ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

(оборудование, запасные части, МТР)

для проведения регламентированной конкурентной процедуры для заключения договора на поставку специальной одежды для защиты от механических воздействий проколов и порезов для АО «Чеченэнерго»

1. Технические характеристики продукции

| № п/п | Наименование продукции | Технические требования |
| --- | --- | --- |
|  | Костюм летний мужской (куртка, полукомбинезон), для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий: порезов, в том числе ручной цепной пилой (I класс защиты (20 м/с)) | Комплектация: куртка, полукомбинезон  Ткань верха: полиэфир – 100%, 140 г/м², ВО.  Защитные вставки: пилостойкий трикотаж WOODMAN, состав: 48% ПЭ, заполнен полипропиленом 52%, 170 г/м², по типу В.  Цвета ткани:  основной – темно-синий;  отделочный – черный, лимонный  Соответствует:  ТР ТС 019/2011  ГОСТ 12.4.277-2014 Система стандартов безопасности труда. Одежда защитная для работ при использовании ручных цепных пил. Защитные приспособления.  Куртка прямого силуэта с центральной бортовой застежкой-молнией, закрытой внешней планкой с застежкой на кнопки.  Полочка состоит из трёх частей: кокетки, центральной и боковой частей. Кокетка полочки цельнокроеная с верхней частью рукава. На левой полочке расположен нагрудный карман с вертикальным входом с застежкой-молнией. В шве соединения центральной и боковой части полочки расположен боковой карман с застежкой-молнией.  Спинка состоит из пяти частей: кокетки, центральной, боковых и нижней частей. Кокетка спинки цельнокроеная с верхней частью рукава. В шве соединения центральной части с боковой расположено вентиляционное отверстие, закрытые трикотажной сеткой. По линии талии спинки расположена кулиска с шнуром эластичным, регулирующая ширину спинки. Рукав цельнокроенный трехшовный, с манжетой с застежкой на кнопку. На левом рукаве расположен карман с застежкой-молнией. В области подмышечной впадины расположен вентиляционный элемент с застежкой-молнией, закрытый трикотажной сеткой.  Воротник-стойка.  На подкладке полочки куртки расположен внутренний карман с застежкой-молнией. Подкладка полочек полностью закрывает детали полочек. Со стороны спинки подкладка закрывает кокетку спинки. Воротник, кокетка спинки, полочки, передняя часть рукава, центральная передняя часть рукава, центральная локтевая часть рукава - с защитным материалом (прокладкой).  Полукомбинезон с центральной бортовой застежкой-молнией, закрытой внешней планкой с патой с застежкой на кнопку. Полукомбинезон с отрезным нагрудником и спинкой, с регулируемыми по длине бретелями. Передняя половинка полукомбинезона состоит из трех частей: верхней, средней и нижней. На верхней части расположен боковой карман. На верхней левой части в области колена расположен объемный карман с клапаном с застежкой на кнопку. На правой верхней части расположен накладной карман с клапаном с застежкой на кнопку. Средняя часть с вытачками по боковому и шаговому швам. Задняя часть c кулиской по линии талии с лентой эластичной. Задняя половинка состоит из кокетки, верхней, средней, нижней средней и нижней частей. На верхней средней части – вентиляционный элемент с застёжкой-молнией. На нижней части планка с застежкой-молнией и кнопкой. Передние половинки с защитным материалом (прокладкой).  Костюм с деталями из тканей верха отделочных цветов.  Световозвращающая лента шириной 5см: на рукавах, по низу передних половинок. |
|  | Костюм зимний мужской (куртка, полукомбинезон), для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий: порезов, в том числе ручной цепной пилой (I класс защиты (20 м/с)) | Комплектация: куртка, полукомбинезон  Ткань верха: полиэфир – 100%, 140 г/м², ВО.  Защитные вставки: пилостойкий трикотаж WOODMAN, состав: 48% ПЭ, заполнен полипропиленом 52%, 170 г/м², по типу В.  Утеплитель: Холлофайбер.  Цвета ткани:  основной – темно-синий;  отделочный – черный, лимонный  Соответствует:  ТР ТС 019/2011  ГОСТ 12.4.277-2014 Система стандартов безопасности труда. Одежда защитная для работ при использовании ручных цепных пил. Защитные приспособления.  Костюм для защиты от механических воздействий порезов, в том числе ручной цепной пилой на съемной утепляющей подкладке для эксплуатации в I-II, III, IV и «Особом» климатических поясах..  Куртка со съемной утепляющей подкладкой, с центральной бортовой застежкой на молнию и ветрозащитную планку.  Съемная утепленная подкладка куртки крепится к куртке с помощью петель и пуговиц.  Полочка состоит из средней и боковой частей. На средней части левой полочки, у шва притачивания планки, расположен нагрудный карман с вертикальным входом с застежкой-молнией. В шве соединения средней и боковой  деталей полочки расположен боковой карман с застежкой-молнией. Спинка с кокеткой, верхней и нижней частями.  По линии талии спинки расположена кулиска с шнуром эластичным, регулирующая ширину спинки  Рукав цельнокроенный трехшовный с застежкой на кнопку. В области подмышечной впадины расположен вентиляционный элемент с застежкой-молнией, закрытый трикотажной сеткой. Капюшон, регулируемый по высоте и объему, пристегивающийся на пять пуговиц. Воротник стойка.  Полукомбинезон с отрезным нагрудником и спинкой, с регулируемыми по длине бретелями. Передняя половинка полукомбинезона со смещенным боковым швом в  сторону задних половинок, состоит из трех частей: верхней, средней и нижней. На верхней части расположен боковой карман. На верхней левой части в области колена расположен объемный карман с клапаном с застежкой на кнопку. На правой верхней части расположен накладной карман с клапаном с застежкой на кнопку.  На рукавах и по низу брюк световозвращающая лента шириной 5 см.  Воротник, кокетка спинки, полочки, передняя часть рукава, центральная, передняя часть рукава, центральная локтевая часть рукава, передние половинки брюк - с защитным материалом (прокладкой). |
|  | Перчатки специальные для защиты от механических воздействий порезов ручной цепной пилой (2 класс защиты (24 м/с)) | Перчатки кожаные для защиты от порезов ручной цепной пилой, антипропильный трикотаж на тыльной стороне левой перчатки, EN 381-7 |
|  | Каска защитная со щитком защитным лицевым сетчатым и наушниками противошумными | Каска защитная с щитком защитным лицевым сетчатым для защиты от механический воздействий, наушники противошумные 29 дБ |
|  | Сапоги специальные летние для защиты от механических воздействий, ударов, проколов и порезов, в т.ч. ручной цепной пилой (3 класс защиты (28 м/с) | Сапоги для защиты от механических воздействий, ударов и порезов, в том числе ручной цепной пилой, летние |
|  | Сапоги специальные зимние для защиты от механических воздействий, ударов, проколов и порезов, в т.ч. ручной цепной пилой (3 класс защиты (28 м/с) | Сапоги для защиты механических воздействий, ударов и порезов, в том числе ручной цепной пилой, зимние с вкладным чулком, для эксплуатации в I-II, III и «Особом» климатических поясах. |

