

**SZCZEGÓŁOWY OPIS I WYMAGANIA W ZAKRESIE OZNAKOWANIA  
ORAZ PAKOWANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA  
CZĘŚĆ I**

**I. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYTWORZENIA I DOWOZU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.**

- 1) Zamawiający wymaga dostarczenia przedmiotów zamówienia fabrycznie nowych, kompletnych, wolnych od wad materiałowych i projektowych, bardzo dobrej jakości, wykonanych w sposób staranny z materiałów o ustabilizowanej kurczliwości, odpornych na zniszczenie, gotowych do użytku, zgodnych z opisem asortymentu i zapakowanych oraz oznaczonych w sposób wskazany w pkt II i III.
- 2) Zamawiający wymaga, aby dostarczone przedmioty zamówienia zachowywały swoje właściwości ochronne, kolorystykę oraz wielkości rozmiarowe, podczas normalnej eksploatacji i prawidłowo wykonywanych przez użytkowników zabiegów konserwacyjnych, takich jak pranie, suszenie, czyszczenie, prasowanie, itp.
- 3) Dostarczane przedmioty zamówienia muszą być fabrycznie nowe i pochodzić z bieżącej produkcji (danego roku).
- 4) Wykonawca dostarczy fabrycznie nową odzież roboczą i ochronną **z poz. 1-2**, wykonaną metodą „szycia na miarę,” z materiału Wykonawcy, w pierwszym gatunku, kategorii i jakości, odpowiadającą wymogom określonym w pkt. II, opisującym poszczególne przedmioty zamówienia.
- 5) Wykonawca oferuje fabrycznie nową odzież roboczą i ochronną **z poz. 3-57**, wykonaną zgodnie z otrzymaną od Zamawiającego specyfikacją ilościowo-rozmiarową, z materiału Wykonawcy, w pierwszym gatunku, kategorii i jakości, odpowiadającą wymogom określonym w pkt. II, opisującym poszczególne przedmioty zamówienia.
- 6) Wykonawca w dniu podpisania umowy przekaze Zamawiającemu wykaz miar antropometrycznych które należy zdjąć od użytkowników w celu wytworzenia poszczególnych przedmiotów zamówienia.
- 7) Specyfikacje ilościowo - rozmiarowe o których mowa w ppkt. 5), Zamawiający przekaze Wykonawcy nie później niż 15 dni roboczych od daty podpisania umowy. Zamawiający w specyfikacjach ilościowo – rozmiarowych zastrzega sobie możliwość ujęcia przedmiotów zamówienia o rozmiarach nietypowych.
- 8) Wykonawca w niemniej niż 3 terminach w czasie obowiązywania umowy dokona w siedzibie Zamawiającego zdjęcia miary na wykonanie oferowanej odzieży roboczej i ochronnej **z poz. 1- 2**. Terminy zdjęcia miar strony ustalą w dniu podpisania umowy. Zamawiający zastrzega sobie zmianę ustalonego terminu zdjęcia miary. O zamianie ustalonego terminu Zamawiający powiadomi Wykonawcę pisemnie nie później niż na 2 dni robocze przed ustaloną datą.
- 9) Wykonawca w niemniej niż 3 terminach w czasie obowiązywania umowy dokona w siedzibie Zamawiającego przymiarek na wykonanie oferowanej odzieży roboczej i ochronnej **z poz. 1- 2**. Terminy wykonania przymiarek strony ustalą w dniu podpisania umowy. Zamawiający zastrzega sobie zmianę ustalonego terminu wykonania przymiarek. O zamianie ustalonego terminu Zamawiający powiadomi Wykonawcę pisemnie nie później niż na 2 dni robocze przed ustaloną datą.

**II. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**1. GARNITUR TRZYCZĘŚCIOWY**

- 1) garnitur jednorzędowy w kolorze czarnym, wykonany z tkaniny o składzie: 50 % WO (wełna), 30% PES (poliester), 20 % PTT (pochodne lycry) i gramaturze 295g/m<sup>2</sup>,
- 2) marynarka zapinana w dwa guziki, z dwoma rozcięciami z tyłu,
- 3) klapy i przody marynarki wykończone ozdobnym stebnowaniem, imitującym ręczne przeszycie,

- 4) spodnie w fasonie klasycznym bez mankietów,
- 5) wyposażone w dwie kieszenie przednie wpuszczane i jedną kieszonkę tylną wpuszczaną zapinaną na guzik,
- 6) rozporek zapinany na suwak,
- 7) szlufki wszyte w pas,
- 8) kamizelka:
  - a) wykonana z tkaniny w kolorze czarnym, o składzie jak marynarka i spodnie,
  - b) plecy z satyny z klamerką do regulacji,
  - c) zapinana na cztery guziki,
  - d) z dwoma kieszeniami na dole,
  - e) dół wykończonymi obrębem,
- 9) wykonanie metodą „szycia na miarę”.

## **2. KOSZULA MĘSKA WIZYTOWA**

- 1) biała koszula z mankietami zapinanymi na guziki i klasycznym kołnierzykiem typu kent, wykonana z tkaniny o składzie: 100 % bawełna,
- 2) fason dopasowany w ramionach i na wysokości klatki piersiowej,
- 3) klasyczny kołnierzyk typu kent,
- 4) wykonanie metodą „szycia na miarę”

## **3. MUCHA MĘSKA**

- 1) klasyczna, elegancka mucha męska w kolorze czarnym,
- 2) wykonana z wysokiej jakości satyny,
- 3) z regulowanym paseczkiem z zapięciem,
- 4) regulacja obwodu: 29-52cm,
- 5) wymiary: 12 cmx6 cm.

## **4. PÓŁBUTY MĘSKIE**

- 1) klasyczne półbuty typu wiedenki (oksfordy), wykonane z wysokogatunkowej licowej skóry bydlęcej w kolorze czarnym,
- 2) wykończone od wewnątrz licową skórą kozią,
- 3) podeszwa z materiału syntetycznego,
- 4) rozmiary zgodnie ze specyfikacją rozmiarowo-ilościową przekazaną przez Zamawiającego.

