**Załącznik nr 1**

**Nr sprawy 0801-ILL.261.5.2020**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **NAZWA I RODZAJ ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem postepowania prowadzonego przez Dyrektora Izby Administracji Skarbowej w Zielonej Górze w trybie zapytania ofertowego jest dostawa 68 kpl. filtracyjnych pełno twarzowych masek przeciwgazowych typu MP-6 produkcji firmy MASKPOL S.A. na rzecz izb administracji skarbowej na teranie kraju, których wykaz wraz z lokalizacją i przewidzianymi ilościami masek określa załącznik nr ….. .

Kody CPV (ze Wspólnego Słownika Zamówień):

35814000-3 Maski przeciwgazowe

1. **SZCZEGÓŁOWY OPIS**

**Maska przeciwgazowa pełno twarzowa filtracyjna typu MP-6 produkcji MASKPOL S.A.**

DOKUMENTY ODNIESIENIA

Polska Norma nr PN-EN 136:2001/Ap1:2003 Sprzęt ochronny układu oddechowego. Maski-Wymagania, badania, znakowanie.

Polska Norma nr PE-EN 14387+A1:2010 Sprzęt ochronny układu oddechowego. Pochłaniacze i filtropochłaniacze. Wymagania, badanie, znakowanie.

1. **WARUNKI EKSPLOATACJI MASKI PRZECIWGAZOWEJ**
2. musi zachować swoje właściwości zarówno w niskich jak i wysokich temperaturach   
   ( od -30oC do +45oC);
3. musi być wykonana z materiałów, które muszą :

* posiadać wysoką odporność na czynniki środowiskowe/atmosferyczne (deszcz, śnieg, nasłonecznienie, duża wilgotność, zapylenie itd.);
* nie powodujących reakcji alergicznych;

3) masa maski (z nagłowiem) w największym oferowanym przez Wykonawcę rozmiarze nie może przekroczyć 1, 2 kg. z filtropochłaniaczem;

4) musi chronić oczy, drogi oddechowe i przewód pokarmowy użytkownika przed szkodliwym działaniem bojowych środków trujących (BST), toksycznych substancji przemysłowych i promieniotwórczych oraz środków biologicznych mogących wystąpić w postaci par, gazów, pyłów i aerozoli oraz specjalnych środków chemicznych stosowanych przez służby porządku publicznego podczas tłumienia rozruchów.

1. **WYMAGANIA OGÓLNE**
2. musi być wykonana zgodnie z systemem jakości produkcji, kontroli produktu końcowego oraz badań wg wymagań norm serii PN-ISO 9000 lub publikacji NATO AQAP-110;
3. zamawiający wymaga aby przedmiot zamówienia był fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż 2020 rok;
4. musi być wykonana w kolorze czarnym;
5. musi posiadać torbę transportową służącą do przechowywania i przenoszenia maski wraz z całym ukompletowaniem w trakcie realizacji zadań;
6. musi zapewniać wysoki komfort noszenia i użytkowania;
7. maska przeciwgazowa wraz z osprzętem nie może posiadać pęknięć, rozwarstwień, przetarć, odbarwień, deformacji i innych czynników mających wpływ na wygląd oraz cechy użytkowe;
8. użytkowanie maski przeciwgazowej nie może ograniczać ruchów ani też nadmiernie ograniczać pola widzenia;
9. wyrób musi mieć estetyczny wygląd, wysoka jakość i staranność wykonania całości   
   (widocznych elementów zewnętrznych);
10. części maski, które mają kontakt z ciałem użytkownika, powinny być pozbawione szorstkości, ostrych brzegów i elementów wystających, które mogłyby powodować podrażnienia lub skaleczenia;
11. zamawiający żąda, a Wykonawca dostarczy wyroby wykonane w 1 stopniu/klasie jakości.
12. **WYGLĄD ZEWNĘTRZNY**

Zgodnie z punktem 4.

