ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

(оборудование, запасные части, МТР)

для проведения регламентированной конкурентной процедуры для заключения договора на поставку спецодежды для АО «Чеченэнерго»

1. Технические характеристики продукции

| № п/п | Наименование продукции | Технические требования |
| --- | --- | --- |
|  | Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий.  *ГОСТ 12.4.280-2014*  Обязательное соответствие  TP TC 019/2011 с предоставлением декларации соответствия и протоколов испытаний к декларации | Куртка прямого силуэта с центральной потайной застежкой на 5 пуговиц и планку. Полочки с отрезными кокетками. Карманы полочек накладные, прямоугольной формы с клапанами, застегивающиеся на пуговицы, два нагрудных и два нижних, согласно эскиза. Левый нагрудный карман без клапана, с выстроченным отделением под ручку. Рукава втачные, двухшовные, с усилительными накладками в области локтя, с манжетами, застегивающимися на пуговицу. Воротник отложной. По линии талии проложена внутренняя кулиса. По кокетке спинки, полочек и верхней части рукава проложена световозвращающая лента шириной 2,5 см. В шве притачивания кокетки спинки два отверстия для вентиляции воздуха. Кокетка полочки и спинки из отделочной ткани. Отделочные строчки двойные, в цвет основной ткани.  Брюки с притачным поясом, с 5 шлевками, и резинкой в области боковых швов. Застежка брюк на пуговицах. Карманы в верхней части передних половинок брюк накладные, с усиленным нижним краем, согласно эскиза. Передние половинки брюк в области колен с усилительными накладками. По низу усилительной накладки брюк настрочена световозвращающая лента, шириной 2,5 см. Отделочные строчки двойные, в цвет основной ткани.  Графически костюм представлен ниже.  Рекомендованная ткань костюмам для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий ПАО «Россети Северный Кавказа»:  - состав 100 % хлопок;  - поверхностная плотность ткани не менее 250 г/м2;  - отделка: масло-водоотталкивающая (МВО), масло-отталкивание балл, не менее: 5 первоначально, 5 после пяти стирок/химчисток;  - цвет ткани по текстильному Pantone: основной 19-4044, отделочный 19-1663;  - разрывная нагрузки не менее: 1080 Н по основе и 800 Н по утку;  - раздирающая нагрузка: не менее основа/уток: 31/41 Н;  - стойкость к истиранию: не менее 4000 циклов;  - изменение линейных размеров после 5 стирок при t=600C не должно превышать: по основе / утку - 1,5 %;  - стойкость крашения: к свету – 5 баллов, к стирке – 5/5 баллов, к воздействию пота – 5/5;  - содержание свободного формальдегида 0 мкг/г;  - воздухопроницаемость не менее: 33дм3/м2с;  - гигроскопичность не менее: 17%;  - крашение: кубовое. ГОСТ 12.4.280-2014 |
|  | Костюм на утепляющей прокладке.  *Изготовление костюма по*  *ГОСТ Р* 12.4.303-2016 (ГОСТ 12.4.236-2011)  Обязательное соответствие  TP TC 019/2011 с предоставлением декларации соответствия и протоколов испытаний к декларации | Костюм состоит и куртки и брюк.  Куртка с притачной утепляющей подкладкой, с центральной бортовой застежкой на молнию и ветрозащитную планку. Полочки и спинка с отрезными кокетками из отделочной ткани. На полочках нагрудные и нижние карманы прямоугольной формы с клапанами, застегивающимися на пуговицы, согласно эскиза. Левый нагрудный карман без клапана, с выстроченным отделением под ручку.  По низу кокеток полочек и спинки проложена световозвращающая лента шириной 2,5 см. Рукава втачные, двухшовные, с манжетами. По линии талии проложена внутренняя кулиска. Капюшон, регулируемый по объему, пристегивающийся на пять пуговиц или кнопок. Воротник стойка. Отделочные строчки двойные, в цвет основной ткани.  