**Приложение №8**

**Техническое задание**

**(описание объекта закупки и условий исполнения договора)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование товара | Требования к качеству, характеристикам товара (потребительским свойствам), размерам товара, требования к их безопасности и иные показатели | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | **Костюм мужской летний для защиты от механических воздействий и общих производственных загрязнений, с логотипом** | Костюм мужской летний для защиты от механических воздействий и общих производственных загрязнений должен соответствовать безопасности средств индивидуальной защиты согласно ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.280-2014.Функциональные характеристики:Костюм предназначен для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий.Подгруппа защитных свойств (в соответствии с ГОСТ 12.4.280-2014) – Ми, З (от истирания и от общих производственных загрязнений).Технические характеристики:Костюм состоит из куртки и брюк прямого силуэта.Куртка выполнена с центральной потайной застёжкой. Воротник отложной. На куртке расположен притачной пояс с настроченными фиксирующимися патами в области боковых швов. Полочки должны быть выполнены с кокетками, иметь нагрудные накладные карманы с клапанами (с каждой стороны). На полочках расположены нижние накладные карманы с клапанами (с каждой стороны). Нижние карманы должны быть с объемом по боковым сторонам. Спинка выполнена с кокеткой и со складками в области лопаток. На куртке должна быть настроченная световозвращающая лента шириной не менее 50 мм в соответствии ГОСТ 12.4.281-2014Рукава втачные, с налокотниками и с регулируемыми манжетами. В области подмышечных впадин выполнены вентиляционные обработанные отверстия. По шву втачивания верхнего воротника в горловину спинки расположена вешалка.Брюки прямого силуэта, с застежкой гульфика на «тесьму-молнию», с притачным фиксирующимся поясом. На поясе расположено не менее семи шлевок. В области боковых швов предусмотрены фиксирующиеся паты. Передние половинки брюк имеют наколенники, а также карманы с отрезным бочком (с каждой стороны). На задней половинке брюк расположен накладной карман и карман для инструментов. Низ брюк должен быть обработан швом в подгибку с закрытым срезом.С внутренней стороны куртки и брюк должно быть предусмотрено наличие ленты ФИО, для определения принадлежности изделия.Требования к материалам:Состав основной ткани: 100% хлопок, с водоотталкивающей отделкой, плотность не менее 200 г/кв.м.Цвет: серый. Предусмотрено наличие деталей контрастного цвета.Состав отделочной ткани: полиэфир – не менее 65%, хлопок – не более 35%, с масловодоотталкивающей отделкой, плотность не менее 200 г/кв.м.Наличие химических или механических повреждений на изделии не допускается.Гарантийный срок сохранения технических характеристик не менее 12 месяцев.Размеры: Обхват груди 104-108 см, Рост 194-200 см – 1 комплект.Обхват груди 104-108 см, Рост 182-188 см – 2 комплекта.Обхват груди 104-108 см, Рост 170 -176 см – 1 комплект.Обхват груди 100-104 см, Рост 170-176 см – 1 комплект.Требование к логотипу: горизонтальный логотипМетод нанесения: термопечать.Размер должен быть ширина 10-10,5 см, высота 2,3-2,5см (отступы от границ швов по ширине не менее 1 см).Расположение ориентировочное: на правый верхний нагрудный карманИзображение на эскизе:D:\Desktop\СИЗ\TM_logo2013_gor (1).png | комплект |  5 |
| 2 | **Костюм мужской летний для защиты от механических воздействий и общих производственных загрязнений, с логотипом** | Костюм мужской летний для защиты от механических воздействий и общих производственных загрязнений должен соответствовать безопасности средств индивидуальной защиты согласно ТР ТС 019/2011; ГОСТ 12.4.280-2014.Функциональные характеристики: Костюм предназначен для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий.Подгруппа защитных свойств (в соответствии с ГОСТ 12.4.280-2014) – Ми, З (от истирания и от общих производственных загрязнений).Технические характеристики:Костюм состоит из куртки и полукомбинезона прямого силуэта.Куртка прямого силуэта, с центральной застежкой. На куртке предусмотрен притачной пояс, стянутый в области боковых швов эластичной тесьмой. Куртка имеет отложной втачной воротник. Полочки имеют кокетки. Каждая полочка должна быть выполнена с нагрудными накладными карманами (с каждой стороны). Карманы закрываются клапанами. На полочках расположены нижние накладные карманы с клапанами (с каждой стороны). Спинка выполнена с кокеткой. На спинке, для свободы движения, предусмотрены фигурные складки в области лопаток.Рукава втачные, состоят из передней, средней и локтевой частей. На средней части, в области локтя, предусмотрены складки-защипы для объема и световозвращающая лента внизу. Манжеты рукавов регулируемые. В области подмышечных впадин должны быть выполнены вентиляционные обработанные отверстия.Полукомбинезон должен быть выполнен с отрезной нагрудной частью, с боковой застежкой и застежкой гульфика на «молнию». Бретели регулируются по длине эластичной тесьмой с разъемными пряжками. На нагрудной части расположен накладной карман, закрывающийся клапаном. Передние половинки брюк полукомбинезона выполнены с наколенниками и с боковыми накладными карманами (с каждой стороны), которые имеют наклонный вход. Задние половинки полукомбинезона по линии талии стянуты эластичной тесьмой. На задних половинках расположены накладные карманы (с каждой стороны). На правой задней половинке расположен карман для инструментов. Низ полукомбинезона обрабатывается швом в подгибку с закрытым срезом.Внизу полукомбинезона ниже линии колена должна проходить охватывающая световозвращающая полоса шириной не менее 50 мм в соответствии ГОСТ 12.4.281-2014.С внутренней стороны куртки и полукомбинезона должно быть предусмотрено наличие ленты ФИО, для определения принадлежности изделия.Требования к материалам:Состав: смесовая ткань, хлопок – не более 35%, полиэфир –не менее 65%, плотность не менее 240 г/кв.