










OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Lp	Asortyment	Przykładowe zdjęcie	Specyfikacja
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>
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. • Szwycy 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> <p>Panoramyczne okulary (ochronne umożliwiające jednocześnie noszenie szkieł korekcyjnych)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Okulary ochronne przeciwdopryskowe, 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. • Bezpydrowe, 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	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.
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.
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

6	Filtr przeciwpylowe		<ul style="list-style-type: none"> Filtry przeciwpylowe P2 wielokrotnego użyciu z bagnetem mocowania kompatybilnym z maską pełną oraz półmaską ujętą w niniejszej specyfikacji. Produkt zgodny z normą: EN 143:2000/A1:2006
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.
8	Hełm ochronny dla gości		<ul style="list-style-type: none"> Kolor – niebieski Norma – EN 397. Wyposażony w krótki daszek nie pogarszający pionowej widoczności.
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.
10	Ochronniki słuchu z mocowaniem do hełmu ochronnego		<p>Ochronniki słuchu nahełmowe</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>

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>
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
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
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>
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. • Możliwość noszenia gogli z półmaskami oddechowymi oraz z okularami korekcyjnymi. • Wymagania • EN 166 - Ochrona indywidualna oczu

			<ul style="list-style-type: none"> • 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 użytkowania hełmu, a także jego precyzyjniejsze dopasowanie do kształtu głowy.
17	Rękawice nitrylowe ochronne		<ul style="list-style-type: none"> • Rękawice w kolorze pomarańczowo/ czarnym • odporne na płyny, substancje chemiczne • chroniące przed ciepłem kontaktowym do 100 C • powleczenie pianką nitrylową gwarantującą dobry uchwyt w suchych i mokrych warunkach • chroniące podczas prac z olejami i smarami • EN ISO 21420 Manualność 5 • EN 388:2004 + A1:2018 4121X • EN 407 2020 X1XXXX • EN ISO 374-1:2016 + A1:2018 AKL • EN ISO 374-5:2016 Mikroorganizmy
18	Rękawice laboratoryjne		<ul style="list-style-type: none"> • Rękawice laboratoryjne bawełniane ochronne z dzianiny. Roz 8.
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.

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.
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.
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
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)
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

25	Żel chłodzący pierwszej pomocy na oparzenia		Oparzenia spowodowane kontaktem z gorącą powierzchnią, płynem lub parą. Opakowanie 30 g.
----	---	--	--

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.