# Приложение № 1

# Техническое задание

# на приобретение комплектов для защиты от термических рисков электрической дуги для персонала

# акционерного общества «Электротехнический комплекс»

1. **Общие положения.**
   1. Акционерное общество «Электротехнический комплекс» (АО «ЭТК»), именуемое далее Заказчик, намерено приобрести комплекты для защиты от термических рисков электрической дуги в соответствии с п. 6 настоящего Технического задания.
2. **Общие требования к услугам.** 
   1. Поставщик обязан иметь опыт поставок предлагаемых комплектов для защиты от термических рисков электрической дуги (далее - Товар, Продукция): в течение 2-х последних лет предприятиям, подтвержденный документально: не менее 3-х договоров (предоставляются копии), в которых содержатся позиции товара аналогичного ассортимента в количестве, не меньшем по сравнению с предлагаемым к поставке Заказчику, подтвержденных товарными накладными (актами приема-передачи товара) **(предоставляются копии),** подписанными покупателями без замечаний.
   2. В период исполнения договора Поставщик обязан за свой счет проводить необходимую замену некачественного товара, а также замену размерного ряда товара. Поставщик обеспечивает замену в течение 2 (двух) дней с момента поступления письменного уведомления от Заказчика (исключая выходные и праздничные дни) на всем периоде исполнения договора и принятыми гарантийными обязательствами.
   3. Поставщик должен быть производителем или дилером (дистрибьютором) фирм-производителей поставляемой продукции и подтвердить это дилерскими (дистрибьюторскими) сертификатами (договорами) **(предоставляются копии).**
   4. Поставщик должен располагать складом, расположенном в г. Омске, что подтверждается копией договора аренды помещения (-ий) или свидетельством о праве собственности **(предоставляются копии).**
   5. Поставляемая продукция должна быть новой и ранее не использованной, должна комплектоваться копиями сертификатов соответствия, деклараций соответствия. Все сертификаты, декларации, предоставляемые Поставщиком, должны однозначно идентифицировать продукцию (тип, марка, модель, артикул продукции и др.), предложенную Поставщиком.
   6. Для подтверждения соответствия товара техническим требованиям, указанным в настоящем Техническом задании, Поставщик **должен предоставить**:

* подробное описание предлагаемых к поставке изделий с указанием всех технических характеристик, конструктивных особенностей, защитных свойств;
* наименование ткани и ее производителя;
* гарантию соответствия заявленных характеристик изделий;
* сертификаты или декларации соответствия на весь Товар, в т.ч. на ткань, из которой изготавливается спецодежда;
* протоколы испытаний независимых аккредитованных сертификационных органов на ткани;
* протоколы испытаний на специальную одежду, подтверждающие соответствие Товара требованиям, указанным в настоящем Техническом задании.
* иные документы, которые подтверждают соответствие Товара техническим регламентам, стандартам, сводам правил, иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации и настоящим Техническим заданием.
  1. Товар должен отгружаться в упаковке. Упаковка должна предохранять Товар от повреждения при доставке.
  2. Каждый комплект Товара должен иметь инструкцию по эксплуатации (руководство), которая должна содержать информацию об условиях эксплуатации, правилах ремонта и ухода за изделиями, сроках эксплуатации, гарантийном сроке.
  3. Поставщик обязан предоставить контрольные образцы подлежащей к поставке продукции до окончания срока подачи заявок с приложением сертификатов/деклараций, обязательных для данного вида товара, оформленных в соответствии с законодательством Российской Федерации.
  4. Место предоставления образцов – г. Омск, проспект Мира, 5Б, кабинет 113.
  5. Поставщик обязан предоставить образцы товара на все позиции, указанные в настоящем Техническом задании.
  6. Образцы остаются у Заказчика для осуществления входного контроля продукции на предмет соответствия поставляемой продукции требованиям настоящего Технического задания.
  7. Поставщик обязан гарантировать, что характеристики поставляемого товара, в том числе характеристики контрольных образцов соответствуют (не отличаются) характеристикам, установленным в настоящем Техническом задании, в том числе характеристикам, определяемым, как методом визуального осмотра (видимым характеристикам), так и лабораторными методами (скрытым характеристикам) - входной контроль.
  8. Заказчик вправе провести соответствующую товарную экспертизу на предмет выявления соответствия скрытых характеристик контрольных образцов, характеристикам товара, установленным в настоящем Техническом задании. В случае выявления несоответствий по скрытым характеристикам расходы по проведенной экспертизе будет нести Поставщик.
  9. Утвержденные Заказчиком контрольные образцы товара засчитываются в счет объема поставки по договору, заключенного с Поставщиком, в случае признания Поставщика победителем.
  10. Поставляемый товар должен быть идентичен контрольным образцам утвержденным Заказчиком.
  11. Продукция должна иметь заключение Минпромторга о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации **(подтверждается копией заключения).**
  12. Продукция должна быть произведена на территории Российской Федерации.
  13. Продукция должна быть поставлена Заказчику по адресу: г. Омск, проспект Мира, 5Б, продукция летнего ассортимента не позднее 01.08.2021 г., зимнего ассортимента - не позднее 15.10.2021 года. Оплата поставленной Продукции не позднее 31.08.2022 г.