м.Цвет: темно-синий.Наличие химических или механических повреждений на изделии не допускается.Гарантийный срок сохранения технических характеристик не менее 12 месяцев.Размеры:Обхват груди 104-108 см, Рост 182-188 см – 2 комплекта.Обхват груди 104-108 см, Рост 170-176 см – 1 комплект.Обхват груди 100-104 см, Рост 182-188 см – 2 комплекта.Обхват груди 96-100 см, Рост 182-188 см – 2 комплекта.Обхват груди 96-100 см, Рост 170-176 см – 2 комплекта.Обхват груди 92-96 см, Рост 182-188см – 1 комплект.Обхват груди 88-92 см, Рост 182-188 см – 1 комплект.Обхват груди 88-92 см, Рост 170-176 см – 1 комплект.Требование к логотипу: горизонтальный логотипМетод нанесения: термопечать.Размер должен быть ширина 10-10,5 см, высота 2,3-2,5см (отступы от границ швов по ширине не менее 1 см).Расположение ориентировочное: на правый верхний нагрудный карманИзображение на эскизе:D:\Desktop\СИЗ\TM_logo2013_gor (1).png | комплект |  12 |
| 3 | **Куртка мужская для защиты от пониженных температур, с логотипом** | Куртка мужская для защиты пониженных температур должна соответствовать безопасности средств индивидуальной защиты согласно ТР ТС 019/2011.Функциональные характеристики:Куртка мужская защищает от пониженных температур воздуха и ветра и соответствовать 3 классу защиты от пониженных температур воздуха и ветра.Защитные свойства (обозначение согласно ГОСТ 12.4.103-83) – Тнв (от пониженных температур).Технические характеристики:Куртка должна быть выполнена прямого силуэта, с притачной утепляющей подкладкой, с центральной застежкой. Воротник втачной, отложной, выполненный из искусственного меха. На полочках и спинке предусмотрена кокетка. Нижние части полочек содержат боковые накладные карманы с клапанами (с каждой стороны). Рукава должны быть втачные, с налокотниками. Нижняя часть рукавов подкладки стянута эластичной тесьмой. Капюшон утепленный и съемный, состоит из двух боковых и средней части, пристегивающийся к куртке. По лицевому вырезу капюшона расположен козырек и выполнена кулиска, которая стягивается резиновым шнуром, проходящим через две пары люверсов, который в свою очередь имеет фиксаторы с кольцами-ограничителями. На средней части капюшона предусмотрен фиксирующийся затяжник. Капюшон имеет фиксирующуюся подбородочную часть («ушки»). Низ куртки стягивается шнуром, проходящим через две пары люверсов в области боковых швов и петельки в боковых швах подкладки, и регулируются фиксаторами.Куртка имеет притачную утепленную подкладку с нагрудным накладным карманом. На куртке должна быть расположена световозвращающая лента шириной не менее 50 мм в соответствии ГОСТ 12.4.281-2014.Утепляющий пакет куртки состоит из: ткань верха + ветрозащитная ткань + 3 слоя утеплителя + спанбонд + подкладка.Требования к материалам:Ткань верха - смесовая, хлопок –не более 35%, полиэфир – не менее 65%, с масловодоотталкивающей отделкой, плотность не менее 200 г/кв.м.Цвет: темно-синий.Утеплитель: синтепон или аналог, состав 100% полиэфир, плотность каждого слоя не менее 150 г/кв.м.Спанбонд – 100% полиэфир, необходим для предотвращения миграции волокон утеплителя.Ткань подкладки: 100% полиэфир, плотность не менее 60 г/кв.м.Ветрозащитная ткань: 100% полиэфир, плотность не менее 60 г/ кв.м.Наличие химических или механических повреждений на изделии не допускается.Гарантийный срок сохранения технических характеристик не менее 12 месяцев.Размеры:Обхват груди 104-108 см, Рост 182-188 см – 1 шт.Обхват груди 104-108 см, Рост 170-176 см – 1 шт.Обхват груди 100-104 см, Рост 182-188 см – 2 шт.Обхват груди 96-100 см, Рост 182-188 см – 2 шт.Обхват груди 96-100 см, Рост 170-176 см – 2 шт.Обхват груди 88-92 см, Рост 182-188 см – 1 шт.Обхват груди 88-92 см, Рост 170-176 см – 1 шт.Требование к логотипу: горизонтальный логотипМетод нанесения: термопечать.Размер должен быть ширина 10-10,5 см, высота 2,3-2,5см (отступы от границ швов по ширине не менее 1 см).Расположение ориентировочное: на правой верхней нагрудной частиИзображение на эскизе:D:\Desktop\СИЗ\TM_logo2013_gor (1).png |  штука |  10 |
| 4 | **Полукомбинезон мужской зимний** | Полукомбинезон мужской зимний должен быть изготовлен в соответствии с:ТР ТС 019/2011.Функциональные характеристики:Полукомбинезон мужской защищает от пониженных температур и соответствует 3 классу защиты от пониженных температур воздуха и ветра.Защитные свойства (обозначение согласно ГОСТ 12.4.103-83) – Тнв (от пониженных температур).Технические характеристики:Полукомбинезон выполнен с притачной утепляющей подкладкой, с отрезной грудкой. Центральная застежка полукомбинезона на молнию. Бретели регулируются по длине втачной эластичной тесьмой с разъемными пряжками.Передние половинки полукомбинезона содержат боковые карманы (с каждой стороны) с отрезным бочком и наколенники. Задние половинки полукомбинезона по линии талии собраны на эластичную тесьму. Под наколенниками проходит охватывающая световозвращающая полоса шириной не менее 50 мм в соответствии ГОСТ 12.4.281-2014.Утепляющий пакет полукомбинезона состоит из: ткань верха + ветрозащитная ткань + 2 слоя утеплителя+ спанбонд + подкладка.Требования к материалам: ткань верха: смесовая, хлопок – не более 35%, полиэфир – не менее 65%, с водоотталкивающей отделкой, плотность не менее 200 г/кв.м.Цвет: темно-синий.Утеплитель: синтепон или аналог, состав 100% полиэфир, плотность каждого слоя не менее 150 г/ кв.м.Спанбонд – 100% полиэфир, необходим для предотвращения миграции волокон утеплителя.Ткань подкладки: 100% полиэфир, плотность не менее 60 г/кв.м.Ветрозащитная ткань: 100% полиэфир, плотность не менее 60 г/ кв.м.Для определения принадлежности изделия, обязательно наличие ленты ФИО с внутренней стороны изделия.Наличие химических или механических повреждений на изделии не допускается.Гарантийный срок сохранения технических характеристик не менее 12 месяцев.Размеры:Обхват груди 100-104 см, Рост 182-188 см – 2 шт.Обхват груди 96-100 см, Рост 182-188 см – 1 шт.Обхват груди 96-100 см, Рост 170-176 см – 1 шт. |  штука |  4 |