Брюки с притачной утепляющей подкладкой, с притачным выстроченным и расширенным поясом, с 5 шлёвками, с застёжкой на молнию и две сквозные петли и пуговицы или кнопки на поясе. На передних половинках боковые карманы с усиленным низом, согласно эскиза, в области колен усилительные накладки. По низу брюк световозвращающая лента шириной 2,5 см. Отделочные строчки двойные, в цвет основной ткани. Утеплитель согласно ГОСТ Р 12.4.185-99 для III климатического пояса.  Графически костюм представлен ниже.  Рекомендованная ткань для костюмов на утепляющей прокладке ПАО «Россети Северный Кавказа»:  - состав 65 % полиэфир, 35 % хлопок;  - поверхностная плотность ткани не менее 250 г/м2;  - отделка: масло-водоотталкивающая (МВО), масло-отталкивание балл, не менее: 5 первоначально, 5 после пяти стирок/химчисток;  - цвет ткани по текстильному Pantone: основной 19-4044, отделочный 19-1663;  - разрывная нагрузки не менее 1600 Н по основе и 900 Н по утку;  - раздирающая нагрузка основа/уток: 65/55 Н;  - подкладочная ткань - 100% ПЭ  - стойкость к истиранию – не менее 10000 циклов;  - изменение линейных размеров после 5 стирок при t=600C не более: по основе – 0,5 % , по утку – 1,5 %;  - стойкость крашения: к свету – 6 баллов, к стирке – 5/5 баллов, к сухому трению - 5;  - содержание свободного формальдегида 0 мкг/г;  - крашение: кубовое.  ГОСТ Р 12.4.303-2016 (ГОСТ 12.4.236-2011) |
|  | Халат для защиты от общепроизводственных загрязнений  *ГОСТ 12.4.131-83* | Халат женский для защиты от общепроизводственных загрязнений. Халат полуприлегающего силуэта, с центральной бортовой застежкой на 5 пуговиц (4 потайные). Рукава рубашечного покроя, длинные, двухшовные, с манжетами, застегивающимися на пуговицу. Полочки и спинка с отрезными кокетками. Полочки с вертикальными рельефами. Карманы: верхний накладной в верхней части правой полочки. Два нижних накладных кармана с наклонным входом от шва рельефа до бокового шва. Спинка со средним швом, переходящим в шлицу и хлястиком по линии талии с двумя пуговицами. Воротник отложной. Отделочные строчки в цвет основной ткани.  Рекомендованная ткань: 65% ПЭ, 35 % Вис;  поверхностная плотность: 160 гр/м2, отделка: мягкая (МО).  Цвета ткани по текстильному Pantone: основной 25-1007, отделочный 25-0501.  ГОСТ 12.4.131-83 |
|  | Фартук из полимерных материалов  *ГОСТ 12.4.029-76* | Материал: ПХВ (толщина не менее 0,5 мм).  Защита от влаги и растворов кислот и щелочей до 80%, нефтепродуктов.  Фартук выполнен с цельнокроеным нагрудником, к боковым углам на уровне талии притачана тесьма для завязывания. |
|  | Сапоги резиновые с защитным подноском | Верх обуви: ПВХ.  Подкладка: трикотаж.  Подносок: металлический или поликарбонатный, ударной прочностью 200 Дж.  Подошва: ПВХ, рифленая.  Цвет: оливковый, черный. |
|  | Ботинки кожаные с защитным подноском  ГОСТ 12.4.137-2001,  ГОСТ 28507-99  ГОСТ 12.4.187-97  ГОСТ 12.4.033-77  ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011  TP TC 019/2011  Обязательное соответствие  TP TC 019/2011 с предоставлением сертификата соответствия и протоколов испытаний, подтверждающих все технические и защитные характеристики на данную модель | Кожаные ботинки на шнурках с защитным подноском.  Ботинки должны иметь: мягкую прокладку под подноском, глухой или полуглухой клапан для защиты стопы от пыли и грязи, широкий мягкий задний манжет (кант).  Высота ботинок должна быть не менее 126 мм для мужских и 120 мм – для женских.  Верх обуви  Натуральная водостойкая тисненая кожа КРС толщиной не менее 2 мм.  Соединения деталей обуви, кроме соединения низа с верхом, должны обладать прочностью на разрыв не менее 120 Н/см.  