

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала АО «ОТЭК»

в г. Северске

 С.Б. Фокин

« 21 » февраль 2017 г.

Техническое задание

На поставку стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки: поставка прожигающей установки

21.02.2017 № 307ФС/28-22

(№ ГПЗ 11078/20)

Согласовано:

Главный инженер филиала

 М.П. Васкевич

« 01 » 02 2017 г.

Согласовано:

Начальник отдела закупок филиала

 Д.А. Жмакин

« 24 » февраль 2017 г.

Северск 2017г.

Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования для нужд филиала АО
«ОТЭК» в г.Северске

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов
внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9. Требования к комплектности

Подраздел 4.10. Требования к маркировке

Подраздел 4.11. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче покупателю технических и иных документов при
поставке стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО
ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)
ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ПОКУПАТЕЛЯ

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
- Поставка прожигающей установки; - Прожигающая установка «ВУПК-03-25» или эквивалент с идентичными характеристиками (далее Установка); - Технические условия: ТУ 4222-001-52523345-04 «Прожигающая установка ВУПК-03-25», либо ТУ на аналог.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемая Установка должна быть новой, выпуска не ранее 2016 года, не бывшей в употреблении, не восстановленной, не являться выставочным образцом, свободной от прав третьих лиц.
Подраздел 1.3 Код ОКП
ОКП 34 1499 - Аппаратура высоковольтная прочая

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка предназначена для прожига дефектной изоляции и создания металлического соединения между жилами кабеля в месте повреждения изоляции. Установка обеспечивает автоматическое выполнение полного цикла: прожига, сваривания жилы с жилой, жилы с оболочкой.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- значения рабочей температуры от минус 30 до плюс 55 °С;
- относительная влажность до 90 % при плюс 30 °С;
- атмосферное давление от 60 до 106,7 кПа (от 460 до 800 мм рт. ст.).

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Напряжение питания – 220В;
Максимальное напряжение на выходе – до 25кВ;
Максимальный сваривающий ток – 55А;
Сред. ток пот. из сети – не более 20А;
Ток пот. из сети без нагрузки – не более 3А;
Максимальная величина тока, кратковременно потребляемого из сети – 28А;
Режим работы Установки - Циклический повторно-кратковременный;
Максимальное время непрерывной работы установки в режиме прожига нижней ступенью при токе 30-50 А – 5-8сек;
Напряжение ступеней прожига не менее:
- 1-я ступень – 150В;
- 2-я ступень – 400В;
- 3-я ступень – 1050В;
- 4-я ступень – 5000В;
- 5-я ступень – 20000В;
Габариты установки – не более 420/450/920мм;
Масса – не более 45кг.

Для обеспечения неразрывности процессов пробоя и прожига и электрической дуги в месте повреждения в состав установки должны входить:

- Преобразователь (инвертор) на 33 000 Гц – низковольтный;
- Преобразователь (инвертор) на 6 600 Гц – высоковольтный;

Поставщик гарантирует поставить Установку с соблюдением следующих условий:

- конструктивно установка должна быть выполнена в виде силового блока с ручками, на

<p>колесах.</p> <ul style="list-style-type: none"> - производитель обязан предусмотреть возможность переноски Установки вручную. <p>Комплект документов на русском языке:</p> <ul style="list-style-type: none"> - руководство по эксплуатации; - паспорт качества Установки; - декларация о соответствии или сертификат соответствия; - разрешение на применение на территории РФ; - свидетельство о проведении заводских испытаний Установки.
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
<p>Технико-экономические и эксплуатационные характеристики должны соответствовать техническим условиям ТУ 4222-001-52523345-04 «Прожигающая установка ВУПК-03-25», либо ТУ на аналог.</p>
Подраздел 4.3. Требования по надежности
<p>По критериям надежности Установка должна соответствовать ГОСТу 27.003-90 «Состав и общие правила задания требований по надежности».</p>
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
<p>Не требуется.</p>
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования
<p>Не требуется.</p>
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
<p>Не требует уточнения.</p>
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию
<p>Основное электропитание Установки должно осуществляться от сети переменного тока частотой 50 Гц с номинальным напряжением 220 В ± 10%.</p>
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
<p>Не требуется.</p>
Подраздел 4.9 Требования к комплектности
<p>В комплект поставки должно входить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Установка ВУПК-03-25 -1шт; - Руководство по эксплуатации – 1шт.
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
<p>Поставляемая Установка должна быть промаркирована согласно:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ГОСТ 26828-86 «Изделия машиностроения и приборостроения. Маркировка». <p>Маркировку оборудования, входящего в состав Установки выполнить согласно требованиям разработчика продукции.</p> <p>Маркировка должна включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – товарный знак завода-изготовителя; – тип изделия; – заводской номер; – дату выпуска. <p>На упаковке комплекта оборудования Установки обязательно наличие маркировки, которая позволяет идентифицировать оборудование по его наименованию.</p> <p>Маркировку транспортной тары производить согласно:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов».
Подраздел 4.11 Требования к упаковке
<p>Установка должна быть упакована способом и средствами, обеспечивающими её</p>

