлением, основанный на цифровой обработке сигнала / автоматический регулятор напряжения.  | автоматический регулятор напряжения. |
| Тип генератора переменного тока: должен быть синхронный, 3-х фазный.  | Генератор переменного тока синхронный, 3-х фазный |
| Тип силового генератора: бесщеточный.  | бесщеточный |
| Класс защиты силового генератора: не ниже IP23.  | IP23 |
| Стабильность напряжения: ±1%.  | ±1% |
| Емкость аккумулятора: не менее 2х120 А/час  | Емкость аккумулятора 120 А/час – 2 шт. |
| Объем масляной системы: не менее 28,3 л.  | 29 л. |
| Количество полюсов генератора переменного тока: должен быть четырехполюсный.  | Генератор переменного тока четырехполюсной |
| Температура генератора переменного тока 40-45°С.  | Температура генератора переменного тока 43°С. |
| Количество опорных подшипников генератора переменного тока: одноопорный/двухопорный.  | одноопорный |
| Габариты генератора переменного тока (ДхШхВ): до 1065х585х825 мм.  | 990х540х700 |
| Вес генератора переменного тока: 675-730 кг.  | 714 кг. |
| Система возбуждения генератора: должно быть независимое возбуждение.  | Независимая система возбуждения генератора |
| Тип запуска электростанции: должен быть электростартер.  | Запуск с электростартера  |
| Основной расход топлива (при 100-процентной нагрузке): не более 55л/ч.  | 52 л/ч. |
| Основной расход топлива (при 75-процентной нагрузке): не более 42л/ч.  | 39 л/ч. |
| Основной расход топлива (при 50-процентной нагрузке): не более 28,7л/ч.  | 27 л/ч. |
| Ёмкость бака электростанции: до 1084 л.  | 290 л. |
| Вес электростанции: не менее 2300 кг и не более 4511 кг.  | 2300 кг. |
| Габариты электростанции (ДхШхВ): не менее 260,1 см не более 452 см х не менее 103 см не более 143 см x не менее 175,4 см до 244 см.  | 3150х1050х1750 |
| Сухая масса электростанции: не более 2120 кг.  | 2100 кг. |
| Уровень шума электростанции: от 65 дБ до 78 дБ. | 78 дБ |
| Конструкция контейнера для генератора: должен быть сварной каркас из стальных балок, труб и профилей, обшитый сэндвич-панелями. | Конструкция контейнера: сварной каркас из стальных балок, труб и профилей, обшитый сэндвич-панелями. |
| Утепление контейнера: должна быть минеральная вата на основе стекловолокна. | Утепление контейнера минеральная вата на основе стекловолокна. |
| Перегородка контейнера для генератора: должна быть межотсечная, огнестойкая. | Перегородка контейнера для генератора межотсечная, огнестойкая. |
| Толщина сэндвич-панелей контейнера: не менее 60 мм. | 60 мм |
| Допустимый температурный режим контейнера от -50°С до +40°С.  | Температурный режим в контейнере от -50°С до +40°С. |
| Ширина контейнера: не более 2,4 м.  | 2,4 м |
| Мощность отопительных конвекторов в контейнере 2,5±0,5 кВт.  | Отопительные конвекторы в контейнере 2 кВт. |
| Крыша контейнера: должна быть из сэндвич-паненелей, закрытых профилированным листом.  | сэндвич-паненели, закрытые профилированным листом. |
| Стены контейнера: должны быть из сэндвич-паненелей, закрытых профилированным листом, толщиной не менее 1,5 мм.  | Толщина сендвич-панелей, закрытых профилированным листом, толщиной 1,5 мм. |
| Количество светильников в контейнере во взрывозащищенном исполнении: не менее 2.  | 2 |
| Цвет контейнера: серый/синий.  | серый |
| Защитные решетки на вентиляционных проемах контейнера: должно быть наличие.  | в наличии |
| Толщина термоизоляции стен и пола: 50-100 мм.  | 50 мм |
| Высота контейнера: не менее 2500 мм.  | 2500 мм |
| Пол контейнера: должен быть рифленый усиленный, толщиной не менее 4 мм.  | Пол контейнера рифленый усиленный, толщиной 4 мм |
| Количество электроконвекторов в контейнере: не менее 1.  | 1 |
| Уровень освещенности поверхности панели щитов управления: не менее 80 люксов.  | 80 люксов.  |
| Система вентиляция контейнера: должна быть система естественной приточно-вытяжной вентиляции с вентиляционными клапанами ручного управления.  | Система вентиляции контейнера с естественной приточно-вытяжной вентиляцией с вентиляционными клапанами ручного управления. |
| Входная дверь контейнера: должна быть с промышленной фурнитурой и замком улучшенной конструкции. Угол открывания двери до 1100.  | дверь контейнера с промышленной фурнитурой и замком улучшенной конструкции. Угол открывания двери 1100 |
| Уровень освещенности пола: не менее 10 люксов.  | 10 люксов |
| Длина контейнера: не менее 6 м.  | 6 м |
| Емкость топливного бака контейнера: не менее 1500 л.  | 1500 л. |
| Топливный бак: должен быть с дыхательным клапаном и аварийным сливом.  | Топливный бак с дыхательным клапаном и аварийным сливом. |
| Система автоматического пожаротушения (АСПТ) контейнера: порошковая; аэрозольная.  | порошковая |
| Рабочая температура выхлопной трубы: не менее 500С.  | 600 0С |
| Группа материалов контейнера по горючести: должны быть трудногорючие.  | трудногорючие |
| Уровень освещенности поверхности панели щитов управления: не менее 80 люксов. | 80 люксов. |

 Генеральный директор ООО «ПК «Азимут» Куршаков И.А.

 (Ф.И.О. и должность подписавшего)