**Приложение №2**

**к Закупочной документации**

**Техническая спецификация по лотам №1-7**

**«Вкладыши (беруши) противошумные со шнурком»**

Дата изготовления товара должна быть не позднее 1 года предшествующей поставке товара.

Описание. Предназначены для защиты органов слуха от опасного уровня шумов.

Характеристики.

Материал: монопрен.

Вкладыш (беруши) со шнурком. Многоразовые, универсального размера. В комплекте есть чехол (футляр).

Изготовлены из мягкого волокнистого материала для обеспечения максимального комфорта и низкого давления внутри слухового канала.

Благодаря конической форме эти противошумные вкладыши легко использовать и они подходят большинству людей.

Рекомендуются для защиты от повторяющегося воздействия шума с уровнем свыше 80 дБ, при продолжительном использовании в условиях повышенных температур и влажности.

Отличительные характеристики: благодаря применению вспененного полиуретана вкладыши быстро принимают форму наружного слухового канала и эффективно снижают уровень шума.

Акустическая эффективность: 30 дБ.

Обязательное соответствие ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.275-2014

Маркировка осуществляется в соответствии с Техническим Регламентом Таможенного Союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011).

**Техническая спецификация по лотам №8-9**

**«Маска сварщика с фиксированным светофильтром»**

Дата изготовления товара должна быть не позднее 1 года предшествующей поставке товара.

Гарантийный срок товара: 1 (один) год со дня поставки товара.

Надежная защита глаз от прямых излучений сварочной дуги, искр, брызг расплавленного металла. Устойчив к прогоранию, высоким и низким температурам и позволяет максимально удобно поднимать щиток вверх и опускать вниз, фиксируя в данных положениях.

Материал корпуса термостойкая пластмасса;

Крепление: реечное;

Светофильтр градационный шифр от 9 до 14

Размер светофильтра: 110х90 мм;

Рабочая температура: от -30° до +80ºС;

Вес не более 360г.

Фиксированная степень затемнения, конструкция крепежной рамки обеспечивает надежное крепления светофильтра и предотвращает попадание сварочных дымов в подмасочное пространство.

Соответствие ТР ТС 019/2011

Маркировка осуществляется в соответствии с Техническим Регламентом Таможенного Союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011).

**Техническая спецификация по лоту №10-11**

**«Наушники противошумные»**

Дата изготовления товара должна быть не позднее 1 года предшествующей поставке товара.

Гарантийный срок товара: 1 (один) год со дня поставки товара.

Защита от вредного воздействия шума.

Комфортное регулируемое оголовье с мягкой вставкой. Совместимы с держателем для лицевого щитка и каской.

Применение: рекомендуется для использования в условиях с невысоким уровнем промышленного шума, таких как мастерские, цеха обработки листового металла, типографии, дорожное строительство, при работе с ручным электроинструментом.

Материал: пластик, плотностью: 1,02-1,08 г/см3, прочностью при растяжении: 35-50 МПа, прочностью при сжатии: 46-80 МПа.

Шумоподавление: не менее 25,5 дБ.

Жидкий наполнитель изолирующих валиков для большего комфорта

Низкопрофильное оголовье позволяет сохранять постоянное контактное давление, что обеспечивает надежную и непрерывную защиту

Значительная глубина внутренней полости чашки снижает скопление влаги и препятствует чрезмерному повышению температуры

Широкие мягкие валики ослабляют контактное давление вокруг уха, создавая ощущение комфорта

Простая смена валиков и вкладышей позволяет содержать наушники в чистоте

Понятная маркировка снижения уровня шума позволяет правильно подобрать нужные наушники

Модель с элементами крепления к каске подходит для большинства промышленных касок без необходимости дополнительных адаптеров.

Уровень шума не менее 80 дБ.

Соответствие с ГОСТ 12.4.275-2014 «Средства индивидуальной защиты органа слуха»

Маркировка осуществляется в соответствии с Техническим Регламентом Таможенного Союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011).

**Техническая спецификация по лоту №12**

**«Очки солнцезащитные»**

Дата изготовления товара должна быть не позднее 1 года предшествующей поставке товара.

Гарантийный срок товара: 1 (один) год со дня поставки товара.