| 5 | **Костюм летний для защиты от термических рисков электрической дуги, с логотипом** | Костюм летний для защиты от термических рисков электрической дуги должен быть изготовлен в соответствии с: ТР ТС 019/2011.Функциональные характеристики:Костюм предназначен для защиты от термических рисков электрической дуги и имеет 4-ый уровень защитыКостюм должен иметь следующие защитные свойства: ЗЭТВ (значение электродугового термического воздействия) не менее 36 кал/кв.см, То (от открытого пламени) (А1+А2), Тт (от конвективной теплоты) (уровень защиты В2), Ти (от теплового излучения) (уровень защиты С2), Ми, З (от истирания и от общих производственных загрязнений).Технические характеристики:Костюм двухслойный, состоит из куртки и брюк. Куртка прямого силуэта на притачном поясе, с центральной потайной застежкой.Полочки состоят из кокетки, средней, нижней частей, с притачными центральными планками по борту. Средняя часть полочки с накладными нагрудными карманами (с каждой стороны) с клапанами, с отделочным кантом контрастного цвета. Нижняя часть полочки выполнена с боковыми накладными карманами (с каждой стороны) с клапанами. На клапан левого бокового кармана по нижнему краю со стороны борта настрочен шеврон с пиктограммами защитных свойств. С изнаночной стороны, расположен нагрудный накладной карман из подкладочной ткани.Спинка выполнена с кокеткой.Рукава втачные, состоящие из передней, локтевой и верхней частей, с регулируемыми манжетами.Воротник застегивающийся, типа стойка. По шву втачивания внутренней стойки в горловину спинки расположена вешалка.Пояс притачной, регулируется по ширине при помощи пат.На куртке должны быть расположены элементы повышенной видимости из световозвращающего материала:- по швам соединения полочек с кокетками (по кокеткам) - полосы шириной не менее 50 мм в соответствии ГОСТ 12.4.281-2014;- внизу верхней детали средней части рукавов - полосы шириной не менее 50 мм в соответствии ГОСТ 12.4.281-2014.Из отделочной ткани темно-синего цвета выполнены: кокетки полочек и спинки, верхняя деталь средней части рукавов, внешняя стойка воротника, вешалка.Из отделочной ткани контрастного цвета выполнены: нижние детали клапанов нагрудных карманов, подборта, внутренняя стойка воротника и детали кантов.Детали второго слоя ткани куртки: полочки, рукава.Брюки должны быть выполнены с застежкой гульфика на тесьму – молнию, с притачным застегивающимся поясом.Передние половинки брюк с боковыми карманами с отрезным бочком и наколенниками.Задние половинки брюк с поперечным разделением под коленями.На уровне бедра расположены накладные карманы (с каждой стороны) с клапанами.Пояс должен быть притачной, имеющий не менее семи шлевок. В области боковых швов расположены паты для регулирования объема талии. Низ брюк должен быть обработан швом в подгибку с закрытым срезом.Из отделочной ткани темно-синего цвета выполнены: клапаны накладных карманов и наколенники. Из отделочной ткани контрастного цвета выполнены детали для объема боковых накладных карманов.На брюках предусмотрены элементы повышенной видимости из световозвращающего материала:- внизу брюк под наколенниками расположена охватывающая световозвращающая полоса шириной не менее 50мм в соответствии ГОСТ 12.4.281-2014.Детали второго слоя ткани брюк:- передние половинки;- подзоры боковых карманов.Все отделочные строчки костюма выполнены огнестойкими нитками.Требования к материалам:Ткань верха: ткань арамидная (не более 93% Мета-арамид; не более 5% Пара-арамид; не менее 2% антистатическое волокно), с нефтемасловодоотталкивающей отделкой, поверхностная плотность не более 220 г./м.кв. Основной цвет: васильковый.Ткань отделки: ткань арамидная (не более 93% Мета-арамид; не более 5% Пара-арамид; не менее 2% антистатическое волокно), с нефтемасловодоотталкивающей отделкой, поверхностная плотность не более 220 г./м.кв. Цвет отделочной ткани: темно-синий, контрастный.Сигнальные элементы:Световозвращающие огнестойкие полосы, шириной не менее 50 мм в соответствии ГОСТ 12.4.281-2014.Наличие химических или механических повреждений на изделии не допускается.Гарантийный срок сохранения технических характеристик не менее 12 месяцев.Размеры:Обхват груди 112-116 см, Рост 188-194 см – 1 комплект.Обхват груди 96-100см, Рост 176-182 см – 1 комплект.Обхват груди 92-96 см, Рост 164-170 см – 1 комплект. Требование к логотипу: горизонтальный логотипМетод нанесения: термопечать.Размер должен быть ширина 10-10,5 см, высота 2,3-2,5см (отступы от границ швов по ширине не менее 1 см).Расположение ориентировочное: на правый верхний нагрудный карманИзображение на эскизе:D:\Desktop\СИЗ\TM_logo2013_gor (1).png | комплект |  3 |
| 6 | **Куртка-накидка демисезонная для защиты от термического воздействия электрической дуги** | Куртка-накидка демисезонная для защиты от термического воздействия электрической дуги должна быть изготовлена в соответствии с: ТР ТС 019/2011.Функциональные характеристики:Куртка-накидка предназначена для защиты от термического воздействия электрической дуги и имеет 4-ый уровень защиты.Куртка должна иметь следующие защитные свойства:ЗЭТВ (значение электродугового термического воздействия) не менее 39 кал/кв.см, То (от открытого пламени) (А1+А2), Тт (от конвективной теплоты) (уровень защиты В2), Ти (от теплового излучения) (уровень защиты С2), Ми, З (от истирания и от общих производственных загрязнений).Технические характеристики:Куртка-накидка должна быть двухслойная, удлиненная прямого силуэта, с центральной потайной застежкой.Полочки должны состоять из кокетки, средней и нижней частей, с притачными центральными планками по борту. Нижняя часть полочек с нижними накладными боковыми карманами (с каждой стороны). Карманы по входу закрываются клапанами. На клапан левого бокового кармана по нижнему краю со стороны борта настрочен шеврон с пиктограммами защитных свойств.