2. Спецификация:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования, материалов | Ед изм | Размер | Рост | Цена 2021 за ед. тыс. руб. с НДС | Количество |
| 1 | Костюм летний мужской (куртка, полукомбинезон), для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий: порезов, в том числе ручной цепной пилой (I класс защиты (20 м/с)) | компл | 44-46 | 158-164 | 11 670,46 | 2 |
| 170-176 | 11 670,46 | 3 |
| 48-50 | 170-176 | 11 670,46 | 13 |
| 52-54 | 170-176 | 11 670,46 | 10 |
| 56-58 | 182-188 | 11 670,46 | 2 |
| 2 | Костюм зимний мужской (куртка, полукомбинезон), для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий: порезов, в том числе ручной цепной пилой (I класс защиты (20 м/с)) | компл | 44-46 | 158-164 | 15 585,40 | 2 |
| 170-176 | 15 585,40 | 3 |
| 48-50 | 182-188 | 15 585,40 | 13 |
| 52-54 | 182-188 | 15 585,40 | 10 |
| 56-58 | 194-200 | 15 585,40 | 2 |
| 3 | Перчатки специальные для защиты от механических воздействий (I класс защиты (20 м/с)) | пара |  |  | 4 167,00 | 76 |
| 4 | Каска защитная со щитком защи | шт. |  |  | 4 744,85 | 30 |
| ным лицевым сетчатым и наушниками противошумными |
| 5 | Сапоги специальные летние для защиты от механических воздействий, ударов, проколов и порезов, в т.ч. ручной цепной пилой (I класс защиты (20 м/с)) | пара | 40 |  | 6 744,72 | 4 |
| 41 |  | 6 744,72 | 6 |
| 42 |  | 6 744,72 | 8 |
| 43 |  | 6 744,72 | 10 |
| 44 |  | 6 744,72 | 2 |
| 6 | Сапоги специальные зимние для защиты от механических воздействий, ударов, проколов и порезов, в т.ч. ручной цепной пилой (I класс защиты (20 м/с)) | пара | 40 |  | 7 419,00 | 4 |
| 41 |  | 7 419,00 | 6 |
| 42 |  | 7 419,00 | 8 |
| 43 |  | 7 419,00 | 10 |
| 44 |  | 7 419,00 | 2 |

# 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: 80х25 мм

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.

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

Размер шеврона: 80х25 мм



3.3. Шеврон РОССЕТИ.

Располагается на спинке куртки, под кокеткой.

Цветовое исполнение: белый - Pantone White.



4. 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.

5. 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 6 месяцев.

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 (IБ) | -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 (IV- III) | -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.

Предоставляются 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» до момента рассмотрения заявок (по 1 экземпляру в соответствии со спецификацией, указанной в п. 2 Технического задания по адресу, указанному в п. 13 Технического задания). На продукцию должны быть нанесены требуемые техническим заданием логотипы.

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.

6. 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.

7. Требования к тканям для спецодежды общепроизводственного назначения.

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.
3. Спецодежду изготавливают на типовые фигуры мужчин в соответствии с классификациями по ГОСТ 31399.

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.

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 или шерстяного 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: **1 702 970** (Один миллион семьсот две тысячи девятьсот семьдесят) рублей **40** копеек.

17. Срок поставки продукции – 60 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.