Очки из поликарбоната.

Цвет линзы: дымчатый.

Очки высокой степени защиты необходимы в первую очередь для высокогорья. По степени защиты от света солнцезащитные очки 4 группы (категория) – пропускают 3-8% света (очень темные линзы) – предназначены для снежной поверхности в высокогорьях.

Соответствие ТР ТС 019/2011

Маркировка осуществляется в соответствии с Техническим Регламентом Таможенного Союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011).

**Техническая спецификация по лоту №13-15**

**«Очки защитные сварщика»**

Дата изготовления товара должна быть не позднее 1 года предшествующей поставке товара.

Гарантийный срок товара: 1 (один) год со дня поставки товара.

Характеристики.

Очки газосварщика с непрямой вентиляцией ЗН-13Г.

Изготовлены из эластичной литой пластмассы.

На корпусе два круглых светофильтра и шесть вентиляционных клапанов.

На голове очки газосварщика закрепляются при помощи резиновой ленты.

Используются светофильтры с затемнением Г1, Г2 и Г3

Размеры дополнительно согласовываются с заказчиками.

Обязательное соответствие ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.253-2013

Маркировка осуществляется в соответствии с Техническим Регламентом Таможенного Союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011).

**Техническая спецификация по лоту №16**

**«Пояс предохранительный с цепью (ПП1-Г)»**

Дата изготовления товара должна быть не позднее 1 года предшествующей поставке товара.

Гарантийный срок товара: 1 (один) год со дня поставки товара.

Описание. Предназначен для обеспечения безопасности человека в случае высотных работ.

Характеристики.

Страховочная система пояса предохранительного используется в области талии, кушак. Обхват по талии 840-1500 мм, подгоняется ремнем с металлическим креплением в виде пряжки. Длина кушака: не менее 800мм

Комплектуется система стропом из капроновой ленты, включающая в себя металлические D кольца, две штуки.

Технические характеристики пояса:

Строп: цепь.

Длина стропа: 1410+50мм.

Масса пояса: не менее 2,2кг.

Обхват талии: 740-1440мм.

Заявленная (разрывная нагрузка) не менее 1000кг / 10 кН.

Соответствует ТР ТС 019/2011, ГОСТ 32489-2013.

Маркировка осуществляется в соответствии с Техническим Регламентом Таможенного Союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011).

**Техническая спецификация по лоту №17, №26**

**«Пояс предохранительный со стропом из капроновой ленты (ПП1-Г)»**

Дата изготовления товара должна быть не позднее 1 года предшествующей поставке товара.

Гарантийный срок товара: 1 (один) год со дня поставки товара.

Описание. Предназначен для обеспечения безопасности человека в случае высотных работ.

Характеристики.

Страховочная система пояса предохранительного используется в области талии, кушак. Обхват по талии 840-1500 мм, подгоняется ремнем с металлическим креплением в виде пряжки. Длина кушака: не менее 800мм

Комплектуется система стропом из капроновой ленты, включающая в себя металлические D кольца, две штуки.

Общая длина страховочного стропа со всеми соединительными элементами 1500+/-50мм.

Общая масса страховочного не превышает 1,2кг.

Заявленная (разрывная нагрузка) не менее 1500кг / 15 кН.

Обязательное соответствие ТР ТС 019/2011, ГОСТ 32489-2013

Маркировка осуществляется в соответствии с Техническим Регламентом Таможенного Союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011).

**Техническая спецификация по лоту №18**

**«Пояс предохранительный с наплечниками и набедренными лямками»**

Дата изготовления товара должна быть не позднее 1 года предшествующей поставке товара.

Гарантийный срок товара: 1 (один) год со дня поставки товара.

Описание. Предназначен для обеспечения безопасности работ на высоте как удерживающая и страховочная привязь.

Характеристики.

Пояс предохранительный с наплечными и набедренными лямками ПП-Л.

Пояс имеет отстегивающийся строп, который при работе может быть закреплен на любое из колец, расположенных на ремне и наплечных лямках.

Пояс с амортизатором относится к наиболее щадящим системам безопасности при возникновении динамических нагрузок в случае падения работающего с высоты.

