

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение передвижного электроагрегата дизельного 30 кВт
МУП КХ «Егорьевская электрическая сеть»

2014 год

Условные обозначения и сокращения

ТЗ – техническое задание;

Т.С. – транспортное средство

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
2. НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ	4
3. ТРЕБОВАНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4-6

1. Общие сведения

1.1 Наименование, условное обозначение

Полное наименование – техническое задание на приобретение передвижного электроагрегата дизельного 30 кВт

1.2. Область применения

Настоящее техническое задание содержит основные требования к приобретению передвижного электроагрегата дизельного 30 кВт

1.3. Наименование и адреса организации – поставщика

Определяется по результатам запроса котировок.

1.4. Наименование и адрес предприятия - заказчика

Предприятие-заказчик: МУП КХ «Егорьевская электрическая сеть», 140301, Московская обл. г. Егорьевск, ул. Владимирская, д. 31, e-mail: electroset@rnc.ru

1.5. Основания для разработки

Инвестиционная программа развития МУП КХ «Егорьевская электрическая сеть» на 2014 год.

1.6. Сроки выполнения

Срок поставки – определяется на основании договора.

2. Назначение и цели

2.1. Назначение

Приобретаемый передвижной электроагрегат дизельный предназначен для аварийного электроснабжения потребителей соответствующей мощности, а также подключения электролаборатории при отсутствии промышленного напряжения во время отыскания повреждений КЛ..

2.2. Цели

Цель: повышение надежности электроснабжения потребителей.

3. Требования и технические характеристики

3.1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие сведения

Модель	ЭД30-Т400-1РП
Габариты (длина x ширина x высота), мм	2580 x 1200 x 1550
с прицепом не менее, мм	3200 x 1689 x 2240
Масса, кг	1850
Основная мощность, кВт/кВа	30/38
Топливный бак	Моноблочный рама-бак
Емкость топливного бака, л, не менее	440

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Способ запуска электроагрегата	/Электростартерный запуск оператором
Исполнение	На двухосном прицепе в шумопоглощающем кожухе (уровень шума на расстоянии 7 м – 71 дБ)
Прицеп, модель	Прицеп ПТ 2-2.2 ССМ
Температурные условия эксплуатации	От плюс 8 до плюс 50 °С и от минус 20 до плюс 50 °С при наличии ввода промышленной сети для систем жизнеобеспечения (электроподогрев охлаждающей жидкости и автоматический подзаряд АКБ)
Степень автоматизации	Автоматизированная в соответствии с комплексом стандартов ГОСТ Р ИСО 8528 (измерение параметров качества электроэнергии, защита двигателя, защита генератора от короткого замыкания)
Блок управления с устройством переключения нагрузки (БУ с ППН)	Цифровой (на контроллере генераторного агрегата)
Подогреватель охлаждающей жидкости	Автоматический, дизельный расположен на раме

Наименование параметра	Значение параметра
Двигатель	
Модель двигателя / производитель	ZH4100D/Ricardo (Китай)
Количество цилиндров	4 в ряд
Номинальная частота вращения, об/мин	1500
Вид топлива	Дизельное
Диаметр поршня/ ход поршня, мм	100/115
Объём двигателя, л	3,61
Система охлаждения, л	16
Система смазки, л	9
Расход топлива в режиме основной мощности, л/ч	13,78
При 80%, л/ч	9,66
При 50%, л/ч	7,375
Габариты (длина x ширина x высота), мм	1050x610x990
Сухая масса, кг	340
Генератор	
Модель генератора / производитель	WT184H
Номинальное напряжение, В	400
Номинальная частота, Гц	50
Род тока	Переменный, трехфазный
Номинальная мощность, кВА	38
Коэффициент мощности, cos φ	0,8
Габариты (длина x ширина x высота), мм	601 x 392 x 497
Масса, кг	214

3.2..Полный пакет разрешительной и сопроводительной документации на шасси и электроагрегат дизельный.

3.3. Наличие прицепного устройства согласно действующих норм и правил.

3.4. Гарантия 1 год с момента поставки.

3.5. Доставка до склада покупателя.

Главный инженер

Начальник П.О,

/Механик автотранспортного участка



М.И.Байбаков

О.Н.Лисицин

А.М. Грибанов