

**Техническое задание на закупку
аэродромного мобильного источника питания воздушных судов (выпрямитель
28В/48В),
2017 года выпуска,
ООО «Международный аэропорт Когалым»
Инженерно – авиационная служба**

№ п/п	Разделы	Описание характеристик и требований к товару
1.	Наименование товаров	Аэродромный мобильный источник питания воздушных судов (выпрямитель 28В/48В 600А; с 2-я независимыми выходами), новый, 2017 года выпуска
2.	Количество, единица измерения товара	1
3.	Максимальная цена (с НДС) за единицу	1930 000 руб. с учетом НДС
4.	Порядок формирования цены договора	В цену договора включены - стоимость аэродромного мобильного источника питания воздушных судов (выпрямитель), доставка по адресу, пуско-наладочные работы , налоги, пошлины, таможенные и страховые сборы, другие обязательные платежи и прочие затраты поставщика, связанные с исполнением договора.
5.	Условия оплаты: Форма (наличная/безналичная) Условия оплаты	Оплата осуществляется в следующем порядке: - предоплата 40% от стоимости контракта в течение 10 банковских дней с момента подписания договора на основании счета; - оплата 60% в течение 60 календарных дней после получения Товара и оформления акта приёмки-сдачи.
6.	Сроки поставки (начало, окончание, периодичность)	До 31.07.2017 года
7.	Место поставки (фактический адрес)	РФ, ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Авиаторов, 19
8.	Порядок доставки товара	Доставка любым способом до аэропорта в г. Когалым. Силами Поставщика.
9.	Функциональные характеристики	Электропитание воздушных судов постоянным током: 28В /48В 600А 2-я независимыми выходами, запуск двигателей ВС.
10.	Технические характеристики товара	Согласно приложению №1
11.	Комплектность товара	Наличие в комплекте дополнительного оборудования согласно приложению №1
12.	Требования к товару	Наличие Сертификата соответствия, технические характеристики в соответствии с приложением №1
13.	Гарантийное и техническое обслуживание (сроки)	Не менее 36 месяцев
14.	Перечень передаваемой с товаром документации (технические паспорта, инструкции по эксплуатации, сертификаты соответствия и иные сопроводительные документы)	Договор купли-продажи, акт приема-передачи аэродромного мобильного источника питания воздушных судов (статический преобразователь), товарная накладная, сертификат соответствия, технический паспорт, инструкция по эксплуатации, техническое описание.
15.	Требования к поставщику	Официальный дилер. Наличие сертификата и договора с заводом– изготовителем, отсутствие признаков банкротства. Отсутствие действующих судебных




		разбирательств по заключенным ранее контрактам. Отсутствие просроченных долгов перед любыми бюджетами или внебюджетными фондами.
16.	Критерии выбора поставщика	1. Цена договора - 60% 2. Срок поставки - 40%
17.	Ответственное лицо за исполнение договора, наименование службы, контактный телефон	Зам. начальника ИАС Дряхлов В.В. Тел. 8(34667) 9-30-88

Зам. начальника ИАС



В.В. Дряхлов

Выбор способа закупки:

	Способ закупки	Подпись, дата
Организатор закупки Зам. начальника ИАС Дряхлов В.В.	Запрос предложений в электронной форме	 22.06.17
Решение Председателя закупочной комиссии Прокушева В.В.	Запрос предложений в электронной форме	
Решение генерального директора Прокушева В.В.	Запрос предложений в электронной форме	

Технические характеристики аэродромного мобильного источника питания воздушных судов (выпрямитель 28В / 48В, 600А, два выхода)

Выпрямитель с 2-я выходами

ВХОД

Напряжение: **3*400 В -10/+15%**
Частота: **50/60 Гц ± 5%**
Выпрямление: **6-пульсное**
Коэффициент мощности: **> 0,91**
Бросок пускового тока: **отсутствует; мягкий старт**
Под разъём аэродромного электропитания – тип РП-160

ВЫХОД

Ток: **2-а независимых канала по 600А**
Напряжение: **28В/48В** постоянного тока (запуск двигателей ВС Ми-8, Ан-24)
Пulsация напряжения: **менее 2% при полной нагрузке**
Модуляция напряжения: **< 1,0% при полной нагрузке**
Регулировка напряжения: **< 0,5%**

ПЕРЕГРУЗКА

- 1200А в течение 30с
- 1800А в течение 10с
- 2100А в течение 5с
- 2400А в течение 2с

Масса

В мобильном исполнении: не более 250кг

Производительность

Общий КПД: не менее 0,87

Защита

Класс защиты: IP55
Повышенное и пониженное напряжение на выходе/входе
Слишком высокая температура
Ошибка внутреннего напряжения
Короткое замыкание на выходе
Аварийная остановка

Габаритные размеры

Длина: не более 1700 мм
Ширина: не более 1300 мм
Высота: не более 1400 мм

Окружающая среда

Уличное хранение
Температура эксплуатации: от -40°C до +56°C
Относительная влажность: 10-100%

Уровень шума: <65 Дб

Кабель

Исходящий кабель: КПВГ – 17м с разъёмом ШРАП-500К

Входящий кабель: КПВГ – 5 м с разъёмом тип РП-160 (кабельная вилка)

Нормы и стандарты

ГОСТ Р 31812-2012 «Средства наземного обслуживания самолётов и вертолётв гражданского назначения. Общие технические требования.»

IATA AVN 913 «Технические требования к оборудованию для наземного обслуживания в аэропорту».

ГОСТ 19705-89 «Системы электроснабжения самолётов и вертолётв. Общие технические требования».

ISO 6858 «Электрическое обеспечение поддержки самолёта с земли.»

BS2G19 «Общие требования к наземному вспомогательному оборудованию.»

MIL-704F «Технические требования к авиационному электропитанию.»

EN1915-1&2 «Механическое оборудование; общие требования по технике безопасности.»

EN12312-20 «Механическое оборудование; частные требования по технике безопасности.»

EN 60204-1 «Механическое оборудование; электрическая безопасность.»

EN 62040-1-1 «Общие требования и правила техники безопасности.»

EN 61558-2-6 «Общие требования и правила техники безопасности.»

EN 61000-6-4 «Требования к электромагнитной совместимости.»

EN 61000-6-2 «Общие требования по защите от излучения.»

ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок эксплуатации **36 месяцев**