Спинка выполнена с кокеткой. По линии талии проходит кулиска со шнуром и фиксатором.Рукава втачные, состоящие из передней, локтевой и средней частей. Низ рукава обработан швом в подгибку с закрытым срезом и регулируется по ширине фиксирующимися патами.Воротник втачной, застегивающийся, типа стойка. По шву втачивания внутренней стойки в горловине спинки расположена вешалка.В шве подгибки низа куртки-накидки расположена кулиска, которая стягивается шнуром, проходящим через обметанные петли в области боковых швов, фиксаторы и навесные петельки в боковых швах.Детали второго слоя куртки: полочки, рукава.На куртке-накидке должны быть предусмотрены элементы повышенной видимости из световозвращающего материала:- по швам соединения полочек с кокетками (по кокеткам) - полосы шириной не менее 50 мм в соответствии ГОСТ 12.4.281-2014;- внизу верхней детали средней части рукавов - полосы шириной не менее 50 мм в соответствии ГОСТ 12.4.281-2014.Все отделочные строчки костюма выполнены огнестойкими нитками.Требования к материалам:Ткань верха: арамидная ткань (не менее 93% Мета-арамид; не менее 5% Пара-арамид; не более 2% антистатическое волокно), с нефтемасловодоотталкивающей отделкой, поверхностная плотность не более 220 г./м.кв.Цвет: темно-синий.Ткань отделки: арамидная ткань (не менее 93% Мета-арамид; не менее 5% Пара-арамид; не более 2% антистатическое волокно), с нефтемасловодоотталкивающей отделкой, поверхностная плотность не более 220 г./м.кв.Цвет отделочной ткани: контрастный цвет.Наличие химических или механических повреждений на изделии не допускается.Гарантийный срок сохранения технических характеристик не менее 12 месяцев.Размеры:Обхват груди 112-116 см, Рост 188-194 см – 1 шт.Обхват груди 96-100см, Рост 176-182 см – 1 шт.Обхват груди 92-96 см, Рост 164-170 см – 1 шт. |  штука |  3 |
| 7 | **Куртка-рубашка для защиты от термического воздействия электрической дуги** | Куртка-рубашка для защиты от термического воздействия электрической дуги должна быть изготовлена в соответствии с: ТР ТС 019/2011.Функциональные характеристики:Куртка-рубашка предназначена для защиты от термического воздействия электрической дуги и имеет 2 уровень защиты.Куртка должна иметь следующие защитные свойства:ЗЭТВ (значение электродугового термического воздействия) не менее 14 кал/кв.см, То (от открытого пламени) (А1+А2), Тт (от конвективной теплоты) (уровень защиты В2), Ти (от теплового излучения) (уровень защиты С1), Ми, З (от истирания и от общих производственных загрязнений).Технические характеристики:Куртка-рубашка мужская прямого силуэта, с центральной потайной застежкой. Полочки изготовлены с накладными нагрудными карманами с фиксирующимися клапанами (с каждой стороны).Рукава втачные длинные, с регулируемыми по ширине манжетами. На манжете левого рукава настрочен шеврон с пиктограммами защитных свойств.Воротник втачной, отложной со стойкой.Низ куртки – рубашки прямой и обработан швом в подгибку с закрытым срезом.Все отделочные строчки костюма выполнены огнестойкими нитками.Требования к материалам:Ткань верха: ткань арамидная (не менее 93% Мета-арамид; не менее 5% Пара-арамид; не более 2% антистатическое волокно), с нефтемасловодоотталкивающей отделкой, поверхностная плотность не менее 160 г./м.кв.Цвет: васильковый.Наличие химических или механических повреждений на изделии не допускается.Гарантийный срок сохранения технических характеристик не менее 12 месяцев.Размеры:Обхват груди 112-116 см, Рост 188-194 см – 1 шт.Обхват груди 96-100см, Рост 176-182 см – 1 шт.Обхват груди 92-96 см, Рост 164-170 см – 1 шт.  |  штука |  3 |
| 8 | **Костюм для защиты от термических рисков электрической дуги и пониженных температур** | Костюм для защиты от термических рисков электрической дуги и пониженных температур должен быть изготовлен в соответствии с: ТР ТС 019/2011.Функциональные характеристики:Костюм предназначен для защиты от термических рисков электрической дуги и имеет 6 уровень защиты.Костюм должен иметь следующие защитные свойства:ЗЭТВ (значение электродугового термического воздействия) не менее 76 кал/кв.см, То (от открытого пламени) (А1+А2), Тт (от конвективной теплоты) (уровень защиты В3), Ти (от теплового излучения) (уровень защиты С3), Тнв (от пониженных температур), Ми, З (от истирания и от общих производственных загрязнений).Технические характеристики:Костюм состоит из куртки и брюк.Куртка прямого силуэта, с притачной утепляющей подкладкой. Утепляющий пакет куртки состоит из: ткань верха +ветрозащитная ткань + 3 слоя утеплителя + ветрозащитная ткань. Куртка изготовлена с центральной застежкой.Полочки должны состоять из кокетки, средней и нижней частей. Средняя часть полочки должна быть выполнена с накладными нагрудными карманами (с каждой стороны). Нижняя часть полочки выполнена с накладными боковыми карманами (с каждой стороны). Карманы закрываются фиксирующимися клапанами. На клапан левого бокового кармана по нижнему краю со стороны борта настрочен шеврон с пиктограммами защитных свойств.Спинка с кокеткой и кантом контрастного цвета по шву притачивания кокетки, по линии талии стягивается эластичной тесьмой.Рукава втачные, состоящие из передней, локтевой и средней частей, с манжетами, нижняя часть которых собрана на эластичную тесьму. Средняя часть рукавов выполнена с поперечным разделением ниже линии локтя.Внутренняя стойка воротника должна быть выполнена из огнестойкого флиса.Капюшон съемный, утепленный, с подбородочной частью (ушками), с простеганным козырьком, с фиксирующимся затяжником на затылочной части. Утепляющий пакет состоит из: ткань верха + ветрозащитная ткань + 1 слой утеплителя + ветрозащитная ткань. По лицевому вырезу капюшона проходит кулиска, которая стягивается шнуром, проходящим через две пары люверсов и фиксаторы с кольцами-ограничителями. «Ушки» капюшона фиксирующиеся.Внизу куртки должна быть предусмотрена кулиска со шнуром, проходящим через обметанные петли и петельки в боковых швах по низу подкладки и фиксаторы.