





OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ




Lp	Asortyment	Przykładowe zdjęcie	Specyfikacja	Ilości
CZĘŚĆ I				
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 gorącem. • Kombinezon ma chronić przed bryzgami o niewielkim stopniu cieczy, 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>	500 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</p> <p>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 nitek 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>	1500 szt.
---	---	---	--	-----------

			<p>Panoramyczne okulary (ochronne umożliwiające jednoczesne noszenie szkieł korekcyjnych)</p> <ul style="list-style-type: none">• Okulary ochronne przeciwoodpryskowe, zauszniki regulowane na długości, klasa widoczności F. <p>Produkt zgodny z normą: EN 166:2002-04</p> <p>2 pary rękawiczek nitrylowych</p> <ul style="list-style-type: none">• Zapewniające właściwości ochronne• Wykonane ze stuprocentowego nitrylu, bez wosków, silikonu czy plastyfikatorów.• Bezpułdrowe, teksturowane wykończenie opuszków palców <p>Produkt zgodny z normą: EN 420:2003+A1:2009 EN 421:2010 EN 374:2003</p> <p>Worek na odpady medyczne.</p> <p>Kombinezony w rozmiarach Rozmiar L , XL, XXL.</p>	
--	--	--	---	--



3	Kombinezon chemiczny kwasoogochronny		<ul style="list-style-type: none"> • Kombinezon kategorii III o poziomie ochrony typu 3B/4/5/6/. • Trójwarstwowa folia polietylenowa. • Gramatura kombinezonu 100 g. • Zakleiony zamek błyskawiczny osłonięty podwójną przylepną klapą. • Zaklejone szwy. • Bardzo duża odporność na ścieranie, rozdarcia i przebicia. • Wodoszczelne łączenie. • Elastyczny kaptur, ściągacz w talii, na nadgarstkach i kostkach. <p>Produkt zgodny z normami: EN 14605:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 EN 13034:2005+A1:2009 EN 14126:2003+AC:2004 EN ISO 13688:2013</p>	150 szt.
4	Półmaska filtrująca, składana z zaworem wydechowym klasa P2		<ul style="list-style-type: none"> • Półmaska składana mająca kształt trapezu równoramiennego. • Czasza składająca się z włókniny filtracyjnej (czysty polipropylen) oraz flizeliny. • Nagłowie – gumowe lub tekstylne. • Zacisk nosowy (polipropylen wzmocniony dwoma stalowymi drutami) zamontowany wewnątrz włókniny filtracyjnej czaszy. • Uszczelka nosa (pianka polietylenowa) przyklejona wewnątrz czaszy na wysokości zacisku nosowego. 	2000 szt.
5	Półmaska ochronna twarzowa		<ul style="list-style-type: none"> • Maska musi być kompletna do zastosowania i kompatybilna z pochłaniaczami ujętymi w specyfikacji. • Taśmy nagłowia z funkcją regulacji. • Połączenie bagnetowe, elastyczny system mocowania różnorodnych filtrów chroniących przed gazami, parami i pyłami. 	30 szt.



			<ul style="list-style-type: none"> • Łatwe czyszczenie i konserwacja. • Konstrukcja półmaski zapewniająca szerokie pole widzenia. • Kompatybilna z przyłbicami spawalniczymi i osłonami twarzy dla szlifierzy. • Konstrukcja pokrywy zaworu, kieruje wydychane powietrze i wilgoć w dół i umożliwia wykonanie testu nadciśnieniowego dopasowania półmaski. • Silikonowe uszczelnienie twarzy- zapewniające wygodę i stabilność. • Wykonana z materiałów silikonowych zapewniających długą żywotność. • Maska musi zachowywać swój kształt w warunkach niskiej jak i wysokiej temperatury. 	
6	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 bagnetowego 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.



