






## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ



Lp	Asortyment	Przykładowe zdjęcie	Specyfikacja	Ilość
1	Kombinezon ochronny jednorazowy		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapewniający ochronę zgodną z kategorią III (typ 5/6).</li> <li>• Wykonany z materiału spełniającego wymogi normy ISO 14116 / EN 533 Indeks 1/0 w zakresie ograniczonej ochrony przed płomieniami i gorącym.</li> <li>• Kombinezon ma chronić przed bryzgami o niewielkim stopniu ciecży, niebezpiecznymi pyłami oraz stałymi cząstkami materiałów radioaktywnych.</li> <li>• Kombinezon wyposażony w dwustronny błyskawiczny zamek z zakładką sztormową.</li> <li>• Kombinezon z kapturem.</li> <li>• Wzmacniany w kroku.</li> </ul> <p>Spełniający normy: EN1073-2 oraz EN1149-5. kat. III</p>	100 szt.
2	Indywidualny Zestaw Ochrony Biologicznej IZOB		<p>Indywidualny zestaw ochrony biologicznej pozwalający na pełne zabezpieczenie pracownika na czas wykonywania swoich obowiązków w kontakcie z potencjalnie chorobotwórczymi mikroorganizmami W skład zestawu IZOB wchodzi:</p> <p><b>Kompletny kombinezon ochronny z dodatkowymi wysokimi nakładkami na buty</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tkanina typu film mikroporowaty, 65g/m<sup>2</sup>.</li> <li>• Kombinezon zapewnia ochronę przed czynnikami biologicznymi.</li> <li>• Kaptur kombinezonu wykonany z trzech kawałków.</li> <li>• Trzyczęściowa wszywka w kroczu.</li> <li>• Dwustronny zamek błyskawiczny z zaklejoną patką.</li> <li>• Otwór i elastyczne uszczelnienie kaptura pozwalają nosić różnego rodzaju maski i inny sprzęt ochrony dróg oddechowych.</li> <li>• Elastyczne ściągacze rękawów, nogawek i ściągacz w talii.</li> <li>• Szwy szyte i klejone taśmą dla dodatkowej ochrony przed cieczami.</li> </ul> <p>Produkt zgodny z normą: EN 340:2003 EN 14605:2005 EN ISO13982-1:2000 EN 13034:2005 EN 1149-1:2006 EN 14126:2003</p> <p><b>Półmaska ochronna klasy FFP3 X 310 SV FFP3 NR D</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Składa się z trzech warstw materiału filtracyjnego;</li> <li>• Zacisku nosowego dla formatowania półmaski w obrębie nosa;</li> <li>• Zaworu wydechowego z tworzywa sztucznego;</li> <li>• Wytrzymałej taśmy nagłowia wykonanych z nitok gumowych w oplocie;</li> <li>• Mocowania taśm nagłowia wykonanego z tworzywa sztucznego;</li> <li>• Wewnętrznej wkładki, poprawiającej szczelność i komfort użytkowania.</li> </ul> <p>Produkt zgodny z normą: PN-EN 149+A1:2010</p> <p><b>Panoramiczne okulary</b> (ochronne umożliwiające jednoczesne noszenie szkieł korekcyjnych)</p>	1300 szt.



			<ul style="list-style-type: none"> <li>Okulary ochronne przeciwdpryskowe, zauszniki regulowane na długości, klasa widoczności F.</li> </ul> Produkt zgodny z normą: EN 166:2002-04	
			<b>2 pary rękawiczek nitrylowych</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zapewniające właściwości ochronne</li> <li>Wykonane ze stuprocentowego nitrilu, bez wosków, silikonu czy plastyfikatorów.</li> <li>Bezpudrowe, teksturowane wykończenie opuszków palców</li> </ul> Produkt zgodny z normą: EN 420:2003+A1:2009 EN 421:2010 EN 374:2003	
			<b>Worek na odpady medyczne.</b>  Kombinezony w rozmiarach Rozmiar L , XL, XXL.	
3	Maska pełna ochronna CL3		<ul style="list-style-type: none"> <li>Maska pełnotwarzowa dwufiltrowa</li> <li>Silikonowe uszczelnienie twarzy zapewniające wysoki poziom komfortu.</li> <li>Szerokie pole widzenia z szybą osłaniającą całą twarz</li> <li>Szyba z poliwęglanu odporna na zarysowania i uderzenia zgodnie z EN 166:2001 B.</li> <li>Wyposażona w system złącza bagnetowego pozwalającego na podłączanie do niej szerokiego asortymentu pochłaniaczy i filtrów podwójnych, elementów oczyszczających.</li> <li>Sposób mocowania filtrów musi być kompatybilny z filtrami i pochłaniaczami ujętymi w specyfikacji.</li> <li>dostępna w trzech rozmiarach – ilość w poszczególnym rozmiarze zgodnie z zapotrzebowaniem Zamawiającego.</li> </ul>	20 szt.
4	Pochłaniacz ABEK1 przeciw parom organicznym, gazom nieorganicznym, kwaśnym oraz amoniakowi		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pochłaniacz ABEK1 przeciw parom organicznym, gazom nieorganicznym i kwaśnym oraz amoniakowi.</li> <li>Wyposażony w mocowanie bagnetowe umożliwiające umocowanie pochłaniacza we właściwym miejscu.</li> <li><b>Kompatybilny z maską pełną oraz półmaską ujętą w niniejszej specyfikacji.</b></li> </ul>	50 kpl.
5	Filtropochłaniacz ABEK2P3 symbol 6099		<ul style="list-style-type: none"> <li>Filtropochłaniacz <b>ABEK2P3</b> przeciw parom organicznym, gazom nieorganicznym i kwaśnym, formaldehydowi, amoniakowi i parom rtęci oraz pyłom.</li> <li><b>Z bezpośrednim połączeniem typu bagnetowego do maski pełnej oraz półmaski ujętej w niniejszej specyfikacji</b></li> </ul>	20 kpl.

