


УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер ОАО «НИКИЭТ»


_____ П.И. Факеев
« 18 » _____ 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку дизельной электростанции в контейнерном исполнении

Москва 2014

М.П. ОАО «НИКИЭТ»
ОАО «НИКИЭТ»
750000

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3 Требование по надежности

Подраздел 4.4 Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.5 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.6 Требование к электропитанию

Подраздел 4.7 Требование к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.8 Требования к комплектации

Подраздел 4.9 Требования к маркировке

Подраздел 4.10 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ

ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО

ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)

ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА

ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Дизельная электростанция в контейнерном исполнении
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Предоставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 1 квартала 2014 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.
Подраздел 1.3 Код ОКП
312000 электроустановка дизельная в контейнерном исполнении

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Создание электроснабжения Центра обработки данных I категории с использованием дизельной электростанции в контейнерном исполнении, необходимо для бесперебойного питания с целью повышения надежности сохранения баз данных.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- эксплуатация дизельных электростанций в условиях действующего предприятия

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
<ul style="list-style-type: none">- класс электростанции - промышленная стационарная- объём топливного бака не менее - 1210 л;- мощность (полная) не менее - 825,3 кВА- основная (активная) не менее - 660,3 кВт,- напряжение - 230/400В, 3 фазы,- номинальная частота - 50 Гц- тип запуска - электро / автоматический- тип охлаждения - жидкостное- тип топлива - дизель
Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
<p>1. Количество режимов работы:</p> <ul style="list-style-type: none">- режим нормальной эксплуатации;- режим с нарушением условий нормальной эксплуатации;- аварийный режим. <p>2. Требования к эксплуатационным показателям:</p> <ul style="list-style-type: none">- обороты двигателя не более - 1500 об/мин, пониженные.- расход топлива - 123,7 л/ч допустимо (+5%)- количество и расположение цилиндров не менее - 6- коэффициент мощности не менее - 0.8- регулятор напряжения - электронный- система запуска - автоматическая- топливо - сезонное дизельное топливо

- автономная работа при 100% нагрузке не менее– 6 часов
Подраздел 4.3 Требование по надежности
- стабильно выполнять свою роль для работы на открытом воздухе.
Подраздел 4.4 Требования к материалам и комплектующим оборудования
- материалы для изготовления дизельной электростанции и их элементы должны применяться в соответствии с государственными стандартами
Подраздел 4.5 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
- температура от -40°С до +40 °С (рабочая)
- влажность 15-90% без конденсации.
Подраздел 4.6 Требование к электропитанию
- автономное.
Подраздел 4.7 Требование к контрольно-измерительным приборам и автоматике
- обеспечение стабилизации напряжения с погрешностью не более (+/-0,5%);
- автоматический запуск/останов;
- автоматический запуск/останов по удаленному сигналу;
- ручной запуск/останов;
- автоматическое подключение/отключение нагрузки;
- экстренный останов по неисправности.
Подраздел 4.8 Требования к комплектации
1. Дизельный двигатель с жидкостным охлаждением:
- бесконтактный синхронный генератор;
- стальная рама с antivибрационными подушками,
- отверстиями для крепежа и погрузки;
- электростартер, стартерная батарея и зарядное устройство аккумулятора;
- предпусковой подогреватель охлаждающей жидкости;
- электрическая панель с автоматическим запуском;
- встроенный топливный бак в раме;
- электронный регулятор частоты вращения двигателя;
- отключение по низкому уровню охлаждающей жидкости;
- отключение по перегрузке по току;
- отключение по низкому/высокому напряжению на генераторе;
- комплект эксплуатационной документации;
- панель автоматического ввода резерва;
- автомат защиты генератора.
- дополнительный глушитель -26дБА
- дополнительное сетевое зарядное устройство АКБ.
2. Контейнер антивандальный с шумоглушением:
- размеры 7000x2500x2800мм (+/- 5%)
- каркас контейнера цельносварной антивандального исполнения;
- приточно-вытяжная вентиляция на базе клапанов с автоматическим приводом;
- система пожаротушения на базе порошковых огнетушителей;
- пожарно-охранная сигнализация;
- щит собственных нужд с розетками на 220В;
- дежурное и аварийное освещение;
- внутренний обогрев;
- дополнительный топливный бак в контейнере 3000 литров (+/- 5%).

