Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego

**ZADANIE 3**

**Opis przedmiotu zamówienia**

**- artykuły ochronne**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis przedmiotu |  JM. |  Ilość |  CPV |
| 1. | **Gogle do pracy na wysokościach**- Regulowany pasek- Wentylowane- Pełne pokrycie- Jednoczęściowa soczewka z poliwęglanu | para | 20 | 18143000-3 |
| 2. | **Hełm elektroizolacyjny**Hełm przeznaczony jest do ochrony głowy przed urazami wywoływanymi przez spadające przedmioty a zarazem stanowi ochronę przed porażeniem elektrycznym zapobiegając przepływowi prądu rażeniowego poprzez głowę, ochronę przed łukiem elektrycznym i odpryskami stopionego metalu. Zalecany do stosowania, jako sprzęt ochrony osobistej przy pracach pod napięciem oraz przy wykonywaniu czynności przełączeniowych. Wykonany z poliamidu wysoko modyfikowanego udarnościowo, zakres temperatur: -30do +50st. °C, elektroizolacyjność - 1000V, klasa – 0, odporność na odpryski stopionego metalu – MM, odporność na odkształcenia boczne – LD, wizjer wykonany z poliwęglanu, poliwęglan pokryty od strony zewnętrznej powłoką przeciw zarysowaniom a od wewnątrz powłoką przeciw zamgleniową, kolor wizjera – przezroczysty, klasa optyczna wizjera – 2, odporność wizjera na uderzenia o średniej energii – B, ochrona przez kroplami i rozbryzgami cieczy – 3, ochrona przed łukiem elektrycznym - 8, 4kA/0,5s; 135kJ/m2 - klasa 1, ochrona wizjera przed stopionymi metalami i gorącymi ciałami stałymi – 9, odporność na uszkodzenia przez drobne cząstki – K, odporność na zamglenie powierzchni – N. Zgodność z aktualnymi normami:* EN 397 - Przemysłowe hełmy ochronne lub normą równoważną.
* EN 50365: Hełmy elektroizolacyjne do prac przy instalacjach niskiego napięcia Wymagania lub normą równoważną.