Наличие световозвращающих элементов.  Подошва  Материал подошвы: ПУ/ТПУ или ПУ/нитрил. Метод крепления подошвы – литьевой.  Материал должен сохранять защитные свойства при контакте с поверхностями при пониженных (до минус 40 °С) и повышенных (до 120 °С) температурах. Маслобензостойкая и кислотостойкая (К20) подошва. Профиль подошвы должен быть не менее 4,0 мм.  Коэффициент трения скольжения по зажиренным поверхностям (керамическая плитка) – не менее 0,3.  Коэффициент трения скольжения по зажиренным поверхностям (бетон) – не менее 0,6  Ходовая часть подошвы должна обладать прочностью на разрыв не менее 180 Н/см  Прочность крепления деталей низа с верхом обуви должна быть не менее 140 Н/см при литьевом методе крепления.  Подносок  Подносок должен выдерживать ударную нагрузку в 200 Дж.  Внутренний зазор безопасности защитного носка при ударе энергией в 200 Дж должен быть не менее 20 мм. |
|  | Ботинки кожаные утепленные с защитным подноском  ГОСТ 12.4.137-2001,  ГОСТ 28507-99  ГОСТ 12.4.187-97  ГОСТ 12.4.033-77  ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011  TP TC 019/2011  Обязательное соответствие  TP TC 019/2011 с предоставлением сертификата соответствия и протоколов испытаний, подтверждающих все технические и защитные характеристики на данную модель | Кожаные ботинки на шнурках с защитным подноском.  Ботинки должны иметь: мягкую прокладку под подноском, профиль подошвы, препятствующий скольжению, глухой или полуглухой клапан для защиты стопы от пыли и грязи, широкий мягкий задний кант.  Высота ботинок должна быть не менее 126 мм для мужских и 120 мм – для женских.  Верх обуви  Кожа натуральная КРС, водостойкая толщиной не менее 2 мм.  Наличие световозвращаемых элементов.  Соединения деталей обуви, кроме соединения низа с верхом, должны обладать прочностью на разрыв не менее 120 Н/см.  Подошва  Материал подошвы: ПУ/ТПУ или ПУ/нитрил. Метод крепления подошвы – литьевой.  Материал должен сохранять защитные свойства при контакте с поверхностями при пониженных (до минус 4 °С) и повышенных (до 120 °С) температурах. Маслобензостойкая и кислотостойкая (К20) подошва. Профиль подошвы должен быть не менее 4,0 мм.  Коэффициент трения скольжения по зажиренным поверхностям (керамическая плитка) – не менее 0,3.  Коэффициент трения скольжения по зажиренным поверхностям (бетон) – не менее 0,6  Коэффициент трения скольжения по обледенелой поверхности- не менее 0,25  Ходовая часть подошвы должна обладать прочностью на разрыв не менее 180 Н/см  Прочность крепления деталей низа с верхом обуви должна быть не менее 140 Н/см при литьевом методе крепления.  Подносок  Подносок должен выдерживать ударную нагрузку в 200 Дж.  Внутренний зазор безопасности защитного носка при ударе энергией в 200 Дж должен быть не менее 20 мм.  Утеплитель  Утепляющая подкладка из шерстяного меха |
|  | Перчатки трикотажные ПВХ | Перчатки пятипалые бесшовные на трикотажной основе из смешанной пряжи; с точечным покрытием ладонной части; с вязаным трикотажным напульсником с двойным оверлоком. Основа: бесшовная основа из нейлона с хлопком. Плотность (класс) вязки: 13 петель/дюйм. Покрытие: точечное поливинилхлоридное покрытие ладонной части. Манжет: вязаный напульсник с двойным оверлоком. Длина изделия: не менее 240-260 мм (в зависимости от размера).  Назначение: для общих технологических работ в сухих средах, требующих защиты рук от механических повреждений и надежного захвата предмета.  Защитные свойства согласно ТР ТС 019/2011: Ми.  Эксплуатационные уровни согласно ГОСТ EN 388:2012 - не менее 1131  стойкость к истиранию, уровень — не менее 1, стойкость к порезу, уровень — не менее 1, сопротивление к раздиру, уровень — не менее 3, стойкость к проколу, уровень — не менее 1.  Требования к документации согласно ТР ТС 019/2011: декларация о соответствии с предоставлением протокола испытаний; эксплуатационная документация (инструкция). |
