**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**I . PRZEDMIOTY OCHRONY INDIWIDUALNEJ**

1. **Rękawice metkalowe**

Rękawice wykonane z przędzy nylonowo - karbonowej, powlekane poliuretanem ze ściągaczem. Zgodne z normami EN 388 ( poziom 3 1 3 1) EN 420 oraz EN 16350

1. **Rękawice ocieplane**

Rękawice ocieplane mające podłoże z owczej skóry i poliestru. Materiał wierzchni elastyczny poliester. Rękawice zakończone mankietem z elastycznej dzianiny. Materiał dłoni: kożuch, materiał   
z tyłu poliester. Norma EN 388 2111X. Rękawice ocieplane model Hobby Reflex Winter Ardon lub równoważny, to znaczy o tych samych parametrach jakościowych (wyrób nowy, nieregenerowany, nienaprawiany, wolny od wad), o takich samych parametrach technicznych (wymiary, przeznaczenie) oraz nie gorszych parametrach funkcjonalno-użytkowych, niż parametry wymienionego wyrobu.

1. **Rękawice antyprzepięciowe KEVER**

Rękawice antyprzepięciowe wykonane z kevlaru i powleczone nitrylem, odporne na rozdarcia   
i przekłucia. Posiadające mankiet ze ściągaczem, dobrze dolegają do dłoni i mają dobrą chwytność. Norma: EN 420; EN 388

1. **Rękawice spawalnicze**

Rękawice spawalnicze wykonane z dwoiny bydlęcej odporne na działanie wysokiej temperatury. Całodłonicowe wyściełane miękko marszczoną szczotkowaną bawełną z dodatkową watoliną bawełnianą na wierzchu dłoni oraz tkaniną bawełnianą w mankiecie. Rękawice zapewniają dobry chwyt i manualną swobodę podczas wykonania czynności. Model pięciopalcowy z przedłużonym mankietem chroniącym przedramię. Norma EN 388; EN 407; PN - EN 12477

1. **Kask ochronny**

Kask ochronny wykonany z tworzywa ABS o podwyższonej odporności na działanie promieni UV. Posiada wąski daszek, który nie ogranicza pola widzenia. Kask posiadający swobodny przepływ powietrza dzięki wentylacji. Bawełniany napotnik pokryty porowatym PU zapewnia absorbancję potu 6-cio punktowa więźbą z terylenu oraz regulacja za pomocą przesuwnego zapięcia. Kask przystosowany do użytkowania w zakresie temperatury od -30°C do + 50° C, odporny na odpryski stopionego metalu oraz na boczne odkształcenia. Kask posiada minimalny okres gwarancji 48 miesięcy od daty produkcji wyprodukowany w roku, którego dotyczy zamówienie lub z roku 2023. Kask koloru białego. Spełnia wymagania norm: EN 397

1. **Kamizelka ostrzegawcza / odblaskowa**

Kamizelka ostrzegawcza wykonana z dzianiny poliestrowej, o gramaturze minimum 120 g/m2 lub większej. Zapinana na rzep, dlatego można ją łatwo zakładać i zdejmować. Posiadająca dwa pasy odblaskowe zwiększające widoczność. Spełnia wymagania norm EN ISO 20471, EN 471. Kolor : fluorescencyjny żółty.

1. **Okulary przeciwsłoneczne**

Okulary powinny służyć do ochrony oczu przed promieniami nadfioletowymi oraz lśnieniem słonecznym o parametrach filtra minimum UV 400 nm lub więcej. Zgodnie z normą EN 166.