## **5. KOSZULA ROBOCZA FLANELOWA**

- 1) jesienno-zimowa koszula robocza, wykonana z 100 % przędzy akrylowej i gramaturze 205 g/m<sup>2</sup>.
- 2) kolor: krata - połączenie ciemnych, stonowanych kolorów np. niebieski/czarny, zielony/czarny, granatowy/czarny.
- 3) krój klasyczny, zapinana na guziki.
- 4) dwie kieszenie piersiowe umieszczone symetrycznie.
- 5) z widocznym oznaczeniem rozmiaru na metce, zawierającym obwód kołnierzyka i wzrost np. **40/175**,
- 6) rozmiary zgodnie ze specyfikacją rozmiarowo-ilościową przekazaną przez Zamawiającego.

## **6. KOSZULKA POLO**

- 1) wygodna i mocna, dwukolorowa zapinana na guziki koszulka POLO.
- 2) wykonana z materiału Cotton Rich o składzie: 35% Bawełna, 65% Poliester, 210g.
- 3) jedna kieszeń piersiowa wykończona lamówką.
- 4) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: EN 340.
- 5) rozmiary zgodnie ze specyfikacją rozmiarowo-ilościową przekazaną przez Zamawiającego.

## **7. KAMIZELKA OCIEPLANA**

- 1) kamizelka, watawana, na podszewce wykonana z materiału: 100% poliester 50D, w kolorze czarnym lub granatowym,

- 2) podszewka z nylonu t190
- 3) watowanie z poliestru, 160 g/m<sup>2</sup>,
- 4) główka rękawów z elastyczną wstawką chroniącą przed wnikaniem zimna,
- 5) dwie kieszenie w talii zapinane na zamek,
- 6) dwie kieszenie wewnętrzne,
- 7) u dołu kamizelki sznurek pozwalający na regulację,
- 8) rozmiary zgodnie ze specyfikacją rozmiarowo-ilościową przekazaną przez Zamawiającego.

#### **8. UBRANIE ROBOCZE Z LOGO OZ GSt. - W SKŁAD 1 KOMPETU WCHODZĄ:**

##### **Bluza robocza-1 szt.**

- 1) wykonana z tkaniny typu Klopman 65% PES / 35% BW, gramatura minimum 245-265g/m<sup>2</sup> w kolorze granatowym, zapewniającej intensywność koloru i stabilny rozmiar po wielokrotnym praniu,
- 2) karczki przednie i tylne z tkaniny kontrastowej w kolorze niebieskim.
- 3) zapinana na zatrzaski lub guziki.
- 4) podkroj szyi wykończony kołnierzem.
- 5) dwie kieszenie piersiowe kryte patkami zapinanymi na rzepy, lewa z dodatkową przegródką na długopis i zaczepem na identyfikator.
- 6) jedna kieszeń wewnętrzna, dwie kieszenie dolne naszywane.
- 7) rękawy wykończone mankietem z regulacją.
- 8) pod pachami wywietrzniki.
- 9) dół bluzy wykończony paskiem z regulacją obwodu.
- 10) na plecach napis „**OZ GSt.**” w kolorze srebrnym, wykonany metodą haftu komputerowego lub termonadruku.
- 11) rozmiar zgodnie ze specyfikacją rozmiarowo-ilościową przekazaną przez Zamawiającego.

##### **Spodnie robocze -1 szt.**

- 1) spodnie ogrodniczek wykonane z tkaniny typu Klopman 65% PES / 35% BW, gramatura minimum 245g/m<sup>2</sup> w kolorze granatowym, zapewniającej intensywność koloru i stabilny rozmiar po wielokrotnym praniu.
- 2) górna część karczka z tkaniny kontrastowej w kolorze niebieskim.
- 3) na karczku kieszeń z patką zapinaną na rzep i napisem „**OZ GSt.**” w kolorze srebrnym. wykonany metodą haftu komputerowego lub termonadruku.
- 4) rozporek przedni zapinany na zamek.
- 5) rozporki boczne zapinane na guziki i zatrzaski z możliwością regulacji obwodu.
- 6) dwie kieszenie boczne wpuszczane, dwie kieszenie tylne z patkami zapinanymi na rzepy.
- 7) jedna kieszeń miarowa na prawej nogawce.
- 8) pasek na narzędzia na boku lewej nogawki.
- 9) szelki z regulacją na rozdzielcze klamerki.
- 10) nogawki wykończone obrębem.
- 11) rozmiar zgodnie ze specyfikacją rozmiarowo-ilościową przekazaną przez Zamawiającego.

#### **9. PANTOFLE DAMSKIE - KLAPKI**

- 1) wykonane: wierzch z naturalnej skóry w kolorze białym, wykończonej powłokami, które umożliwiają ich dezynfekcję oraz łatwe utrzymanie w czystości, spody antypoślizgowe z profilem ortopedycznym, z materiałów syntetycznych, odporne na oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce,
- 2) wyposażone w wyściółkę impregnowaną powierzchniowo preparatem bakteriobójczym i grzybobójczym o 99 % skuteczności,
- 3) numeracja: **36-42**,
- 4) zgodne z normą PN-EN ISO 20347:2011,
- 5) posiadające atesty:

- Instytutu Przemysłu Skórzanego w Łodzi,
  - Centralnego Instytutu Techniki Medycznej w Warszawie,
  - Centralnego Instytutu Ochrony Pracy w Warszawie.
- 6) rozmiary zgodnie ze specyfikacją rozmiarowo-ilościową przekazaną przez Zamawiającego.

#### **10. CZAPKA ROBOCZA LETNIA**

- 1) czapka z usztywnionym daszkiem, wykonana z materiału o składzie: 65 % bawełna, 35% poliester w kolorze granatowym,
- 2) klasyczny fason,
- 3) wyposażona w cztery wywietrzniki,
- 4) z możliwością regulacji obwodu metalową klamrą.

#### **11. CZAPKA ROBOCZA ZIMOWA**

- 1) czapka zimowa wywijana, wykonana z materiału o składzie 100 % bawełna akrylowa w kolorze czarnym,
- 2) klasyczny fason.

