

## Opis przedmiotu zamówienia

Opisy szczegółowe dla wybranych środków ochrony indywidualnej – wg formularza cenowego załącznik 4 do ogłoszenia.

Poz. 1. – jak załącznik 4 do ogłoszenia

Poz. 2.

Filtry do masek typu 3M P3 6035

Filtr przeciwpyłowy do półmaski silikonowej.

Najważniejsze cechy:

- Filtr kategorii P3 R.
- Ochrona przed: drobny pył, para wodna i mgła olejowa.
- Wyposażony w dodatkową obudowę ochronną z tworzywa sztucznego dzięki czemu nadaje się do pracy w trudnych warunkach.
- Mocowany na zaczepy bagnetowe

Wymagania spełnia np. filtr Filtr 3M 6035 P3R

Poz.3.

Hełm ochronny przemysłowy

Najważniejsze cechy:

- Skorupa wykonana z wysokiej jakości tworzywa ABS odpornego na działanie promieniowania ultrafioletowego. Materiał skorupy: HDPE
- Powinien posiadać fabryczne punkty mocowania akcesoriów ochronnych: okularów, nauszników, osłon twarzy (dostępnych do niego jako osobne opcjonalne akcesoria).
- Powinien również posiadać możliwość zamontowania akcesoryjnego elastycznego paska podbródkowego, jak również paska spełniającego kryteria do pracy na wysokości (4-punktowy zaczep lub 3-punktowy z jednym punktem podwójnym)
- Powinien posiadać system pomiaru ekspozycji hełmu na promieniowanie UV podczas całego okresu użytkowania, będący wyznacznikiem zużycia/starzenia się kasku i utraty jego walorów ochronnych (np. jak system UVICATOR w hełmach 3M Peltor),
- Hełm powinien zapewniać jak najlepszy przepływ powietrza realizowany za pomocą odpowiedniej ilości otworów wentylacyjnych.
- Hełm powinien zapewniać większe od standardowych konstrukcji pole widzenia, poprzez wyposażenie go w krótszą osłonę (daszek), która jednak powinien chroni nadal przed oślepianiem i zachowywać pozostałe właściwości.
- Hełm powinien umożliwiać obrócenie go o 180° i przy takim położeniu powinien nadal spełniać wymagania oznaczenia CE.
- Wiązba tekstylna 4-punktowa.
- Regulacja dopasowania obwodu za pomocą paska w zakresie 54-62 cm.
- Napotnik tkaninowy syntetyczny o wysokiej absorpcji potu.
- Powinien być dostępny w kolorach: biały, czerwony, niebieski, pomarańczowy, zielony, żółty (dla zachowania typowego przyporządkowania funkcyjnego).

- Hełm powinien spełniać wymagania normy PN-EN397 oraz posiadać atesty: działania w niskiej temperaturze (do -30°C) oraz kontaktu z odpryskami stopionego metalu (MM).

Powyższe warunki spełnia np. Hełm 3M Peltor G3000 CUV Solaris

Poz. 4.

Hełm ochronny przemysłowy (dla elektryków)

Hełm ochronny przemysłowy do prac elektrycznych

Najważniejsze wymagania:

- Brak otworów wentylacyjnych.
- Opaska przeciwpotna ze skóry.
- Wytrzymałość dielektryczna do 1000 V AC.
- Kolor niebieski.

Pozostałe cechy jak dla kasku opisanego w pozycji 3.

Poz. 5.

Hełm do pracy na wysokości z ochrona przed porażeniem

Najważniejsze cechy:

- Hełm przeznaczony do prac na wysokości.
- Wykonany z tworzywa HDPE.
- Wyposażony w krótki daszek.
- Regulacja w obwodzie w zakresie 53-64 cm za pomocą przesuwne go zapięcia lub pokrętła.
- 4-punktowe mocowanie paska podbrudkowego lub 3-punktowe z jednym punktem podwójnym.
- W części przedniej bawełniany napotnik pokryty porowatym poliuretanem.
- Wytrzymałość dielektryczna do 1000 V AC.
- Odporny na odpryski stopionego metalu.
- Spełniający wymagania norm EN397 EN50365 Klasa 0 10kV.
- Kolory: biały, niebieski.