1. **Okulary ochronne przeciwodpryskowe**

Okulary ochronne przeciwodpryskowe chroniące oczy przed odpryskami, zabezpieczające przed uderzeniami przednimi i bocznymi. Szybki ochronne z poliwęglanu zapewniające szerokie pole widzenia. Norma EN 166

1. **Okulary do spawania gazowego**

Okulary do spawania gazowego do ochrony oczu przed niebezpiecznymi czynnikami powstającymi podczas spawania: promieniowaniem optycznym, gorącymi i zimnymi odpryskami metalu i żużlu, dymami spawalniczymi ( pyłami i gazami). Okulary posiadają metalową konstrukcję, składają się ze stałej oprawy szybek przezroczystych. Posiadają podnoszone szkła przyciemniające. Wokół oczu element okularów przylegają do głowy i wykonane są z miękkiego materiału przez co noszenie okularów nie jest uciążliwe. Dodatkowo okulary mają regulowane samoczynnie muszle oczne i regulację obwodu głowy na gumie. Norma PN-EN 175

1. **Ochronniki słuchu- nauszniki**

Ochronniki do pracy w warunkach o najwyższym poziomie hałasu. Ochrona oparta na technologii podwójnej obudowie, minimalizującej rezonans wewnątrz nauszników i skutkującej maksymalne wytłumienie dźwięku o wysokiej częstotliwości. Szerokie, wygodne pierścienie uszczelniające wypełnione unikalnym połączeniem płynu i gąbki, co powinno umożliwić optymalne dopasowanie. Pałąk wykonany ze stalowej sprężyny dociskowej nieulegającej deformacji podczas użytkowania. Bezstopniowa regulacja do kształtu głowy. Poziom ochrony: 95dB(A) - 110 db(A), stopień tłumienia; 35dB. Norma: EN 352

1. **Nakolanniki**

Nakolannik mocne i komfortowe robocze ochronne żelowe. Chroniące kolana przed otarciami, stłuczeniami innymi urazami przeznaczonymi do wielogodzinnej pracy w pozycji klęczącej. Posiadają osłonę z tworzywa sztucznego i paski neoprenowe mocujące zapinane na rzep. Norma: EN 14404

1. **Maska filtrująca cało twarzowa do pracy z kwasami i roztworami żrącymi z filtrami**

Maska filtrująca cało twarzowa do pracy z kwasami i roztworami żrącymi z filtrami w zestawie. Maska przeznaczona do procesów fosforowania i oksydowania w warsztatach broni strzeleckiej Maska cało twarzowa przeznaczana do ochrony dróg oddechowych przed kwasami ( fosforan 3 sodowy, węglan magnanu, kwas ortofosforowy, gardobond, gliceryna techniczna, fluoboran potasu, azotan potasu) i roztworami żrącymi. Maska pełna wielokrotnego użytku. Miękka część twarzowa wykonana z nieuczulającego materiału nie powodująca podrażnień skóry. Poliwęglanowa szyba odporna na uderzenia i zarysowania , zapewniająca szerokie pole widzenia. Dobrze wyważone na głowie z czterema regulowanymi taśmami jest łatwa do zakładania i zdejmowania. Opatentowany zawór wydechowy o innowacyjnej konstrukcji zwiększa wydajność odprowadzenia wydychanego powietrza, wilgoci i ciepła. Konstrukcja z dwoma elementami oczyszczającymi zapewnia niskie opory oddychania oraz pewne i stabilne dopasowanie maski do twarzy. Norma EN 136.

Filtr lub pochłaniacz powinien spełniać normy EN 143 i EN 14387 oraz pasować do maski.

1. **Zestaw asekuracyjny do pracy na wysokości**

Zestaw asekuracyjny do pracy na wysokości do ochrony przed upadkiem z wysokości. W skład którego wchodzą: - szelki bezpieczeństwa wyposażone w przedni i tylni punkt zaczepowy, pasem na biodrach i bocznymi klamrami; - urządzenie samozaciskowe ( urządzenie samohamowne) z linką bezpieczeństwa o długości 2 metry wyposażoną z amortyzatorem i zatrzaśnikami. Norma: EN 361; EN 354; EN 353 z certyfikatem CE kat. III. Eksploatacja 5 lat od daty wydania, 7 lat od daty produkcji.