длительное хранение, защиту от повреждения, попадание влаги и потерь во время транспортировки, доставки и погрузо-разгрузочных работ.

Упаковка поставляемой Установки должна соответствовать требованиям стандартов, установленных действующим законодательством РФ, а так же указанием по транспортировке завода-изготовителя.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Поставляемая Установка должна соответствовать требованиям нормативной документации.

Приемка Установки по количеству, качеству и комплектности осуществляется по транспортным и сопроводительным документам (отгрузочной спецификации, описи, упаковочному листу, сертификату (паспорту) качества (соответствия), техническому паспорту и т.п.).

В случае обнаружения несоответствия Установки указанным документам Покупатель составляет комиссионный акт, являющийся основанием для предъявления претензии Поставщику.

Подраздел 5.2 Требования по передаче покупателю технических и иных документов при поставке оборудования

Поставщик обязан вместе с Установкой передать Покупателю документы:

- оригинал счета на оплату выставленный Покупателю;
- оригинал счета - фактуры, выставленный Покупателю;
- товарные накладные (унифицированная форма №ТОРГ-12);
- товарно-транспортную накладную (по форме №1-Т, утвержденную постановлением Госкомстата №78 от 28.11.1997г.);
- документы, удостоверяющие качество Установки (в том числе оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии, сертификатов соответствия, паспорта качества на русском языке, заверенные печатью Производителя);
- руководство по эксплуатации;
- упаковочный лист;
- другие документы, необходимые для приемки Установки.

В случае, если Установка подлежит сертификации согласно законодательству РФ: сертификат соответствия по системе сертификации ГОСТ Р, гигиенический, экологический сертификаты и другие сертификаты.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование Установки производится транспортом, обеспечивающим сохранность изделия и упаковки от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков, в упаковке в горизонтальном положении. Поставщик обязуется поставить Установку в таре и/или упаковке, соответствующей ГОСТам, ТУ, обеспечивающей сохранность Установки от повреждений при его погрузке-разгрузке, перевозке и длительном хранении в складском помещении.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Места складирования, хранения, тара и упаковка должны соответствовать условиям, обеспечивающим сохранность Установки.

Хранение осуществлять на закрытых площадках в упаковках в горизонтальном положении.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок должен исчисляться с даты передачи Установки Покупателю по товарной накладной (Торг-12) не менее 18 месяцев со дня поставки. Поставщик должен гарантировать качество Установки в течение гарантийного срока и обязуется заменить бракованную / дефектную Установку в течение 10 (десяти) календарных дней с даты предъявления требования Покупателем.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Ремонт и восстановление комплексов проводится на предприятии-изготовителе или в специализированных ремонтных предприятиях.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Установка не должна содержать ядовитые, радиоактивные, взрывоопасные, токсичные химические элементы и соединения, а также другие материалы, способные оказать неблагоприятное воздействие на окружающую среду в процессе эксплуатации и утилизации.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Поставщик гарантирует Покупателю, что приобретенная им Установка отвечает стандартам безопасности в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Качество и комплектность Установки должны соответствовать настоящему техническому заданию, назначению Установки, требованиям, предъявляемым к техническим характеристикам Установки в стране производителя, а также действующим в РФ стандартам и техническим условиям.

Качество Установки должно подтверждаться соответствующими документами: сертификаты соответствия, гигиенические заключения и другие документы в соответствии с действующим законодательством РФ.