7	<p>Pochłaniacz ABEK1 przeciw parom organicznym, gazom nieorganicznym, kwaśnym oraz amoniakowi</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Pochłaniacz ABEK1 przeciw parom organicznym, gazom nieorganicznym i kwaśnym oraz amoniakowi. • Wyposażony w mocowanie bagnetowe umożliwiające umocowanie pochłaniacza we właściwym miejscu. • Kompatybilny z maską pełną oraz półmaską ujętą w niniejszej specyfikacji. 	50 kpl.
8	<p>Filtropochłaniacz ABEK2P3 symbol 6099</p>		<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 bagnetowego do maski pełnej oraz półmaski ujętej w niniejszej specyfikacji 	30 kpl
9	<p>Pokrywa do pochłaniacza maski</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Pokrywa do pochłaniacza maski musi być kompatybilna z pochłaniaczami typu ABEK1. 	30 kpl


10	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. <p>Produkt zgodny z normą: EN 143:2000/A1:2006</p>	750 kpl
11	Szkolenie z bezpiecznego użytkowania aparatów oddechowych oraz podstawowych zagadnień dotyczących ochrony przed Covid- 19		<p>Celem przeszkolenia jest nabycie przez jego uczestników odpowiedniej wiedzy teoretycznej oraz umiejętności praktycznych w zakresie budowy, zasady działania, przeznaczenia oraz prawidłowego użycia aparatu oddechowego. Podstawowych zagadnień teoretycznych oraz praktycznych dotyczących ochrony przed Covid-19 takich jak: prawidłowo zakładać i zdejmować półmaskę, kombinezon ochronny oraz rękawice ochronne w oparciu o wytyczne WHO, CIOP oraz GIS.</p> <p>Wykonawca do realizacji umowy zapewni osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje do przeprowadzenia szkoleń – instruktą dla pracowników Zamawiającego z bezpiecznego użytkowania aparatów oddechowych .</p> <p>Oferowana cena przez Wykonawcę za przeprowadzenie szkoleń musi obejmować wszystkie koszty związane z przeprowadzeniem szkolenia oraz dojazdu do siedziby Zamawiającego.</p> <p>Szkolenie z bezpiecznego użytkowania aparatów oddechowych oraz podstawowych zagadnień dotyczących ochrony przed Covid – 19 odbędzie się w dwóch terminach ustalonych z Wykonawcą. I termin: od godz. 12:00 do 16:00 dla grupy do 20 osóbII termin: od godz. 12:00 do 16:00 dla grupy do 20 osób W celu przeprowadzenia szkolenia z bezpiecznego użytkowania aparatów oddechowych Zamawiający udostępni posiadane aparaty oddechowe firmy SPASCIANI typ RN.</p>	Dla grupy 40 osób

			Wykonawca po przeprowadzeniu szkoleń – instruktażu z bezpiecznego użytkowania aparatów oddechowych zobowiązany jest wystawić wszystkim uczestnikom niniejszego szkolenia zaświadczenia, certyfikat o ukończonym szkoleniu z bezpiecznego użytkowania aparatów oddechowych. .	
CZĘŚĆ II				
1	Hełm ochronny z osłoną twarzową		<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. 	50 szt.
2	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. 	20 szt.

3	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.
4	Opaska przeciwpotna do hełmu		<ul style="list-style-type: none"> • Syntetyczna opaska przeciwpotna do więźby hełmu ujętego w II części, pozycja 1 i 2 • Stanowiąca element wymienny dohełmowej więźby pozwalająca na zwiększenie komfortu użytkowania hełmu, a także jego precyzyjniejsze dopasowanie do kształtu głowy. 	50 szt.
5	Przeciwhałasowe zatyczki jednorazowe		<ul style="list-style-type: none"> • Wykonane z pianki poliuretanowej. • Elastyczne i zapewniające bardzo dobrą ochronę przed wysokim hałasem. • Średni poziom tłumienia 32 dB. 	2000 szt.