#### **12. RĘKAWICE MONTAŻOWE**

- 1) rękawice robocze stosowane do prac mechanicznych, serwisowych, w produkcji, logistyce, całkowicie powlekane pianką nitylową w części chwytnej i wierzchniej do elastycznego ściągacza,
- 2) z dodatkowym nakropieniem w części chwytnej,
- 3) posiadające certyfikat Oeko-Tex Standard 100,
- 4) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: EN 420, EN 388 - poziom odporności na ścieranie, przecięcie, rozdarcie i przekłucie min. 4.1.4.1,

#### **13. RĘKAWICE PRZECIWPZECIĘCIOWE**

- 1) rękawice robocze stosowane do prac mechanicznych, serwisowych, w produkcji, logistyce, całkowicie powlekane pianką nitylową w części chwytnej i wierzchniej do elastycznego ściągacza,
- 2) z dodatkowym nakropieniem w części chwytnej,
- 3) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: EN 420, EN 388 - poziom odporności na ścieranie, przecięcie, rozdarcie i przekłucie min. 4.5.4.3,

#### **14. RĘKAWICE KUCHENNE – ŻAROODPORNE**

- 1) rękawice kuchenne, dziane, przeznaczone do prac w gastronomii,
- 2) rękawice odporne na wysoką temperaturę do 250°C, trudnopalne, z przedłużanym elastycznym mankietem.
- 3) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: EN420, EN388, EN407 poziom odporności na palenie, ciepło kontaktowe, ciepło konwekcyjne i promieniowanie cieplne min. 4.2.4.2.

#### **15. RĘKAWICE KWASOODPORNE**

- 1) rękawice ochronne do prac w laboratoriach,
- 2) rękawice kwasoochronne nitylowe flokowane, długość min. 32 cm,
- 3) powierzchnia chwytana chropowata zapewniająca lepszą przyczepność,
- 4) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: EN 420, EN 388 - poziom odporności na ścieranie, przecięcie i rozdarcie i przekłucie min. 2.0.0.1, EN 374.

#### **16. RĘKAWICE GUMOWE – OCIEPLANE**

- 1) rękawice ochronne termoodporne wykonane z PCV w kolorze pomarańczowym,
- 2) wytrzymałe na ścieranie,
- 3) wykazujące dużą odporność na środki piorące, detergenty oraz kwasy,
- 4) zakończone otwartym mankietem pozwalającym na dodatkową ochronę przedramienia i pozwalającym na wsunięcie odzieży ochronnej w mankiet rękawicy,
- 5) z szorstką powierzchnią części chwytnej ułatwiającą chwytanie śliskich przedmiotów,

- 6) wyposażone w wyściółkę, wykonaną z wysokiej jakości tkaniny polarowej, gwarantującą komfort użytkowania oraz ciepło,
- 7) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: EN 420.

#### **17. RĘKAWICE GUMOWE**

- 1) rękawice ochronne gumowe, flokowane, zapewniające wysoką odporność na detergenty i środki piorące;
- 2) wykorzystywane do ogólnych prac gospodarczych i mechanicznych;
- 3) wykonane z 100% kauczuku naturalnego, z prostym mankietem, o długość około 30,5 cm;
- 4) gramatura 50 g.;
- 5) wewnętrzna powierzchnia pokryta flokiem (pyłem bawełnianym), ułatwiającym wkładanie i zdejmowanie rękawic oraz zapobiegającym poceniu się rąk w czasie użytkowania;
- 6) na części chwytnej wyposażone w chropowatą strukturę, zapewniającą lepszą przyczepność;
- 7) odporne na rozciąganie;
- 8) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: EN 420.

#### **18. RĘKAWICE MANUALNE Z OCHRONĄ TERMICZNĄ**

- 1) rękawice termoodporne, bardzo manualne – 5-palcowe,
- 2) cienkie oraz dopasowane do ręki,
- 3) tekstylny wkład bezszwowy pokryty nitylem z nakropieniem, odporny na oleje i smary,
- 4) zakończone ściągaczem.
- 5) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: EN 420, EN 388 - poziom odporności na ścieranie, przecięcie i rozdarcie i przekłucie min. 4.1.1.1, EN 407 – poziom odporności na zagrożenia termiczne min. 0.1.0.0.0.0.

#### **19. RĘKAWICE PRZECIWWIBRACYJNE**

- 1) rękawice antywibracyjne dziane, powlekane wypustkami z tworzywa lateksowego lub chloroprenu redukującymi i tłumiącymi drgania,
- 2) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: EN ISO 10819, EN 420, EN388 - poziom odporności na ścieranie, przecięcie i rozdarcie i przekłucie min. 0.3.4.3.

#### **20. RĘKAWICE ROBOCZE WZMOCNIONE SKÓRĄ**

- 1) rękawice drelichowe wzmocnione skórą naturalnej dwoinowej – ciemny drelich;
- 2) w części chwytnej wykonane z jednego kawałka skóry bez przeszyci, wzmocnione skórą w części grzbietowej na linii kości śródrezcza i końcówkach palców, z podszewką bawełnianą w części chwytnej, mankiet podgumowany;
- 3) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: EN 420, EN 388 - poziom odporności na ścieranie, przecięcie i rozdarcie i przekłucie min. 4.2.4.4.

#### **21. RĘKAWICE MONTAŻOWE**

- 1) rękawice robocze stosowane do prac mechanicznych, serwisowych, w produkcji, logistyce, powlekane pianką nitylową w części chwytnej do elastycznego ściągacza,
- 2) z dodatkowym nakropieniem w części chwytnej,
- 3) z trwałą impregnacją typu Actifresh, zapobiegającą rozwojowi bakterii, pleśni, drobnoustrojów i przykremu zapachowi,
- 4) posiadające certyfikat Oeko-Tex Standard 100,
- 5) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: EN 420, EN 388 - poziom odporności na ścieranie, przecięcie, rozdarcie i przekłucie min. 4.1.4.1,

#### **22. RĘKAWICE ROBOCZE**

- 1) rękawice ochronne do prac precyzyjnych, zalecane do wykonywania czynności wymagających ochrony mechanicznej z zachowaniem wyczucia dotykowego, wykazujące wysoką odporność na ścieranie, przecięcie i przebicie.
- 2) doskonale przylegające do dłoni i wchłaniające pot.