Притачная утепляющая подкладка куртки должна быть выполнена с нагрудным накладным застегивающимся карманом. В шве втачивания воротника должна быть расположена вешалка. Рукава подкладки с трикотажными напульсниками.Элементы повышенной видимости из световозвращающего материала:- по швам соединения полочек с кокетками (по кокеткам) - полосы шириной не менее 50 мм в соответствии ГОСТ 12.4.281-2014;- внизу верхней детали средней части рукавов - полосы шириной не менее 50 мм в соответствии ГОСТ 12.4.281-2014.Из отделочной ткани темно-синего цвета должны быть выполнены: кокетки полочек и спинки, верхние части рукавов, внешняя часть стойки.Из отделочной ткани контрастного цвета должны быть выполнены: нижние клапана нагрудных карманов.Брюки мужские, выполнены с притачной утепляющей подкладкой. Утепляющий пакет брюк состоит из: ткань верха + ветрозащитная ткань + 2 слоя утеплителя + ветрозащитная ткань. Брюки выполнены с застежкой гульфик на тесьму молнию, застегивающимся поясом, с бретелями, регулирующимися при помощи втачной эластичной тесьмы с разъемными пряжками. По линии талии предусмотрено не менее пяти широких шлевок.Передние половинки брюк с боковыми карманами с отрезным бочком (с каждой стороны) и наколенниками с вытачками для объема.Задние половинки брюк цельнокроеные со спинкой, по линии талии стянуты эластичной тесьмой.Низ брюк обработан швом в подгибку с закрытым срезом.Элементы повышенной видимости из световозвращающего материала - охватывающая световозвращающая полоса шириной не менее 50 мм в соответствии ГОСТ 12.4.281-2014, вниз от шва настрачивания наколенника.Из отделочной ткани темно-синего цвета выполнены: наколенники и бретели.Все отделочные строчки костюма выполнены огнестойкими нитками.Требования к материалам:Ткань верха: арамидная ткань (не менее 93% Мета-арамид; не менее 5% Пара-арамид; не более 2% антистатическое волокно), с нефтемасловодоотталкивающей отделкой, поверхностная плотность не менее 220 г./м.кв.Цвет: васильковый.Ткань отделки: арамидная ткань (не менее 93% Мета-арамид; не менее 5% Пара-арамид; не более 2% антистатическое волокно), с нефтемасловодоотталкивающей отделкой, поверхностная плотность не более 220 г./м.кв. Подкладка:Ткань ветрозащитная с огнестойкой отделкой – 100% хлопок, поверхностная плотность не менее 185 г/м.кв.Утеплитель: полотно нетканое, термоскрепленное, 100 % полиэфир, поверхностная плотность каждого слоя не менее 150 г/м.кв.Сигнальные элементы: световозвращающие огнестойкие полосы, ширина не менее 50 мм в соответствии ГОСТ 12.4.281-2014.Наличие химических или механических повреждений на изделии не допускается.Гарантийный срок сохранения технических характеристик не менее 12 месяцев.Размеры:Обхват груди 112-116 см, Рост 188-194 см – 1 комплектОбхват груди 96-100см, Рост 176-182 см – 1 комплектОбхват груди 92-96 см, Рост 164-170 см - 1 комплект | комплект |  3 |
| 9 | **Фуфайка-свитер из термостойких материалов (муж.)** | Фуфайка-свитер из термостойких материалов должна быть изготовлена в соответствии с: ТР ТС 019/2011.Фуфайка-свитер из трикотажного полотна, прямого силуэта, с воротником - стойкой, с длинными втачными рукавами.Все строчки изделия должны быть выполнены огнестойкими нитками в цвет трикотажного полотна.Воротник должен быть изготовлен из полотна ластичного переплетения. Низ изделия и манжеты рукавов оформлены ластичным полотном. По краю низа изделия и манжет рукавов высокорастяжимая пряжа.Плечевые и швы втачивания рукавов должны быть выполнены с предварительным обметыванием срезов.Фуфайка-свитер должна иметь следующие защитные свойства:ЗЭТВ (значение электродугового термического воздействия) не менее 14 кал/кв.см, уровень защиты – 3. В соответствии с ГОСТ Р 12.4.234-2012 (пункт 4.2), ТР ТС 019/2011 (подпункт 1 пункта 4.7). Метод испытаний - ГОСТ Р 12.4.234-2012 (метод А, Б после 5 стирок).Требования к материалам:Состав: термогнеостойкое трикотажное плотно (не менее 98% метаарамид, не более 2% антистатическое волокно); поверхностная плотность не более 320 г/м2.Цвет – серый.Наличие химических или механических повреждений на изделии не допускается.Гарантийный срок сохранения технических характеристик не менее 12 месяцев.Размеры:Обхват груди 112-116 см, Рост 188-194 см – 1 шт.Обхват груди 96-100см, Рост 176-182 см – 1 шт.Обхват груди 92-96 см, Рост 164-170 см - 1 шт. |  штука |  3 |
| 10 | **Белье мужское утепленное** | Белье мужское утепленное должно быть изготовлено в соответствии с: ГОСТ 31408-2009; ТР ТС 017/2011.Технические характеристики:Белье мужское состоит из фуфайки и кальсон. Фуфайка выполнена с боковыми и плечевыми швами, с длинными рукавами. Внизу рукавов притачная манжета из отделочного полотна. Вырез горловины должен быть обработан притачной обтачкой из трикотажного полотна. Низ фуфайки подогнут и застрочен. Кальсоны должны быть выполнены с двойной ластовицей и шаговыми швами. Передний разрез обработан полоской из трикотажного полотна. Верхний срез кальсон застрочен и стянут эластичной тесьмой, низ - имеет притачную манжету из отделочного полотна.Требования к материалам:Состав: трикотажное полотно с начесом из 100% хлопчатобумажной пряжи, плотность не менее 240 г/кв.м.Наличие химических или механических повреждений на изделии не допускается.Размеры:Обхват груди 104-108 см, Рост 182-188 см – 1 комплект.Обхват груди 104-108 см, Рост 170-176 см – 1 комплект.Обхват груди 96-100 см, Рост 182-188 см – 1 комплект.Обхват груди 96-100 см, Рост 170-176 см – 1 комплект.Обхват груди 88-92 см, Рост 182-188 см – 1 комплект.Обхват груди 88-92 см, Рост 170-176 см – 1 комплект. | комплект |  6 |
