



Спецификация к договору № 101/2018 от «01» октября 2018 г.

<p>Утверждаю: Генеральный директор ООО «ОЭСК»  А.А.Фомичев</p>	<p>Согласовано: Директор ООО «НовЭК»  Ю.Г.Орлов</p>
---	---

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку «Комплектов оборудования для капитального ремонта
КСО-266 (2шт), бетонной КСО (11шт)»

1. Общие положения.

1.1 Покупатель: ООО «ОЭСК»

1.2 Предмет закупки: «Комплект оборудования для капитального ремонта КСО-266 (2шт), КСО из камня (11шт)»

2. Место, срок и условия поставки.

2.1 Место поставки: Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Боевая, 27 А.

№ п/п	Наименование оборудования	Краткая характеристика и комплектация оборудования	Ед. изм.	Кол-во	Планируемая (предельная) цена договора, руб.	
					Цена за ед. без НДС	Всего без НДС
1	3	4	5	6	7	9
1	Комплект для капитального ремонта КСО-266 и КСО из камня: Выключатель вакуумный с электромагнитным приводом с блоком управления и комплектом адаптации	Выключатель вакуумный, Номинальное напряжение 10 кВ, Номинальный ток 1000 А Номинальный ток отключения 20 кА, с электромагнитным приводом с блоком управления и комплектом адаптации Ресурс по коммутац. стойкости- 50000 циклов при ном. токе «ВО», Собственное время откл. не более 55 мс., Полное время откл. не более 65 мс., Собственное время вкл. не более 70 мс., Разновременность контактов- 3-4 мс., Стойкость к внешним воздействиям по ГОСТ 17516.1-9- М6., Номинальное напряжение опер. питания – выпрямленный 220 В, Межполюсное расстояние 210-250 мм, Масса модулей – не более 37 кг, Трос указателя положения – 2,5 м, Комплект блокировки 2 по 1,5м, Двухсторонний выход вала привода,	компл.	13		
2	Ограничители перенапряжения ОПН-10/11,5 УХЛ2	Ограничители перенапряжения ОПН-10/11,5 УХЛ2	Копл.	13		
3	Микропроцессорная защита	Функции устройства: <input type="checkbox"/> 3-х ступенчатая 2х/3х фазная ненаправленная максимально-токовая защита (МТЗ) с независимой или зависимой выдержкой	шт.	13		

		землю по току (ЗНЗ) нулевой последовательности; <input type="checkbox"/> ускорение МТЗ при включении выключателя; <input type="checkbox"/> дистанционное включение и отключение выключателя по локальной сети; <input type="checkbox"/> логическая защита шин (блокировка ТО на вводе и СВ) совмещенная с УРОВ (снятие блокирующего сигнала при срабатывании защит присоединений на отключение <input type="checkbox"/> автоматическое повторное включение (АПВ); <input type="checkbox"/> отображение текущих значений контролируемых параметров; <input type="checkbox"/> шунтирование-дешунтирование токовых расцепителей выключателя (по заказу), контроль цепей электромагнитов привода выключателя; <input type="checkbox"/> запоминание тока КЗ (8 событий с фиксацией тока и времени КЗ); <input type="checkbox"/> порт связи RS 485 для подключения к локальной сети.				
4	Шкаф оперативного постоянного тока	ШОТ-220-220-25-2/8-2-55	шт.	1		

2.2 Поставка продукции осуществляется автотранспортом до места поставки.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, условия транспортирования, в том числе требования к выбору вида транспортных средств, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей, расходных материалов и документации должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия, требованиям ГОСТ 23216-78 и др. нормативно-технической документации. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

2.3 Поставка осуществляется партиями в срок 50 суток, с момента заключения договора.

3. Перечень и объемы поставки.

3.1. Все налоги, сборы, отчисления и другие платежи, стоимость полного комплекта запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП), а также расходы на транспортировку продукции до места поставки, стоимость тары и упаковки, гарантийные обязательства включены в стоимость заявки/предложения участника.

4. Порядок расчетов

4.1. Оплата осуществляется на следующих условиях:

4.1.1. Покупатель оплачивает 50% от суммы Товара на расчетный Счет Поставщика в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты заключения договора.

4.1.2. Окончательный расчет в размере 50% производится на основании выставленных счетов в течение 30 (тридцати) рабочих дней с даты получения продукции.

5. Общие технические требования к поставляемой продукции.