- 3) wykonane z elastycznej i rozciągliwej dzianiny bez szwów.
- 4) część dłoni (śródręcze) i palce pokryte powłoką poliuretanową.
- 5) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: EN 420, EN 388 - poziom odporności na ścieranie, przecięcie, rozdzarcie i przekłucie min. 4.1.3.1.

#### **23. RĘKAWICE ROBOCZE DZIANE KOLORU BIAŁEGO**

- 1) rękawice ochronne do prac precyzyjnych, zalecane do wykonywania czynności wymagających ochrony mechanicznej z zachowaniem wyczucia dotykowego.
- 2) doskonale przylegające do dłoni.
- 3) wykonane z nylonu i włókna węglowego bez powleczenia.
- 4) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: EN 420, EN 388 - poziom odporności na ścieranie, przecięcie, rozdzarcie i przekłucie min. 2.1.3.2.

#### **24. RĘKAWICE ROBOCZE DZIANE KOLORU BIAŁEGO NAKRAPIANE PCV**

- 1) rękawice ochronne z dwustronnym nakropieniem na części dłonicowej.
- 2) wykonane:
  - z przewiewnej, rozciągliwej i bardzo wytrzymałej dzianiny średniej grubości, z nylonu,
  - z nakropieniem z PCV o właściwościach przeciwślizgowych.
- 3) zapewniające dobrą chwytność i wycucie dotykowe.
- 4) zakończone w nadgarstku elastycznym ściągaczem.
- 5) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: EN 420, EN 388- poziom odporności na ścieranie, przecięcie i rozdzarcie i przekłucie min. 2.1.4.1.

#### **25. RĘKAWICE BENZYNO I OLEJODPORNE**

- 1) rękawice robocze, 5-palcowe z elastycznym ściągaczem, przeznaczone do prac w środowisku gdzie wymagana jest sprawność i dobre właściwości manualne, a także ochrona przed zagrożeniami mechanicznymi, cieczami, smarami i olejami.
- 2) wykonane z bezzwowej dzianiny poliamidowej, powleczonej w całości (w części chwytnej i grzbietowej do elastycznego ściągacza) ciemnym nitylem.
- 3) z trwałą impregnacją typu Actifresh, zapobiegającą rozwojowi bakterii, pleśni, drobnoustrojów i przykremu zapachowi.
- 4) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: EN 420, EN 388 - poziom odporności na ścieranie, przecięcie i rozdzarcie i przekłucie min. 4.1.2.1.

#### **26. RĘKAWICE OCHRONNE SKÓRZANE**

- 1) rękawice ochronne, wzmacniane delikatną skórą kozią - licową.
- 2) grzbiet dłoni wykonany z białej tkaniny bawełnianej, mankiet zapinany na rzep.
- 3) mankiet ze ściągaczem,
- 4) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: EN 420.

#### **27. RĘKAWICE JEDNORAZOWE NITRYLOWE NIEPUDROWANE**

- 1) uniwersalne rękawice ochronne, nitylowe, bezpudrowe, przeznaczone do prac w środowisku gdzie wymagana jest sprawność i dobre właściwości manualne.
- 2) wykonane z nitylu z powierzchnią teksturowaną na końcach palców.
- 3) bez środka pudrującego.

#### **28. RĘKAWICE JEDNORAZOWE NITRYLOWE DOPUSZCZONE DO KONTAKTU Z ŻYWNOŚCIĄ**

- 1) rękawice ochronne nitylowe, dopuszczone do kontaktu z żywnością, przeznaczone do użycia w laboratoriach, instytutach badawczych, przemyśle chemicznym, spożywczym, elektronicznym oraz komputerowym, czyszczeniu i konserwacji, ochronie produktu,
- 2) nie zawierające białek naturalnej gumi i nie powodujące ryzyka wystąpienia u użytkownika alergii typu I,
- 3) odporne na długotrwałe działanie większej liczby przemysłowych środków chemicznych,

- 4) o dobrze dopasowanym kształcie zapewniającym doskonałe wyczucie dotykowe oraz bardzo dobry komfort noszenia,
- 5) z gładkimi powierzchniami palców,
- 6) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: EN 420, EN 1149-1, EN 1149-3 i EN 1149-5 (odzież antystatyczna).

#### **29. KOMBINEZON KWASOODPORY**

- 1) lekki i wygodny kombinezon chemoodporny zapewniający ochronę przed działaniem wielu stężonych nieorganicznych substancji chemicznych oraz przed cząstkami stałymi o średnicy poniżej 1µm,
- 2) zabezpieczający przed zagrożeniami biologicznymi, z możliwością użycia w strefie Ex - zagrożenia wybuchem, odporny na działanie cieczy pod ciśnieniem do 2 barów.
- 3) odporny na rozrywanie i przetarcie,
- 4) wyposażony w:
  - zamek błyskawiczny z samoprzylepną podwójną patką zapewniającą lepsze zabezpieczenie i barierę ochronną przed cieczami,
  - elastyczny kaptur i samoprzylepną patkę pod brodą zapewniającą doskonałe przyleganie do masek pełno twarzowych,
  - szwy szyte zakryte taśmą gwarantującą ochronę na poziomie właściwym dla tkaniny Tychem®,
  - elastyczne mankiety rękawów i nogawek zapewniają doskonałe przyleganie do ciała i szczelność,
  - gumkę w talii dla optymalnego dopasowania do kształtu ciała,
  - pętelkę na kciuk z elastycznej gumy przymocowaną do mankietu rękawa,
- 5) materiał: włóknina Tyvek® z pokryciem polimerowym, 83 g/m<sup>2</sup>
- 6) ciężar poniżej 450g,
- 7) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: Typ 3 - EN 14605, Typ 4 - EN 14605, Typ 5 - EN 13982-1, Typ 6 - EN 13034, EN 14126, EN 1149-5, EN 1073-2.

