# Приложение №1

# Техническое задание

# на приобретение комплектов для защиты от термических рисков электрической дуги

1. **Общие положения.**
   1. Акционерное общество «Электротехнический комплекс» (АО «ЭТК»), именуемое далее Заказчик, намерено приобрести комплекты для защиты от термических рисков электрической дуги с энергией 63 кал, изготовленных из ткани с постоянными защитными свойствами «Протерм» (или эквивалент), в соответствии с п. 6 настоящего Технического задания. Костюмы темно синего цвета с красной кокеткой. Требования к цветовым решениям обусловлены потребностью сохранения единого корпоративного стиля специальной одежды оперативного персонала заказчика.
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 3-х последних лет. Опыт поставки Товара, Продукции подтверждается документально: не менее 1-го исполненного договора, за каждый год в период с 2019 года по 2021 год (**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. 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.
   5. 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 и (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 на все позиции, указанные в настоящем Техническом задании **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. Образцы остаются у Заказчика для осуществления входного контроля продукции на предмет соответствия поставляемой продукции требованиям настоящего Технического задания.
  6. 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.
  7. 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.
  8. Утвержденные Заказчиком контрольные образцы товара засчитываются (могут быть засчитаны) в счет объема поставки по договору, заключенного с Поставщиком, в случае признания Поставщика победителем.
  9. Поставляемый товар должен быть идентичен контрольным образцам утвержденным Заказчиком.
  10. Продукция должна иметь заключение Минпромторга о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации **(подтверждается копией заключения).**
  11. Продукция должна быть произведена на территории Российской Федерации.
  12. Продукция летнего ассортимента должна быть поставлена Заказчику не позднее 01.10.2022г., зимнего - не позднее 15.11.2022г. Оплата поставленной Продукции – в течение 7 (семи) рабочих дней, с момента представления Поставщиком подписанного, счета, товарной (транспортной) накладной, счета-фактуры и/или УПД.

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 11612-2020. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от кратковременного воздействия открытого пламени, теплового излучения, конвективной теплоты, выплесков расплавленного металла, контакта с нагретой поверхностью. Технические требования и методы испытаний;
* 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 Технического Регламента Таможенного Союза ТР ТС 019/2011, 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.**