EN 166: Ochrona indywidualna oczu. Wymagania lub normą równoważną | szt. | 6 | 18444111-4 |
| 3. | **Kalosze dielektryczne LV** Przeznaczone do pracy przy urządzeniach elektrycznych o napięciu do 1 kV napięcia przemiennego lub do 1,5 kV napięcia stałego, jako dodatkowy sprzęt ochronny, w celu zabezpieczeniu użytkownika przed przepływem niebezpiecznego prądu rażenia przez ciało człowieka, poprzez stopy. Obuwie to zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Obuwie powinno być stosowane jedynie jako nakładane na obuwie robocze (bezpieczne, ochronne lub zawodowe).Parametry DIELEKTRYK LV:- klasa napięciowa 0- prąd upływu w badaniu napięciowym ≤ 2.0 mA- odporność na przebicie elektryczne przy napięciu probierczym badania wytrzymałości elektrycznej 10 kV - (rozmiary Zamawiający dostarczy w ciągu 3 dni od podpisania umowy)  | para | 4 | 18400000-3 |
| 4. | **Maska spawalnicza**- przeznaczona do ochrony oczu, twarzy i szyi- wyposażona w wymienny filtr spawalniczy oraz drewniany uchwyt- norma EN 175 | szt. | 10 | 19521100-5 |
| 5. | **Nakolanniki żelowe**Wykonane z materiału z poduszką żelową -powietrzną zapewniającą stabilność kolanRegulacja i mocowanie na rzepy. | szt. | 28 | 18143000-3 |
| 6. | **Ochronniki na goleń i stopy**- szyte kevlarem- zapięcie na rzep- wysokość do kolan- wysoka jakość dwoina | para | 6 | 18143000-3 |
| 7. | **Okulary przeciwsłoneczne** Kolor soczewki szary, poziom przyciemniania soczewki do 3, Filtr UV 400Pokrowiec na okulary usztywniony (rodzaj pudełka) | szt. | 40 | 18143000-3 |
| 8. | **Okulary/gogle spawalnicze**Okulary, gogle spawalnicze z szybkami przeznaczone do ochrony wzroku i części twarzy przed szkodliwym promieniowaniem i zgorzeliną przy spawaniu łukiem elektrycznym. Posiadające: odchylane filtry spawalnicze o stopniu ochrony 5, możliwość wymiany szybek, otworki wentylacyjne i elastyczny pasek mocujący Zgodność z aktualnymi normami:* EN 175 Ochrona indywidualna - Środki ochrony oczu i twarzy stosowane podczas spawania i w procesach pokrewnych lub normą równoważną,
* EN 166: Ochrona indywidualna oczu. Wymagania lub normy równoważnej,
* EN 169 Ochrona indywidualna oczu - Filtry spawalnicze i filtry dla technik pokrewnych - Wymagania dotyczące współczynnika przepuszczania i zalecane stosowanie lub normy równoważnej.
 | szt. | 8 | 18143000-3 |
| 9. | **Półmaska lakiernicza**Chroni układ oddechowy przed: pyłami, dymami, aerozolami ciekłymi, a także parami i gazami organicznymi o temp. wrzenia >65oC oraz acetonem. Typowe czynniki występujące podczas lakierowania, szlifowania, obróbki mechanicznej, laminowania itp.W skład zestawu: maska lakiernicza secura wchodzą:Półmaska silikonowa securaPochłaniacze A1 – 4 szt. Filtry płaskie klasy A1 – 4 szt. Pierścienie dociskowe - 1 para. | kpl. | 20 | 19521100-5 |
| 10. | **Rękawice elektroizolacyjne**Rękawice elektroizolacyjne przeznaczone do ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym. Rękawice ochronne elektroizolacyjne są przeznaczone do stosowania przy pracach przy urządzeniach elektroenergetycznych jako podstawowy sprzęt ochrony osobistej do prac pod napięciem do 1 kV lub jako dodatkowy sprzęt ochronny przy napięciu wyższym od 1 kV. Rękawice elektroizolacyjne mogą być stosowane jako sprzęt ochronny przy pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych o napięciu zasilania do 20 000V (20 kV). Kategoria ochrony III. Rękawice wykonane z wysokogatunkowego lateksu kauczuku naturalnego i posiadają autonomiczny kształt części chwytnej dłoni. Rozmiar umożliwiający stosowanie wewnątrz wkładek przeciwpotnych z bawełny. Długość rękawic min. 36 cm. Wartości maksymalna napięcia przemiennego użytkowania rękawic 17 000 V. Wartości maksymalna napięcia stałego użytkowania rękawic 25 500 V. Zgodność z aktualną normą:* EN 60903 Prace pod napięciem -- Rękawice z materiału izolacyjnego lub normą równoważną (w klasie 2/RC).

