**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Asortyment** | **Przykładowe zdjęcie** | **Specyfikacja** | **Ilość** |
| **CZĘŚĆ I** | | | | |
| 1 | Kombinezon ochronny jednorazowy |  | * 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   **spełniający normy**  EN1073-2 oraz EN1149-5.  kat. III | 500 |
| 2 | Indywidualny Zestaw Ochrony Biologicznej IZOB |  | Indywidualny zestaw ochrony biologicznej pozwalający na pełne zabezpieczenie pracownika na czas wykonywania swoich obowiązków w kontakcie z potencjalnie chorobotwórczymi mikroorganizmami  W skład zestawu wchodzi:   * Kompletny kombinezon ochronny wysokimi nakładkami na buty (EN 14126:2003) * Półmaska ochronna klasy FFP3 X 310 SV FFP3 R D (PN-EN 149+A1:2010) * Panoramiczne okulary (ochronne umożliwiające jednoczesne noszenie szkieł korekcyjnych)   EN 166:2002-04   * 2 pary rękawiczek nitrylowych   EN 420:2003+A1:2009 EN 421:2010 EN 374:2003   * Worek na odpady medyczne.   Kombinezony w rozmiarach Rozmiar L , XL, XXL | 1200 szt. |
| 3 | Kombinezon chemiczny kwasołogochronny |  | * Kombinezon kategorii III o poziomie ochrony typu 3B/4/5/6/ * Trójwarstwowa folia polietylenowa – żółta, * Gramatura kombinezonu 100 g * Zaklejony zamek błyskawiczny osłonięty podwójną przylepną klapą. * Zaklejone szwy, * Bardzo duża odporność na ścieranie, rozdarcia i przebicia * Wodoszczelność dzięki łączeniu Spaseal * Dzięki kolorystyce kombinezon jest bardzo widoczny ( bezpieczeństwo pracownika) * Elastyczny kaptur, ściągacz w talii, na nadgarstkach i kostkach   **spełnia normy:**  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 | 350 szt. |
| 4 | Chusteczki do odkażania skóry po zdjęciu Zestawów Ochrony Biologicznej (50 szt. w opakowaniu) |  | 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.  Stosowanie chusteczek bezpieczne dla skóry rąk  Zgodnie z normami:  - EN14561,  - EN14562,  - EN14563  - EN1275  - EN1276 | 200 opk. |
| 5 | Półmaska filtrująca, składana z zaworem wydechowym klasa P2 |  | 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 * Zawór – polipropylen zabarwiony na zielono | 3000 szt |
| 6 | Półmaska ochronna część twarzowa z |  | * 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. * 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 | 30 |
| 7 | Maska pełna ochronna CL3 |  | * Silikonowe uszczelnienie twarzy zapewniające wysoki poziom komfortu , CL3 * Dobrze wyważone na głowie z 4 taśmami umożliwia łatwe zakładanie i zdejmowanie maski. * Szerokie pole widzenia z szybą osłaniająca 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 lekkich filtrów podwójnych, elementów oczyszczających * sposób mocowania filtrów musi być kompatybilny z filtrami ujętymi w specyfikacji * dostępna w trzech rozmiarach – ilość w poszczególnym rozmiarze zgodnie z zapotrzebowaniem Zamawiająceo | 20 szt. |
| 8 | Pochłaniacz ABEK1 przeciw parom organicznym, gazom nieorganicznym, kwaśnym oraz amoniakowi |  | * pochłaniacz ABEK1 przeciw parom organicznym, gazom nieorganicznym i kwaśnym oraz amoniakowi. * Mocowanie bagnetowe umożliwia umocowanie pochłaniacza we właściwym miejscu * **kompatybilne z maską pełną oraz półmaską ujętą w niniejszej specyfikacji** | 200 kpl. |