6	Rękawice robocze ochronne		<ul style="list-style-type: none"> • Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości skóry koziej. Skóra kozia licowa w jasnych kolorach. • Rękawice wykonane w całości z licowej skóry koziej. • Wykończone mankietem z gumką lub ściągaczem. • CE EN 388. • Rękawice w rozmiarach 8,9,10,11. 	2000 par
7	Rękawice ochronne		<ul style="list-style-type: none"> • Materiały: Nylon, Elastan, PU, Pianka nitrylowa. • Powlekane w wewnętrznej części dłoni pianką nitrylową • odporność na przetarcie na poziomie 4. • Dżianina o uigleniu 15 • Odporność na przecięcie ANSI <p>Produkt zgodny z normą EN388 [3131].</p>	1000 par
8	rękawice robocze zimowe		<ul style="list-style-type: none"> • Rękawice ochronne wykonane z przędzy akrylowej, po wewnętrznej stronie wyściółka frotte. • Grubość wkładu: 7 G. Oblanie: czarny szorstkowany lateks. • Normy: produkt ma należeć do środków ochrony indywidualnej chroniących przed minimalnymi zagrożeniami i być zgodnym z wymogami Dyrektywy: II. <p>Produkt zgodny z normą: EN 388: 2003, EN 420:2003 + A1:2009.</p>	100 par


9	rękawice spawalnicze ze skóry licowej		<ul style="list-style-type: none"> • Wykonane z pełnej skóry licowej koziej. • Mankiet z dwoiny bydlęcej 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. 	50 par
10	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. 	100 opak
11	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 ochroną przeciwko mikro-organizmom (także przed wirusami) oraz groźnymi chemikaliami. 	10 opak


12	Rękawice wodoodporne		<ul style="list-style-type: none"> • Rękawica lateksowa powinna być wykonana techniką podwójnego powlekania. Na pierwszą warstwę lateksu powinna być nałożona warstwa pianki lateksowej na wewnętrznej części dłoni oraz na końcach palców. • Rękawice wykończone elastycznym ściągaczem nadgarstka. • Elastyczny podkład z dzianiny o uigleniu 13. • Rękawice stanowiące barierę dla wody, płynów i substancji nieagresywnych. <p>Produkt spełniający normy: EN ISO 21420 EN 388:2016 4131X ANSI/ISEA 105: 2016 PRZECIĘCIE - poziom A1</p>	100 par
13	Rękawice kwaso- i ugochronne		<ul style="list-style-type: none"> • Rękawice chemiczne wykonane z PVC. • Powłoka: 100% PVC. • PVC na wkładzie z bawełny interlock. • Długość: 40 cm. • Grubość: 1,20 - 1,40 mm. • Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami. <p>Produkt spełniający normę: EN374-3 (AKL)</p>	50 par

14	Rękawice odporne na temperaturę		<ul style="list-style-type: none"> • Rękawice bawełniane odporne na działanie wysokiej temperatury do 250 0 C z długim mankietem chroniącym wrażliwe okolice nadgarstka. • Bezszywowe Produkt spełniający normę: EN 420, EN 388, EN 407	50 par
15	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. Zgodne z normą EN 166:2001	80 szt.

16	Okulary ochronne z bezbarwną soczewką		<ul style="list-style-type: none"> • Soczewki optyczne klasy 1 odpowiednie do długotrwałego stosowania. • Zapewniające ochronę przed promieniami UV. • Zapewniające dobrą widoczność. • Z możliwością regulacji nosków zapewniających indywidualne dopasowanie. • Okulary chroniące przed ciałami o wysokich prędkościach. <p>Zgodne z normą: EN 166:2001. EN170:2002</p>	100 szt.
17	Taśma ostrzegawcza		<ul style="list-style-type: none"> • Taśma ostrzegawcza 100 mb szerokość 8 cm. • Kolor czerwono-biały – 25 szt. • Kolor żółto-czarny – 25 szt. 	50 szt.
18	Wkład do apteczki DIN 13157		<ul style="list-style-type: none"> • Wkład ma posiadać podstawowe wyposażenie zgodne z normami UE służące do udzielania pierwszej pomocy. • Wyroby medyczne muszą być oznakowane znakiem CE. • Termin ważności produktów sterylnych ma wynosić co najmniej 5 lat. • Wyposażenie apteczki ma być wg normy DIN 13157. 	20 szt.
19	Ochronniki słuchu z mocowaniem do hełmu ochronnego		<p>Ochronniki słuchu najełmowe</p> <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. <p>Spełniają wymagania normy EN352-3</p>	30 szt.

