

**УТВЕРЖДАЮ:**  
**Председатель Правления**  
**АО «НК «СПК «Ертіс»**  
\_\_\_\_\_ **А. Крамаренко**  
« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ **2018 г.**

## **Техническая спецификация На закупаемое оборудование для аэропорта г. Семей**

Техническая спецификация, подписанная и заверенная печатью потенциального поставщика должна содержать сведения, подтверждающие соответствие поставляемых Товаров следующим требованиям:

Технические и качественные характеристики товаров, не должны противоречить техническим регламентам и обязательным требованиям, устанавливаемым в государственных и межгосударственных стандартах.

Поставляемые товары, ввозимые в Республике Казахстан по всем показателям (техническим и качественным) должны соответствовать указанным межгосударственным стандартам (ГОСТ) и техническим условиям (ТУ), а также по безопасности для жизни людей, здоровья населения, имущества граждан и охраны окружающей среды не должны быть ниже обязательных требований, принятых в Республике Казахстан для аналогичных товаров, по каждому наименованию отдельно.

Ссылки на технические условия, не относящиеся к межгосударственным нормативным документам (технические требования к которым в межгосударственных стандартах не установлены), следует рассматривать как имеющие не нормативный, а желаемый характер.

Содержание правил и рекомендаций по межгосударственной стандартизации определяют исходя из их назначения по ГОСТ 1.0.

Статус отечественного товаропроизводителя подтверждается оригиналом или нотариально заверенной копией сертификата происхождения товара (формы СТ KZ) либо копией, заверенной государственным уполномоченным органом, выдавшим сертификат, либо копией сертификата на защищенном бланке.

### **Внимание!**

Техническая спецификация потенциального поставщика должна содержать описание технических, качественных и эксплуатационных характеристик товара (с указанием на товарный знак, знак обслуживания, фирменные наименования, наименование места происхождения товара и наименование производителя, а также в случае, если тендерная документация предусматривает требование о предоставлении эскизов, рисунков, чертежей, фотографий и иных изображений приобретаемого товара, то заявка на участие в тендере должна содержать такую информацию), сроков и (или) объемов поставки товаров, предоставления гарантий качества, к обслуживанию товара, к расходам на эксплуатацию товара.

### **Лот № 1 - Дизель-генераторная установка во все пригодным шумоизолирующем кожухе**

№ лота	Наименование оборудования	Характеристика оборудования	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки товара	Место поставки товара
1	Дизель-генераторная установка	в шумоизолирующем кожухе, мощностью 450*КВА с блоком АВР. ТИП P450P1	шт.	1	в течении 60-ти календарных дней с момента заключения	ВКО, г. Семей, Аэропорт

					договора	
--	--	--	--	--	----------	--

**Назначение и область применения:** применяется в качестве резервного источника электропитания.

**Технические характеристики:**

- стальная сварная рама с виброопорами
- двигатель с навесным оборудованием
- стандартный радиатор системы охлаждения
- генератор (бесщеточный, одноопорный)
- зарядный генератор 24В
- аккумуляторная батарея (с проводами и клеммами) 22 В
- панель управления PowerWizard 2.0
- электростартер
- выходной автомат защиты (автоматический выключатель) 800А
- воздушный фильтр для работы в нормальных условиях
- система топливоподачи с фильтрацией
- система смазки с фильтрацией
- электронный регулятор оборотов
- стандартный глушитель.

Опции:

- внешний топливный бак
- увеличенный топливный бак
- комплект сменных элементов (фильтры)
- воздушный фильтр для работы в запыленной среде
- зарядное устройство АКБ
- реле подогревателя
- подогреватель охлаждающей жидкости
- система автоматического запуска
- автоматический коммутатор нагрузки
- отключатель АКБ
- система мониторинга генераторной установки
- панель управления для параллельной работы
- воздушный дефлектор
- низкошумный глушитель -29 дБ/-40дБ
- гибкий переходник выхлопной системы
- насос для откачки отработанного масла
- ручной насос перекачки топлива из внешнего резервуара
- предварительный фильтр-водоотделитель
- предварительный фильтр-водоотделитель с подогревом 12/24 В
- система автоматической подкачки топлива из внешнего резервуара
- автономный подогреватель охлаждающей жидкости.