|  | Перчатки с полимерным покрытием морозостойкие с утепляющими вкладышами | Перчатки пятипалые шитые из трикотажного полотна с притачными трикотажными манжетами и полимерным покрытием с морозостойким покрытием с утепляющими вкладышами  Основа – 100% хлопчатобумажный трикотаж, покрытие- сплошное поливинилхлоридное покрытие ладонной и тыльной частей, манжет- трикотажный двухслойный из хлопчатобумажной ткани, длина- не менее 260-270 мм.  Защитные свойства согласно ТР ТС 019/2011 Ми Мп Тн Вн К80 Щ50 Нс Нм. Эксплуатационные уровни согласно EN 388 - не менее 3111  -стойкость к истиранию, уровень — не менее 3, стойкость к порезу, уровень — не менее 1, сопротивление к раздиру, уровень — не менее 1, стойкость к проколу, уровень — не менее 1. Эксплуатационные уровни согласно EN 511:2006 не менее 111.  Перчатка- вкладыш пятипалые бесшовные на трикотажной основе из полушерстяной пряжи и эластичной нити; без покрытия; с вязаным трикотажным напульсником с двойным оверлоком. Основа: бесшовная, шерсть не менее 70%, синтетические волокна не менее 30% (акрил, лайкра)  Плотность (класс) вязки: 10 петель/дюйм, без покрытия, манжет: вязаный напульсник с двойным оверлоком, длина изделия: не менее 240-270 мм (в зависимости от размера).  Защитные свойства согласно ТР ТС 019/2011: Ми Тн  Эксплуатационные уровни согласно ГОСТ EN 388:2012 - не менее 1141, стойкость к истиранию, уровень — не менее 1, стойкость к порезу, уровень — не менее 1, сопротивление к раздиру, уровень — не менее 4, стойкость к проколу, уровень — не менее 1  Требования к документации согласно ТР ТС 019/2011: сертификат о соответствии с предоставлением протокола испытаний; эксплуатационная документация (инструкция). |
|  | Перчатки резиновые | Перчатки удлиненные пятипалые резиновые с хлопковым напылением внутренней поверхности.  Толщина перчатки 0,75 мм, длина перчатки 320 мм.  Материал 100% хлорированный натуральный каучук, хлопчатобумажное напыление с антибактериальной обработкой.  Защитные свойства согласно ТР ТС 019/2011 Ми Вн К80 Щ50. Эксплуатационные уровни согласно EN 388 - не менее 2020  Эксплуатационные уровни согласно EN ISO 374:2016 -Type A- время проникновения 6 тест химикатов не менее 30 минут, защита от микроорганизмов (бактерии, грибы, вирусы).  Требования к документации согласно ТР ТС 019/2011: сертификат о соответствии с предоставлением протокола испытаний; эксплуатационная документация (инструкция). |
|  | Белье нательное | Состоит из рубахи и кальсон.  Рукава рубахи и низ кальсон на манжетах. Материал: 100% хлопок, плотность не менее 180 гр/м2.  ГОСТ 31408-2009  ГОСТ 31405-2009 |
|  | Тапочки кожанные  Тапочки кожаные  ТР ТС 019/2011  ГОСТ 26167-2005  Обязательное соответствие  TP TC 019/2011 с предоставлением сертификата соответствия и протоколов испытаний к декларации, подтверждающих все технические и защитные характеристики на данную | Верх обуви: натуральная кожа.  Подкладка: спанбонд.  Тип подошвы: однослойная.  Подошва: жесткая кожа.  (от -10°С до +50°С)  Метод крепления: клеепрошивной  Цвет: черный |
|  | Наколенники | Наколенники. Брезентовые наколенники используются для защиты спецодежды от высокой температуры, загрязнения, истирания, от горячих искр, брызг расплавленного материала. На изделии сделаны резинки для фиксации наколенников.  - материал: брезент. - плотность: 420 г/м2. - цвет: черный, хаки. |