| 11 | **Белье мужское трикотажное** | Белье мужское трикотажное должно быть изготовлено в соответствии с: ГОСТ 31408-2009; ТР ТС 017/2011.Технические характеристики:Белье мужское состоит из фуфайки и кальсон. Фуфайка выполнена с боковыми и плечевыми швами, с длинными рукавами. Внизу рукавов расположена притачная манжета. Вырез горловины должен быть обработан притачной обтачкой из основного трикотажного полотна. Низ фуфайки подогнут и застрочен. Кальсоны должны быть выполнены с двойной ластовицей и шаговыми швами. Передний разрез обработан полоской из трикотажного полотна. Верхний срез кальсон застрочен и стянут эластичной тесьмой. Низ кальсон должен иметь притачную манжету.Требования к материалам:Состав: трикотажное полотно из 100% хлопчатобумажной пряжи, плотность не менее 180 г/кв.м.Наличие химических или механических повреждений на изделии не допускается.Размеры:Обхват груди 112-116 см, Рост 188-194 см – 1 комплект.Обхват груди 96-100см, Рост 176-182 см – 1 комплект.Обхват груди 92-96 см, Рост 164-170 см – 1 комплект | комплект |  3 |
| 12 | **Футболка, с логотипом** | Футболка должна быть изготовлена в соответствии с ТР ТС 017/2011.Технические характеристики:Футболка прямого силуэта с коротким рукавом. Вырез горловины выполнен круглой формы. Горловина должна быть обработана бейкой-рибаной, втачанной в горловину. Вырез усилен тесьмой от плеча до плеча для лучшего сохранения формы. Низ изделия и низ рукавов обработаны швом в подгибку.Требования к материалам:Состав: трикотажное полотно (не менее 95% хлопковой пряжи с длинными и средними волокнами, не более 5% эластана), плотность не менее 180 г/кв.м.Цвет: фисташковый.Наличие химических или механических повреждений на изделии не допускается.Размеры:Обхват груди 104-108 см, Рост 194-200 см – 1 шт.Обхват груди 104-108 см, Рост 188-194 см – 1 шт.Обхват груди 104-108см, Рост 182-188 – 3 шт.Обхват груди 104-108 см, Рост 170-176 см – 2 шт.Обхват груди 100-104 см, Рост 170-176 см – 1 шт.Обхват груди 96-100 см, Рост 182-188 см – 1 шт.Обхват груди 96-100 см, Рост 176-182 см – 1 шт.Обхват груди 96-100 см, Рост 170-176 см – 1 шт.Обхват груди 88-92 см, Рост 182-188 см – 1 шт.Обхват груди 88-92 см, Рост 170-176 см – 1 . шт.Требование к логотипу: вертикальный логотипМетод нанесения: термопечать.Размер: ширина 7,7-8,0 см, высота 5,8-6,0см.Расположение ориентировочное: на правой верхней нагрудной части.Изображение на эскизе:D:\Desktop\СИЗ\Технопарк-Мордовия (2).png |  штука |  13 |
| 13 | **Халат мужской, с логотипом** | Халат мужской должен соответствовать безопасности средств индивидуальной защиты согласно ТР ТС 019/2011.Технические характеристики:Халат прямого силуэта с центральной бортовой потайной застежкой.Полочки выполнены с кокетками, вертикальными рельефами от шва притачивания кокетки до низа. На полочках имеется накладной нагрудный карман, а также нижние боковые накладные карманы (с каждой стороны). Спинка должна быть изготовлена с кокеткой, с вертикальными рельефными швами от кокетки до низа, со средним швом, заканчивающимся шлицей. Между рельефами по линии талии должен быть предусмотрен хлястик. По боковым швам в области нижних карманов обработаны технологические прорези (для пользования карманами брюк). Рукава втачные, длинные, с притачными застёгивающимися манжетами. Внизу локтевых швов рукавов выполнен разрез.Воротник типа «стойка». По шву втачивания внутренней стойки в горловину спинки должна быть расположена вешалка. Низ халата обработан швом в подгибку с закрытым срезом.Отделочные строчки и автоматические закрепки должны быть выполнены нитками белого цвета.Требования к материалам:Состав: ткань с малосминаемой отделкой (хлопковых волокон не менее 49%, полиэфира не менее 49%, эластолефина не более 2%), плотность не менее 200 г/кв.м и не более 210 г/кв.м., гигроскопичность материала не менее 5%.Цвет: белый.Наличие химических или механических повреждений на изделии не допускается.Гарантийный срок сохранения технических характеристик не менее 12 месяцев.Размеры:Ширина спинки 56±1 см, Рост – 176-182см – 2 шт.Ширина спинки 52±1 см, Рост 170-176 см – 1 шт.Ширина спинки 50±1, Рост 182-188 см – 1 шт.Ширина спинки 50±1, Рост 176-182см – 1 шт.Ширина спинки 44±1 см, Рост 164-170см – 1 шт.Требование к логотипу: вертикальный логотип.Метод нанесения: термопечать.Размер: ширина 7,7-8,0 см, высота 5,8-6,0см.Расположение ориентировочное: на правой верхней нагрудной части.Изображение на эскизе:D:\Desktop\СИЗ\Технопарк-Мордовия (2).png |  штука |  6 |
| 14 | **Плащ мужской для защиты от воды** | Плащ должен соответствовать безопасности средств индивидуальной защиты согласно ТР ТС 019/2011.Функциональные характеристики:Плащ предназначен для защиты от воды.Защитные свойства (обозначение согласно ГОСТ 12.4.103-83) – Вн (водонепроницаемый).Технические характеристики:Плащ удлинённый, прямого силуэта, с центральной застежкой. Нижние части полочек имеют накладные карманы (с каждой стороны), закрывающиеся клапанами. Капюшон втачной, с кулиской по лицевому краю, которая стягивается эластичным шнуром, выходящим через люверсы в подгибке кулиски, и регулируется фиксаторами. Все швы должны быть проклеены лентой, исключающей попадание влаги.Требования к материалам:Состав: 100% полиэфир с ПВХ-покрытием с изнаночной стороны, плотность не менее 225 г/кв.м.Цвет: темно-синий.Наличие химических или механических повреждений на изделии не допускается.Гарантийный срок сохранения технических характеристик не менее 12 месяцев.Размеры:Обхват груди 104-108 см, Рост 182-188 см – 1 шт.Обхват груди 104-108 см, Рост 170-176 см – 1 шт.Обхват груди 96-100 см, Рост 182-188 см – 1 шт.Обхват груди 96-100 см, Рост 170-176 см – 1 шт.Обхват груди 88-92 см, Рост 182-188 см – 1 шт.Обхват груди 88-92 см, Рост 170-176 см – 1 шт. |  штука |  6 |
| 15 | **Перчатки нитриловые** | Перчатки должны быть изготовлены в соответствии с ТР ТС 019/2011; EN ISO 374-1:2016.Функциональные характеристики:Перчатки обеспечивают защиту от химикатов, защиту от микроорганизмов.Технические характеристики:Перчатки должны быть изготовлены из нитрила, неопудрены крахмалом. Перчатки имеют манжету с валиком и рельефную отделку кончиков пальцев.Наличие химических или механических повреждений на изделии не допускается.Гарантийный срок сохранения технических характеристик не менее 12 месяцев.Размеры:S (6-7) – 500 парM (7-8) – 2250 пар |  пара |  2 750 |