6	Filtry przeciwpyłowe		<ul style="list-style-type: none"> <li>Filtry przeciwpyłowe P2 wielokrotnego użytku z bagnetem mocowania kompatybilnym z maską pełną oraz półmaską ujętą w niniejszej specyfikacji.</li> </ul> Produkt zgodny z normą: EN 143:2000/A1:2006	500 kpl.
7	Hełm ochronny		<ul style="list-style-type: none"> <li>Kolor – biały.</li> <li>Norma – EN 397.</li> <li>Hełm z czerwonym czujnikiem UV.</li> <li>Hełm ochronny z możliwością zamontowania osłony twarzy i oczu oraz ochronników słuchu.</li> <li>Hełm kompatybilny z mocowaniem do hełmowym ochronników słuchu typu 3M.</li> <li>Hełm z regulacją śrubową dopasowania do obwodu głowy.</li> </ul>	120 szt.
8	Hełm ochronny dla gości		<ul style="list-style-type: none"> <li>Kolor – niebieski</li> <li>Norma – EN 397.</li> <li>Wyposażony w krótki daszek nie pogarszający pionowej widoczności.</li> </ul>	60 szt.
9	Hełm do pracy na wysokości		<ul style="list-style-type: none"> <li>Wykonany z tworzywa ABS.</li> <li>Kolor biały.</li> <li>Wyposażony w krótki daszek nie pogarszający pionowej widoczności.</li> <li>Więźba 6-punktowa z nagłowiem regulowanym w zakresie od 52 do 63 cm obwodu głowy.</li> <li>Czteropunktowy pasek podbródkowy typu Y.</li> <li>Gumowy podbródek o wysokiej miękkości.</li> <li>Produkt zgodny z normą EN 397 oraz EN 50365 klasy 0. Przystosowany do użytkowania w temperaturach od -30 do +50 stopni Celsjusza.</li> </ul>	30 szt.
10	Ochronniki słuchu z mocowaniem do hełmu ochronnego		Ochronniki słuchu nahełmowe <ul style="list-style-type: none"> <li>Wygłuszenie: SNR=26 dB.</li> <li>Pierścienie uszczelniające szerokie i wypełnione miękką plastikową pianką, która zapewnia dopasowanie i niski poziom nacisku.</li> <li>Ochrona oparta o technologię podwójnej obudowy, co minimalizuje rezonans wewnątrz nauszników i skutkuje maksymalnym wytłumieniem dźwięku o wysokiej częstotliwości.</li> <li>Połączenie akustyczne pomiędzy wewnętrzną i zewnętrzną częścią obudowy zapewniające maksymalne wytłumienie dźwięków o niskich częstotliwościach.</li> </ul> Spełniają wymagania normy EN352-3	10 szt.