2. Спецификация:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования, материалов | Ед изм | Размер | Рост | Цена 2020 за ед. руб. с НДС 20% | Количество |
| 1 | Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий | компл | 44-46 | 158-164 | 3 447,60 | 8 |
| 170-176 | 3 447,60 | 67 |
| 182-188 | 3 447,60 | 7 |
| 194-200 | 3 447,60 | 1 |
| 48-50 | 158-164 | 3 447,60 | 23 |
| 170-176 | 3 447,60 | 327 |
| 182-188 | 3 447,60 | 150 |
| 194-200 | 3 447,60 | 4 |
| 52-54 | 158-164 | 3 447,60 | 8 |
| 170-176 | 3 447,60 | 253 |
| 182-188 | 3 447,60 | 242 |
| 194-200 | 3 447,60 | 6 |
| 56-58 | 158-164 | 3 447,60 | 1 |
| 170-176 | 3 447,60 | 71 |
| 182-188 | 3 447,60 | 78 |
| 194-200 | 3 447,60 | 13 |
| 60-62 | 170-176 | 3 447,60 | 9 |
| 182-188 | 3 447,60 | 18 |
| 194-200 | 3 447,60 | 11 |
| 64-66 | 182-188 | 3 447,60 | 1 |
| 194-200 | 3 447,60 | 1 |
| 2 | Костюм на утепляющей прокладке | компл | 44-46 | 158-164 | 6 323,00 | 3 |
| 170-176 | 6 323,00 | 22 |
| 182-188 | 6 323,00 | 5 |
| 48-50 | 158-164 | 6 323,00 | 9 |
| 170-176 | 6 323,00 | 154 |
| 182-188 | 6 323,00 | 74 |
| 52-54 | 158-164 | 6 323,00 | 3 |
| 170-176 | 6 323,00 | 147 |
| 182-188 | 6 323,00 | 115 |
| 194-200 | 6 323,00 | 5 |
| 56-58 | 158-164 | 6 323,00 | 1 |
| 170-176 | 6 323,00 | 29 |
| 182-188 | 6 323,00 | 34 |
| 194-200 | 6 323,00 | 11 |
| 60-62 | 182-188 | 6 323,00 | 14 |
| 3 | Халат для защиты от общепроизводственных загрязнений | компл | 44-46 | 146-152 | 1 990,80 | 1 |
| 170-176 | 1 990,80 | 7 |
| 182-188 | 1 990,80 | 1 |
| 48-50 | 158-164 | 1 990,80 | 6 |
| 170-176 | 1 990,80 | 4 |
| 182-188 | 1 990,80 | 1 |
| 52-54 | 158-164 | 1 990,80 | 4 |
| 170-176 | 1 990,80 | 6 |
| 56-58 | 158-164 | 1 990,80 | 1 |
| 170-176 | 1 990,80 | 1 |
| 182-188 | 1 990,80 | 1 |
| 60-62 | 158-164 | 1 990,80 | 1 |
| 4 | Сапоги резиновые с защитным подноском | пара | 37 |  | 1 026,57 | 4 |
| 38 | 1 026,57 | 14 |
| 39 | 1 026,57 | 5 |
| 40 | 1 026,57 | 3 |
| 41 | 1 026,57 | 4 |
| 42 | 1 026,57 | 1 |
| 43 | 1 026,57 | 1 |
| 44 | 1 026,57 | 1 |
| 45 | 1 026,57 | 1 |
| 5 | Ботинки кожаные с защитным подноском | пара | 36 |  | 1 917,00 | 6 |
| 37 | 1 917,00 | 5 |
| 38 | 1 917,00 | 12 |
| 39 | 1 917,00 | 29 |
| 40 | 1 917,00 | 92 |
| 41 | 1 917,00 | 224 |
| 42 | 1 917,00 | 426 |
| 43 | 1 917,00 | 310 |
| 44 | 1 917,00 | 132 |
| 45 | 1 917,00 | 49 |
| 46 | 1 917,00 | 10 |
| 47 | 1 917,00 | 4 |
| 6 | Ботинки кожаные утепленные с защитным подноском | пара | 40 |  | 4 028,33 | 44 |
| 41 | 4 028,33 | 117 |
| 42 | 4 028,33 | 203 |
| 43 | 4 028,33 | 167 |
| 44 | 4 028,33 | 82 |
| 45 | 4 028,33 | 34 |
| 46 | 4 028,33 | 11 |
| 7 | Наколенники | шт |  |  | 813,67 | 32 |
| 8 | Фартук из полимерных материалов | шт |  |  | 776,93 | 20 |
| 9 | Перчатки трикотажные ПВХ | пара |  |  | 46,16 | 7880 |
| 10 | Перчатки с полимерным покрытием морозостойкие с утепляющими вкладышами | пара |  |  | 673,2 | 700 |
| 11 | Перчатки резиновые | пара |  |  | 229,2 | 408 |
| 12 | Белье нательное | компл | 48-50 | 170-176 | 809,47 | 60 |
| 52-54 | 170-176 | 809,47 | 60 |
| 182-188 | 809,47 | 60 |
| 13 | Тапочки кожанные | пара | 37 |  | 1 004,47 | 4 |
| 38 |  | 1 004,47 | 14 |
| 39 |  | 1 004,47 | 5 |
| 40 |  | 1 004,47 | 3 |
| 41 |  | 1 004,47 | 4 |
| 42 |  | 1 004,47 | 1 |
| 43 |  | 1 004,47 | 1 |
| 44 |  | 1 004,47 | 1 |
| 45 |  | 1 004,47 | 1 |