1. **WYMAGANIA KONSTRUKCYJNE I TECHNICZNE MASKI PRZECIWGAZOWEJ**

**Część twarzowa**

* 1. musi spełniać wymagania normy PN-EN 136:2001/Ap1:2003. Sprzęt ochrony układu oddechowego. Maski. Wymagania, badania, oznakowanie (klasa 3);
  2. wykonana w kolorze czarnym – elementy gumowe;
  3. musi być wyposażona w okrągłe złącze z gwintem Rd40x1/7’’, zgodne z normą PN-EN148-1:2002 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Gwinty do części twarzowych. Część 1: Łącznik   
     z gwintem okrągłym;
  4. maska przeciwgazowa – część twarzowa musi być wyposażona w podwójny wizjer/okular, wykonany z poliamidów, poliwęglanowymi szybkami balistycznymi lub równoważna/e o parametrach użytkowych nie gorszych, zapewniający szerokie pole widzenia, o wysokiej odporności na uderzenia oraz zarysowania, możliwość użytkowania maski przez osoby noszące szkła korekcyjne (okulary), szkła kontaktowe;
  5. musi mieć w sobie narzędzia służące do komunikacji, to jest sprawnie działającą komorę foniczną;
  6. maska przeciwgazowa musi mieć możliwość montażu filtra po lewej lub prawej stronie;
  7. nagłowie maski (system mocowania na głowie użytkownika maski) musi mieć możliwość regulowania paskami oraz być wykonane z gumy, w kolorze maski czyli czarnym;
  8. maska przeciwgazowa nie może ograniczać możliwości użytkowania jej z hełmem kuloodpornym typu ACH ( wersja pełna);
  9. musi umożliwić efektywne posługiwanie się bronią palną – krótką i długą ( z zamontowanymi celownikami optycznymi do broni oraz innymi urządzeniami optycznymi np. noktowizor, luneta itp.);
  10. musi posiadać przynależną do niej torbą transportową wraz z ukompletowaniem;
  11. maska przeciwgazowa musi być wyposażona (każda) w indywidualną metryczkę, która powinna zawierać:
* nazwa/symbol producenta;
* model/typ maski;
* rozmiar maski;
* data produkcji;
* okres gwarancji ( zasady użytkowania, data końcowa gwarancji);
* okres gwarancji ( warunki przechowywania, data końcowa gwarancji);
* czasookres kontroli maski, konserwacji i inne istotne dane dotyczące użytkowania;

**Filtropochałaniacz**

1. filtropochłaniacz musi spełniać wymagania określone w normie PN-EN 14387+A1:2010 Sprzęt ochronny układu oddechowego. Pochłaniacze i filtropochłaniacze. Wymagania, badanie, znakowanie;
2. ma być wyposażony w gwintowaną końcówkę dopasowaną do złącz maski oraz wkład filtrujący o parametrach zgodnych z typem filtropochłaniacza;
3. każdy filtropochłaniacz musi być wyposażony w indywidualna metryczkę, która zawiera następujące dane:  
   nazwa lub symbol producenta;

* model/typ filtropochłaniacza;
* typ oraz klasa ochronna;
* data produkcji;
* okres gwarancji ( zasady użytkowania, data końcowa gwarancji);
* okres gwarancji ( warunki przechowywania, data końcowa gwarancji);
* czasookres kontroli filtropochłaniacza, konserwacja i inne istotne dane dotyczące użytkowania filtropochłaniacza;

1. kolor filtropochłaniacza – czarny;
2. wymiana filtropochłaniacza w atmosferze skażonej musi być łatwa, szybka i bezpieczna dla użytkownika;
3. filtropochłaniacz musi zapewniać przepływ powietrza na poziomie umożliwiającym użytkownikowi przeprowadzenie działań w warunkach podwyższonego zapotrzebowania na tlen – np. podczas wysiłku fizycznego o różnym stopniu nasilenia;
4. filtropochłaniacz musi zachować swoje właściwości zarówno w niskich jak i wysokich temperaturach (od – 30oC do +45oC) i charakteryzować się wysoka odpornością na czynniki środowiskowe.

**Torba transportowa**

Torba transportowa służy do przenoszenia maski przeciwgazowej wraz z całym ukompletowaniem, a więc musi spełniać niżej określone warunki:

1. musi umożliwiać przechowywanie oraz przenoszenie kompletu maski wraz   
   z dołączonym filtropochłaniaczem;
2. musi posiadać możliwość przenoszenia/zamocowania w dwojaki sposób:

* przez ramię;
* na pasie głównym;

1. nie może swoją konstrukcją powodować uszkodzeń maski i/lub filtropochłaniacza;
2. musi zachować swoje właściwości techniczne w warunkach niskiej jak i wysokiej temperatury tj. -30oC do +45oC, musi także posiadać wysoką odporność na czynniki środowiskowe/atmosferyczne (deszcz, śnieg, nasłonecznienie, duża wilgotność, zapylenie itd.);
3. nie może powodować reakcji alergicznych;
4. materiał musi być wykonany z materiału charakteryzującego się dużą odpornością na uszkodzenia mechaniczne i odbarwienia;
5. kolor torby czarny lub oliwkowy (olive green).
6. **UKOMPLETOWANIE**