Амортизатор ленточного типа крепится к наспинному кольцу, и в случае рывка нагрузка посредством наплечных и набедерных лямок равномерно распределяется по всему телу, не затрагивая жизненно важных органов.

Величина обхвата талии, мм - 840-1500

Статическая разрывная нагрузка, кН - 15

Масса, кг, не более - 2,0

Длина стропа, м – 2

Обязательное соответствие ТР ТС 019/2011, ГОСТ 32489-2013

Маркировка осуществляется в соответствии с Техническим Регламентом Таможенного Союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011).

**Техническая спецификация по лоту №19**

**«Маска сварочная»**

Дата изготовления товара должна быть не позднее 1 года предшествующей поставке товара.

Гарантийный срок товара: 1 (один) год со дня поставки товара.

Предназначены для всех способов дуговой сварки и резки, плазменной сварки и резки, для микроплазменной сварки

Оптический класс – 1/1/1/2

Поле зрения, мм – 50х100

Степень затемнения, DIN 9-13

Защита от УФ и ИК-излучения, DIN – постоянно, максимум

Время включения (при Т=23°С), мксек – 180

Время отключения в положении FAST, сек – 0,1-0,35

Степень затемнения в ручном режиме, DIN – 9-13

Степень затемнения в автоматическом режиме, DIN – 8-14

Общий вес – не менее 500±50 г

Обязательное соответствие ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.023-84

Маркировка осуществляется в соответствии с Техническим Регламентом Таможенного Союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011).

**Техническая спецификация по лоту №20**

**«Маска сварочная»**

Дата изготовления товара должна быть не позднее 1 года предшествующей поставке товара.

Гарантийный срок товара: 1 (один) год со дня поставки товара.

Характеристики.

Очки газосварщика с непрямой вентиляцией.

Изготовлены из эластичной литой пластмассы.

На корпусе два круглых светофильтра и шесть вентиляционных клапанов.

На голове очки газосварщика закрепляются при помощи резиновой ленты.

Материал линз - ударопрочный поликарбонат; материал оправы - эластичный ПВХ

Используются светофильтры с затемнением Г1-Г5

Оптический класс - 1 (не дает искажений); защита от повышенных механических воздействий - класс В; степень затемнения светофильтров 5 DIN

Размеры дополнительно согласовываются с заказчиками.

Обязательное соответствие ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.253-2013

Маркировка осуществляется в соответствии с Техническим Регламентом Таможенного Союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011).

**Техническая спецификация по лоту №21**

**«Вкладыши (беруши) противошумные со шнурком»**

Дата изготовления товара должна быть не позднее 1 года предшествующей поставке товара.

Описание. Предназначены для защиты органов слуха от опасного уровня шумов.

Характеристики.

Материал: монопрен.

Вкладыш (беруши) со шнурком. Многоразовые, универсального размера. В комплекте есть чехол (футляр).

Изготовлены из мягкого волокнистого материала для обеспечения максимального комфорта и низкого давления внутри слухового канала.

Благодаря конической форме эти противошумные вкладыши легко использовать и они подходят большинству людей.

Рекомендуются для защиты от повторяющегося воздействия шума с уровнем свыше 80 дБ, при продолжительном использовании в условиях повышенных температур и влажности.

Отличительные характеристики: благодаря применению вспененного полиуретана вкладыши быстро принимают форму наружного слухового канала и эффективно снижают уровень шума.

Акустическая эффективность: 30 дБ.

Обязательное соответствие ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.275-2014

Маркировка осуществляется в соответствии с Техническим Регламентом Таможенного Союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011).

**Техническая спецификация по лоту №22**

**«Маска сварщика»**

Дата изготовления товара должна быть не позднее 1 года предшествующей поставке товара.

Гарантийный срок товара: 1 (один) год со дня поставки товара.

Описание.