11	Ochronniki słuchu z pałąkiem nagłownym		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skuteczność tłumienia do 27 dB.</li> <li>• Tłumiące hałasy o średnim natężeniu</li> <li>• Niskoprofilowa konstrukcja umożliwiająca łatwe łączenie z innymi środkami ochrony indywidualnej.</li> <li>• Pałąk wykonany ze stalowej sprężyny dociskowej nieulegająca deformacji podczas użytkowania.</li> <li>• Z możliwością wymiany poduszek i wkładek w momencie ich zużycia</li> </ul> <p>zgodne z normą EN 352-1:2002</p>	15 szt.
12	Osłona twarzy i oczu		osłona twarzy i oczu wraz z mocowaniem do hełmu i kompatybilna do hełmu i ochronników słuchu ujętych w opisie przedmiotu zamówienia	50 szt.
13	Zestaw nagłowny do koszenia traw		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompletny zestaw nagłowny, w którego skład wchodzi:</li> </ul> <p><b>Nagłowie</b> – regulacja nagłowia wykonana z elastomeru termoplastycznego  <b>ochronniki słuchu</b> – SNR= 26 dB  <b>przednia osłona</b> – wykonana z siatki ochronnej ze stali nierdzewnej spełniająca normy PN-EN 1731:2008 – ochrona przed uderzeniem cząstek o dużej prędkości – 45m/s</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kolor nagłowia w kolorze jaskrawym</li> </ul>	5 szt.
14	Gogle ochronne - bezbarwne soczewki z powłoką Scotchgard		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gogle z systemem wentylacji zapobiegania parowaniu i jednocześnie chroniące przed dostawaniem się cieczy i pyłu do wnętrza gogli.</li> <li>• Soczewki z powłoką zapobiegającą parowaniu i zarysowaniom.</li> <li>• Soczewki poliwęglanowe przezroczyste, ochrona przed zarysowaniem i parowaniem 2C1, 2 .</li> <li>• Gogle wyposażone w nylonowy regulowany pasek nagłowny.</li> </ul> <p>Zgodne z normą EN 166:2001</p>	20 szt.
15	Gogle ochronne zakładane na okulary korekcyjne		<ul style="list-style-type: none"> <li>• chroniące przed odpryskami i uderzeniami (120m/s).</li> <li>• wyposażone w bezbarwną poliwęglanową szybkę z niezapowującą powłoką odporną na zarysowania.</li> <li>• Przeznaczone do prac tam gdzie oczy narażone są na zanieczyszczenie kurzem, pyłem oraz odpryskami chemikaliów np. w laboratoriach, malarniach, przemyśle spawalniczym czy budownictwie.</li> <li>• Pośredni system wentylacji poprawia cyrkulację powietrza ograniczając parowanie w wysokiej temperaturze/przy dużej wilgotności.</li> <li>• Szeroki, nylonowy, elastyczny pasek ułatwiający regulację i komfort noszenia.</li> <li>• Pojedyncza szybka ze 180-stopniowym polem widzenia bez zniekształceń optycznych.</li> </ul>	50 szt.

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość noszenia gogli z półmaskami oddechowymi oraz z okularami korekcyjnymi.</li> <li>• <b>Wymagania</b></li> <li>• EN 166 - Ochrona indywidualna oczu</li> <li>• EN 170 - Ochrona przed promieniowaniem UV.</li> <li>• Certyfikat CE.</li> </ul>	
16	Opaska przeciwpotna do hełmu		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Syntetyczna <b>opaska przeciwpotna</b> do wiązby hełmu ujętego w II części, pozycja 1 i 2</li> <li>• Stanowiąca element wymienny dohełmowej wiązby pozwalająca na zwiększenie komfortu użytkownika hełmu, a także jego precyzyjniejsze dopasowanie do kształtu głowy.</li> </ul>	50 szt.
17	Rękawice <b>termiczne</b> ochronne		<p>Rękawice wykonane z;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Powłoki z neoprenu, w części chwytnej szorstka</li> <li>• Wkładka izolująca termicznie</li> <li>• Fason pięciopalcowy</li> <li>• Długość 305 mm</li> <li>• Odporne na przenikanie cieczy, chemikaliów</li> <li>• Odporność na wysoką temperaturą - ciepło kontaktowe do 250°C przez ≥ 15 sekund</li> <li>• Kategoria 3 - ochronna, wysokie zagrożenia</li> <li>• Rękawice przystosowane do pracy w suchych i wilgotnych środowiskach lub miejscach, w których występują smary</li> <li>• Chroniące dłonie przed olejami, węglowodorami, smarem i otarciami, izolujące od ciepła i zimna</li> </ul> <p><b>Rękawice zgodne z</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 420:2003+A1:2009 - Rękawice ochronne - Wymagania ogólne i metody badań</li> <li>• EN 388:2016 (3121x) - Rękawice ochronne, zabezpieczające przed urazami mechanicznymi</li> <li>• EN ISO 374-1:2016 Type A (ACIJKLMOPST) - Rękawice chroniące przed wysokim ryzykiem chemicznym   Symbole w postaci kodów literowych (U, V, W, X, Y, Z) oznaczają kody literowe poszczególnych substancji opisanych w normie EN374</li> <li>• EN-407:2020 (32XXXX) - Rękawice ochronne, chroniące przed wysoką temperaturą</li> <li>• EN-511:2006 (11X) - Rękawice ochronne, zabezpieczające przed wpływem niskich temperatur</li> <li>• EN-ISO-374-5:2016 - Ochrona przed niebezpiecznymi mikroorganizmami, bezpieczeństwo biologiczne</li> <li>• WE-1935:2004, WE-2023/2016, WE-10/2011 - materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością</li> </ul>	24 pary