5.1. Поставляемая продукция должна быть изготовлена в год поставки или предшествующий ему и быть ранее не использованной;

5.2. Продукция должна соответствовать требованиям:

– положения о единой технической политике в электросетевом комплексе РФ;

–стандарта организации СО 5.148/0 «Единые требования к оборудованию. Положение».

5.3. Продукция должна иметь сертификаты соответствия и протоколы сертификационных испытаний, подтверждающие заявленные характеристики, сопровождаться документацией по монтажу, наладке и эксплуатации.

5.4. Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском языке и передана заказчику вместе с поставляемой продукцией.

5.5. Поставляемое оборудование должно быть рассчитано на эксплуатацию в непрерывном режиме круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы.

5.6. Маркировка оборудования должна выполняться на русском языке, должна иметь четкие обозначения. Также указывается изготовитель, номер партии и дата изготовления. Маркировка должна сохраняться весь срок службы поставляемого оборудования.

5.7. Наличие сервисного центра предприятия-производителя в РФ.

5.8. Предлагаемые к поставке материалы, изделия, конструкций и оборудование, должны соответствовать настоящему ТЗ и действующим в РФ нормативным документам.

5.9 Предлагаемые участником варианты технических параметров и характеристик оборудования и материалов не указанные в ТЗ, согласовываются дополнительно.

6. Требования к объему документации, предоставляемой участником закупок для оценки предложения по лоту.

Участник обязан предоставить следующие документы, подтверждающие соответствие продукции установленным требованиям:

6.1. Российские сертификаты (декларации) соответствия требованиям ГОСТ Р (ГОСТ или ТУ (с приложением данных ТУ) и безопасности;

6.2. Протоколы испытаний, указанные в сертификате (декларации);

6.3. Документальное подтверждение производителем срока службы, гарантии и изготовления; (для участников-производителей не требуется);

6.4. Документацию по монтажу, наладке и эксплуатации на русском языке;

6.5. Документальное подтверждение наличия сервисного центра в РФ;

6.6. Заполненную таблицу соответствия поставляемого оборудования установленным требованиям ТЗ, либо заверенное приложение с учетом требований п. 5.9.;

6.7. Перечень рекомендуемого комплекта запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП), включенных в стоимость заявки/предложения участника;

6.8. Свидетельства об утверждении типа средств измерений на измерительные трансформаторы и другие средства измерения

7. Комплектность запасных частей, расходных материалов и принадлежностей. Состав технической и эксплуатационной документации.

7.1. По всем видам оборудования участник должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 2.601-2013 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

7.2. Участник должен предоставить полный комплект ЗИП. Объем ЗИП должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтпригодности продукции в течение гарантийного срока эксплуатации. В состав принадлежностей должны входит

специализированные проверочные устройства и инструмент, необходимые для монтажа, наладки, пуска, технического обслуживания и ремонта оборудования.

Комплектность ЗИП должна быть достаточной для устранения любой неисправности в течение 72 часов.

8. Гарантийные обязательства.

Срок гарантии на поставляемое коммутационное оборудование должен быть не менее 7 лет. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию.

Участник должен за свой счет и сроки, согласованные с заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах, выявленные в течение гарантийного срока.

В случае выхода из строя оборудования участник обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 дней со дня получения письменного извещения заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

9. Правила приемки оборудования.

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями ООО «ОЭСК» при получении оборудования на склад.

Приемка продукции по качеству производится в соответствии с требованиями Инструкции о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству, утвержденной Постановлением Госарбитража СССР от 25.04.1966 № П-7, в части, не противоречащей законодательству РФ.

Приемка продукции по количеству производится в соответствии с требованиями Инструкции о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству, утвержденной Постановлением Госарбитража СССР от 15.06.1965 № П-6, в части, не противоречащей законодательству РФ.


При приемке продукции осуществляется:

- внешний осмотр тары и упаковки;
- проверку соответствия количества отгруженных и поступивших поставочных мест;
- проверку соответствия содержимого упаковочным листам и характеристикам, указанным в товаросопроводительной документации.

Результаты приемки оформляются актом приемки товара в соответствии с унифицированной формой № ТОРГ-1.

В случае выявления дефектов, участник обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

Согласовано:

Главный инженер ООО «ОЭСК» _____  А.Ю. Шахов

Подготовил:

Инженер-энергетик 1 кат. ООО «ОЭСК» _____  Терешонок В.Г.

М.П.