









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 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>	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, 63g/ m² +/- 2g/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 ISO 13688:2013 EN 1073-2:2002 EN 1149-5:2008 EN 14605 + A1 Typ 4 EN 13982-1 Typ 5 EN 13034 Typ 6 PN-EN 14126:2005 : ISO 16604</p> <p>Półmaska ochronna klasy FFP3 z warstwą węgla aktywnego z dodatkowym wewnętrznym uszczelnieniem z poliuretanu</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 wykonanej z nitki tekstylnej; • Zacisku nosowego dla formatowania półmaski w obrębie nosa • Mocowania taśm nagłowia wykonanego z tworzywa sztucznego; • Wewnętrznej warstwy z poliuretanu, poprawiającej szczelność i dopasowanie do twarzy użytkownika. <p>Produkt zgodny z normą:</p>	1300 szt.


			<p>PN-EN 149+A1:2010</p> <p>Panoramiczne okulary (ochronne umożliwiające jednocześnie noszenie szkielek korekcyjnych)</p> <ul style="list-style-type: none">• Okulary ochronne przeciwodpryskowe, zauszuki regulowane na długości, klasa widoczności F. <p>Produkt zgodny z normą: EN 166:2002-04</p> <p>2 pary rękawiczek nitrylowo/neoprenowych, dł 300mm</p> <ul style="list-style-type: none">• Zapewniające właściwości ochronne• Wykonane z 2 warstw: nitrylu (warstwa zewnętrzna) i neoprenu (warstwa wewnętrzna)• Bezpydrowe, teksturowane wykończenie opuszków palców• Podwójne ścianki zapewniające większą ochronę przed przebicciem <p>Produkt zgodny z normą: EN 420:2003+A1:2009, EN 421:2010, ISO 374-1:2016+A1:2018, EN 374-2:2014, AQL 0,25 ISO 374-4:2013, ISO 374-5:2016, EN 16523-1:2015+A1:2018 and ISO 16604:2004 Procedure B EN 455-1:2000, EN 455-2:2015, EN 455-3:2015 and EN 455-4:2009 EN1149-1/2/3 & 5,</p> <p>Nakładki na buty: Tkanina typu film mikroporowaty, 65g/m2 z podeszwą antypoślizgową Paski pozwalające dopasować produkt do nogi użytkownika. Elastyczne uszczelnienie pozwalające na dopasowanie się do nogi użytkownika. Rozmiar uniwersalny Produkt zgodny z normą: EN 14126</p> <p>Worek na odpady medyczne.</p> <p>Kombinezony w rozmiarach Rozmiar L , XL, XXL.</p>	
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 bagnetowego pozwalającego na podłączanie do niej szerokiego asortymentu pochłaniaczy i filtrów podwójnych, elementów oczyszczających.• Sposób mocowania filtrów musi być kompatybilny z filrami 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 bagnetowe 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 bagnetowego 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. <p>Produkt zgodny z normą: EN 143:2000/A1:2006</p>	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. Wypożarty 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		<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>	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. Pałak 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	Ośłona twarzy i oczu		ośłona 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 ośłona – 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 niezaprowującą 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. Możliwość noszenia gogli z półmaskami oddechowymi oraz z okularami korekcyjnymi. Wymagania EN 166 - Ochrona indywidualna oczu EN 170 - Ochrona przed promieniowaniem UV. Certyfikat CE. 	50 szt.
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 użytkowania 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 temperaturę - 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 	24 pary

			<ul style="list-style-type: none"> • 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-407:2020 (32XXXX) - Rękawice ochronne, chroniące przed wysoką temperaturą • 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 	
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 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. 	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.