Рабочая площадь светофильтра - 91 х 41.5 мм

Размер картриджа - 110 х 90 х 8.5 мм

Уровень затемнения в нерабочем состоянии - Фиксированный 4 DIN

Уровень затемнения во время сварки Регулируемый от 9 DIN до 13 DIN

Источник питания - Солнечные батарейки (замена батареек не требуется)

Дополнительный источник питания - Li-lon (литий-ионный) аккумулятор

Включение/выключение - Полностью автоматическое

Светочувствительность - Регулируемая ступенчато (низкая/средняя/высокая)

Время переключения из светлого положения в темное - 1/25000сек

при «короткой» позиции: 0.2 – 0.4 сек

Время переключения из темного положения в светлое

при «средней» позиции: 0.4 – 0.8 сек

при «длинной» позиции: 0.8 – 1.2 сек

Рабочая температура - от -10°С до +55°С

Материал маски - Ударопрочный пластик / полиамид (нейлон)

Общий вес – не менее500 г

Обязательное соответствие ТР ТС 019/2011

Маркировка осуществляется в соответствии с Техническим Регламентом Таможенного Союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011).

**Техническая спецификация по лоту №23**

**«Наушники противошумные»**

Дата изготовления товара должна быть не позднее 1 года предшествующей поставке товара.

Гарантийный срок товара: 1 (один) год со дня поставки товара.

Защита от вредного воздействия шума.

Комфортное регулируемое оголовье с мягкой вставкой. Совместимы с держателем для лицевого щитка и каской.

Применение: рекомендуется для использования в условиях с невысоким уровнем промышленного шума, таких как мастерские, цеха обработки листового металла, типографии, дорожное строительство, при работе с ручным электроинструментом.

Материал: пластик, плотностью: 1,02-1,08 г/см3, прочностью при растяжении: 35-50 МПа, прочностью при сжатии: 46-80 МПа.

Шумоподавление: не менее 25,5 дБ.

Жидкий наполнитель изолирующих валиков для большего комфорта

Низкопрофильное оголовье позволяет сохранять постоянное контактное давление, что обеспечивает надежную и непрерывную защиту

Значительная глубина внутренней полости чашки снижает скопление влаги и препятствует чрезмерному повышению температуры

Широкие мягкие валики ослабляют контактное давление вокруг уха, создавая ощущение комфорта

Простая смена валиков и вкладышей позволяет содержать наушники в чистоте

Понятная маркировка снижения уровня шума позволяет правильно подобрать нужные наушники

Модель с элементами крепления к каске подходит для большинства промышленных касок без необходимости дополнительных адаптеров.

Уровень шума не менее 80 дБ.

Соответствие с ГОСТ 12.4.275-2014 «Средства индивидуальной защиты органа слуха», ТР ТС 019/2011

Маркировка осуществляется в соответствии с Техническим Регламентом Таможенного Союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011).

**Техническая спецификация по лоту №24**

**«Очки защитные сварщика»**

Дата изготовления товара должна быть не позднее 1 года предшествующей поставке товара.

Гарантийный срок товара: 1 (один) год со дня поставки товара.

Характеристики.

Очки газосварщика с непрямой вентиляцией ЗН-13Г.

Изготовлены из эластичной литой пластмассы.

На корпусе два круглых светофильтра и шесть вентиляционных клапанов.

На голове очки газосварщика закрепляются при помощи резиновой ленты.

Используются светофильтры с затемнением Г1, Г2 и Г3

Размеры дополнительно согласовываются с заказчиками.

Обязательное соответствие ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.253-2013

Маркировка осуществляется в соответствии с Техническим Регламентом Таможенного Союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011).

**Техническая спецификация по лоту №25**

**«Шлем суконный»**

Дата изготовления товара должна быть не позднее 1 года предшествующей поставке товара.

Описание. Предназначен для защиты головы от повышенных и пониженных температур, искр, брызг раскаленного металла, окалины.

Характеристики.

Тип ткани: шинельное сукно.

Шлем изготовлен и шинельного сукна с огнезащитной пропиткой, 760г/м2, застегивается при помощи тесьмы «велькро».

Подкладка из х/б ткани, простегана с утепляющей прокладкой.

Материал подкладки - хлопок.

Цвет темно-серый.

Состав: Шерсть 80%, ПЭ 20%.

Состоит из головки с донышком и перелины.

Донышко овальной формы, головка с вырезом для лица

Обязательное соответствие ТР ТС 019/2011

Маркировка осуществляется в соответствии с Техническим Регламентом Таможенного Союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011).