



"O'zbekneftgaz" AJ
"Shurtan gaz kimyo majmuasi" MCHJ
MTRB xizmati
RO'YXATGA OLINDI
074/006-2626
20 22 yil " 29 " 09

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный энергетик

ООО «Шуртанский ГХК»

Х. Нормуродов



2022 г.

Per. № 074/ _____

**Техническое задание на закупку
Шкафы высоковольтного ввода ШВВ-2-1П(Л)
для нужд в ООО «Шуртанский ГХК»**

ШГХК 2022 г.



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование

Шкафы высоковольтного ввода ШВВ

1.2 Основание и цель приобретения оборудования

Основание: внеплановая заявка на 2022 год.

Настоящее техническое задание на приобретения шкафы высоковольтного ввода ШВВ -6кВ служить для закупа соответствующий оборудования для обеспечения бесперебойной электроснабжения и безопасную эксплуатацию энергохозяйством объектов ООО «Шуртанский ГХК» (Далее- Заказчик). Связи морально и физический устареванием существующих оборудования не смогут обеспечить надежную электроснабжением по требованиям ПУЭ, ПТЭЭП, ПБпЭЭП.

1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)

Поставляемый товар должен быть новым, не ранее 2021 года выпуска (который не был в употреблении, в том числе, который не был восстановлен, у которого не были восстановлены потребительские свойства).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1 Основные технические требования

Шкафы высоковольтного ввода ШВВ

№	Наименование показателя	Данные
1	Выключатель типа	ВНП-10/630-20зп 3 ХЗ или аналогичного типа
2	Номинальный ток, А;	630
3	Номинальное напряжение, кВ	6
4	Наибольшее рабочей напряжение, кВ	7,2
5	Номинальный ток сборных шин, А	630
6	Ток термической стойкости, кА	20
7	Ток электродинамической стойкости, кА	51
8	Номинальное напряжение вспомогательных цепей: - цепи защиты управления и сигнализации переменного тока, В - цепи освещения внутри камеры, В	220 220
9	с пружинным приводом	
10	с заземляющими ножами	
11	с устройством для подачи команды на отключение при перегорании предохранителя;	
12	Ток плавкой вставки силового предохранителя, А	100
13	Габаритные размеры (длина × ширина × высота), мм	Габариты шкафов определить заводом-изготовителем совместно с заказчиком исходя из технических требований и способа транспортировки.
14	Номинальная частота сети	50 Гц
15	С блокам управления состоящих из запорного устройства на включение, запорного устройства на отключение и узла управления,	



	состоящего из панели с кнопками, механические указатели положений выключателя и привода с надписями "ВКЛЮЧЕНО", "ОТКЛЮЧЕНО", "ГОТОВ", "НЕ ГОТОВ" и две электрические катушкой.	
16	На дверях предусмотреть смотровое окно для визуального осмотра.	
17	Диапазон рабочих температур	-40 ÷ +40 °С
18	Климатическое исполнение	УХЛ3
19	Степень защиты оболочки	IP43
20	В комплекте:	Паспорт, сертификат и гарантийный талон

2.2 Требования к маркировке

ШВВ должны быть заводские таблички указывающие их назначение в соответствии с согласованной схемой главных цепей.

2.3 Требования к качеству и квалификации

Завода изготовителя или поставщик должен поставить качественный товар от завода изготовителя или его официального представителя (дистрибьютор). Качество товара должен утверждаться соответствующим международным требованием и ГОСТам.

Настоящее техническое задание разработано в соответствии с нормативными следующей документами:

Правила устройства электроустановок (ПУЭ).

Правила устройства электропроводок при эксплуатации электроустановок потребителей.

ГОСТ Р 51321.1-2000 (МЭК 60439-1-92) Непрерывность цепи защитного заземления.

ГОСТ 12.1.030-80. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление.

ГОСТ 12.2.007.0-75 ССБТ. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности.

ГОСТ 14254-89. Изделия электротехнические. Оболочки. Степени защиты.

ГОСТ 1516.2-97. Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше.

2.4 Защита персонала и оборудования от воздействия токов КЗ, статического электричества и выравнивание потенциалов

Принять меры по защите персонала и оборудования от воздействия токов КЗ, статического электричества и дополнительное выравнивание потенциалов в соответствии с требованиями ПУЭ и ГОСТ 30331.1.

Всё неоговоренное электрооборудование и материалы в составе поставки должно быть выполнено в строгом соответствии с требованиями ПУЭ и действующей НД, а также соответствовать исполнению по условиям эксплуатации, назначению, характеру производимых работ и категории помещений.

Необходимо выполнить объединение цепей «0 В» всех приборов для уравнивания потенциалов.

На всем электрооборудовании установить знаки «Опасность поражения электрическим током» в соответствии с ГОСТ 12.4.026.



2.5 Требования к материалам

Стенки корпуса и внутренних перегородок отсеков должны иметь толщину не менее 2 мм. Шкафы должны быть брызгозащищенным и не допускающими проникновения влаги внутрь.

Материалы, использованные для изготовления оборудования, должны иметь сертификаты, характеризующие химический состав, механические свойства и результаты необходимых испытаний материалов.