***Инструкция по заполнению Технического задания (описание объекта закупки и условий исполнения договора) Заявки на участие в приглашении делать оферты в электронной форме.***

Участники закупки по позициям, в которых указаны слова:

- «не более» - должен указать конкретный показатель, равный показателю в техническом задании или не превышающий его.

- «не менее» - должен указать конкретный показатель, равный показателю в техническом задании или превышающий его.

- - «не менее … и не более …» - должен указать конкретный показатель, входящий в указанный диапазон, без слов «не менее… и не более …», при этом крайние значения входят в диапазон.

Остальные позиции остаются неизменными.

**1. Требования к оформлению, качеству, маркировки и безопасности**:

1.1. Средства индивидуального пользования, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения. Средства индивидуальной защиты обеспечиваются приобретением и выдачей прошедших в установленном порядке сертификацию или декларирование соответствия СИЗ работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением.

1.2. Товар должен быть новым, не ранее 2022 года выпуска, ранее не использованным, свободным от прав третьих лиц, не находиться в залоге и под арестом, иным обременением, принадлежать Поставщику на праве собственности.

1.3. Весь поставляемый Товар должен быть в индивидуальной упаковке. Маркировка должна читаться без вскрытия упаковки.

1.4. Товар по своим характеристикам обязан соответствовать всем требованиям Покупателя, описанных в Техническом задании.

1.5. Материалы Товара должны соответствовать санитарно-гигиеническим требованиям, установленным Техническим Регламентом Таможенного Союза, принятым решением комиссии Таможенного Союза от 09.12.2011 № 878 (далее Технический Регламент).

1.6. При составлении технического предложения участники обязаны указывать наименование, код/артикул/фирменное наименование Товара, предлагаемого к поставке, для идентификации, конкретные показатели, соответствующие значениям, установленным в Техническом задании, эскизы товара (или цветные фотографии), наименование страны происхождения Товара. Все указанные показатели, параметры, наименования должны быть подтверждены сертификатами (декларациями) соответствия, протоколами испытаний, для подтверждения на соответствии тождественности предоставляемых значений и показателей.

**2.** **Маркировка:**

2.1 Маркировка средств индивидуальной защиты должна соответствовать следующим требованиям:

2.1.1. каждая единица средств индивидуальной защиты, включая сменные комплектующие изделия, должна иметь маркировку. Маркировка наносится непосредственно на изделие и на потребительскую упаковку. Маркировку на потребительской упаковке можно не наносить в случае, если упаковка прозрачная и обеспечивает разборчивость, легкочитаемость нанесенной на изделие маркировки.

2.1.2. если маркировку невозможно нанести непосредственно на изделие, она наносится на трудноудаляемую этикетку, прикрепленную к изделию. При отсутствии возможности нанесения маркировки в полном объеме непосредственно на само изделие, допускается не наносить часть информации в маркировке, при условии, что соответствующая информация нанесена на индивидуальную упаковку изделия и на прикрепленную к изделию трудноудаляемую этикетку.