(rozmiary Zamawiający dostarczy w ciągu 3 dni od podpisania umowy) | para | 8 | 18141000-9 |
| 11. | **Rękawice olejoodporne**Rękawice benzyno i olejoochronne pięciopalcowe, powlekane gumą odporne na działanie olei i benzynyRozmiar 10-200par | para | 200 | 18141000-9 |
| 12. | **Rękawice pilarza**Rękawice ochronne wysokiej jakości, skórzane z ochroną antyprzecięciową lewej dłoni przeznaczone głównie dla operatorów pilarek. Ergonomiczna i wygoda konstrukcja rękawic zapewniająca komfort i bezpieczeństwo pracy, przy zachowaniu dużej sprawności manualnej. Kategoria ochrony II. Rękawice wykonane ze skóry bydlęcej oraz poliamidu. Część chwytna wykonana z jednego kawałka skóry. Dodatkowe wzmocnienia na części chwytnej, wzmocnienia w obszarze dłoni i palców, wykonane z materiału o dużej oddychalności, ergonomiczna konstrukcja, dopasowanie do dłoni, dodatkowo wzmacniane szwy, rzep wokół nadgarstka utrzymujący rękawicę na miejscu, ochrona antyprzecięciowa lewej dłoni (wkład) - klasa 1 (prędkość łańcucha tnącego 20m/s). Zgodność aktualnymi normami:* EN 420 Rękawice ochronne - Wymagania ogólne i metody badań lub normą równoważną.
* EN 388 Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi lub normą równoważną.
* EN 381-7 Odzież ochronna dla użytkowników pilarek łańcuchowych przenośnych - Część 7: Wymagania dla rękawic chroniących przed przecięciem piłą łańcuchową lub normą równoważną.

Rozmiar 10-20par | para | 20 | 18141000-9 |
| 13. | **Rękawice robocze**Rękawice robocze powlekane PCV (wampirki) - rękawice wykonane z przędzy bawełnianej z domieszką poliestru, Gęstość ściegu - uiglenie 10, zapewnia mocną i gęstą strukturę dzianiny. Powlekane naturalnym lateksem, który nie kruszy się i nie odpada, Zakończenie elastycznym ściągaczem zapobiegającym zsuwaniu, Przewiewne, lekkie, nie ograniczają swobody ruchów, gwarantują wysoką zręczność i pewność chwytu, Przeznaczone do prac wyłącznie o minimalnym zagrożeniu, Kolor powłoki lateksowej czerwony, niebieski lub zielony, Kategoria 1, Norma EN 420 (ogólna).Rozmiar 9 – 400 par10 - 400 par | para | 800 | 18141000-9 |
| 14. | **Rękawice robocze 5-palcowe wzmacniane skórą**Rękawice ochronne wzmocnione skórą dwoinową bydlęcą, całodłonicowe, tkanina  drelich:Poziomy odporności zgodnie z normą EN 388Rozmiar 10 - 500 | para | 500 | 18141000-9 |
| 15. | **Rękawice spawalnicze** Rękawice wykonane z bydlęcej skóry dwoinowa połączona z licową skórą z kozy , długość rękawicy 35 cm, szyte trudnopalnymi i odpornymi na gorąco nićmi z kevlaru, całodłonicowe – część chwytna wykonana z jednego kawałka skóry, całoskórzane, czyli w całości wykonane ze skóry, włącznie z mankietem sięgającym do połowy przedramienia, zgodne z normami EN388 (poziomy odporności:4 1 4 3), EN407(poziomy odporności:4 1 3X 4X), EN12477 TYP A oraz EN420.Rozmiar 10 -12 par | para | 12 | 18141000-9 |
| 16. | **Szelki bezpieczeństwa z linką ubezpieczeniową** Zestaw szelek z linką i amortyzatorem w torbie transportowejSzelki wykonane z wysokiej jakości materiału syntetycznegoLinka 1,8 m z amortyzatorem bezpieczeństwa pochłaniającym energię podczas upadku z wysokościAmortyzator powinien posiadać z jednej strony zakręcany karabińczyk, a z drugiej hak oczkowy podpinany do kotwy lub rusztowaniaDwa zaczepy piersiowe, tekstylneRegulacja obwodu pasów udowychWorek transportowy do przechowywaniaRozmiar uniwersalnyZgodny z normą europejską EN 361:2002 – szelki, amortyzator EN 355:2002 | szt. | 4 | 18140000-2 |
| 17. | **Kamizelka odblaskowa** Materiał fluorescencyjny, poliester 100%,2 poziome pasy odblaskowe zgodne z normą EN471,Kolor: żółty,Zapięcie z przodu na zatrzask typu „klik”,Rozmiar uniwersalny, | szt. | 200 | 18300000-2 |