**Цветовая гамма и нанесение логотипов на продукцию.**

Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий.

Рисунок № 1.



Костюм на утепляющей прокладке, куртка утепленная.

Рисунок № 2.





Халат.

Рисунок № 3.



# 3. Требования к корпоративному стилю

Цветовая гамма корпоративной символики - в соответствии с Руководством по применению символики ПАО «Россети» и Фирменным стилем ПАО «Россети».

Логотипы и световозвращающие элементы должны сохранять свои свойства на протяжении всего срока эксплуатации.

Требования к эмблемам:

3.1. Логотип «Россети Северный Кавказ»

Располагается на груди куртки, или на кокетке, с правой стороны.

Размер шеврона: 90 мм. х 30 мм.

Метод нанесения: термопечать.

Логотип состоит из шрифтовой части, набранной шрифтом DinText Cond Pro Bold с увеличенным трекингом, и знака.

Цветовое исполнение: синий - Pantone 301 C и белый - Pantone White.

|  |
| --- |
| logo-kavkaz RU (синий) |

3.2. Логотип «АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЧЕЧЕНЭНЕРГО»

Располагается на груди куртки, или кокетке, с левой стороны.

Метод нанесения: термопечать.

Цветовое исполнение: синий - Pantone 301 C и белый - Pantone White.

Размер шеврона: 90 мм. х 30 мм.



3.3. Логотип РОССЕТИ.

Располагается на спинке куртки, под кокеткой.

Метод нанесения: термопечать.

Цветовое исполнение: белый - Pantone White.



1. Общие положения.

Руководствуясь Постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2016 г. N 925 «О приоритете товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами», при выборе поставщика ПАО «Россети» отдает преимущество товарам, произведенным на территории Российской Федерации.

В случае предложения о поставке товара и отсутствии указания (декларирования) страны происхождения поставляемого товара, такая заявка рассматривается как содержащая предложение о поставке иностранных товаров.

Для подтверждения полномочий поставки продукции предоставить дилерские письма от заводов производителей на все позиции, указанные в лоте.

1. Технические требования к продукции:

Поставляемые комплекты спецодежды должны быть новыми и ранее не использованными.   
 Исполнение зимних комплектов должно обеспечивать их применение с учётом III климатического пояса, что подтверждается санитарно-эпидемиологическим заключением.  
Гарантийный срок качества изготовления костюмов должен составлять не менее 12 месяцев.

Претендент для участия в конкурсе должен предоставить Акты анализа состояния производства, выданные Органом по сертификации, к каждому сертификату, на все швейные изделия.

Требования к теплоизоляции

 Спецодежду, эксплуатируемую в различных климатических поясах (регионах) Российской Федерации подразделяют по уровню теплозащитных свойств на четыре класса защиты:

1-й класс защиты - II-I климатические пояса (регионы III-IV);

2-й класс защиты - III климатический пояс (регион II);

3-й класс защиты - IV климатический пояс (регион IБ);

4-й класс защиты - "особый" климатический пояс (регион IA).