18	Rękawice laboratoryjne		<ul style="list-style-type: none"> <li>Rękawice laboratoryjne bawełniane ochronne z dzianiny. Roz 8.</li> </ul>	24 pary
19	rękawice spawalnicze ze skóry licowej		<ul style="list-style-type: none"> <li>Wykonane z pełnej skóry licowej koziej.</li> <li>Mankiet z dwoiny bydłowej 15 cm.</li> <li>Długość: 35 cm. Grubość skóry: 0,80 do 1,00 mm.</li> <li>Przeznaczone do wszystkich prac spawalniczych, również tych wymagających wysokiej manualności i precyzji (spawanie MIG/MAG, MMA, TIG) oraz do innych prac wymagających ochrony przed wysoką temperaturą i odpryskami metali.</li> <li>Szyte w całości niepalną nicią. Klasyfikacja EN 388, EN407 oraz CE 12477A.</li> </ul>	24 pary
20	Rękawice nitylowe		<ul style="list-style-type: none"> <li>Syntetyczne bezpudrowe, Jednorazowe - Zabiegowe / Diagnostyczne.</li> <li>100 szt. w opakowaniu.</li> <li>Spełniają wymagania Europejskiej Dyrektywy o Wyrobach Medycznych 93/42/EEC oraz Europejskiej Dyrektywy o Środkach Ochrony indywidualnej 89/686/EEC jako kategoria III, chroniące przed zagrożeniami o <b>najwyższym stopniu ryzyka</b>.</li> </ul>	20 opakowań
21	Rękawice nitylowe bezpudrowe		<ul style="list-style-type: none"> <li>Rękawice nitylowe bezpudrowe w kolorze pomarańczowym.</li> <li>50 szt. w opakowaniu.</li> <li>Rękawiczki spełniające normę EN-ISO 374-5:2016 ochronną przeciwko mikro-organizmom (także przed wirusami) oraz groźnymi chemikaliami.</li> </ul>	30 opakowań
22	Apteczka do udzielania pierwszej pomocy		<ul style="list-style-type: none"> <li>Apteczka (walizka) wyposażenie DIN 13164</li> <li>Zalecana do ochrony 5 osób.</li> <li>Wymiary: 280x190x110mm (+/- 2 cm)</li> <li>Apteczka zawierająca w zestawie stelaż mocujący do ściany</li> </ul>	5 szt.

23	Apteczka szafkowa z wyposażeniem DIN 13164		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szafka metalowa.</li> <li>• Kolor biały</li> <li>• Zamykana na klucz - zamek PATENT.</li> <li>• Otwory do zamocowania na ścianie.</li> <li>• Wyroby medyczne oznakowane znakiem CE.</li> <li>• Termin ważności produktów sterylnych wynosi 5 lat.</li> <li>• Apteczka spełnia wymagania norm Unii Europejskiej.</li> <li>• <b>Wymiary 30 x 24 x 11 cm (+/- 2 cm)</b></li> </ul>	5 szt.
24	Chusteczki do odkażania skóry po zdjęciu Zestawów Ochrony Biologicznej (50 szt. w opakowaniu)		<p>Uniwersalne chusteczki przeznaczone do dezynfekcji i czyszczenia rąk, powierzchni i wyposażenia. Zawierające unikalną, opatentowaną antybakteryjną formułę, która może być wykorzystywana jako środek dezynfekujący i detergent, które zabijają 99,9% bakterii.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stosowanie chusteczek bezpieczne dla skóry rąk</li> <li>• Zgodnie z normami:</li> <li>• - EN14561,</li> <li>• - EN14562,</li> <li>• - EN14563</li> <li>• - EN1275</li> <li>• - EN1276</li> </ul>	100 opakowań
25	Żel chłodzący pierwszej pomocy na oparzenia		Oparzenia spowodowane kontaktem z gorącą powierzchnią, płynem lub parą. Opakowanie 30 g.	15 szt.

Zamawiający informuje, że jeżeli w OPZ i załącznikach znajdują się odniesienia do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest zobowiązany wykazać że oferowane rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.