

**Maska ochronna pełnotwarzowa
wraz z filtropochłaniaczem typu ABEK1P3**

1. Przedmiot zamówienia

- 1) Przedmiotem zamówienia jest dostawa **500 sztuk masek ochronnych pełnotwarzowych**, przeznaczonych do ochrony dróg oddechowych, oczu i twarzy użytkownika, wraz z kompatybilnymi filtropochłaniaczami typu ABEK1P3.
- 2) Każda maska musi zostać dostarczona wraz z **jednym filtropochłaniaczem typu ABEK1P3**, przeznaczonym przez producenta do stosowania z oferowanym modelem maski.
- 3) W ramach niniejszego Załącznika nr 1a Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć łącznie:
 - a) **500 sztuk masek ochronnych pełnotwarzowych**;
 - b) **500 sztuk kompatybilnych filtropochłaniaczy typu ABEK1P3**, po jednym filtropochłaniaczu do każdej maski.
- 4) Filtropochłaniacze dostarczane wraz z maskami w ramach niniejszego Załącznika nr 1a stanowią element zestawu maskowego i nie są tożsame z **1500 sztukami dodatkowych filtropochłaniaczy** objętych Załącznikiem nr 1b do SWZ.
- 5) Maskę wraz z filtropochłaniaczem musi stanowić kompatybilny zestaw ochrony dróg oddechowych, którego wspólne stosowanie jest przewidziane i dopuszczone przez producenta maski oraz filtropochłaniacza.
- 6) Oferowany zestaw musi być środkiem ochrony indywidualnej (ŚOI) zgodnym z wymaganiami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 w zakresie mającym zastosowanie do oferowanego wyrobu.

2. Wymagania dotyczące maski

Oferowana maska musi:

- 1) być maską pełnotwarzową przeznaczoną do ochrony dróg oddechowych, oczu i twarzy użytkownika;
- 2) spełniać wymagania normy **EN 136:1998 lub równoważnej wraz z mającymi zastosowanie zmianami**, dotyczącej masek pełnotwarzowych;
- 3) posiadać szerokokątny, panoramiczny wizjer zapewniający szerokie pole widzenia;
- 4) posiadać wizjer o **klasie optycznej 1 według EN 166 lub równoważnej**, o ile klasyfikacja ta ma zastosowanie do zastosowanego wizjera;
- 5) posiadać wizjer wykonany z materiału zapewniającego odporność mechaniczną wymaganą dla maski zgodnie z EN 136 **lub równoważnej**;
- 6) posiadać rozwiązanie ograniczające zaparowanie wizjera, w szczególności powłokę przeciwparową lub konstrukcyjny system ograniczający zaparowanie;

- 7) posiadać membranę foniczną lub inne równoważne rozwiązanie umożliwiające komunikację słowną podczas użytkowania;
- 8) posiadać zawory wdechowe i wydechowe spełniające wymagania właściwe dla masek pełnotwarzowych określone w EN 136 lub równoważnej;
- 9) posiadać część twarzową wykonaną z silikonu lub odpowiedniego elastomeru, zapewniającego szczelne, bezpieczne i komfortowe dopasowanie do twarzy użytkownika;
- 10) posiadać regulowane taśmy nagłowia umożliwiające prawidłowe i stabilne dopasowanie maski do głowy użytkownika;
- 11) umożliwiać utrzymanie maski w pozycji przygotowawczej za pomocą paska na szyję, stanowiącego element wyposażenia maski i umożliwiającego jej stabilne utrzymanie w tej pozycji;
- 12) charakteryzować się konstrukcją ergonomiczną i masą umożliwiającą użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem;
- 13) umożliwiać wymianę filtropochłaniacza bez konieczności wymiany całej maski;
- 14) być przystosowana do stosowania z filtropochłaniaczem typu ABEK1P3 dostarczanym w komplecie z maską;
- 15) posiadać oznakowanie umożliwiające jednoznaczną identyfikację producenta, modelu lub typu maski oraz inne oznaczenia wymagane przepisami prawa i właściwymi normami;
- 16) posiadać prawidłowe oznakowanie CE, a w przypadku ŚOI kategorii III – również numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej, jeżeli jest wymagany przepisami rozporządzenia (UE) 2016/425;
- 17) być fabrycznie nowa, nieużywana, niebędąca przedmiotem wcześniejszej ekspozycji lub prezentacji, wolna od wad fizycznych i prawnych oraz kompletna;
- 18) jeżeli producent określa **okres trwałości lub przydatności maski, w dniu dostawy musi pozostawać co najmniej 90% tego okresu.**