2.6 Этапы разработки / изготовления

Наименование этапа	Вид подтверждающего документа
1. Разработка Поставщиком комплекта конструкторского документации изготовителя (далее - КД) на изготовления ШВВ.	Комплект КД
2. Согласование КД и компоновки шкафов с Заказчиком. Передача Заказчику комплект КД.	Письмо-согласование от Заказчика
3. Изготовление ШВВ в заводских условиях, в соответствии с требованиями настоящего Технического задания (далее - ТЗ) и согласованного с Заказчиком комплекта КД;	Письмо-уведомление Поставщика
4. Заводские приемочные испытания ШВВ с обязательным участием представителей Заказчика;	Акт заводских приемочных испытаний
5. Отгрузка ШВВ после завершения заводских приемочных испытаний с положительным результатом;	Письмо-уведомление об отгрузке с комплектом отгрузочной документации (накладная, инвойс. ГТД и т.д.)

2.7 Документы для разработки / изготовления

Нормативная и конструкторская документация изготовителя. Настоящее техническое задания. Поставщики и/или Заводы-изготовители, определенные в результате торгов, должны предоставить полную техническую документацию, на рассмотрение и согласование.

3. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

3.1 Порядок сдачи и приемки

Продукция должна быть новой и ранее неиспользованной.
Товар не должен иметь дефектов (скрытых дефектов), связанных с конструкцией, использованными материалами или дефектов изготовления,
При ошибочной отгрузке товара не по адресу, Поставщик своими силами за свой счет производит переадресацию продукции в пункт назначения, указанный в договоре.

3.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования

Поставляемый товар должен быть снабжен комплектом технической документации в составе как минимум: паспорт, техническое описание, гарантийного талона на узбекском и русском языках.

Маркировка должна быть выполнена на узбекском или русском языках, должна иметь четкие знаки, штампованные в доступном для распознавания месте.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставляемый товар должен иметь упаковку производителя, установленную производителем. Упаковка должна исключать механические повреждения и деформацию товара и обеспечивать защиту от проникновения влаги при транспортировке. Доставка товара до места нахождения заказчика и погрузочно-разгрузочные работы производятся силами и за счет поставщика. При доставке и отгрузке товаров должна быть обеспечена их защита от атмосферных осадков, действия низких и высоких температур. Все приобретаемое оборудование должно сопровождаться соответствующей технической документацией и сертификатами. Товар должно поставляться в невозвратной упаковке. При осуществлении поставки поставщик должен предоставить заказчику надлежащим образом оформленные сопроводительные документы, подтверждающие качество и безопасность товара.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

При доставке и отгрузке товаров должна быть обеспечена их защита от атмосферных осадков, действия низких и высоких температур. Все приобретаемое оборудование должно сопровождаться соответствующей технической документацией и сертификатами. Товар должно поставляться в невозвратной упаковке. При осуществлении поставки поставщик должен предоставить заказчику надлежащим образом оформленные сопроводительные документы, подтверждающие качество и безопасность товара.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Предпочтительный срок поставки после заключения контракта 30 календарных дней. Срок действия гарантии на товар не менее 60 месяцев с момента поставки или 48 месяцев с момента ввода в эксплуатацию. Гарантийные обязательства распространяются на все товары и на все составляющие его части (или комплектующие). Если в течение гарантийного срока оборудование окажется дефектной или не будет соответствовать условиям договора, Поставщик (Продавец) обязан за свой счёт в течение 20 дней по выбору Заказчика, или устранить дефекты, или заменить дефектную продукцию новой соответствующего качества. Гарантийный срок исчисляется заново в отношении исправленной продукции и поставленной взамен дефектной.

7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Качество товара должен обеспечивать возможность его использования по назначению без негативных последствий:

- товар должен быть безопасным при его эксплуатации, хранении, а также утилизации;
- товар не должен причинять какой-либо ущерб окружающей среде. Оборудование должно полностью соответствовать требованиям экологического стандарта ISO-14001.

8. ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Товар должно полностью соответствовать требованиям стандарта ISO- 50001.

9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Товар должно полностью соответствовать требованиям стандарта безопасности ISO-45001.

10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Товар должно полностью соответствовать требованиям стандарта качества ISO-9001.



11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Все приобретаемые товары должны сопровождаться соответствующей технической документацией и сертификатами. Копии сертификатов, заверенные участниками, предоставляются вместе с предложениями. Транспортные расходы, упаковка, страховка должны быть включены в стоимость товара.

Требования настоящего технического задания должны отображаться в договоре на поставке и считается неотъемлемой частью договора на поставку товара.

12. ОБЪЁМ ПОСТАВКИ:

ШВВ-2-1П	3 шт.
ШВВ-2-1Л:	3 шт.

*Примечание: За правильность заполнения и незаполненным пунктом ответственность несёт разработчик.

Разработано:

Начальник цеха ЭС:

Инженер службы УМТР:

Инженер цеха ЭС:

Начальник участка цеха ЭС:

Мастер цеха ЭС:


М. Бегмуратов


Б. Бойбаччаев


Ф. Бозоров


И. Жураев


Ш. Эшонкулов