Wymagania spełnia np.: Hełm JSP Evolite

Poz. 6.

Maseczki medyczne jednorazowe opakowanie 50 szt.

Najważniejsze cechy:

- Maseczki medyczne jednorazowe typu IIR.
- Trójwarstwowa tkanina z wygodnymi zausznikami z gumek.
- Dopasowująca się wkładka modelująca na nos.
- Deklaracja zgodności w j. polskim oraz oznakowanie CE.

Poz. 7.

Nauszniki ochronne przeciwhałasowe na pałąku nagłownym o skuteczności tłumienia do 27 dB

Najważniejsze cechy:

- Skuteczność tłumienia do 27 dB.
- Regulowany pałąk nagłowny.
- Trwała, estetyczna i łatwa do utrzymania w czystości konstrukcja.
- Konstrukcja niskoprofilowa, umożliwiającą łatwe łączenie z innym sprzętem ochronnym.
- Kolor żółty o podwyższonej widzialności.
- Miękkie, szerokie poduszki uszczelniające zmniejszają ucisk wokół uszu, zapewniające dużą przestrzeń wewnątrz czasz ograniczającą generowanie wilgoci i ciepła.
- Poduszki uszczelniające dostępne jako wymienne zestawy higieniczne.
- Zgodne z normą EN 352

Wymagania spełnia np. model 3M PELTOR Optime I (H510A)

Poz. 8.

Nauszniki ochronne przeciwhałasowe na pałąku nagłownym o skuteczności tłumienia 30 dB

Najważniejsze cechy:

- Skuteczność tłumienia do 30 dB.

Pozostałe cechy jak w pozycji 7.

Wymagania spełnia np. model 3M PELTOR Optime II (H520A).

Poz.9.

Nauszniki ochronne przeciwhałasowe na pałąku nagłownym o skuteczności tłumienia 34 dB

Najważniejsze cechy:

- Skuteczność tłumienia do 34 dB.

Pozostałe cechy jak w pozycji 7.

Wymagania spełnia np. model 3M PELTOR Optime III (H540A)

Poz. 10.

Nauszniki ochronne przeciwhałasowe montowane do hełmu ochronnego o skuteczności tłumienia do 26 dB

Najważniejsze cechy:

- Skuteczność tłumienia do 26 dB.
- Kompatybilność i możliwość zainstalowania nauszników jako akcesoryjne wyposażenie hełmów ochronnych, opisanych w pozycjach 3 i 4.

Pozostałe cechy odpowiadające nausznikom z pozycji 7.

Wymagania spełnia np. model 3M PELTOR Optime I H510P3

Poz. 11.

Nauszniki ochronne przeciwhałasowe montowane do hełmu ochronnego o skuteczności tłumienia do 30 dB

Najważniejsze cechy:

- Skuteczność tłumienia do 30 dB.
- Kompatybilność i możliwość zainstalowania nauszników jako akcesoryjne wyposażenie hełmów ochronnych, opisanych w pozycjach 3 i 4.
- Pozostałe cechy odpowiadające nausznikom z pozycji 7.

Wymagania spełnia np. model 3M PELTOR Optime II H520P3

Poz. 12.

Nauszniki ochronne przeciwhałasowe montowane do hełmu ochronnego o skuteczności tłumienia do 34 dB.

Najważniejsze cechy:

- Skuteczność tłumienia do 34 dB.
- Kompatybilność i możliwość zainstalowania nauszników jako akcesoryjne wyposażenie hełmów ochronnych, opisanych w pozycjach 3 i 4.

Pozostałe cechy odpowiadające nausznikom z pozycji 7.

Wymagania spełnia np. model 3M PELTOR Optime III H540P3

Poz. 13.

Pasek podbródkowy pasujący do hełmów ochronnych opisanych w poz. 3 i 4, spełniający rolę paska o czteropunktowym zaczepieniu (lub 3 punktowym z jednym punktem podwójnym) i dedykowany jako akcesoryjne wyposażenie tych hełmów, adaptujące je do prac na wysokości.