| 9 | Pokrywa do pochłaniacza maski |  | * pokrywa do pochłaniacza maski musi być kompatybilna z pochłaniaczami typu ABEK1 | 150 kpl. |
| 10 | Filtry przeciwpyłowe |  | * Filtry przeciwpyłowe kompatybilne z pochłaniaczami typu ABEK1 oraz pokrywami do pochłaniacza maski ochronnej. | 300 kpl |
| 11 | Filtry przeciwpyłowe | maska FFS 600 z filtrem | * Filtry przeciwpyłowe P2 wielokrotnego użytku z bagnetem mocowania kompatybilnym z maską pełną oraz półmaską ujętą w niniejszej specyfikacji * EN 143:2000/A1:2006 * CE | 600 kpl |
| 12 | Szkolenie z bezpiecznego użytkowania aparatów oddechowych oraz podstawowych zagadnień dotyczących ochrony przed Covid- 19 |  | 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.  Wykonawca do realizacji umowy zapewni osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje do przeprowadzenia szkoleń – instruktażu dla pracowników Zamawiającego z bezpiecznego użytkowania aparatów tlenowych.  Oferowana cena przez Wykonawcę za przeprowadzenie szkoleń musi obejmować wszystkie koszty związane z przeprowadzeniem szkolenia oraz dojazdu do siedziby Zamawiającego.  Szkolenie z bezpiecznego użytkowania aparatów tlenowych odbędzie się w terminie ustalonym z Wykonawcą.  Wykonawca po przeprowadzeniu szkoleń – instruktażu z bezpiecznego użytkowania aparatów tlenowych zobowiązany jest wystawić wszystkim uczestnikom niniejszego szkolenia zaświadczenia, certyfikat o ukończonym szkoleniu z bezpiecznego użytkowania aparatów tlenowych. | Dla grupy 40 osób |
| **CZĘŚĆ II** | | | | |
| 1 | Hełm ochronny |  | * Hełm ochronny z możliwością zamontowania osłony twarzy i oczu oraz ochronników słuchu * Hełm kompatybilny z mocowaniem do hełmowym ochronników słuchu typu 3M | 20 szt |
| 2 | Przeciwhałasowe zatyczki jednorazowe |  | * wykonane z pianki poliuretanowej * elastyczne i zapewniające bardzo dobrą ochronę przed wysokim hałasem * średni poziom tłumienia 32 dB | 500 szt. |
| 3 | Rękawice robocze ochronne | RĘKAWICE SKÓRZANE X-DRIVER PROCERA SKÓRA KOZIA | * 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 | 3000 par |
| 4 | Rękawice ochronne | Rękawice Ochronne Portwest A350 | * Materiały: Nylon, Elastan, PU, Pianka nitrylowa * Dzianina o uigleniu 15 gwarantuje bardzo wysoką manualność rękawicy * Powleczenie pianką nitrylową gwarantuje znakomity uchwyt w suchych i mokrych warunkach * Powleczenie wewnętrznej części dłoni podwyższa manualność rękawicy i oddychalność całej dłoni * Najwyższa odporność na przetarcie na poziomie 4 * Produkt zgodny z normą EN388 [3131] | 2000 par |
| 5 | Gogle ochronne - bezbarwne soczewki z powłoką Scotchgard™ |  | * 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 | 70 |
| 6 | Buty gumowe kwasoługochronne |  | * ochronne kwasołogochronne ze stalowym podnoskiem typu S5 * zgodne z normą PN-EN ISO 20345:2012,SRC lub równoważną, * kolor czarny, * wysokość butów 40 cm. * Wierzch i Spód: PVC modyfikowany kauczukiem nitrylowym * Metoda produkcji: formowanie metodą wtrysku. * Wytrzymałość podnoska co najmniej na uderzenia do 200 J oraz zgniecenia do 15 kM a wkładka odporna na przekłucia o nacisku 1100 N, absorpcja uderzeń pod piętą, urzeźbiona podeszwa chroniąca przed poślizgiem. | 20 par |