**Лот № 2- Дизель-электрический агрегат 380В мощностью 500кВа/400 кВт**

№ лота	Наименование оборудования	Характеристика оборудования	Ед. изм.	Кол -во	Срок поставки товара	Место поставки товара
2	Дизельный генератор	380 В; мощностью 500; кВа/400 кВт; типа DGA 500; kW. MTU	шт.	1	в течении 60-ти календарных дней с момента заключения	ВКО, г. Семей, Аэропорт

					договора	
--	--	--	--	--	----------	--

**Назначение и область применения:** применяется в качестве резервного источника электропитания.

**Технические характеристики:**

- Номинальная мощность 456кВА
- Резервная мощность 506 кВА
- Выходное напряжение 400/230В/50Гц
- Коэффициент мощности 0,80
- Габариты 3000x1200x2111 мм. 3180кг.
- Тип двигателя дизельный с турбонаддувом, 1500 об/мин, верхнее расположение клапанов, жидкое охлаждение.
- Топливный бак 470 л.
- Тип генератора - синхронный.

**Лот № 3 - Аэродромная распорядительная колонка с блоком управления**

№ лота	Наименование оборудования	Ед. изм.	Ко л-во	Срок поставки товара	Место поставки товара
3	Аэродромная распорядительная колонка ASK 2-400 с блоком управления	шт.	1	в течении 60-ти календарных дней с момента заключения договора	ВКО, г. Семей, Аэропорт

**Назначение и область применения:** предназначена для обеспечения электропитанием передвижных наземных электроагрегатов применяемых при оперативных формах технического обслуживания самолетов на местах стоянок и перронах. Колонка устанавливается на подготовленную площадку-фундамент при помощи четырех анкерных болтов. Лицевая панель с органами управления и сигнализации защищена крышкой с прозрачной панелью, для дополнительной защиты органов управления от атмосферных воздействий. На крышке шкафа установлен сигнальный проблесковый или габаритный огонь(опционально).

**Технические характеристики:**

- Тип ввода 3-х фазной сети: Кабельный
- Работа в нормальном режиме: Длительная
- Время работы в режиме полуторакратной перегрузки: не менее 2 мин.
- Тип заземления, по выбору: TN-S или TN-C

Условия эксплуатации

- Температура окружающего воздуха: от -40°C до +40°C
- Относительная влажность воздуха при 20°C: 95%

**Массогабаритные характеристики:**

Вес, кг	Габариты, мм
не более 100	1200 × 674 × 760

**Эксплуатационные характеристики**

Количество потребителей с токовой нагрузкой на фазу	~220В 16А (1Р) 1 шт ~400В 16А (3Р) 1 шт ~400В 32А (3Р) 1шт ~400В 63А (3Р) 2 шт ~400В 160А (3Р) 1 шт
Общий вводной автомат	400А
Единичная мощность подключения	До 250А

**Лот № 4 - Стационарное средство заправки воздушных судов  
авиатопливом**

№ лота	Наименование оборудования	Ед. изм.	Кол -во	Срок поставки товара	Место поставки товара
4	Стационарное средство заправки воздушных судов авиатопливо	шт.	1	в течении 60-ти календарных дней с момента заключения договора	ВКО, г. Семей, Аэропорт

**Назначение и область применения:** предназначено для заправки воздушных судов.

**В комплекте:**

- Насосный агрегат АСВН - 80 А с взрывозащищенным электродвигателем. Электрический двигатель 11кВт/1450об/мин (ВА132 м4); (самовсасывающий электронасосный агрегат АСВН-80А предназначен для перекачивания чистых без механических включений, жидкостей: воды, бензина, керосина, дизельного топлива, спирта и других нейтральных жидкостей, вязкостью не более  $2 \cdot 10^{-3}$  м<sup>3</sup>/с, температурой 223\*К-323\*К и плотностью не более 1000кг/м<sup>3</sup>, (АСВН-80А - самовсасывающий вихревой одноступенчатый горизонтальный насос левого вращения).

