

ZALACZNIK NR 1- PARAMERTY TECHNICZNE

Zamówienie realizowane w ramach projektu nr POIS.09.01.00-00-0458/21 pn.

„Zakup ambulansu, środków ochrony osobistej oraz środków do dezynfekcji w ramach realizacji działań związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19 oraz innych chorób zakaźnych” w ramach działania 9.1 Infrastruktura ratownictwa medycznego oś priorytetowa IX Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 –2020

1. Parametry techniczne masek ochronnych z zaworem klasy ffp3 opracowany przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy Zakład Ochron Osobistych

- wyrób o cechach ochronnych,
- chroniący przed aerozolami w tym bioareozolami,
- powinien zapewniać zgodność z wymaganiami zasadniczymi Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 dot. środków ochrony indywidualnej, w tym co najmniej jednej z wymienionych norm lub regulacji: EN 149:2001+A1:2009 (UE) lub normy NIOSH-42 CFR 84 (USA) lub GB2626-2006 (Chiny) lub AS/NZ 1716:2012 (Australia) lub JMHLW – 2000 (Japonia) lub NOM-116-2009 (Meksyk) lub ABNT/NBR 13698:2011 (Brazylia) lub KMOEL-2017-64 (Korea) w zakresie:
 - 1) oporu oddychania – nie więcej niż 300 Pa,
 - 2) przeciek całkowity poniżej 2%

| Klasa ochrony półmasksi filtrującej wg poszczególnych norm | | | | | | | |
|--|--|---------------------|-----------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|-----------------------|
| EN 149:2001+A1:2009 (UE) | NIOSH -42 CFR 84 (USA) | GB2626-2006 (Chiny) | AS/NZ 1716:2012 (Australia) | JMHL W – 2000 (Japonia) | NOM-116-2009 (Meksyk) | ABNT/NBR 13698:2011 (Brazylia) | KMOEL-2017-64 (Korea) |
| FFP3 | N99, R99, P99, N100, R100, P100 | KN99 KP99 | P3 | DS 3 RS 3 RL 3 DL 3 | N99, R99, P99, N100, R100, P100 | PPF3 | - |

Półmaska filtrująca musi osłaniać usta, nos i brodę użytkownika. Powinna być wykonana z układu włóknin filtracyjnych i osłonowych trudnopalnych. Podstawowe elementy półmasksi filtrującej:

- zacisk nosowy, lub odpowiednio wyprofilowana część nosowa czaszy półmasksi,
- zawór wydechowy
- taśmy nagłowia wykonane z gumy pasmanteryjnej lub lateksowej lub innego materiału tekstylnego,

Półmaska filtrująca musi być oznakowana zgodnie z wymaganiami normy stanowiącej podstawę wykazania jej właściwości ochronnych (w EN numer normy, nazwa półmasksi, klasa ochrony, dane producenta).

2. Parametry techniczne kombinezonów ochronnych jednorazowych

- materiał: tkanina polipropylenowa typu SMS lub TYVEC lub równoważne
- gramatura min. 40 g/m²
- zapinany na zamek błyskawiczny kryty taśmą zabezpieczającą
- kaptur wykończony gumką
- brzegi rękawów wykończone gumką z mocowaniem na kciuk
- brzegi nogawek wykończone gumką
- rozmiar XL-XXL (w częściach 1 do 3, gdzie rozmiar XL stanowi 1/3 a rozmiar XXL stanowi 2/3 całości) zgodnie z tabelą rozmiarów lub równoważną

| Rozmiar | S | M | L | XL | XXL | XXL |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Wysokość w cm | 156-166 | 166-174 | 174-182 | 182-190 | 190-198 | 198-206 |
| Klatka piersiowa w cm | 86-94 | 94-102 | 102-110 | 110-118 | 118-129 | 129-141 |
| Talia | 74-82 | 82-90 | 90-98 | 98-106 | 106-117 | 117-129 |

- zgodność z normami:
PN-EN 14126:2005 - Odzież ochronna – Wymagania i metody badań dla odzieży chroniącej przed czynnikami infekcyjnymi (lub odpowiednio EN 14126:2003 EN 14126:2003/AC:2004 deklaracja
- zgodności na zgodność z wymaganiami rozporządzenia UE 2016/425
- odporność na przenikanie skażonej cieczy pod wpływem ciśnienia hydrostatycznego - klasa 4 lub wyższa
- minimalna wytrzymałość na rozdzieranie i na przekłucie wg EN 14325:2018 (klasa 1)
- co najmniej typ 4 wg klasyfikacji zgodnie z EN 14605: 2005+A1:2009
- oznakowanie CE

Dopuszcza się, aby odzież ochronna spełniała wymagania jednego z następujących dokumentów:

ISO 22609:2004 (norma międzynarodowa), JIS T 8122:2015 (Japonia), ANSI/AAMI PB70:2012 (USA), ASTM F2407 - 06(2013)e1 (USA), NFPA 1999 (2018) (USA), GB 19082-2009 (Chiny).