#### **30. KURTKA ZIMOWA KWASOODPORA**

- 1) kurtka ocieplana, wykonana z materiału wysokiej jakości, odpornego na płomienie i chemikalia, w ciemnym kolorze (granatowy, szary),
- 2) zapewniająca ochronę przed zimnem do temperatury - 30°C,
- 3) materiał wierzchni: 98% poliester, 2% antystatyczna nić węglowa ze 100% oddychającym powleczeniem PU, o gramaturze 250g/m<sup>2</sup>,
- 4) podszewka: ognioodporna, bawełniana o gramaturze 170g/m<sup>2</sup>,
- 5) ocieplenie: odpinana, modaktylowo bawełniana kamizelka, o gramaturze 350g/m<sup>2</sup>,
- 6) wyposażona w:
  - a) kaptur chowany w kołnierz,
  - b) mankiety regulowane rzepami,
  - c) ściągacze w kapturze i obszyciu,
  - d) taśmowe szwy chroniące przed deszczem,
  - e) kieszeń na telefon komórkowy,
- 7) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: EN343 KLASA 3:3, EN ISO 14116, na zewnątrz wskaźnik 1, wewnątrz wskaźnik 3 EN1149-5, EN13034 (TYP 6),
- 8) rozmiary zgodnie ze specyfikacją rozmiarowo-ilościową przekazaną przez Zamawiającego.

#### **31. MASKA PEŁNOTWARZOWA Z POCHŁANIACZEM I FILTREM PRZECIWPYŁOWYM w skład kompletu wchodzi:**

- maska ochronna 1 szt.
- pochłaniacz – 2 kpl. (po 2 szt. każdy komplet)
- filtr przeciwpyłowy – 2 szt.

- 1) maska ochronna pełnotwarzowa wraz z odpowiednio dobranym filtrem i pochłaniaczem służąca do ochrony dróg oddechowych i twarzy przed szkodliwymi gazami i parami o stężeniu do 20xNDS i przed cząstkami stałymi i ciekłymi o stężeniu do 40xNDS,
- 2) wyposażona w:
  - miękką i lekką zapewniającą wysoki komfort, wykonaną z nieuczulającego elastomeru część twarzową,
  - szybę cało twarzową z poliwęglanu, odporną na zarysowania i uderzenia,
  - szybę o szerokim polu widzenia,
  - nagłowie z 4 taśmami łatwe do zakładania i zdejmowania,
  - zawór wydechowy zapewniający mniejsze opory wydechu, łatwiejsze oddychanie, mniejsze kumulowanie ciepła i potu,
- 3) konstrukcja maski z dwoma elementami oczyszczającymi zapewniającymi niższe opory oddechowe, lepszy rozkład ciężaru i bardziej wyważone dopasowanie,
- 4) z bezpiecznym i pewnym dopasowaniem elementów czyszczących za pomocą złącza bagnetowego,
- 5) Zamawiający wymaga maski dostępnej w trzech rozmiarach odróżnianych kolorami,
- 6) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: : EN136
- 7) rozmiary zgodnie ze specyfikacją rozmiarowo-ilościową przekazaną przez Zamawiającego.
- 8) wymagania dla filtrów przeciwpyłowych:
  - filtry przeznaczone są do skompletowania z maską pełno twarzową,
  - filtry klasy P3 posiadające skuteczność filtracji 99,95% i przeznaczone do ochrony przed cząstkami stałymi i ciekłymi o wysokiej toksyczności dla których  $NDS < 0,05 \text{ mg/m}^3$  - w połączeniu z maską pełnotwarzową - do 200xNDS,
  - wyposażone w stabilną obudowę z tworzywa sztucznego umożliwiającą zastosowanie filtra w trudniejszych warunkach,
  - z mocowaniem do części twarzowej za pomocą złącza bagnetowego,
- 9) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: : EN143,
- 10) wymagania dla pochłaniaczy:
  - pochłaniacze przeznaczone są do skompletowania z maską pełno twarzową,
  - pochłaniacze przeznaczone są do ochrony przed: gazami i oparami organicznymi o temperaturze wrzenia powyżej 65°C o stężeniu objętościowym w powietrzu  $\leq 0,1\%$  (1.000 ppm), gazami i oparami nieorganicznymi o stężeniu objętościowym w powietrzu  $\leq 0,1\%$  (1.000 ppm) i gazami i oparami kwaśnymi o stężeniu objętościowym w powietrzu  $\leq 0,1\%$  (1.000 ppm),
  - z obudową z tworzywa sztucznego,
  - wyposażone w bagnetowy system mocowania zapewniający dokładne i bezpieczne zamocowanie elementu oczyszczającego,
- 11) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: : EN14387,

### **32. OBUWIE KWASOODPORNE**

- 1) obuwie zawodowe olejoodporne, kwasooodporne i odporne chemicznie,
- 2) typu kozak, sięgające pod kolano,
- 3) wierzch i spód wykonany z PCV w kolorze czerwonym, modyfikowanego kauczukiem nitrylowym,
- 4) podeszwa urzeźbiona, antypoślizgowa i olejoodporna,
- 5) typ: OB FO SRA,



- 6) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: : EN20347, EN20344 oraz PN-ISO6110,
- 7) rozmiary zgodnie ze specyfikacją rozmiarowo-ilościową przekazaną przez Zamawiającego.

