

**Техническое задание на закупку
аэродромного мобильного источника питания воздушных судов (статический преобразователь),
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 (статический преобразователь), новый, 2017 года выпуска
2.	Количество, единица измерения товара	1
3.	Максимальная цена (с НДС) за единицу	2 450 000 руб. с учетом НДС
4.	Порядок формирования цены договора	В цену договора включены - стоимость аэродромного мобильного источника питания воздушных судов (статический преобразователь), 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 переменным током: 3*115/200В, 400Гц, мощность 90кВА; запуск двигателей
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 и 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 (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.

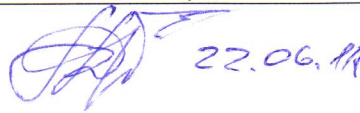
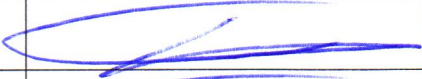

		Отсутствие просроченных долгов перед любыми бюджетами или внебюджетными фондами.
16.	Критерии выбора поставщика	1. Цена договора - 60% 2. Срок поставки - 40%
17.	Ответственное лицо за исполнение договора, наименование службы, контактный телефон	Зам. начальника ИАС Дряхлов В.В. Тел. 8(34667) 9-30-88

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	
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 (статического преобразователя)

Мобильная версия

Мощность: 90 кВА

ВХОД

Напряжений: $3 \cdot 400 \text{ В} (\pm 15\%)$

Частота: $50/60 \text{ Гц} (\pm 5\%)$

Номинальный ток: $111 \text{ А} - 141 \text{ А}$ (коэффициент мощности $0,8-1$)

Искажение тока в сети: $< 7\%$

Коэффициент мощности: $> 0,97$ при нагрузке 100%

Бросок тока при включении: отсутствует, мягкий старт

Под разъём аэродромного питания – тип РП-160

ВЫХОД

Номинальная мощность: коэффициент мощности $0,8-1$

Напряжение: $3 \cdot 115/200 \text{ В}$

Частота: $400 \text{ Гц} \pm 0,1\%$

Стабилизация напряжения: для сбалансированной нагрузки $< 0,5\%$
для не сбалансированной нагрузки 3%

Восстановление напряжения: $\Delta U < 8\%$

Коэффициент гармоник: $< 2\%$ при линейной нагрузке

Коэффициент амплитуды: $1,414 (\pm 3\%)$

Модуляция напряжения: $< 1,0\%$

Фазовая симметрия: $120^\circ \pm 1^\circ$ для сбалансированной нагрузки

Масса

В мобильном исполнении: не более 460 кг

Эффективность

КПД: $0,94$

Потери при отсутствии нагрузки: $2,2 \text{ кВт}$

Внешние условия

Уличное хранение

Диапазон рабочих температур: от -40°C до $+56^\circ \text{C}$

Относительная влажность: $10-95\%$

Уровень шума: $< 65 \text{ дБ}$

Значения допустимых перегрузок

125% в течение 600 с

150% в течение 60 с

200% в течение 30 с

300% в течение 10 с

Кабель

Исходящий кабель: КППВГ - 17 м с разъёмом ШРАП-400-3Ф

Входящий кабель: КППВГ – 5 м с разъёмом типа РП-160 (кабельная вилка)

Защита

Класс защиты: IP55

Бесперебойная подача электроэнергии

Защита от повышенного / пониженного напряжения на выходе

Защита от перегрузок

Защита от внутреннего нагрева

Защита от внутренней ошибки

Защита от коротких замыканий на выходе

Контроль целостности нейтрали

Контроль тока утечек

Габаритные размеры

Длина: не более 1700 мм

Ширина: не более 1300 мм

Высота: не более 1400 мм

Нормы и стандарты

ГОСТ Р 54073-2010 Системы электроснабжения самолётов и вертолётов. Общие требования и нормы качества электроэнергии.

ГОСТ Р 53543-2009 Средства наземного обслуживания самолётов и вертолётов. Общие технические требования.

IATA AVH 913 Технические требования к оборудованию для наземного обслуживания в аэропорту.

DFS400 «Технические требования к авиационным источникам питания с частотой 400Гц.»

ISO 6858 «Электрическое обеспечение поддержки самолёта с земли.»

BS 2G 219 «Общие требования к наземному вспомогательному оборудованию.»

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

SAE ARP 5015 «Требования к характеристикам наземных источников электропитания с частотой 400Гц.»

EN62040-1-1 «Механическое оборудование; электрическая безопасность.»

EN61158-2-6 «Общие требования и правила техники безопасности.»

EN61000-6-4 «Требования к электромагнитной совместимости.»

EN61000-6-2 «Общие требования по защите от излучения.»

ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок эксплуатации **36 месяцев**