Przykład spełniający wymagania: Pasek podbródkowy GH4 PELTOR do hełmów 3M PELTOR

Poz. 14.

Okulary przeciwdopryskowe możliwe do łatwego zamontowania i pasujące jako dedykowane wyposażenie akcesoryjne do hełmów opisanych w poz. 3 i 4.

Przykład: 3M PELTOR (model 3M V9C)

Przykład spełniający wymagania: okulary 3M PELTOR (model 3M V9C) do hełmów 3M PELTOR G3000

Poz. 15.

Okulary ochronne przeciwdopryskowe z poliwęglanu bezbarwne.

Najważniejsze cechy:

- Wykonane z poliwęglanu.
- Szerokie pole widzenia.
- Dobre przyleganie do twarzy.
- Zasadnicza część bezbarwna.
- Elastyczne, wygięte i płaskie zauszki (najlepiej szerokie, chroniące również z boków).

- Zintegrowany nosek (najlepiej miękki).
- Łatwość użytkowania z hełmem budowlanym oraz nausznikami przeciwhałasowymi,
- Ochrona UV 400.

Zgodność z obowiązującymi normami , deklaracja zgodności oraz oznakowanie CE.

Przykład spełniający wymagania: Delta Plus model BRAVA2, PERSPECTA 9000, HONEYWELL A800.

#### Poz. 16.

Okulary ochronne przeciwdopryskowe z szerokim wizjerem i dopasowujące się do kształtu twarzy.

- Konstrukcja rozpraszająca ucisk na skroniach, i ułatwiająca samodopasowanie.
- Dopasowywanie się oprawek do profilu głowy i kształtu twarzy.
- Soczewki poliwęglanowe, pochłaniające 99,9% promieniowania UVA i UVB.
- W całości bezbarwne.
- Szerokie ramiona, stanowiące ochronę również z boku.
- Powłoka chroniąca przed zarysowaniem i zaparowaniem.
- Zgodność z obowiązującymi normami , deklaracja zgodności oraz oznakowanie CE.

Przykład spełniający wymagania: 3M SecureFit 200, Anti-Scratch / Anti-Fog

#### Poz. 17.

Gogle ochronne przeciwdopryskowe

Najważniejsze cechy:

- Bezbarwna szybka poliwęglanowa z powłoką ochronną - niezaparowująca oraz odporna na zarysowania.
- 180-stopniowym pole widzenia bez zniekształceń optycznych.
- Klasa 1przejrzystości.
- Dobre dopasowanie oraz komfort dzięki zastosowaniu miękkiej uszczelki duża regulowanej taśma elastyczna.
- System pośredniej wentylacji, minimalizujący zaparowywanie.
- Zgodność z obowiązującymi normami , deklaracja zgodności oraz oznakowanie CE.

Przykład spełniający wymagania: Gogle ochronne 3M 2890

#### Poz. 18.

Gogle ochronne przeciwdopryskowe o zwiększonej odporności chemicznej.

Najważniejsze cechy:

- Soczewki wykonane z octanu, z ochroną przed uderzeniami – FT, absorbujące promienie UV.
- Klasa 1 przejrzystości.
- Dla zwiększonego komfortu matowa ramka niskoprofilowa.
- Wyposażone w wygodną opaskę o regulowanej długości.
- Wentylacja pośrednia dla komfortu przy długotrwałym noszeniu.
- Powłoka zapobiegająca parowaniu, o dobrej odporności na zarysowania.

- Stosowane wraz z hełmami ochronnymi i na okulary korekcyjne.
- Zgodność z obowiązującymi normami , deklaracja zgodności oraz oznakowanie CE.

Przykład spełniający wymagania: 3M 2890A, MSA FlexiChem

Poz. 19.

Ostona twarzy odchylna z daszkiem.

Odchylana ostona twarzy wykonana z przezroczystego poliwęglanu.

- Wyposażona w konstrukcję z ochronnym daszkiem.
- Szerokość dopasowania do obwodu głowy regulowana pokrętkiem.
- Zgodność z obowiązującymi normami , deklaracja zgodności oraz oznakowanie CE.
- Przezroczysty wizjer np. Portwest PRW-PW91CLR