Коэффициент теплоизоляции, определяется по [ГОСТ Р 12.4.185](http://docs.cntd.ru/document/1200026023), и в зависимости от условий эксплуатации должен соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс защиты | Климатический пояс (регион) | Температура воздуха\* зимних месяцев, °С | Скорость ветра\* в зимние месяцы, м/с | Нормативное значение теплоизоляции комплекта СИЗ\*\*, С·мcid:image001.png@01D3D7BF.4226A2B0/Вт | | | |
|  |  |  |  | При воздухопроницаемости материала верха, дмcid:image001.png@01D3D7BF.4226A2B0/(мcid:image001.png@01D3D7BF.4226A2B0·с) | | | |
|  |  |  |  | 10 | 20 | 30 | 40 |
| 4 | "Особый" (IA) | -25 | 6,8 | 0,669 | 0,714 | 0,764 | 0,823 |
| 3 | IV (1Б) | -41 | 1,3 | 0,744 | 0,752 | 0,759 | 0,767 |
| 2 | III (II) | -18 | 3,6 | 0,518 | 0,534 | 0,551 | 0,569 |
| 1 | II-I (III-IV) | -9,7 | 5,6 | 0,451 | 0,474 | 0,500 | 0,528 |
| \* Наиболее вероятные температура воздуха и скорость ветра соответствующего климатического пояса (региона). \*\* Теплоизоляцию комплекта СИЗ определяют в условиях естественной конвекции воздуха с участием человека или термоманекена ([ГОСТ Р ИСО 15831](http://docs.cntd.ru/document/1200069501)), находящегося в положении стоя. | | | | | | | |

Комплекты спецодежды должны изготавливаться в соответствии с настоящими Совмещенными требованиями, промышленной технологией поузловой обработки спецодежды, образцами и техническими описаниями на модель, утвержденными для ПАО «Россети Северный Кавказа».

Спецодежда должна удовлетворять требованиям безопасности и защиты работника от вредных и опасных производственных факторов на протяжении всего срока эксплуатации, установленного типовыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам организаций электроэнергетической промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением.

Претендент для участия в конкурсе должен предоставить Акты анализа состояния производства, выданные Органом по сертификации, к каждому сертификату, на все швейные изделия

В случае допуска заявки участника по итогам рассмотрения 1х частей заявок, участники, допущенные до рассмотрения 2х частей заявок обязаны направить образцы специальной одежды размера 96/100-170/176, специальной обуви размер 41 или 42 и прочие средства индивидуальной защиты в Службу производственной безопасности и производственного контроля АО «Чеченэнерго» (по 1 экземпляру в соответствии со спецификацией указанной в п. 2 Технического задания), с 12.07.2021 по 21.07.2021 года включительно, по адресу указанному в п. 13 Технического задания). На продукцию должны быть нанесены требуемые техническим заданием логотипы. С целью недопущения указания в первой части заявки на участие в конкурентной закупке сведения об участнике конкурса, образцы продукции, направленные до рассмотрения 1х частей заявок приняты к рассмотрению не будут.

Переданные образцы находятся у Заказчика в качестве эталона до полного исполнения всех обязательств по договору и возвращаются Победителю после исполнения условий Договора, всем остальным участникам образцы будут возвращены после подведения итогов.

1. Предоставление документов.

В состав предложения участник прикладывает следующие документы:

- сертификат (декларацию) соответствия и протоколы испытаний на представляемую продукцию и подтвердить технические параметры применяемой ткани (сертификат соответствия от поставщика ткани, протоколы испытаний), санитарно-эпидемиологические заключения.

- письмо - подтверждение завода-изготовителя о наличии предлагаемой ткани, которая отвечает техническим требованиям, либо согласие на ее изготовление с указанием конкретных сроков изготовления. Вместе с оригиналом письма завода-изготовителя ткани необходимо предоставить образцы ткани основной и отделочной в соответствии с требуемыми номерами цветов Pantone формата А4 с навесным ярлыком с оригинальной печатью (штампом) завода. На фирменном навесном ярлыке должна быть следующая информация: фирменное наименование и логотип производителя ткани, техническое наименование ткани с маркой и артикулом, волокнистый состав ткани, ГОСТ или ТУ, № цвета, основные технические характеристики, адрес производителя, знак РСТ.

1. Требования к тканям для спецодежды общепроизводственного назначения.