20	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>	25 szt.

1	Szelki bezpieczeństwa z kompletnym zestawem		<ul style="list-style-type: none"> • Szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym do pracy w podparciu. • Posiadające tylny oraz przedni punkt zaczepowy oraz regulowane pasy: udowe, barkowe oraz piersiowy. <ul style="list-style-type: none"> • Pionowa regulacja szelek na klatce piersiowej. Zapewniający szybki sposób regulacji umożliwiający uniknięcie pozostawiania luźnych końcówek oraz ześlizgiwanie się. • Pionowa grzbietowa klamra typu D konstrukcja sprężynowa powoduje, że klamra tego typu automatycznie podnosi się zapewniając szybkie i bezpieczne podłączenie do systemu zabezpieczającego przed upadkiem z wysokości. • Klamry z lekkiego stopu aluminium umożliwiające szybkie i łatwe zapinanie. <ul style="list-style-type: none"> • Szelki wyposażone we wskaźnik upadku. • Miękką wyściółka pasów udowych dla większego komfortu. • Wytrzymałe taśmy poliamidowe o szerokości 45 mm oraz klamry z ocynkowanej stali. <ul style="list-style-type: none"> • Regulowane taśmy udowe oraz pas piersiowy. • Dodatkowa regulacja pasów barkowych dla lepszego dopasowania. • Miękką wyściółka pasów udowych dla podwyższenia komfortu pracy. • Wszystkie linki oraz liny asekuracyjne muszą być wyposażone w zatrzaśniki 50 mm. <ul style="list-style-type: none"> • Szelki zgodne z normą PN-EN 361 - Indywidualny sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości. Szelki bezpieczeństwa. • Szelki zgodne z normą PN-EN 358 EN 361 - Systemy ustalające pozycje przy pracy <ul style="list-style-type: none"> • EN 354, 355 Certyfikat CE 	15 szt.
2	Amortyzator bezpieczeństwa z linką i zatrzaśnikami stalowymi		<ul style="list-style-type: none"> • Amortyzator bezpieczeństwa z linką i z zatrzaśnikami stalowymi Długość 1,5 m • Wszystkie linki oraz liny asekuracyjne muszą być wyposażone w zatrzaśniki 50 mm. 	10 szt.

3	Lina asekuracyjna		<ul style="list-style-type: none"> • Lina asekuracyjna o długości: 5 m lina asekuracyjna wyposażona w zatrzaśniki 50 mm 	10 szt.
4	Lina asekuracyjna		<ul style="list-style-type: none"> • Lina asekuracyjna o długości: 10 m • lina asekuracyjna wyposażona w zatrzaśniki 50 mm 	10 szt.
5	Lina asekuracyjna		<ul style="list-style-type: none"> • Lina asekuracyjna o długości: 15 m • lina asekuracyjna wyposażona w zatrzaśniki 50 mm 	5 szt.
6	Zaczep nożycowy		<p>Zaczep wykonany z jednego odcinka pręta ze stali nierdzewnej o średnicy 6 mm.</p> <p>Zaczep nożycowy stanowi składnik sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości i służy do przyłączania podzespołu łącząco-amortyzującego np. amortyzatora bezpieczeństwa z linką, urządzenia samohamownego, liny roboczej urządzeń samozaciskowych do punktu konstrukcji stałej.</p> <p>Maksymalne rozchylenie zaczepu podczas zakładania na profil, nie może być większe niż prześwit 140 mm, długość 415 cm</p>	10 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.