### **33. PÓLMASKA FILTRUJĄCA Z ZAWORKIEM**

- 1) półmaska filtrująca z zaworkiem przeznaczona do ochrony przed średnio toksycznymi pyłami, aerozolami cząstek stałych i aerozolami ciekłymi o stężeniu do 12 x NDS,
- 2) zastosowanie: budownictwo, rolnictwo, chemikalia, obróbka metali, przemysł samochodowy, żelazo i stal, tartaki, szlifowanie, cięcie, wiercenie, rozpylony olej o niskiej temperaturze, spawanie, praca z azbestem, szkłem i włóknami mineralnymi, spaliny silników wysokoprężnych,
- 3) wymagania:
  - półmaski filtrująca posiadająca trójpanelową, składaną konstrukcję, ułatwiającą przechowywanie,
  - po złożeniu zakryte jest wewnątrz półmaski co ułatwia utrzymanie czystości wewnątrz półmasek podczas przerw w użytkowaniu,
  - bardzo dobra szczelność dopasowania - półmaski zachodzą głębiej na brodę i nos,
  - szeroki środkowy panel zapewnia stabilność położenia,
  - panel dolny skutecznie obejmuje brodę, poruszając się z nią, np. podczas rozmowy,
  - zastosowany zaworek wydechowy podnosi komfort użytkowania,
  - nowoczesna włóknina półmasek charakteryzuje się bardzo niskimi oporami oddychania, zwiększając komfort oraz wydłużając okres użytkowania,
  - innowacyjny materiał taśm nagłowia redukuje ucisk głowy,
  - pakowana indywidualnie,
- 4) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: EN149 - FFP2 - półmaska w klasie ochronnej 2

### **34. OKULARY OCHRONNE**

- 1) okulary ochronne zapewniające ochronę przed promieniowaniem UV, z dobrą widocznością kolorów, doskonałe dopasowanie do indywidualnych potrzeb użytkownika, komfort i pewność ochrony oraz ograniczone zjawisko zsuwania się z nosa,
- 2) odporność na uderzenia ciał o wysokich prędkościach i niskiej energii w skrajnych temperaturach (-5 do +55°C),
- 3) wymagania:
  - poliwęglanowe soczewki z powłoką zapobiegającą zarysowaniu i parowaniu,
  - przepuszczalność światła 88%,
  - regulowana długość ramion (4 pozycje),
  - regulowany kąt nachylenia szybek (poprzez regulację położenia ramion),
  - miękkie zauszniki,
  - miękki, wentylowany mostek nosowy,
  - nylonowe ramiona,
  - z możliwością wyboru szybki np. bezbarwne i szare - do zastosowania w różnych środowiskach pracy,
  - konstrukcja okularów musi zapewniać zwiększoną kompatybilność z półmaskami i być idealna do jednoczesnego stosowania z półmaskami filtrującymi.
- 4) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: EN 166:2001.

### **35. SANDAŁY ROBOCZE**

- 1) wygodne, trwałe i lekkie sandały ochronne, odporne na poślizg na podłożu stalowym i ceramicznym.
- 2) wyposażone w:
  - podnosek ochronny kompozytowy - zabezpieczający palce stopy przed uderzeniem,
  - podeszwę odporną na działanie benzyn, rozpuszczalników oraz olei.
- 3) opis materiału:
  - wierzch: skóra welurowa,
  - podszewka: dzianina dystansowa,
  - wyściółka: wymienna, formowana anatomicznie,
  - podeszwa: ROLAND, poliuretan jednogęstościowy.
- 4) numeracja: **40 – 47.**
- 5) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: EN ISO 20345:2007.
- 6) rozmiary zgodnie ze specyfikacją rozmiarowo-ilościową przekazaną przez Zamawiającego w dniu złożenia zapotrzebowania.

### **36. PÓŁBUTY ROBOCZE**

- 1) antyelektrostatyczne, wygodne, trwałe i lekkie półbuty bezpieczne z metalowym podnoskiem, zapewniające doskonałą giętkość i elastyczność nawet w niskich temperaturach,
- 2) podeszwa nie rysująca powierzchni, zapewniająca bardzo dobre właściwości przeciwpoślizgowe – klasa SRC, dwuwarstwowa (PU/TPU): bieżnik z litego transparentnego poliuretanu termoplastycznego, międzypodeszwa wykonana ze spienionego poliuretanu komórkowego, odporna na oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne,
- 3) konstrukcja podeszwy:
  - zapewniająca stabilność,
  - chroniąca skórę obuwia w jego przedniej części,
  - odporna na ścieranie, przecięcia i pęknięcie,
  - łagodząca nierówności podłoża,
  - odporna na temperaturę w krótkotrwałym kontakcie do 120°C,
  - absorbująca energię w części piętowej,
- 4) zastosowana technologia łączenia podeszwy z cholewką: bezpośredni, dwustopniowy wtrysk poliuretanu i poliuretanu termoplastycznego, zapewniająca trwałość spodu w wierzchem obuwia oraz nieprzemakalność od podłoża,
- 5) urzeźbienie czubka podeszwy dodatkowo zabezpieczające przed poślizgiem na nierównym podłożu,
- 6) obuwie wykonane z materiałów zapewniających dobre właściwości higieniczne:
  - wierzch obuwia wykonany z licowych skór bydlęcych, gładkich, o zmniejszonej absorpcji wody ze wstawkami z oddychającego materiału,
  - podszewki z włókien obuwniczych o dużej przepuszczalności pary wodnej i odporne na ścieranie,
  - kołnierz i język miękko wykończone pianką,
  - wyposażone w wyjmowaną higroskopijną wyściółkę, posiadającą bardzo dobre właściwości przeciwpotne,
  - wzmocnione metalową ochroną- zabezpieczającą palce stopy przed urazami o energii uderzenia do 200 J lub naciskiem o sile 15 kN
- 7) numeracja: **39 – 47.**
- 8) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: PN-EN ISO 20345, S2, SRC.
- 9) rozmiary zgodnie ze specyfikacją rozmiarowo-ilościową przekazaną przez Zamawiającego w dniu złożenia zapotrzebowania.