1. **Требования к специальной одежде.**
   1. Специальная одежда должна быть сертифицирована на соответствие государственным стандартам и техническим регламентам, соответствует требованиям охраны труда.
   2. Одежда производится в соответствии с ГОСТ:

* ГОСТ ISO 11612-2014 Одежда для защиты от тепла и пламени. Общие требования и эксплуатационные характеристики;
* ГОСТ Р 12.4.234-2012 Одежда специальная для защиты от термических рисков электрической дуги. Общие технические требования и методы испытаний;
* ГОСТ 12.4.303-2016. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от пониженных температур. Технические требования;
  1. Специальная одежда должна отшиваться только из качественных профессиональных тканей.
  2. Для изготовления специальной одежды должны применяться ткани, защитные свойства которых должны подтверждаться после стирки специальной одежды при температуре не менее 60°С. Срок эксплуатации изделий из данных тканей должен быть не менее 2-х лет. Логотипы и световозвращающие элементы должны сохранять свои свойства на протяжении не менее чем 50 стирок при температуре 60°С.
  3. Требования к фурнитуре: фурнитура должна быть изготовлена из прочных материалов, не разрушаться в агрессивной среде и соответствовать климатическим условиям. Фурнитура должна быть эргономичной: кнопки, молнии, пуговицы, стягивающие шнурки, имеющиеся на специальной одежде, не должны создавать аварийных ситуаций и неудобств.
  4. Гарантийный срок носки специальной одежды должен составлять не менее 12 месяцев с момента выдачи, при условии эксплуатации согласно ГОСТ, указанных в п.6 настоящего Технического задания.
  5. Специальная одежда должна быть ремонтопригодной и иметь комплект для мелкого ремонта.

1. **Требования к специальной обуви.**
   1. Поставляемая продукция должна иметь сертификат соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» ТР ТС 019/2011 и иметь подтверждающие протоколы испытаний:

* показатели физико-механических свойств;
* показатели санитарно-химических показателей;
* показатели воздействия химических факторов (нефти, масла, бензина, кислот), влияющих на прочность подошвы;
* на ударную прочность.
  1. Обувь производится в соответствии с ГОСТ 12.4.032-95. Межгосударственный стандарт. Обувь специальная с кожаным верхом для защиты от действия повышенных температур. Технические условия.
  2. Фурнитура должна быть подобрана в соответствии с нормами специальной обуви, не разрушаться в агрессивной среде, быть удобной при носке, быть прочной и выдерживать суровость климатических условий г. Омска и Омской области.
  3. Требования к маркировке подошвы обуви специальной:
* размер (метрическая система);
* размер (штихмассовая система);
* сведения о защитных свойствах;
* дата производства;
* фирменная символика.
  1. Гарантийный срок носки специальной обуви должен составлять не менее 12 месяцев с момента выдачи, при условии эксплуатации согласно ГОСТ, указанных в п. 6. настоящего Технического задания.

1. **Требования к средствам индивидуальной защиты** 
   1. Согласно требованиям Технического Регламента Таможенного Союза ТР ТС 019/2011 маркировка средств индивидуальной защиты должна содержать следующую обязательную информацию:

* наименование изделия (при наличии наименование модели, кода, артикула);
* наименование изготовителя и (или) его товарный знак (при наличии);
* защитные свойства, размер (при наличии);
* обозначение настоящего технического регламента Таможенного союза, требованиям которого должно соответствовать СИЗ;
* единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза;
* дату (месяц, год) изготовления или дату окончания срока годности, если она установлена;
* сведения о классе защиты и климатическом поясе, определяемом в соответствии с таблицей 3 приложения №3 настоящего технического регламента Таможенного союза, в котором могут применяться СИЗ (при необходимости);
* сведения о способах ухода и требования к утилизации СИЗ;
* сведения о документе, в соответствии с которым изготовлено СИЗ;
* другую информацию.
  1. Маркировка СИЗ может быть нанесена любым рельефным способом (тиснение, шелкография, гравировка, литье, штамповка) либо трудноудаляемой краской непосредственно на изделие или трудноудаляемую этикетку, прикрепленную к изделию. Информация должна быть легко читаемой, стойкой при хранении, перевозке, реализации и использовании продукции по назначению в течение всего срока годности, срока службы и (или) гарантийного срока хранения.

