

**Wyrób nr 56a: RĘKAWICE OCHRONNE PIĘCIOPALCOWE, DZIANINOWE, POWLEKANE  
Z DODATKOWĄ WARSTWĄ SPIENIONEGO NITRYLU**

**1. Wymagania techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia.**

- 1.1. Rękawice ochronne pięciopalcowe dzianinowe powlekane z dodatkową warstwą spienionego nitrylu będą używane w zakładach górniczych (w pomieszczeniach, wyrobiskach górniczych, jak i na powierzchni) w środowisku, gdzie występuje zagrożenie wybuchem metanu.
- 1.2. Rękawice ochronne pięciopalcowe dzianinowe powlekane przeznaczone są do ochrony rąk przed urazami mechanicznymi jak obtarcie i skaleczenie naskórka oraz przed wilgocią, podczas wykonywania prac montażowych, przeładunkowych i transportowych wymagających manipulowania palcami rąk na dole i powierzchni kopalni.
- 1.3. Rękawice ochronne, pięciopalcowe, z anatomicznym układem kciuka, wykonane z dzianiny poliestrowej, powlekane nitrylem w całości lub częściowo (¾). Dodatkowo po stronie chwytnej i na czubkach palców powlekane spienionym nitrylem, zapewniającym pewny chwyt, zakończone mankietem ściągaczowym. Rękawice przeznaczone są szczególnie do przenoszenia mokrych, gładkich i śliskich przedmiotów, jak również do wszelkich innych prac wymagających ochrony rąk przed czynnikami mechanicznymi. Dżianina poliestrowa powinna być wolna od substancji wywołujących alergię, biocydów i środków impregnacji przeciwogniowej. Rękawice nie mogą wydzielać nietypowych zapachów np.: ryb, pleśni, benzyny, oleju napędowego.
- 1.4. Rękawice powinny spełniać wymagania:
  - 1.4.1. normy PN-EN 388+A1 lub równoważne w zakresie odporności na uszkodzenia mechaniczne:
    - 1.4.1.1. odporność na ścieranie - poziom skuteczności min. 3,
    - 1.4.1.2. odporność na przecięcie - poziom skuteczności min. 1,
    - 1.4.1.3. odporność na rozdzieranie - poziom skuteczności min. 2,
    - 1.4.1.4. odporność na przekłucie - poziom skuteczności min. 1,
  - 1.4.2. normy PN-EN ISO 21420 lub równoważne:
    - 1.4.2.1. badanie na zręczność palców - poziom skuteczności 5.



- 1.5. Oznakowanie znakiem CE.
- 1.6. Produkt musi spełniać wymagania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 09.03.2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
- 1.7. Dostawca jest zobowiązany do dostawy do 10% rękawic o niestandardowych wymiarach.

- 1.8. Dostarczane wyroby muszą być oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i właściwymi dla przedmiotu zamówienia normami na każdym egzemplarzu w sposób widoczny, czytelny i odporny na zatarcie przez cały okres jego użytkowania.

## **2. Wykaz dokumentów składanych wraz z ofertą.**

- 2.1. Deklaracja zgodności UE, w której oprócz powołania się na obowiązujące przepisy i normy, ma być przywołany § 221 pkt. 1) i 2) rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (deklaracja zgodności UE wystawiona przez producenta lub upoważnionego przedstawiciela). Jeżeli w deklaracji nie będzie przywołanego § 221 pkt. 1) i 2) rozporządzenia może on być ujęty w dokumencie, o którym mowa w pkt. 2.3. lub innym dokumencie wydanym przez jednostkę notyfikowaną lub akredytowaną jednostkę certyfikującą lub akredytowane laboratorium.
- 2.2. Certyfikat badania typu UE wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą.
- 2.3. Dokument potwierdzający właściwości antyelektrostatyczne gotowego wyrobu oraz jego przydatność do stosowania w górnictwie w polach niemetanowych i metanowych w wyrobiskach zaliczonych do stopni „a”, „b”, „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu wydany przez jednostkę notyfikowaną lub akredytowaną jednostkę certyfikującą lub akredytowane laboratorium. Dokument ma potwierdzać spełnienie wymagań ochrony przed elektrycznością statyczną wg normy PN-EN 16350 lub równoważnych oraz IEC/TS 60079-32-1 p. 11.6 lub równoważnych odnoszonych do wyżej wymienionych przestrzeni zagrożenia wybuchem.
- 2.4. Instrukcja użytkowania wyrobu zgodna z wymaganiami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 09.03.2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
- 2.5. Jedna próbka oferowanego przedmiotu zamówienia, tj. pary rękawic ochronnych tkaninowych, powlekanych z dodatkową warstwą spienionego nitrylu, zgodna z opisem wyrobu i wymaganiami. Dostarczona próbka musi być oznaczona w następujący sposób:
- numer postępowania przetargowego,
  - numer i nazwa zadania,
  - nazwa dostawcy.

## **3. Wykaz dokumentów składanych wraz z dostawą.**

- 3.1. Wraz z każdą dostawą wyrobu na kopalnię dostawca winien dołączyć:
- 3.1.1. Świadectwo jakości.
- 3.2. Przed pierwszą dostawą dostawca dostarczy do siedziby zamawiającego, w ilości przez niego podanej, odpłatnie pary próbek wyrobu zgodne z próbką załączoną do oferty / na wezwanie zamawiającego.