3. Wymagania dotyczące filtropochłaniacza ABEK1P3 dostarczanego wraz z maską

- 1) Każda maska musi być dostarczona z jednym kompatybilnym filtropochłaniaczem typu **ABEK1P3**.
- 2) Filtropochłaniacz musi być przeznaczony przez producenta do stosowania z oferowanym modelem maski.
- 3) Filtropochłaniacz musi spełniać wymagania normy **EN 14387 lub równoważnej**, w zakresie mającym zastosowanie do oferowanego wyrobu.
- 4) Filtropochłaniacz musi zapewniać ochronę przed:
 - a) **A1** – gazami i parami organicznymi o temperaturze wrzenia powyżej 65°C;
 - b) **B1** – gazami i parami nieorganicznymi;
 - c) **E1** – gazami i parami kwaśnymi;
 - d) **K1** – amoniakiem i jego pochodnymi organicznymi;

- e) **P3** – cząstkami stałymi oraz aerozolami ciekłymi.
- 5) Filtropochłaniacz musi posiadać klasę 1 dla poszczególnych rodzajów ochrony gazowej A, B, E i K oraz klasę P3 dla ochrony przed cząstkami.
 - 6) Filtropochłaniacz musi być kompatybilny z oferowaną maską, a sposób jego połączenia z maską musi być zgodny z dokumentacją producenta.
 - 7) Filtropochłaniacz musi posiadać trwale i czytelne oznakowanie umożliwiające jednoznaczną identyfikację co najmniej producenta, typu/modelu, klasy ochrony oraz terminu przydatności.
 - 8) Filtropochłaniacz musi posiadać wymagane prawem oznakowanie CE oraz – jeżeli wymagają tego przepisy – numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej.
 - 9) Filtropochłaniacz musi być fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz dostarczony w oryginalnym opakowaniu producenta.
 - 10) W dniu dostawy do upływu terminu przydatności filtropochłaniacza musi pozostawać co najmniej **90% okresu przydatności określonego przez producenta, liczonego od daty produkcji**.

4. Wymagania dotyczące kompatybilności zestawu

- 1) Maską i filtropochłaniacz dostarczane w ramach niniejszego Załącznika muszą być wzajemnie kompatybilne.
- 2) Kompatybilność musi wynikać z dokumentacji producenta maski i filtropochłaniacza.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest zapewnić, że połączenie maski i filtropochłaniacza zapewnia prawidłowe funkcjonowanie całego zestawu zgodnie z przeznaczeniem oraz instrukcją producenta.
- 4) Zastosowanie oferowanego filtropochłaniacza z oferowaną maską nie może powodować ograniczenia właściwości ochronnych deklarowanych przez producenta.
- 5) Jeżeli producent określa konkretny typ, model lub system połączenia filtropochłaniacza z maską, dostarczony filtropochłaniacz musi być zgodny z tym rozwiązaniem.

