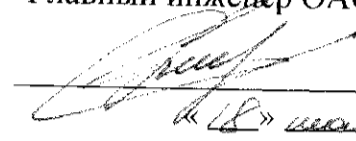


УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер ОАО «НИКИЭТ»


П.И. Факеев

«18» июля 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку дизельной электростанции в контейнерном исполнении

Москва 2014



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 Требования по надежности

Подраздел 4.4 Требования к материалам и комплектующим оборудованию

Подраздел 4.5 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.6 Требования к электропитанию

Подраздел 4.7 Требования 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

ИЗДАНИЕ
010
010

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
- 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
1. Количество режимов работы: - режим нормальной эксплуатации; - режим с нарушением условий нормальной эксплуатации; - аварийный режим.
2. Требования к эксплуатационным показателям: - 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

ЮРИДИЧЕСКИЙ
ОТДЕЛ
ООО «ИКСИСТ»
Иск

- 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°C до +40 °C (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
<p>1. Дизельный двигатель с жидкостным охлаждением:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бесконтактный синхронный генератор; - стальная рама с антивибрационными 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. <p>2. Контейнер антивандальный с шумоглушением:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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%). <p>3. Шасси для установки дизельной электростанции:</p>

ООО «АККО»
 010-000001
 01.03
 01.03

- двусное шасси; - грузоподъёмность не менее 14 т.
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; - ПТС на шасси.

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 ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

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

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

- возможность ремонта с предварительной диагностикой
--

РАЗДЕЛ 9 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Исполнитель
ООО «ЭКОТЕХ»
г. Москва

- 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

ООО «ЭКОТЕХ»
ИНН 50/0010007
ОГРН 5007003897