- Насосный агрегат АСЦЛ -20/24 с взрывозащищенным электродвигателем. Электрический двигатель 18,5 кВт/1450об/мин. (ВА160м4 1 шт.);

- Насос СЦЛ -20/24 1шт. (самовсасывающий, центробежно-вихревой, двуступенчатый, горизонтальный, частота вращения 1700об/мин, Подача 45 м<sup>3</sup>/ч, напор 45 м.)

- Фильтр ТФ-10 в сборе 2шт.; ()
- Фильтроэлемент ФЭ-170-15-1-Б 12 шт.;
- Счетчик СЖ ППВ - 100/1,6СУ, кл. точн.0,5. 2шт.;
- Наконечник ННЗ 2561-А8 с п/о 2шт.;
- Кран раздаточный РП -40г. 2шт.;
- Рукав ОРБТ - 50-20 12 шт.;
- Хомут усиленный Ду - 50 24шт.;
- Ерш соединительный Ду-50 12 шт.;
- Задвижка 30нж41нж, DN-80, PN-1,6 МПа - 8 шт.;
- Задвижка 30нж41нж, DN-100, PN-1,6 МПа - 8 шт.

**Квалификационные требования к потенциальному поставщику:**

1) Обязательство потенциального поставщика по форме, указанной в Приложении № 1 к Тендерной документации, в соответствии с требованиями Тендерной документации:

- о соблюдении межгосударственных стандартов (ГОСТ) и технических условий (ТУ) поставляемого товара – оборудование для аэропорта;

- о полной материальной ответственности за ущерб, причиненный Заказчику, вследствие неисполнения или ненадлежащего исполнения своих обязательств по поставке оборудования для аэропорта;

2) Техническая спецификация потенциального поставщика должна содержать описание технических, качественных и эксплуатационных характеристик товара (с указанием на товарный знак, знак обслуживания, фирменные наименования, наименование места происхождения товара и наименование производителя, а также предоставлении эскизов, рисунков, чертежей, фотографий и иных изображений приобретаемого товара.

## **Требования к потенциальным поставщикам электрооборудования для аэропорта г. Семей (требования к результату):**

- 1) Поставить оборудование для аэропорта г. Семей в соответствии с технической спецификацией и тендерной документацией Заказчика;
- 2) Поставить оборудование для аэропорта г. Семей не ранее 2017 года выпуска. Весь товар должен быть новым, не использованным. Товар должен соответствовать либо превышать требованиям, указанные в технической спецификации Заказчика;
- 3) Произвести пуско-наладочные работы оборудования на территории заказчика за собственный счет, в течении 2-7 рабочих дней, с момента поставки товара;
- 4) Предоставить гарантийный срок эксплуатации оборудования не менее 1 года с момента поставки товара;
- 5) Произвести обучение работников персонала работе на оборудовании на территории Заказчика за собственный счет;
- 5) Предоставить оригинал или нотариально заверенную копию технического паспорта с отметкой первичной поверки оборудования;
- 6) Предоставить оригинал методики поверки средств измерения;
- 7) Предоставить оригинал руководства по эксплуатации оборудования (в том числе на русском языке);
- 8) Предоставить оригинал или нотариально заверенную копию сертификата соответствия Товара, выданного уполномоченным государственным органом Республики Казахстан в области сертификации (в случае, если Товар подлежит обязательной сертификации). Если товар не подлежит обязательной сертификации, то Поставщик обязан предоставить копию соответствующего письма от аккредитованного в области сертификации центра.

**Директор ДУАиИ**

**Р. Садуакасов**

Согласовано:

Начальник наземной службы  
ТОО «Международный Аэропорт Семей»  
Газизов Р.М. \_\_\_\_\_