### **37. TRZEWIKI ROBOCZE**

- 1) trzewiki bezpieczne z dwuwarstwową podeszwą PU/TPU i innowacyjnym perforowanym podnoskiem kompozytowym **AirTec®**, w którym specjalnie rozmieszczone otwory zwiększają naturalną oddychalność stopy.
- 2) podeszwa nie rysująca powierzchni, zapewniająca bardzo dobre właściwości przeciwpoślizgowe, bieżnik z litego transparentnego poliuretanu termoplastycznego, międzypodeszwa wykonana ze spienionego poliuretanu komórkowego, odporna na oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne,
- 3) konstrukcja podeszwy:
  - zapewniająca stabilność,
  - chroniąca skórę obuwia w jego przedniej części,
  - odporna na ścieranie, przecięcia i pęknięcie,
  - łagodząca nierówności podłoża,
  - odporna na temperaturę w krótkotrwałym kontakcie do 130°C,
  - absorbująca energię w części piętowej - system **Shockabsorber**,
- 4) cholewki wykonane z wysokiej jakości skór licowych gładkich o zmniejszonej nasiąkliwości wody i wysokim współczynnikiem przepuszczalności pary wodnej,
- 5) kołnierz oraz półmiechowy język wykonany z wysokiej jakości skóry licowej,
- 6) podszewka wykonana z materiału **DryBestHypperion®**, który skutecznie odprowadza pot dając użytkownikowi uczucie suchości i komfortu,
- 7) obuwie z niemetalowymi oczkami oraz elementami odblaskowymi zwiększającymi widzialność pracownika w trudnych warunkach pracy,
- 8) z umiejscowioną na pięcie obuwia dodatkową ochronę z bardzo wytrzymałego mechanicznie materiału **Matrix®**, przedłużającą trwałość obuwia,
- 9) z obcasem zaprojektowanym tak, aby zmniejszyć ryzyko skręcenia nogi,
- 10) z podpodeszwą antyprzebiciową z elastycznego nie zawierającego metalu, wykonaną z materiału **L-protection®**,
- 11) z wyściółką **HundertMark®** z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych, znacznie podnoszącą właściwości higieniczne obuwia.
- 12) buty o właściwościach **amagnetycznych (non metallic)**, wszystkie elementy obuwia (oczka, podnoski, podpodeszwy antyprzebiciowe itp.) wykonane z materiałów niemetalowych.
- 13) tęgość: H 1/2.
- 14) numeracja: **39 – 47**.
- 15) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: PN-EN ISO 20345:2005/A1:2007, S3, SRC.
- 16) rozmiary zgodnie ze specyfikacją rozmiarowo-ilościową przekazaną przez Zamawiającego w dniu złożenia zapotrzebowania.

### **38. TRZEWIKI ROBOCZE OCIEPLANE**

- 1) antyelektrostatyczne, wygodne, trwałe, lekkie i wytrzymałe, ocieplane trzewiki bezpieczne z perforowanym podnoskiem kompozytowym **Airtec®**, w którym specjalnie rozmieszczone otworki gwarantują stopie naturalną oddychalność
- 2) wykonane z wysokiej jakości materiałów zapewniających bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia,
- 3) z cholewkami wykonanymi z tłoczonych skór licowych bydlęcych o zmniejszonej nasiąkliwości wody,
- 4) górna część cholewki zakończona skórzanym kołnierzem wypełnionym pianką lateksową,
- 5) z podszewką ocieplaną na bazie wełny naturalnej i półmiechowym językiem ze skóry naturalnej,
- 6) z niemetalowymi oczkami,

- 17) z podeszwą z dwuwarstwowego poliuretanu PU/PU z dodatkową ochroną czubka, odporną na oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne, chroniącą przed poślizgiem w klasie SRC,
- 7) pochłaniające energię w części piętowej,
- 8) doskonale chroniące piętę, z obcasem zaprojektowanym tak, aby dodatkowo chronić nogę przed skręceniem,
- 9) z niemetalową wkładką antyprzebiciową,
- 10) z wyściółką z włókniny ocieplanej,
- 11) buty o właściwościach **amagnetycznych (non metallic)**, wszystkie elementy obuwia (oczek, podnoski, podpodeszwy antyprzebiciowe itp.) wykonane z materiałów niemetalowych.
- 12) Tęgość H1/2
- 13) numeracja: **39 – 47**,
- 14) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: PN-EN ISO 20345, S3, CI, SRC,
- 15) rozmiary zgodnie ze specyfikacją rozmiarowo-ilościową przekazaną przez Zamawiającego w dniu złożenia zapotrzebowania.

#### **39. KURTKA ZIMOWA - OCIEPLANA**

- 1) wodoszczelna, ocieplana kurtka przeciwdeszczowa o praktycznym kroju  $\frac{3}{4}$ .
- 2) wyposażona w elementy odblaskowe, liczne kieszenie oraz uchwyt na klucze.
- 3) wykonana z:
  - materiał wierzchni: 100% Poliester Ripstop, powleczenie PCV, 250g,
  - podszewka: 100% Poliester 55 g,
  - Ocieplina: 100% Poliester 170 g.
- 4) zapinana na suwak, przykryty plisą.
- 5) podkrój szyi wykończony stójką.
- 6) kaptur.
- 7) rękawy zakończone mankietami regulowanymi rzepami.
- 8) dwie kieszenie piersiowe zamykane na zamki błyskawiczne pod patkami.
- 9) dwie kieszenie dolne zamykane na zamki błyskawiczne pod patkami.
- 10) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: EN 343 klasa 3:1.
- 11) rozmiary zgodnie ze specyfikacją rozmiarowo-ilościową przekazaną przez Zamawiającego w dniu złożenia zapotrzebowania.

#### **40. KURTKA PRZECIWDESZCZOWA**

- 1) wykonana z materiału o składzie - 30% PCV, 70% poliester w kolorze granatowym,
- 2) praktyczny krój  $\frac{3}{4}$ ,
- 3) zapinana na suwak oraz dodatkowe napy z możliwością ściągnięcia jej na dole troczkami,
- 4) kaptur zasuwany w kołnierzu, ściągany troczkami,
- 5) dwie kieszenie zamaskowane zakładkami,
- 6) rękawy zapinane na napy umożliwiające regulację ich szerokości i doskonałą ochronę przed deszczem,
- 7) szwy dodatkowo klejone od wewnątrz taśmami zabezpieczającymi przed dostaniem się wody,
- 8) system wentylacji na plecach,
- 9) zapakowana w saszetkę, którą można wykorzystać do transportowania innych przedmiotów,
- 10) z widocznym oznaczeniem rozmiaru na metce, zawierającym obwód klatki piersiowej i wzrost np. 110/175,
- 11) rozmiar zgodnie ze specyfikacją rozmiarowo-ilościową przekazaną przez Zamawiającego.