2.1.3. маркировка, наносимая непосредственно на изделие или на трудноудаляемую этикетку, прикрепленную к изделию, должна содержать:

-наименование изделия (при наличии - наименование модели, кода, артикула);

-наименование изготовителя и (или) его товарный знак (при наличии);

-защитные свойства;

-размер (при наличии);

-обозначение технического регламента Таможенного союза, требованиям которого должно соответствовать средство индивидуальной защиты;

-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;

-сведения о способах ухода и требованиях к утилизации средства индивидуальной защиты;

-сведения о документе, в соответствии с которым изготовлено средство индивидуальной защиты;

-другую информацию в соответствии с документацией изготовителя;

2.1.4. информация должна наноситься любым рельефным способом (в том числе тиснение, шелкография, гравировка, литье, штамповка) либо трудноудаляемой краской непосредственно на изделие или на трудноудаляемую этикетку, прикрепленную к изделию. Допускается нанесение информации в виде пиктограмм, которые могут использоваться в качестве указателей опасности или области применения средств индивидуальной защиты. 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;

2.1.5 маркировка, наносимая на упаковку изделия, должна содержать:

-наименование изделия (при наличии - наименование модели, кода, артикула);

-наименование страны-изготовителя;

-наименование, юридический адрес и торговую марку (при наличии) изготовителя;

-обозначение технического регламента Таможенного союза, требованиям которого должно соответствовать средство индивидуальной защиты;

-размер (при наличии);

-защитные свойства изделия;

-способы ухода за изделием (при необходимости);

-дату изготовления, и (или) дату окончания срока годности, если установлены;

-срок хранения для средств индивидуальной защиты, теряющих защитные свойства в процессе хранения;

-единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;

-величину опасного или вредного фактора, ограничивающего использование средства индивидуальной защиты (при наличии);

-ограничения по использованию, обусловленные возрастом, состоянием здоровья и другими физиологическими особенностями пользователей;

-сведения о классе защиты и климатическом поясе;

-сведения о документе, в соответствии с которым изготовлено средство индивидуальной защиты;

-другую информацию в соответствии с документацией изготовителя.

2.2 Маркировка и эксплуатационные документы выполняются на русском языке. Торговое наименование продукции, зарегистрированный товарный знак, тип, марка, модель, артикул или код товара, наименование иностранного изготовителя и место его нахождения могут быть нанесены с использованием букв латинского алфавита.

2.3 Маркировка средств индивидуальной защиты должна быть разборчивой, легко читаемой и нанесена на поверхность продукции (этикетки, упаковки), доступную для осмотра без снятия упаковки.

2.4 Указания по эксплуатации средств индивидуальной защиты включаются в эксплуатационную документацию на средства индивидуальной защиты и должны содержать:

- область применения;

- ограничения применения средств индивидуальной защиты по факторам воздействия, а также по возрастным категориям и состоянию здоровья пользователей (при наличии);

- порядок использования средств индивидуальной защиты (для средств индивидуальной защиты сложной конструкции);

- требования к квалификации пользователя, порядок допуска к применению средств индивидуальной защиты (при наличии);

- вид средства индивидуальной защиты согласно приложению 1 к техническому регламенту Таможенного союза;

- наименование средства индивидуальной защиты;

- показатели защитных и эксплуатационных свойств средств индивидуальной защиты согласно требованиям к информации для приобретателя (пользователя) и условия, при которых эти показатели достигаются;

- сведения о способах безопасного применения средства индивидуальной защиты;

- порядок проведения обслуживания и периодических проверок средств индивидуальной защиты (при необходимости);

- информацию о размере средства индивидуальной защиты в единицах измерения, применяемых в государствах - членах Таможенного союза (при наличии);

- правила, условия и сроки хранения средства индивидуальной защиты;

- требования к безопасной транспортировке средств индивидуальной защиты (при наличии таких требований);

- требования по утилизации средства индивидуальной защиты (при наличии таких требований);

- обозначение технического регламента Таможенного союза, требованиям которого должно соответствовать средство индивидуальной защиты;

- наименование страны-изготовителя и наименование изготовителя, его юридический адрес;

- сведения о документе, в соответствии с которым изготовлено средство индивидуальной защиты;

- дату изготовления и/или срок хранения или дату истечения срока годности, если они установлены, допускается указание срока хранения с обязательным указанием информации о месте нанесения и способе определения даты изготовления или окончания срока хранения;

- срок хранения для средств индивидуальной защиты, теряющих защитные свойства в процессе хранения;

- гарантии изготовителя при использовании изделия по назначению.

**3. Требования к таре и упаковке Товара:**

3.1. Товар должен отгружаться в упаковке согласно требованиям действующего законодательства РФ и нормативно-техническим документам, в заводской таре / упаковке (оригинальной, недеформированной, с логотипами производителя, если наличие логотипа на таре предусматривается), обеспечивающей сохранность Товара при транспортировке и хранении, без повреждений и следов вскрытия. Каждая единица поставляемого Товара должна иметь на заводской упаковке чёткое указание наименования, типа, номера (артикула) и характеристики. Все надписи нанесены способом типографской печати.

**4. Гарантийные обязательства:**

4.1. Поставщик гарантирует сохранение технических характеристик (средств индивидуальной защиты согласно ТР ТС 019/2011) поставленного Товара не менее 12 (двенадцати) месяцев с момента подписания Сторонами товарной накладной по унифицированной форме № ТОРГ-12.

4.2. При обнаружении некомплектности Товара Поставщик обязуется поставить недостающие позиции в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты уведомления Покупателем Поставщика об обнаружении некомплектности.

4.3. При обнаружении дефектов Товара во время действия гарантии Поставщик обязуется в течение 20 (двадцати) рабочих дней, с даты получения уведомления от Покупателя об обнаружении дефектов, за свой счет устранить обнаруженные дефекты путем замены Товара или его части.

4.4. Заменённый дефектный Товар возвращается Поставщику силами Поставщика и за его счёт в срок, согласованный Сторонами.

4.5. Все транспортные и другие расходы, непосредственно связанные с возвратом и/или заменой дефектного Товара, несет Поставщик.