






OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ




Lp	Asortyment	Przykładowe zdjęcie	Specyfikacja	Ilość
1	Kombinezon ochronny jednorazowy		<ul style="list-style-type: none"> • Zapewniający ochronę zgodną z kategorią III (typ 5/6). • Wykonany z materiału spełniającego wymogi normy ISO 14116 / EN 533 Indeks 1/0 w zakresie ograniczonej ochrony przed płomieniami i gorącym. • Kombinezon ma chronić przed bryzgami o niewielkim stopniu ciecży, niebezpiecznymi pyłami oraz stałymi cząstkami materiałów radioaktywnych. • Kombinezon wyposażony w dwustronny błyskawiczny zamek z zakładką sztormową. • Kombinezon z kapturem. • Wzmacniany w kroku. <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>Kompletny kombinezon ochronny z dodatkowymi wysokimi nakładkami na buty</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tkanina typu film mikroporowaty, 65g/m². • Kombinezon zapewnia ochronę przed czynnikami biologicznymi. • Kaptur kombinezonu wykonany z trzech kawałków. • Trzyczęściowa wszywka w kroczu. • Dwustronny zamek błyskawiczny z zaklejoną patką. • Otwór i elastyczne uszczelnienie kaptura pozwalają nosić różnego rodzaju maski i inny sprzęt ochrony dróg oddechowych. • Elastyczne ściągacze rękawów, nogawek i ściągacz w talii. • Szwy szyte i klejone taśmą dla dodatkowej ochrony przed cieczami. <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>Półmaska ochronna klasy FFP3 X 310 SV FFP3 NR D</p> <ul style="list-style-type: none"> • Składa się z trzech warstw materiału filtracyjnego; • Zacisku nosowego dla formatowania półmaski w obrębie nosa; • Zaworu wydechowego z tworzywa sztucznego; • Wytrzymałej taśmy nagłowia wykonanych z nitok gumowych w oplocie; • Mocowania taśm nagłowia wykonanego z tworzywa sztucznego; • Wewnętrznej wkładki, poprawiającej szczelność i komfort użytkowania. <p>Produkt zgodny z normą: PN-EN 149+A1:2010</p> <p>Panoramiczne okulary (ochronne umożliwiające jednoczesne noszenie szkieł korekcyjnych)</p>	1300 szt.



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

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

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

			<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość noszenia gogli z półmaskami oddechowymi oraz z okularami korekcyjnymi. • Wymagania • EN 166 - Ochrona indywidualna oczu • EN 170 - Ochrona przed promieniowaniem UV. • Certyfikat CE. 	
16	Opaska przeciwpotna do hełmu		<ul style="list-style-type: none"> • Syntetyczna opaska przeciwpotna do wiązby hełmu ujętego w II części, pozycja 1 i 2 • Stanowiąca element wymienny dohełmowej wiązby pozwalająca na zwiększenie komfortu użytkownika hełmu, a także jego precyzyjniejsze dopasowanie do kształtu głowy. 	50 szt.
17	Rękawice termiczne ochronne		<p>Rękawice wykonane z;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Powłoki z neoprenu, w części chwytnej szorstka • Wkładka izolująca termicznie • Fason pięciopalcowy • Długość 305 mm • Odporne na przenikanie cieczy, chemikaliów • Odporność na wysoką temperaturą - ciepło kontaktowe do 250°C przez ≥ 15 sekund • Kategoria 3 - ochronna, wysokie zagrożenia • Rękawice przystosowane do pracy w suchych i wilgotnych środowiskach lub miejscach, w których występują smary • Chroniące dłonie przed olejami, węglowodorami, smarem i otarciami, izolujące od ciepła i zimna <p>Rękawice zgodne z</p> <ul style="list-style-type: none"> • EN 420:2003+A1:2009 - Rękawice ochronne - Wymagania ogólne i metody badań • EN 388:2016 (3121x) - Rękawice ochronne, zabezpieczające przed urazami mechanicznymi • 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 • EN-407:2004 (3132XX) - Rękawice ochronne, zabezpieczające przed urazami termicznymi • EN-511:2006 (11X) - Rękawice ochronne, zabezpieczające przed wpływem niskich temperatur • EN-ISO-374-5:2016 - Ochrona przed niebezpiecznymi mikroorganizmami, bezpieczeństwo biologiczne • WE-1935:2004, WE-2023/2016, WE-10/2011 - materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością 	24 pary

18	Rękawice laboratoryjne		<ul style="list-style-type: none"> Rękawice laboratoryjne bawełniane ochronne z dzianiny. Roz 8. 	24 pary
19	rękawice spawalnicze ze skóry licowej		<ul style="list-style-type: none"> Wykonane z pełnej skóry licowej koziej. Mankiet z dwoiny bydłowej 15 cm. Długość: 35 cm. Grubość skóry: 0,80 do 1,00 mm. 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. Szyte w całości niepalną nicią. Klasyfikacja EN 388, EN407 oraz CE 12477A. 	24 pary
20	Rękawice nitylowe		<ul style="list-style-type: none"> Syntetyczne bezpudrowe, Jednorazowe - Zabiegowe / Diagnostyczne. 100 szt. w opakowaniu. 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 najwyższym stopniu ryzyka. 	20 opakowań
21	Rękawice nitylowe bezpudrowe		<ul style="list-style-type: none"> Rękawice nitylowe bezpudrowe w kolorze pomarańczowym. 50 szt. w opakowaniu. Rękawiczki spełniające normę EN-ISO 374-5:2016 ochronną przeciwko mikro-organizmom (także przed wirusami) oraz groźnymi chemikaliami. 	30 opakowań
22	Apteczka do udzielania pierwszej pomocy		<ul style="list-style-type: none"> Apteczka (walizka) wyposażenie DIN 13164 Zalecana do ochrony 5 osób. Wymiary: 280x190x110mm (+/- 2 cm) Apteczka zawierająca w zestawie stelaż mocujący do ściany 	5 szt.

23	Apteczka szafkowa z wyposażeniem DIN 13164		<ul style="list-style-type: none"> • Szafka metalowa. • Kolor biały • Zamykana na klucz - zamek PATENT. • Otwory do zamocowania na ścianie. • Wyroby medyczne oznakowane znakiem CE. • Termin ważności produktów sterylnych wynosi 5 lat. • Apteczka spełnia wymagania norm Unii Europejskiej. • Wymiary 30 x 24 x 11 cm (+/- 2 cm) 	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"> • Stosowanie chusteczek bezpieczne dla skóry rąk • Zgodnie z normami: • - EN14561, • - EN14562, • - EN14563 • - EN1275 • - EN1276 	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.