



Per. № \_\_\_\_\_

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель генерального директора

ООО «Шуртанский ГХК»

Ф. Куватов

2023 г.



**Техническое задание  
на закупку Электрических оборудования и товаров для рабочего проекта  
Корпоративной сети передачи данных ШГКМ**

**Техническое задание  
на закупку инструментов и запчастей (для нужд ООО «Шуртанский ГХК».**

**1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

**1.1 Наименование**

Сетевые оборудование и инструменты.

**1.2 Основание и цель приобретения товара**

Основание: Внеплановая заявка службы ИКТ на приобретение МТР на 2023 год.  
Цель: Разработка рабочего проекта «Корпоративная сеть передачи данных ШГКМ».

**1.3 Сведения о новизне**

Товары должны быть новыми (не бывшим в использовании) в неповрежденной упаковке изготовителя, снабженной соответствующими атрибутами, подтверждающими их подлинность, в соответствии с технической документацией, прилагающийся к оборудованию изготовителем, и требованиями сертификации соответствующего оборудования. Товары должны быть произведены не ранее 2022 года.

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**2.1 Основные технические требования**

№	Наименование	Ед. изм	Кол ичес тво.	Технические параметры
1	Источник бесперебойного питания 2200V	шт.	18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип ИБП - Line-interactive</li> <li>• Время автономной работы при нагрузке 150Вт - 30мин</li> <li>• Мощность (ВА) - 500 (на время автономной работы 30мин при нагрузке 150Вт)</li> <li>• Мощность (Вт) - 400 (на время автономной работы 30мин при нагрузке 150Вт)</li> <li>• Фаза, вход - 1</li> <li>• Фаза, выход - 1</li> <li>• Напряжение на входе (В) - 165-300</li> <li>• Частота на входе (Гц) - 50</li> <li>• Напряжение на выходе (В) - 220</li> <li>• Частота на выходе (Гц) - 50</li> <li>• Тип и количество выходных розеток - (6) IEC 60320 C13</li> <li>• Вид АКБ - Герметичные, свинцово-кислотные необслуживаемые</li> <li>• Исполнение ИБП - 19", Rackmount</li> <li>• Коммуникационный порт - RJ45</li> <li>• Монтажная высота - 1 U</li> <li>• Наличие гарантии не менее 1 год</li> </ul>
2	Корпус приборный (din-рейка 19")	шт.	62	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Описание - корпус приборный предназначен для установки автоматических выключателей, УЗО, дифференциальных автоматов, силовых розеток и прочих устройств в шкафах и стойках 19".</li> <li>• Исполнение - 19"</li> <li>• Монтажная высота - 3 U</li> <li>• Материал корпуса - Листовая сталь 1,5мм</li> <li>• Поверхность - Порошковая окраска</li> <li>• Цвет - Черный (серый)</li> <li>• Размеры - Высота: 133 мм/ ширина: 483 мм/глубина: 69 мм</li> <li>• Кабельные вводы - 200x15мм.</li> <li>• Кол-во устанавливаемых модулей - типа S (ширина 17,5 мм) - 22 шт.</li> </ul>



№	Наименование	Ед. изм	Кол ичес тво.	Технические параметры
3	Выключатель автоматический	шт.	62	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Описание - контактный коммутационный механический аппарат, способный включать токи, проводить их и отключать при нормальных условиях в цепи, а также включать, проводить и автоматически отключать токи при ненормальных условиях.</li> <li>• Полюса - 1P</li> <li>• Число защищенных полюсов - 1P</li> <li>• Тип сети - Переменный ток</li> <li>• Технология расцепителя - Термомагнитный</li> <li>• Код кривой - C</li> <li>• Отключающая способность - 4500 A Icp в соответствии с IEC 60898-1 - 230 В переменный ток 50/60 Гц</li> <li>• Соответствия требованиям по изоляции - IEC 60898-1</li> <li>• Номинальное рабочее напряжение - 230 В переменный ток 50/60 Гц</li> <li>• Частота сети - 50/60 Гц</li> <li>• Срабатывание электромагнитного отключения - От 5 до 10 In</li> <li>• Индикатор положения контакта - Да</li> <li>• Тип управления - Тумблер</li> <li>• Монтажная опора - DIN-рейка</li> <li>• Цвет - белый</li> <li>• Размеры - Высота: 81 мм/ ширина: 18 мм/глубина: 66.5 мм</li> <li>• Механическая износостойкость - 10 000 циклов</li> <li>• Электрическая износостойкость - 4 000 циклов</li> <li>• Степень защиты IP - IP20 в соответствии с IEC 60529</li> <li>• Рабочая температура - От минус 25 до+ 60 °С</li> </ul>
4	Сетевой фильтр в стойку 19"	шт.	62	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1U, 8 розеток 250В</li> </ul>
		Розетка 220v		Шт. 100
5	<p><b>Технические параметры:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Розетки 2 x 2К+3 с защитными шторками - 16 А - 250 В~ - Quteo IP 44 – Белый</li> <li>• Общие характеристики - Quteo IP 44Механизмы</li> <li>• Все розетки Quteo IP 44 оборудованы лицевой панелью с защитной крышкой</li> <li>• Накладной монтаж с винтовыми зажимами 2 цвета - Белый RAL -R903 (глянцевый пластик), Серый - RAL R735 (глянцевый пластик)</li> <li>• Розетки с заземлением 16 А - 250 В~</li> <li>• Розетки 2 x 2К+3 с защитными шторками - 16 А - 250 В~</li> <li>• Цвет: Белый</li> </ul>			
<b>2.2 Требования к маркировке</b>				
<p>Основные маркировочные данные должны содержать;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• товарный знак или наименование предприятия-изготовителя.</li> <li>• номинальные значения основных параметров товара.</li> </ul>				
<b>2.3 Требования по надежности</b>				
В соответствии с технической документацией, прилагаемой к каждой единице товара в течении установленного гарантийного срока, согласно пункту 2.1 настоящего ТЗ.				
<b>2.4 Требования к материалам</b>				
В соответствии с технической документацией, прилагаемой к каждой единице товара, согласно пункту 2.1				
<b>2.5 Требования к стабильности и параметрам при воздействии фактов внешней среды</b>				
В соответствии с технической документацией, прилагаемой к каждой единице товара, согласно пункту 2.1				
<b>2.6 Требования к электропитанию/энергопитанию</b>				
В соответствии с технической документацией, прилагаемой к каждой единице товара, согласно пункту 2.1				
<b>2.7 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции</b>				
В соответствии с технической документацией, прилагаемой к каждой единице товара, согласно пункту 2.1				
<b>2.8 Требования к размерам и упаковке</b>				
<p>Товар должен быть упакован в экспортную стандартную упаковку (закрытая, герметичная упаковка, исправная) изготовителя, обеспечивающую полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути. Упаковка должна быть рассчитана на обработку груза вручную, а также иметь временную антикоррозийную защиту</p> <p>Продавец несет ответственность за все потери и/или убытки, возникшие из-за ненадлежащей и/или небрежной упаковки или защиты оборудования.</p> <p>Иные варианты и размеры упаковок подлежат дополнительному согласованию Заказчиком при условии их приемлемости.</p>				