| **№** | **Наименование товара** | **Техническая характеристика** | **Кол-во** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Белье летнее трикотажное | Комплектация: фуфайка, кальсоны Ткань: трикотажное полотно, хлопок 100%, 180 г/м2 | 16 |
|
|  | Белье утепленное трикотажное | Белье для защиты от пониженных температур. Комплектация: фуфайка, кальсоны Ткань: трикотажное полотно, хлопок - 100%, 250 г/м2 | 19 |
|  | Каска защитная термостойкая | Оснащена неголовным креплением с храповым механизмом.  Для защиты от электрического тока напряжением до 2200 В, от теплового излучения при высоких температурах окружающей среды (до +150ºС); от сверхвысоких температур при кратковременном воздействии в диапазоне (до +1500ºС); защищает от брызг агрессивных жидкостей, влаги, падающих и раскачивающихся предметов.  Имеет повышенную ударопрочность вертикального удара, боковую деформацию, химическую стойкость. | 5 |
|  | 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 ISO 11612-2020 Плотность: 400 г/м2 | 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 ISO 11612-2020 Материал: трикотажное полотно (хлопок - 40%, Протекс® - 60%) Плотность: 250 г/м2 Уровень защиты: 8 кал/см2 | 5 |
|
|
|  | 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 | 16 |
|  | 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 | 19 |
|  | Щиток защитный лицевой с креплением к защитной каске. | ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.128-83  Крепление щитка к защитной каске осуществляется за счет подъемно-фиксирующего устройства, устойчивого к износу и гарантирующего надежную фиксацию лицевого щитка. Оптимальное прилегание к лицу в рабочем положении. Плотное прилегание к каске в нерабочем положении. Система плавного скольжения щитка по каске.  Защита от термических факторов электрической дуги, от повышенных температур, адгезии расплавленного металла и проникновения горячих частиц, для защиты от высокоэнергетического удара, запотевания, химических факторов и неионизирующего излечения | 5 |
|  | Костюм для защиты от воздействия электродуги | Уровень защиты: не менее 18,6 кал/см2 Комплектация: куртка, брюки  Куртка с центральной застежкой на тесьму "молния", закрытую планкой с текстильной застежкой, планкой под молнию, рукавами комбинированного кроя. Планка под молнию огибает верхний конец тесьмы "молния" и переходит на лицевую сторону. Полочка состоит из частей: центральной, кокетки, средней и нижней. Средняя часть полочки с накладным карманом с объемом по внутренней стороне, вход в карман закрыт фигурным клапаном. Верхний срез клапана входит в шов притачивания кокетки, боковые срезы клапана входят в шов втачивания рукава и шов притачивания центральной части полочки. На нижней части полочки накладной карман с объемом по нижней стороне, вход в карман закрыт фигурным клапаном с текстильной застежкой. Верхний срез клапана входит в шов притачивания средней части к нижней, внешний боковой срез клапана и накладного кармана входят в боковой шов. Спинка c кокеткой и вставками. В шве притачивания вставки складка для свободы движения. Кокетка цельновыкроенная с кокеткой полочки переходит на рукав. По линии талии кулиска со шнуром и фиксатором. Петля шнура выводятся через прорезные обметанные петли с левой стороны. Рукав состоит из верхней, передней, задней и нижней частей. Нижняя часть с притачной манжетой и вытачками в области локтя. Манжета с застежкой на петлю и две пуговицы для возможности регулирования по ширине. Воротник-стойка. Внешняя стойка из передних и задней частей.  Брюки с застежкой в среднем шве передних половинок на тесьму "молния", притачным поясом. Боковые и шаговые швы от середины бедра до середины голени смещены на передние половинки, в нижней части боковые швы переходят на задние половинки. Передние половинки с карманами с отрезным бочком с наклонной фигурной линией входа, наколенниками. Передние половинки и наколенники со складками по боковым и шаговым швам в области колена. Задние половинки состоят из частей: верхних, средних и нижних. Верхние части с накладками в области сидения. Пояс с застежкой на концах на потайную петлю и пуговицу, эластичной лентой в области боковых швов, шлевками. По среднему шву задних половинок фигурная пата.  Полукомбинезон с отрезными передом лифа и спинкой, центральной застежкой на тесьму «молния», закрытую фигурной планкой с текстильной застежкой, планкой под молнию, поясом, бретелями. Боковые и шаговые швы от середины  Ткань: "ПРОтерм®"или эквивалент, НМВО, плотность: не менее 175 г/м²; не более 180 г/м²; Цвет: тёмно-синий с красной кокеткой, со световозвращающей полосой 50 мм. | 9 |
|  | Куртка-накидка для защиты от воздействия электродуги | Уровень защиты в комплекте с костюмом:не мение78,0 кал/см2 Назначение: для усиления защитных свойств термостойких костюмов  **Куртка** удлиненная, c притачной усиленной подкладкой, центральной застежкой на тесьму "молния", закрытую планкой с текстильной застежкой, внутренней планкой под молнию.  *Полочка* состоит из частей: центральной, кокетки, верхней и нижней. В шве притачивания кокетки фигурный клапан. Боковые срезы клапана входят в швы притачивания центральной части и пройму, верхние срезы в шов притачивания кокетки. В шве стачивания верхней и нижней части полочки карман с фигурным клапаном. Боковой срез клапана входит в боковой шов, верхний в шов стачивания частей полочки.  *Спинка* с кокеткой и боковыми вставками. Кокетка по плечевым швам переходит на полочки. В швах притачивания боковых вставок складки. По линии талии эластичная лента.  *Рукав* втачной комбинированного покроя состоит из частей: верхней, нижней, передней и задней. Нижняя часть рукава с вытачками со стороны нижнего шва в области локтя. Ширина рукава по низу регулируется хлястиком с текстильной застежкой.  *Воротник* - стойка. Внешняя стойка состоит из трех частей  Ткань: "ПРОтерм®" или эквивалент, НМВО плотностью не менее 175 г/м²; не более 180 г/м²;  Shelter FR ArcPro или эквивалент, плотностью не менее 145 г/м²; не более 150 г/м²;  Подкладка огнестойкая, плотностью не менее 155 г/м²; не более 160 г/м²;  Цвет: тёмно-синий с красной кокеткой, со световозвращающей полосой 50 мм | 9 |

1. **Перечень документов, подлежащих истребованию у участника закупки**
   1. Копии документов в соответствии с требованиями п. 2.1., 2.3., 2.5., 2.15. настоящего технического задания.

Начальник отдела ОТ, ПБ и ООС Е.Э. Мелещенко