| 7 | Taśma ostrzegawcza |  | * Taśma ostrzegawcza 100 mb szerokość 7 cm, * **kolor czerwono-biały – 30 szt.** * **żółto-czarny – 20szt** | 50 szt. |
| 8 | Przenośna oczomyjka |  | Przenośna pojedyncza oczomyjka Parametry Zbiornik ze stali nierdzewnej AISI 316 Pojemność 16 litrów Ciśnienie wytwarzane za pomocą sprężonego powietrza o ciśnieniu 6 bar Długość węża 1,5 m Waga ok. 8 kg | 5 szt. |
| 9 | Płyn do przemywania oczu |  | - Płyn do przemywania oczu zalecany do stosowania w sytuacjach awaryjnych - natychmiastowa pomoc  - Opakowanie 200 ml.  - Butelka posiadająca końcówkę dopasowaną do kształtu oczu, ułatwiającą użycie | 100 szt. |
| 10 | **Ochronniki słuchu** z mocowaniem do hełmu ochronnego |  | Ochronniki słuchu nahełmowe  - wygłuszenie: SNR=26 dB - pierścienie uszczelniające szerokie i wypełnione miękką plastikową pianką, która zapewnia doskonałe 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 zapewnia maksymalne wytłumienie dźwięków o niskich częstotliwościach - do użytku w miejscach o wyjątkowo dużym natężeniu hałasu - spełniają wymagania normy EN352-3 | 20 kpl. |
| **CZĘŚĆ III** | | | | |
| 1 | Szelki bezpieczeństwa z kompletnym zestawem |  | * Szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym do pracy w podparciu * Posiadające tylny oraz przedni punkt zaczepowy oraz regulowane pasy: udowe, barkowe oraz piersiowy * 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 * Szelki wyposażone we wskaźnik upadku * Miękka wyściółka pasów udowych dla większego komfortu * Wytrzymałe taśmy poliamidowe o szerokości 45 mm oraz klamry z ocynkowanej stali. * Regulowane taśmy udowe oraz pas piersiowy. * Dodatkowa regulacja pasów barkowych dla lepszego dopasowania * miękka wyściółka pasów udowych dla podwyższenia komfortu pracy. * Wszystkie linki oraz liny asekuracyjne muszą być wyposażone w zatrzaśniki 50 mm * 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 * EN 354, 355   Certyfikat CE | 30 szt. |
| 2 | Amortyzator bezpieczeństwa z linką i zatrzaśnikami stalowymi |  | * Amortyzator bezpieczeństwa z linką i z zatrzaśnikami stalowymi Długość 1,5 m * Wszystkie linki oraz liny asekuracyjne muszą być wyposażone w zatrzaśniki 50 mm | 25 szt. |
| 3 | Lina asekuracyjna |  | * **Lina asekuracyjna o długości: 5 m**   lina asekuracyjna wyposażona w zatrzaśniki 50 mm | 25 szt. |
| 4 | Lina asekuracyjna |  | * **Lina asekuracyjna o długości: 10 m** * lina asekuracyjna wyposażona w zatrzaśniki 50 mm | 20 szt. |
| 5 | Lina asekuracyjna |  | * **Lina asekuracyjna o długości: 15 m** * lina asekuracyjna wyposażona w zatrzaśniki 50 mm | 15 szt. |
| 6 | Lina asekuracyjna |  | * **Lina asekuracyjna o długości: 30 m**   lina asekuracyjna wyposażona w zatrzaśniki 50 mm | 10 szt. |
| 7 | Zaczep nożycowy | zaczep nożycowy | Zaczep wykonany z jednego odcinka pręta ze stali nierdzewnej o średnicy 6 mm.  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.  Maksymalne rozchylenie zaczepu podczas zakładania na profil, nie może być większe niż prześwit 140 mm, długość 415 cm | 10 szt. |