1. **Приобретаемая продукция:**

Таблица № 1

|  | **№** | **Наименование товара** | | **Страна происхождения товара** | **Техническая характеристика** | **Кол-во** |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | Куртка-накидка для защиты от воздействия электродуги | |  | Уровень защиты: 98,1 кал/см2  Ткань: "ПРОтерм®", НМВО Назначение: для усиления защитных свойств термостойких костюмов  Куртка-накидка удлинённая с центральной застёжкой на тесьму «молния», закрытую планкой с текстильной застёжкой, внутренней планкой под молнию, рукавами комбинированного кроя, верхними и нижними накладными карманами. Манжета с застёжкой на петлю и две пуговицы для возможности регулирования по ширине.  Воротник-стойка. Огнестойкая текстильная застёжка.  Цвет: тёмно-синий с красной кокеткой, со световозвращающей полосой 50 мм | 15 |  |
|
|  | 2 | Костюм для защиты от воздействия электродуги | |  | Уровень защиты: 18,6 кал/см2 Комплектация: куртка, брюки  Ткань: "ПРОтерм®", НМВО Куртка: с центральной застёжкой на тесьму "молния". По линии талии кулиска со шнуром и фиксатором. Манжета с застёжкой на петлю и две пуговицы для возможности регулирования по ширине. Воротник-стойка. Брюки: прямые с застёжкой на тесьму "молния", пояс с потайной застёжкой на петлю и пуговицу. Цвет: тёмно-синий с красной кокеткой, со световозвращающей полосой 50 мм. Внутренняя накладка полочки, внутренняя сторона передней планки, клапаны карманов и пояс брюк контрастного красного цвета, – для контроля правильности эксплуатации костюма. | 15 |  |
|
|  | 3 | Полусапоги термостойкие для защиты от электродуги | |  | ТР ТС 019/2011 Материал верха: натуральная термоустойчивая кожа (юфть) Подкладка: текстильный материал, спилок подкладочный Подносок: композитный (200 Дж) Подошва: двухслойная, ПУ/нитрильная резина (от -45°С до +300°С) Метод крепления: литьевой Цвет: чёрный | 15 |  |
|
|  | 4 | Белье летнее трикотажное |  | | Комплектация: фуфайка, кальсоны Ткань: трикотажное полотно, хлопок 100%, 180 г/м# | 15 |  |
|
|  | 5 | Подшлемник термостойкий для защиты от электродуги |  | | Выполнен из огнестойкого трикотажа. Модель облегающего силуэта, закрывает голову и шею. Лицевой вырез обработан трикотажной бейкой. Все швы плоские. Волокна Протекс® ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р ИСО 11612-2007 Материал: трикотажное полотно (хлопок - 40%, Протекс® - 60%) Плотность: 250 г/кв.м Уровень защиты: 8 кал/см2 | 15 |  |
|
|  | 6 | Костюм утепленный для защиты от воздействия электродуги |  | | Уровень защиты: 114 кал/см2 Комплектация: куртка, полукомбинезон Ткань: "ПРОтерм®", НМВО Куртка: с притачной утепляющей подкладкой, притачным капюшоном, центральной застёжкой на тесьму "молния", кулиской по низу, комбинированными рукавами. Полукомбинезон: с притачной утепляющей подкладкой, центральной застёжкой на тесьму «молния», притачным поясом, пристёгивающимися бретелями. Пояс фигурной формы с застёжкой на две пуговицы.  Цвет: тёмно-синий с красной кокеткой, со световозвращающей полосой 50 мм Внутренняя накладка полочки, внутренняя сторона передней планки, клапаны карманов и пояс брюк контрастного красного цвета, – для контроля правильности эксплуатации костюма. | 13 |  |
|
|  | 7 | Сапоги утепленные термостойкие для защиты от электродуги |  | | ТР ТС 019/2011 IV и Особый климатические пояса Материал верха: натуральная термоустойчивая кожа (юфть) Утеплитель: натуральный мех Подносок: композитный (200 Дж) Подошва: двухслойная, ПУ/нитрильная резина (от -45°С до +300°С) Цвет: чёрный Метод крепления: литьевой Особенности модели: Огнестойкие нитки и фурнитура | 13 |  |
|
|  | 8 | Белье утепленное трикотажное |  | | Белье для защиты от пониженных температур. Комплектация: фуфайка, кальсоны Ткань: трикотажное полотно, хлопок - 100%, 250 г/м# | 13 |  |
|
|  | 9 | Подшлемник утеплённый термостойкий для защиты от электродуги |  | | Подшлемник из полушерстяной нити с огнестойкими свойствами. Модель облегающего силуэта. Закрывает голову, затылок и часть спины, нижнюю половину лица, шею и часть груди. Лицевой вырез окантован бейкой. Все швы подшлемника плоские, обеспечивают комфорт при эксплуатации изделия. ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р ИСО 11612-2007 Плотность: 400 г/ м2 | 13 |  |
|
|  | 10 | Перчатки термостойкие |  | | ТР ТС 019/2011 ТО-14.12.30-86546719-G9988-2017 Уровень защиты: 12 кал/см2 Перчатки термостойкие трикотажные с огнестойкими свойствами. Материал: метаарамид - 50%, огнестойкая вискоза - 50% | 28 |  |
|

1. **Перечень документов, подлежащих истребованию у участника закупки**
   1. Копии документов в соответствии с требованиями п. 2.1., 2.3., 2.4., 2.6., 2.17. настоящего технического задания.

Руководитель группы ОТ, ПБ и ООС Е.Э. Мелещенко