**Приложение №2**

**Технинческое задание**

Требования к одежде для защиты от термических рисков электрической дуги.

1.1. Одежда для защиты от воздействия электрической дуги: перчатки термостойкие, подшлемники термостойкие должна соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ ИСО 11612, ГОСТ Р 12.4.234 и защитные свойства подтверждаться протоколами испытаний, в том числе периодическими.

 1.2. Термостойкое трикотажное полотно, применяемое для изготовления подшлемников и перчаток, должны соответствовать следующим требованиям:

* установленным гигиеническим нормам - должно подтверждаться протоколами испытаний на санитарно-химическую безопасность;
* поверхностная плотность трикотажного полотна, используемого для изготовления подшлемников, - не более 230 г/м2,
* поверхностная плотность трикотажа для перчаток - не более 480 г/м2;
* огнестойкость после 5-ти стирок - образец не поддерживает горение после удаления из пламени, время остаточного тления не более 2 с;
* сохранять защитные свойства на протяжении всего срока эксплуатации, определенного нормами, пакеты материалов, используемые для производства готовых изделий, должны быть испытаны на соответствие ГОСТ ИСО 11612, ГОСТ Р 12.4.234.

 1.3. Конструкция подшлемника должна закрывать лоб и шею для защиты от ожогов в случае возникновения термического воздействия. Подшлемник термостойкий должен изготавливаться из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами и соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011.

 1.4. Перчатки термостойкие для защиты от термических рисков электрической дуги должны соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011, быть пятипалыми и изготавливаться из термостойкой пряжи.

 **2. Подтверждение соответствия продукции предъявляемым требованиям**

 2.1. Участник закупки в составе Предложения должен представить заверенные своей печатью копии следующих документов, подтверждающих соответствие предлагаемой им продукции установленным требованиям:

2.1.1. сертификаты соответствия на изделия, входящие в состав комплектов;

9.1.2. сертификаты соответствия тканей и трикотажа, используемых в производстве костюмов, перчаток и подшлемников;

2.1.3. протоколы санитарно-гигиенических исследований на все составляющие комплектов;

2.1.4. протоколы санитарно-гигиенических исследований на ткани и трикотаж, используемые в производстве костюмов и подшлемников;

 2.1.5. ТУ или технические описания на предлагаемую к поставке продукцию;

2.1.6. протоколы испытаний перчаток термостойких и подшлемников термостойких лето, подшлемников термостойких зима:

1. на огнестойкость по и заключения, подтверждающие защитные и эксплуатационные свойства всех измерениям длины обугливания в соответствие с ГОСТ Р 12.4.234;
2. на определение уровня защиты от термического воздействия электрической дуги по ГОСТ Р 12.4.234;

2.1.7. протоколы испытаний пакетов материалов для производства трикотажных изделий:

a) на огнестойкость по измерениям длины обугливания в соответствии с ГОСТ Р 12.4.234;

b) на определение уровня защиты от термического воздействия электрической дуги по ГОСТ Р 12.4.234.

2.1.8. протоколы испытания на ограниченное распространение пламени и теплозащитную эффективность по ГОСТ ИСО 11612;

2.1.9.Руководство по эксплуатации.

После подписания договора Поставщик обязан предоставить образцы продукции, для проверки на соостветствие:

- Заявке, договору и техническому заданию;

- Требованиям ТР ТС 019/2011, межгосударственным, национальным и корпоративным стандартам;

- Условиям и срокам хранения.

Требования к одежде для защиты от термических рисков электрической дуги.

1.1. Одежда для защиты от воздействия электрической дуги: перчатки термостойкие, подшлемники термостойкие должна соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ ИСО 11612, ГОСТ Р 12.4.234 и защитные свойства подтверждаться протоколами испытаний, в том числе периодическими.

 1.2. Термостойкое трикотажное полотно, применяемое для изготовления подшлемников и перчаток, должны соответствовать следующим требованиям:

* установленным гигиеническим нормам - должно подтверждаться протоколами испытаний на санитарно-химическую безопасность;
* поверхностная плотность трикотажного полотна, используемого для изготовления подшлемников, - не более 230 г/м2,
* поверхностная плотность трикотажа для перчаток - не более 480 г/м2;
* огнестойкость после 5-ти стирок - образец не поддерживает горение после удаления из пламени, время остаточного тления не более 2 с;
* сохранять защитные свойства на протяжении всего срока эксплуатации, определенного нормами, пакеты материалов, используемые для производства готовых изделий, должны быть испытаны на соответствие ГОСТ ИСО 11612, ГОСТ Р 12.4.234.

 1.3. Конструкция подшлемника должна закрывать лоб и шею для защиты от ожогов в случае возникновения термического воздействия. Подшлемник термостойкий должен изготавливаться из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами и соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011.

 1.4. Перчатки термостойкие для защиты от термических рисков электрической дуги должны соответствовать требованиям ТР ТС 019/2011, быть пятипалыми и изготавливаться из термостойкой пряжи.

 **2. Подтверждение соответствия продукции предъявляемым требованиям**

 2.1. Участник закупки в составе Предложения должен представить заверенные своей печатью копии следующих документов, подтверждающих соответствие предлагаемой им продукции установленным требованиям:

2.1.1. сертификаты соответствия на изделия, входящие в состав комплектов;

9.1.2. сертификаты соответствия тканей и трикотажа, используемых в производстве костюмов, перчаток и подшлемников;

2.1.3. протоколы санитарно-гигиенических исследований на все составляющие комплектов;

2.1.4. протоколы санитарно-гигиенических исследований на ткани и трикотаж, используемые в производстве костюмов и подшлемников;

 2.1.5. ТУ или технические описания на предлагаемую к поставке продукцию;

2.1.6. протоколы испытаний перчаток термостойких и подшлемников термостойких лето, подшлемников термостойких зима:

1. на огнестойкость по и заключения, подтверждающие защитные и эксплуатационные свойства всех измерениям длины обугливания в соответствие с ГОСТ Р 12.4.234;
2. на определение уровня защиты от термического воздействия электрической дуги по ГОСТ Р 12.4.234;

2.1.7. протоколы испытаний пакетов материалов для производства трикотажных изделий:

a) на огнестойкость по измерениям длины обугливания в соответствии с ГОСТ Р 12.4.234;

b) на определение уровня защиты от термического воздействия электрической дуги по ГОСТ Р 12.4.234.

2.1.8. протоколы испытания на ограниченное распространение пламени и теплозащитную эффективность по ГОСТ ИСО 11612;

2.1.9.Руководство по эксплуатации.

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Павлов О.Г./ М.П.  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ М.П.   |