

«УТВЕРЖДАЮ»
Главный инженер ОАО «ЯТЭК»
_____ В.И. Санников
«___»_____ 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку Источника бесперебойного питания/Дизель генераторная установка
300/360кВт в блок модульном здании

1. Заказчик:

ПАО «Якутская топливно-энергетическая компания» (ПАО «ЯТЭК»).

2. Наименование поставляемого изделия:

ИБП/ДГУ-300/360 кВт

3. Назначение поставляемого изделия:

Обеспечения надежности электроснабжения 1й-2й категорией завода УСК

4. Основные технические требования к поставляемому изделию:

Наименование показателя	Значение
Блок модульное здание	
Материал	Сэндвич панели, толщиной мин 100мм.
Климатическое исполнение	ГОСТ 15150-69 –УХЛ1. от - 55°С до + 40°С
Степень огнестойкости здания блочной	Согласно Федерального закона от 22.07.08 № 123-ФЗ - IV, класс конструктивной пожарной опасности по ст. 31 и 87 Федерального закона от 22.07.08 № 123-ФЗ СО.
Блок модуль	Два разделенных отапливаемых отсека
ИПБ 300 кВт/375кВА (Первая категория электроснабжения)	
Выходная мощность	300кВт/375кВА
Уровень акустического шума, не более	71 дБА на 1м
Топология	On-line, двойное преобразование, VFI-SS- 111, со статическим и ручным байпасом
Входное напряжение	3х380/220 В 3х400/230 В 3х415/240 В
Батарейный стеллаж	с АКБ на 10 лет, время работы автономной работы при 100% Км 0,69 11мин.батарейная защита в корпусе.
Кондиционер сплит система для охлаждения отсека ИБП	Установить

Шкафы распределительные	1й (бесперебойное питание) 2й(гарантированное питание) категории.
Система охранно-пожарной сигнализации	Да
Система порошкового пожаротушения	Порошковая
Шкаф СИЗ	
ДГУ 360кВт/450кВА	
Основная мощность (длительная), кВт/кВА (cos=0.8)	360кВт/450кВА
Тип и модель двигателя	Perkins 2206A-E13TAG3/6 или аналог
Напряжение, В (50 Гц)	400 В
Количество цилиндров	6
Конструкция двигателя	рядный
Частота вращения, об/мин	1500
Регулятор оборотов	Электронный
Тип топлива	Дизельное, по сезону (ГОСТ 305-82)
Модель генератора	Leroy Somer LL6114D, бесщеточный, одноопорный или аналог
Система запуска	Электростартер

Комплектность:

-ЗИП для дизель генераторной установки -300кВт/375кВА.

-Автоматическое зарядное устройство к ДГУ- 1шт.

-Электрический подогреватель двигателя -1шт.

-Шкаф УВР (функция АВР в шкафу управления ДГУ

-Комплект АКБ для ДГУ

-Пульт дистанционного управления ДГУ (запуск, останов, основные сигналы по - авариям)

Ручной топливный насос для пополнения расхода бака для ДГУ

5. Общие требования к поставке:

- 5.1. Продукция должна иметь паспорт, техническое описание, руководство по эксплуатации, действующий на территории РФ сертификат соответствия;
- 5.2. Вся поставляемая продукция должна быть новой, оригинального производства, год выпуска не позднее 2020 г.;
- 5.3. Одновременно с поставкой продукции Поставщик обязан передать Заказчику перечень документов, указанных в п.5.1.

Руководитель подразделения