W skład kompletu maski przeciwgazowej wchodzić musi co najmniej:

* 1. maska przeciwgazowa – szt.1;
  2. filtropochłaniacz – szt.1;
  3. torba transportowa do przenoszenia maski wraz z całym ukompletowaniem – szt.1;
  4. metryczka maski – szt.1;
  5. metryczka filtropochłaniacza – szt.1;
  6. instrukcja użytkowania, konserwacji i naprawy – szt. 1;
  7. instrukcja recyklingu, bezpiecznego zniszczenia i likwidacji – szt.1;
  8. karta gwarancyjna maski – szt.1;
  9. karta gwarancyjna filtropochłaniacza – szt.1.

1. **ROZMIARY**
   1. maska przeciwgazowa musi być wykonana zgodnie z dokumentacją producenta   
      w rozmiarach, umożliwiających szczelne dopasowanie do różnych kształtów twarzy; ilości poszczególnych rozmiarów zostaną sprecyzowane po podpisaniu umowy;
   2. wymiary filtropochłaniacza powinny być zgodne z dokumentacją techniczną producenta;
   3. wymiary torby transportowej powinny umożliwiać przechowywanie kompletnej maski z hermetycznie zapakowanym filtropochłaniaczem, przenoszenie maski   
      z zamontowanym filtropochłaniaczem ( bez zbędnych luzów).
2. **CECHOWANIE i ZNAKOWANIE**

Maska przeciwgazowa musi być czytelnie i trwale oznakowana zgodnie z postanowieniami pkt 9 Polskiej Normy PN-EN 136:2001 „Znakowanie”.

Filtropochłaniacz dedykowany do maski przeciwgazowej musi być czytelnie i trwale oznakowany zgodnie postanowieniami pkt 8 Polskiej Normy PN-EN 14387+A1 „Znakowanie”.

1. **PAKOWANIE**

Maska przeciwgazowa pełno twarzowa ukompletowana zgodnie z punktem 7 powinna być pakowana pojedynczo w torbę transportową do przenoszenia maski wraz   
z filtropochłaniaczem, w stanie, w jakim jest noszona. Sposób pakowania nie może powodować deformacji maski, w szczególności elastycznych elementów maski oraz nie może powodować możliwości zarysowania i uszkodzenia wizjera/okularu.

1. **PRZECHOWYWANIE I TARNSPORT PRODUKTU**

Produkt jakim jest maska przeciwgazowa musi umożliwić przechowywanie pomieszczeniach zamkniętych o temperaturze od -5oC+50oC i wilgotności względnej do 90% w odległości nie mniejszej niż 1 m od źródła ciepła.

Ponadto produkt musi uwzględniać transportowanie dowolnymi środkami transportu   
w warunkach zabezpieczających przed uderzeniami i wpływami atmosferycznymi.

1. **WARUNKI GWARANCJI**

Wykonawca udzieli zamawiającemu gwarancji na:

1. okres użytkowania:

* dla maski przeciwgazowej – co najmniej 10 lat od daty odbioru przedmiotu umowy;
* dla filtropochłaniacza – co najmniej 12 miesięcy od momentu rozpakowania   
  z jednostkowego opakowania fabrycznego;
* dla toreb transportowych – co najmniej 2 lata od daty odbioru przedmiotu umowy;

1. okres przechowywania:

* dla maski przeciwgazowej – co najmniej 15 lat od daty odbioru przedmiotu umowy (w opakowaniu fabrycznym);
* dla filtropochłaniacza – co najmniej 10 lat od daty odbioru przedmiotu umowy (w opakowaniu fabrycznym);
* dla toreb transportowych – co najmniej 5 lat od daty odbioru przedmiotu umowy.

1. **WYMAGANE DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIE PRZEZ WYRÓB WYMAGAŃ SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ**

Certyfikat zgodności wyrobu wystawiony przez jednostkę certyfikującą posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji lub OiB na podstawie, których został wydany certyfikat, należy dostarczyć do organu upoważnionego, o którym mowa w §4 ust. 3 umowy, po jej zawarciu.