

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

na dostawę zestawu (30 kpl.) środków ochrony osobistej, każdy zestaw składający się z:

**kombinezonu TYCHEM-F (1 szt.), opakowania rękawic nitrilowych bezpudrowych (25 par w rozm. L) oraz maski FFP-3 (5 szt.)**

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne i charakterystyka plecaka
1.	Wymagania dotyczące produkcji środków ochrony osobistej	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Oferowane zestawy środków ochrony osobistej muszą być fabrycznie nowe, tj. wyprodukowane nie później niż w 2023 roku, pochodząc z legalnego kanału dystrybucji na rynek UE.</li><li>2. Oferowane zestawy środków ochrony osobistej nie mogą być urządzeniami modelowymi, prototypowymi, demonstracyjnymi.</li><li>3. Oferowane zestawy środków ochrony osobistej muszą posiadać deklarację zgodności i oznakowanie „CE” zgodnie z ustawą z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemie oceny zgodności i nadzoru rynku (Dz. U. z 2021 r. poz. 514) lub oznaczenie równoważne. Deklarację zgodności i oznakowania „CE” należy przedstawić Zamawiającemu w dniu podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.</li></ol>
2.	Dane ogólne kombinezonu	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kombinezon TYCHEM F wyprodukowany przez firmę DuPont zapewniający ochronę przed działaniem wielu organicznych oraz bardzo stężonych substancji nieorganicznych a jednocześnie przed cząstkami stałymi o średnicy poniżej 1µm. Zabezpiecza również przed zagrożeniami biologicznymi (najwyższa klasa odporności według normy EN 14126:2003) i bronią chemiczną. Może być używany w strefie Ex - zagrożenia wybuchem , rozmiar wszystkich kombinezonów L</li><li>2. Ciężar poniżej 500g.</li><li>3. Materiał: włóknina laminowana z pokryciem polimerowym, ok. 120 g/m2.</li><li>4. Kolor: szary.</li><li>5. Dane dotyczące kombinezonu:<ol style="list-style-type: none"><li>a) Zamek błyskawiczny z samoprzylepną podwójną patką zapewniającą lepsze zabezpieczenie i barierę ochronną przed cieczą,</li><li>b) Elastyczny kaptur i samoprzylepna patka pod brodą zapewniają doskonałe przyleganie do masek pełnotwarzowych,</li><li>c) Szwy szyte zakryte taśmą,</li><li>d) Elastyczne mankiety rękawów i nogawek,</li><li>e) Gumka w talii,</li><li>f) Pętelka na keciuk z elastycznej gumy przytworzona do mankietu rękawa.</li><li>g) Kombinezon odporny na działanie cieczy pod ciśnieniem do 5 barów.</li><li>h) Duża trwałość i odporność na rozrywanie i przetarcie.</li><li>i) Ochrona zgodna z kategorią III odzieży ochronnej:</li></ol></li></ol> <p>- Typ 3 - EN 14605 - ochrona przed działaniem strumienia cieczy (pod ciśnieniem)</p> <p>- Typ 4 - EN 14605 - ochrona przed działaniem rozpylonej cieczy</p> <p>- Typ 5 - EN 13982-1 - ochrona przed pyłami;</p>



	<p>- Typ 6 - EN 13034 - ograniczona szczelność natryskowa</p> <p>j) Ochrona biologiczna: zgodnie z normą EN 14126,  k) Własności antystatyczne: zgodnie z normą EN 1149-5,  l) Ochrona przeciwko skażeniu radioaktywnemu: zgodnie z normą EN 1073-2 (bez zapewnienia ochrony przed promieniowaniem radioaktywnym)</p>
<p><b>3.</b> <b>Dane dotyczące maski ochronnej FFP-3</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Półmaska filtrująca FFP3 z zaworem i regulowanymi paskami służąca do ochrony dróg oddechowych przed pyłami, aerozolami cząstek stałych i aerozolami ciekłymi do 30 x NDS.</li> <li>2. Kompaktowy, anatomiczny kształt.</li> <li>3. Zastosowany zawór wydechowy pozwalający na swobodniejsze pozbycie się nadmiaru pary wodnej i dwutlenku węgla spod czaszy półmaski poprawiając w ten sposób komfort pracy użytkownika oraz przedłużając jej żywotność.</li> <li>4. Dane dotyczące maski FFP-3: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) wielowarstwowy materiał filtracyjny: polipropylen,</li> <li>b) zacisku nosowego dla formatowania półmaski w obrębie nosa: polipropylen wzmocniony drutem stalowym,</li> <li>c) zaworu wydechowego z polipropylenu,</li> <li>d) taśm nagłowia wykonanych z nitk gumowych w oplocie, nie powodujących uczuleń,</li> <li>e) mocowania taśm nagłowia wykonanego z poliuretanowej,</li> <li>f) uszczelki nosowej wykonanej z pianki poliuretanowej lub podobnego materiału.</li> </ol> </li> </ol>
<p><b>4.</b> <b>Dane dotyczące rękawic nitrilowych</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rodzaj rękawic: nitrilowe, bezpudrowe.</li> <li>2. Rozmiar rękawic: L.</li> <li>3. Długość pojedynczej rękawicy: co najmniej 240 mm.</li> <li>4. Grubość rękawicy: oznaczone, grubsze od standardowych rękawic nitrilowych.</li> <li>5. Kolor rękawic: czarne.</li> <li>6. Mankiet rękawicy: rolowany.</li> <li>7. Rękawice muszą spełniać normy ASTM F 1671 oraz EN ISO 374-5 oraz posiadać ochronę kategorii III typ B.</li> <li>8. Kształt pojedynczej rękawicy musi być uniwersalny, tj. pasować na lewą i prawą dłoń.</li> <li>9. Jedno opakowanie rękawic musi zawierać 50 sztuk/25 par.</li> </ol>
<p><b>5.</b> <b>Gwarancja i serwis</b></p>	<p>Zestawy środków ochrony osobistej powinny posiadać co najmniej 24 miesięczny okres gwarancji. W przypadku awarii zestaw/zestawy środków ochrony osobistej powinny zostać odebrane od użytkownika następnie po naprawie dostarczony pod adres wskazany przez użytkownika.</p>
<p><b>6.</b> <b>Dokumenty wymagane przed podpisaniem protokołu zdawczo - odbiorczego</b></p>	<p>Wykonawca dostarczy komplet dokumentów w postaci kompletów gwarancji na dostarczone zestawy środków ochrony osobistej.</p>