Качество Установки удостоверяется паспортом (сертификатом) качества, а также иными документами, предусмотренными действующим законодательством, подтверждающими качество Установки.

Установка должна соответствовать:

- ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия»;
- ГОСТ Р 52319-2005 «Безопасность электрооборудования для измерения, управления и лабораторного применения. Часть 1 Общие требования»;
- ГОСТ Р 12.1.019-2005 «Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты»;
- Техническому регламенту Таможенного Союза №768, ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;

Техническому регламенту Таможенного Союза №879, ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

ЗАТО Северск является закрытым административно-территориальным образованием системы Росатома, правовой статус которого установлен Федеральным законом от 14.04.1992 № 3297-1 «О закрытом административно-территориальном образовании».

Постановлением Правительства РФ от 11.06.1996 № 693 утверждено Положение об обеспечении особого режима в ЗАТО, на территории которого расположены объекты Министерства РФ по атомной энергии. На территории ЗАТО Северск установлен особый режим безопасного функционирования предприятий, организаций, который предусматривает ограничения на въезд граждан на его территорию.

Въезд на территорию ЗАТО Северск осуществляется строго по пропускам, которые Поставщик обязан своевременно (не менее чем за 10 календарных дней – для граждан РФ, постоянно проживающих на территории Томской области; не менее, чем за 30 календарных дней - для граждан РФ, проживающих в других регионах) оформлять в соответствии с Инструкцией «О въезде в контролируемые зоны ЗАТО Северск для постоянного проживания (временного пребывания) физических лиц» от 02.09.2013 № 16-02/1748.

Порядок оформления въезда в ЗАТО Северск размещен на главной странице официального сайта Администрации ЗАТО Северск в разделе «Северск» «Въезд в город» (заявление, перечень документов, необходимых для въезда в город, направляются в письменной форме на имя Главы Администрации ЗАТО Северск по адресу: 636000, Томская область, г. Северск, пр.Коммунистический, д.51.

Для поставки Установки по настоящему техническому заданию Поставщик самостоятельно оформляет документы на въезд в соответствии с установленными правилами.

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставщик осуществляет поставку Установки в течение 90 (девяноста) календарных дней с даты заключения договора.

Поставщик обязан, самостоятельно или транспортной компанией, поставить Установку до склада Покупателя расположенного по адресу Томская обл., г. Северск, ул. Автодорога 14/11. Поставщик заблаговременно информирует о поставке Установки с указанием номера автомобиля, его марки, Ф.И.О. водителя и лица сопровождающего груз.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся документация (товарная накладная, счет-фактура, паспорта, сертификаты, руководство по эксплуатации, передаваемая Покупателю вместе с Установкой, должна быть выполнена на русском языке, на бумажном носителе. Товарная накладная должна соответствовать формам, утвержденным постановлением Госкомстата России от 25.12.1998 № 132, согласно Приказу ФНС России от 21.02.2012 № ММВ-7-6/172 "Об утверждении форматов первичных учетных документов". Счёт-фактура должен соответствовать формам, утверждённым постановлением Правительства РФ от 26.12.2011г. № 1137 "О формах и правилах заполнения (ведения) документов, применяемых при расчетах по налогу на добавленную стоимость".

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ПОКУПАТЕЛЯ

В период действия гарантийных обязательств на приобретенную Установку Покупатель имеет право получать у Поставщика технические консультации по вопросам эксплуатации и обслуживания Установки. По запросу Покупателя Поставщик обязан предоставить контактные данные служб технической поддержки предприятий-изготовителей.

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ГОСТ	Государственный стандарт
2	ТУ	Технические условия
3	ЗАТО	Закрытое административно-территориальное образование

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
	Приложения отсутствуют	

Начальник ОРТПиР филиала
АО «ОТЭК» в г.Северск

Специалист ОРТПиР филиала
АО «ОТЭК» в г.Северск

Начальник электрического цеха филиала
АО «ОТЭК» в г.Северск

Начальник УР ТПиР АО «ОТЭК»

Руководитель проекта УМТОиТО АО «ОТЭК»

А.К. Корсапов

М.В. Чивчиш

С.В. Петров

И.А. Меркулов

М.Г. Соколова

2018 -