Физико-механические характеристики тканей верха, из которых изготовлены комплекты спецодежды, должны быть подтверждены Протоколами испытаний, санитарно-эпидемиологическими заключениями. Соответствие ГОСТ 11209-2014 «Ткани для специальной одежды. Общие технические требования. Методы испытаний».

Допустимо применение тканей альтернативных производителей, с физико-механическими характеристиками не ниже указанных в настоящем Техническом задании. Характеристики ткани верха или эквивалента должны быть подтверждены Протоколами испытаний независимых лабораторий.

1. Требования к фурнитуре и прикладным материалам.

Фурнитура и прикладные материалы должны быть устойчивы к действию отрицательных температур, глажению, химической чистке и термообработке.

Световозвращающие материалы должны соответствовать по коэффициенту световозвращения, указанному в ГОСТ 12.4.281-2014 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная повышенной видимости. Технические требования».

1. После подведения итогов процедуры победитель не имеет права самостоятельно, без письменного согласования с заказчиком, изменять ткань и модели продукции, указанные в техническом задании в составе заявки и представленные им в качестве образцов.
2. Защита от контрафакта.

Необходимая маркировка на ткани с изнаночной стороны.

На изнаночной стороне ткани наносится наименование компании изготовителя или его фирменный знак, размер рисунка (логотип + надпись) 4х5 см±0,5 см. Расстояние между соседними рисунками должны быть не более 27 см по основе (длине ткани) и 61 см по утку (ширине ткани).

Нанесение должно быть выполнено краской контрастного (по отношению к ткани) цвета, должно быть четким и позволять однозначно идентифицировать компанию-производителя текстильного материала. Нанесение должно выдерживать не менее 5 стирок.

1. Спецодежду изготавливают на типовые фигуры мужчин и женщин в соответствии с классификациями по ГОСТ 31399 и ГОСТ 31396.

Размер спецодежды должен соответствовать размерам тела человека. Контрольными измерениями для определения размера являются следующие размерные признаки: рост, обхват груди. За основу берется средняя полнотная группа.

Дополнительными измерениями при необходимости могут быть: обхват талии (для мужчин), обхват бедер (для женщин).

Обозначение размера спецодежды должно содержать группировку значений двух размерных признаков типовой фигуры человека: для плечевых и поясных изделий — сдвоенные значения роста и сдвоенные значения обхвата груди. Таблица № 1.

По заданию заказчика может быть сделан запрос на спецодежду больших размеров и ростов.

Таблица № 1.



1. Размеры спецобуви должны соответствовать антропологическим размерам работника.

Требования к спецобуви - внутренняя поверхность, в том числе стелька, не должна иметь явных швов стыкуемых деталей или других явно выраженных неровностей, способствующих при носке дискомфорту и натиранию мозолей. Стелька утепленной спецобуви должна быть цельнокроенная из натурального овчинного меха.

1. Требования к транспортировке – производится за счет поставщика железной дорогой или автотранспортом по следующему адресу: АО «Чеченэнерго», 364020, Чеченская Республика, г. Грозный, Старопромысловское шоссе 6.

14. Каждый комплект спецодежды поставляется в отдельной упаковке, при этом наименование грузополучателя, продукции и ее размер отражаются на упаковке без ее вскрытия и извлечения продукции. Продукция должна быть поставлена в таре производителя, не нарушенной и без следов воздействия влаги. Тара должна обеспечивать сохранность продукции от различных возможных повреждений при перевозке любыми видами транспорта, а также предохранять поставляемую продукцию от внешних воздействий.

15. Условия оплаты - в течение 15 рабочих дней с момента поставки, на основании выставленного Поставщиком счета, подтвержденной счет-фактурой и товарной накладной, расчеты производятся путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика.

16. Начально предельная цена лота: **14 830 500** (Четырнадцать миллиона восемьсот тридцать тысяч пятьсот рублей 00 копеек) рубля **00** копеек.

17. Срок поставки продукции – 45 дней с момента заключения договора.

18. Условия возврата при поставке некачественной продукции – Поставщик обязуется в течение 10 (десяти) дней восполнить недопоставленное количество продукции, либо заменить продукцию ненадлежащего качества.

Заместитель главного инженера –

начальник СПБиПК М.Ш. Шабазов

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.