### 3. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

#### 3.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка осуществляется приемочной комиссией на территории покупателя. В случае поставки несоответствующего, некомплектного товара заказчик вправе осуществить возврат товара.

#### 3.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товара

Товар должен сопровождаться следующей документацией:

- сертификат соответствия товара;
- счёт-фактура (инвойс) Продавца с описанием товара, указанием количества, цены единицы товара и общей суммы;
- транспортная накладная, выпущенная на имя грузополучателя с отметкой станции отправления и отметкой пункта назначения, наименования Заказчика, номера и даты подписания действующего контракта;
- сертификат о происхождении страны товара с указанием номера и даты инвойса;
- упаковочный лист;
- паспорт безопасности товара
- сертификаты (международные стандарты ISO 9001, 14001, 45001, 50001, сертификат качества производителя и/или другие сертификаты международно-признанных лабораторий и центров испытаний).

#### 3.3 Требования к страхованию оборудования

Страхование товара производится за счет поставщика

### 4. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование товара в адрес Заказчика может осуществляться любым закрытым видом транспорта с соблюдением требований перевозки для данного вида транспорта. При транспортировке обязательно учесть манипуляционные знаки производителя.

### 5. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Товары должны храниться в закрытых помещениях, сухими, с обеспечением их сохранности от повреждений и загрязнений. (ГОСТ 51558-2014, ГОСТ 15150)

### 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Товар должен быть качественным, срок гарантии качества – 12 месяцев с момента поставки.

Поставщик берет на себя обязательства по бесплатной замене неисправного товара в период гарантийного срока и должен устранить выявленную неисправность или заменить неисправный товар в течение 10 дней с момента получения оповещения.

### 7. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНО ПРИГОДНОСТИ

Конструкция Товара должна быть ремонтно пригодной, безопасной в обслуживании и легко обслуживаемой.

### 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Оборудование должно соответствовать международным требованиям качества и безопасности окружающей среды.

Товар должен быть безопасным при его эксплуатации, хранении, а также утилизации.

Товар не должен причинять какой-либо ущерб окружающей среде.

Качество Товара должно соответствовать установленным стандартам и техническим условиям завода-изготовителя и подтверждаться сертификатом заводских испытаний, выдаваемых заводом-изготовителем.

Качество товара должно обеспечивать возможность его использования по назначению без негативных последствий.

### 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Энергоэффективность товара должна соответствовать классу не ниже В, по ГОСТ Р 51541 – 99, ГОСТ Р 51380 – 99, ГОСТ Р 51387 – 99, требованиям ISO 50001-2018 и другим нормативным требованиям действующих в Республике Узбекистан.

### 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Товар должен соответствовать общим требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ IEC 60065, ГОСТ 12.2.003. Безопасность товара должна соответствовать требованиям ISO 45001-2018, и другим нормативным требованиям действующим в Республике Узбекистан.

### 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Товар должен быть качественным и отвечающим предъявляемым к нему требованиям назначения, имеющим необходимые потребительские свойства и технические характеристики, характеристики экологической и промышленной безопасности. Качество товара должно подтверждаться сертификатом качества, выданного на заводе изготовителя.

Исполнитель гарантирует Заказчику, что приобретенный им товар соответствует техническим характеристикам оборудования, заявленным заказчиком данного оборудования.

Срок гарантии качества не менее 5 лет.



**12. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

Комплектация согласно пункту 2.1 данного технического задания.  
 К товару должна прилагаться эксплуатационная документация по ГОСТ 2.601. Эксплуатационная документация должна содержать необходимое количество технических данных и сведений по монтажу и эксплуатации с указанием объема и рекомендуемой периодичности технического обслуживания.  
 Время и место доставки определяется предложением поставщика и договором.

Разработано:

Начальник службы АКТ:



Р. Норматов

Начальник отдела ИБ:



К. Рустамов

Согласовано:

Начальник ИБХ – Заместитель  
 Главного инженера:



Т. Диёров

Главный метролог:



Х. Махмудов

Начальник МТРБ:



Т. Восиев

Инженер МТРБ:



Ш. Низомов