5. Wymagania dotyczące zgodności i dokumentacji

Wraz z dostawą Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu:

- 1) **deklarację zgodności UE** dla oferowanej maski;
- 1) **deklarację zgodności UE** dla oferowanego filtropochłaniacza, jeżeli stanowi odrębny wyrób objęty obowiązkiem sporządzenia deklaracji;
- 2) aktualny **certyfi­kat badania typu UE (EU Type-Examination Certificate)** dotyczący oferowanego modelu maski;
- 3) aktualny **certyfi­kat badania typu UE** dotyczący oferowanego typu/modelu filtropochłaniacza, jeżeli jest wymagany dla danego ŚOI;
- 4) dokument potwierdzający zastosowanie właściwej procedury oceny zgodności dla ŚOI kategorii III, jeżeli jest wymagana;

- 5) dokumentację potwierdzającą zgodność maski z wymaganiami EN 136 lub równoważnej;
- 6) dokumentację potwierdzającą zgodność filtropochłaniacza z wymaganiami EN 14387 lub równoważnej;
- 7) dokumentację producenta potwierdzającą kompatybilność oferowanego filtropochłaniacza z oferowanym modelem maski;
- 8) dokumentację potwierdzającą klasę optyczną wizjera, jeżeli jest wymagana;
- 9) instrukcję użytkowania maski i filtropochłaniacza w języku polskim;
- 10) informacje dotyczące prawidłowego zakładania i zdejmowania maski;
- 11) informacje dotyczące przechowywania, konserwacji, czyszczenia i dezynfekcji maski;
- 12) informacje dotyczące zasad użytkowania, przechowywania i wymiany filtropochłaniacza;
- 13) informacje dotyczące ograniczeń stosowania maski i filtropochłaniacza;
- 14) informacje dotyczące terminu trwałości lub przydatności maski, jeżeli został określony przez producenta;
- 15) informacje dotyczące terminu przydatności filtropochłaniacza oraz wymaganych warunków jego przechowywania.

6. Oznakowanie

- 1) Maski oraz filtropochłaniacz muszą posiadać oznakowanie umożliwiające ich jednoznaczną identyfikację oraz powiązanie z dokumentacją producenta.
- 2) Oznakowanie musi być trwałe, czytelne i umieszczone zgodnie z wymaganiami właściwych przepisów i norm.
- 3) Na wyrobie lub jego opakowaniu muszą znajdować się informacje wymagane przepisami dotyczącymi oznakowania ŚOI, w tym oznakowanie CE.
- 4) W przypadku ŚOI kategorii III, jeżeli jest to wymagane, oznakowanie CE musi być uzupełnione numerem identyfikacyjnym jednostki notyfikowanej.

7. Warunki dostawy

- 1) Maski wraz z filtropochłaniaczami należy dostarczyć w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem mechanicznym, wilgocią, zabrudzeniem oraz innymi czynnikami mogącymi wpłynąć na ich właściwości ochronne.
- 2) Każdy zestaw musi być kompletny i obejmować:
 - a) jedną maskę pełnotwarzową;
 - b) jeden kompatybilny filtropochłaniacz typu ABEK1P3.
- 3) Dostarczone maski i filtropochłaniacze muszą być fabrycznie nowe, nieużywane i kompletne.
- 4) Maski i filtropochłaniacze powinny być dostarczone w oryginalnych opakowaniach producenta, jeżeli producent przewiduje takie opakowania.

- 5) Opakowania muszą być nieuszkodzone i zabezpieczać wyroby przed warunkami mogącymi negatywnie wpłynąć na ich właściwości ochronne.
- 6) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zachowanie właściwości ochronnych dostarczanych wyrobów do momentu ich odbioru przez Zamawiającego, z uwzględnieniem warunków przechowywania określonych przez producenta.

8. Zestawienie ilościowe

Lp.	Asortyment	Ilość
1.	Maska ochronna pełnotwarzowa	500 szt.
2.	Filtropochłaniacz typu ABEK1P3 – w komplecie z maską	500 szt.
	Łączna liczba zestawów maskowych	500 zestawów

Uwaga:

Dodatkowo Zamawiający nabywa **1500 sztuk filtropochłaniaczy typu ABEK1P3**, stanowiących odrębny przedmiot zamówienia opisany w Załączniku nr 1b do SWZ.