Подраздел 4.9 Требования к маркировке
- маркировка должна быть видна и читаема
Подраздел 4.10 Требования к упаковке
- основные детали, сборочные единицы и эксплуатационная документация должны быть упакованы в тару.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
1. Для проверки соответствия требованиям дизельной электростанции в контейнерном исполнении настоящего технического задания поставщик проводит приемо-сдаточные мероприятия.
2. Поставщик проводит Техническое освидетельствование в объеме, предусмотренном с правилами устройства и безопасной эксплуатации дизельной электростанции:
- проверяют состояние основных параметров и размеров;
- энергопотребление;
- значения показателей надежности, уровни шума и вибрации;
- требования безопасности, установленные настоящим техническим заданием.
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
- паспорт на готовое изделие – генераторную установку контейнерного типа;
- техническое описание контейнерного модуля и входящего в него систем;
- инструкция по эксплуатации контейнерного модуля;
- инструкцию по строповке и креплению при транспортировке;
- инструкцию по монтажу выхлопной системы и внешних электрических подключений;
- сертификат соответствия на контейнерный модуль;
- конструкторская документация на контейнер (габаритно-установочные чертежи);
- единая электрическая схема контейнерного модуля с маркировкой проводов и кабелей;

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

- устойчивость к воздействиям внешней среды в упаковочном состоянии;
- оборудование должно поставляться в собранном виде;
- поставщик ответственен за достаточность и надежность упаковки.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

- гарантийный срок - не менее 12 месяцев с даты приёмки оборудования Заказчиком.
--

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ

- возможность ремонта с предварительной диагностикой
--

РАЗДЕЛ 9 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ЮРИДИЧЕСКИЙ
ОТДЕЛ
ОАО «НИКИЭТ»
Подпись

- воздействие на окружающую среду не должно превышать значений, установленных действующими нормативными документами.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1. Конструкция изделий дизельной электростанции должна обеспечивать безопасность обслуживающего персонала при производстве, обслуживании и применении по назначению.
2. В случаях, когда конструкция изделий в условиях производства и обслуживания не позволяет полностью исключить отрицательные воздействия на обслуживающий персонал, должны быть предусмотрены дополнительные меры, обеспечивающие полную безопасность, что должно быть указано в стандартах или технических условиях на изделия конкретных типов, в инструкции по техническому обслуживанию (эксплуатации) и в других документах по производству, испытаниям и применению.
3. Звуковое давление (7м) не должно превышать 72дБА.

РАЗДЕЛ 11. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- паспорт на готовое изделие – генераторную установку контейнерного типа;
- техническое описание контейнерного модуля и входящего в него систем;
- инструкция по эксплуатации контейнерного модуля.

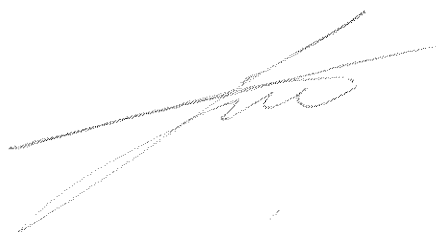
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

- необходимо поставить 1 (одну) дизельную электростанцию.
- поставка - г. Москва, ул. Малая Красносельская, д.2/8.
- срок поставки - 90 календарных дней, со дня следующего за днем заключения договора.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

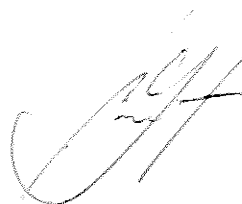
не требуется

Заместитель начальника
отдела капитального строительства



Н.В. Баландин

Ведущий инженер



В.В. Усков
ЮРИДИЧЕСКИЙ
ОТДЕЛ
ОАО «НИКИЭТ»
Подпись