#### **41. KAMIZELKA OSTRZEGAWCZA - KOLOR ŻÓŁTY**

- 1) kamizelka ostrzegawcza o intensywnej widzialności, wykonana z materiału o składzie: 98 % poliester, 2 % włókno węglowe, w kolorze żółtym lub pomarańczowym,
- 2) wykończona czarną lamówką,
- 3) dwie taśmy odblaskowe dookoła korpusu,
- 4) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: EN ISO 20471 Klasa 2, EN ISO 14116, EN 1149-5,
- 5) rozmiary zgodnie ze specyfikacją rozmiarowo-ilościową przekazaną przez Zamawiającego.

#### **42. FARTUCH BENZYNO I OLEJODPORNY**

- 1) fartuch dla kierowców i mechaników samochodowych wykonany z dzianiny poliestrowej jednostronnie gumowaną o gramaturze 350 g/m<sup>2</sup> w kolorze granatowym, czarnym lub khaki,
- 2) materiał odporny na działanie wody, tłuszczów, środków dezynfekujących smarów i paliw oraz na uszkodzenia mechaniczne,
- 3) wiązany z tyłu,
- 4) rozmiary zgodnie ze specyfikacją rozmiarowo-ilościową przekazaną przez Zamawiającego.

#### **43. OKULARY PRZECIWOODPRYSKOWE**

- 1) okulary ochronne przeznaczone są do ochrony przed odpryskami i uderzeniami (45m/s),
- 2) wyposażone w szarą szybkę poliwęglanową z powłoką supravision HC-AF, chroniącą przed oślnieniem słonecznym, niezaparowująca oraz odporna na zarysowania,
- 3) design oraz sferyczna szybka zapewniają panoramiczne, nieograniczone pole widzenia,
- 4) zapewniające 100% ochronę przed promieniowaniem UV,
- 5) zauszniki wykonane z połączenia materiałów twardych oraz miękkich zapewniających wysoki komfort oraz stabilizację.
- 6) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: EN166, EN170, EN172.

#### **44. OKULARY PRZECIWSŁONECZNE**

- 1) męskie okulary przeciwsłoneczne polaryzacyjne dla kierowców,
- 2) materiał ramki: metal,
- 3) materiał zausznika: polikarbon charakteryzujący się twardością i termoplastycznością, lekkością oraz odpornością na zarysowania i pęknięcia,
- 4) z regulowanymi silikonowymi noskami,
- 5) soczewki z filtrem UV-400 w kategorii minimum 3, wykonane w technologii TAC lub pokryte dodatkowo inną specjalną warstwą tworzywa odpornego na ścieranie i pękanie,
- 6) w kolorze zielonym lub ciemnozielonym,
- 7) wymiary: szerokość między zawiasami 14-15 cm, wysokość soczewek 4,2-5,0 cm,
- 8) w komplecie twarde etui chroniące okulary przed uszkodzeniem oraz firmowa fibra do czyszczenia soczewek

#### **45. OKULARY BALISTYCZNE**

- 1) okulary balistyczne o modułowej konstrukcji, pozwalające na szybką wymianę szkieł i dostosowanie właściwości ochronnych do aktualnie panujących warunków.
- 2) okulary z oprawką wykonaną z lekkiego i wytrzymałego poliwęglanu, nosek i zauszniki z antypoślizgowymi wstawkami TIPGRIP.
- 3) wyposażone w soczewki chroniące przed uderzeniem stalową kulką o średnicy 6 mm i masie 0,86 g, poruszającą się z prędkością 120 m/s (klasa B).
- 4) w zestawie wymagane są trzy rodzaje wymiennych wizjerów:



- **Clear** (Przeźroczyste) i **Smoke** (Przyciemniane) - obydwa przeznaczone do stałego noszenia, z certyfikatem z doskonałej jakości optycznej oraz ochroną przed promieniowaniem UVA / UVB na poziomie 99,9%.
  - **ESP** (Extra Sensory Perception) - z innowacyjną powłoką, która ma za zadanie ograniczać refleksy i chronić przed szkodliwym działaniem niebieskiego światła. Filtry ESP zatrzymują 57% niebieskiego światła i 100% UVA/UVB przy przepuszczalności światła widzialnego na poziomie 64%.
  - nylonowy pokrowiec oraz dwie sakiewki do przechowywania zapasowych wizjerów i ściereczka czyszcząca z mikrofibry.
  - regulowany, elastyczny pasek do zawieszenia na szyi o szerokości: 15 mm i długości: 280-570 mm.
- 5) okulary wyprodukowane z zastosowaną technologią:
- ANTI-FOG – przeciwmgielna powłoka pozwalająca na pracę w optymalnych warunkach poprzez usuwanie efektu kondensacji, który występuje gdy istnieją duże różnice temperatury lub podczas noszenia niewentylowanych ramek.
  - ANTI-SCRATCH – poprawia odporność soczewek, redukuje powstawanie zarysowań. Wydłuża żywotność i poprawia komfort użytkownika zapobiegając zadrapaniom, które mogą negatywnie wpłynąć na wizję.
  - REMOVABLE TEMPLES – możliwość szybkiej zmiany okularów w gogle, poprzez zamocowanie dodatkowego paska nośnego.
- 6) Szczegółowa specyfikacja okularów:
- panoramiczne pole widzenia,
  - zintegrowane zabezpieczenia boczne,
  - antypoślizgowe wstawki TIPGRIP na nosku i zauszniakach,
  - klasa wytrzymałości: FT,
  - klasa optyczna: 1,
  - filtry spełniające n/w normy:
    - Clear – EN 170 2C-1.2,
    - ESP – EN 172 5-3.1,
    - Smoke – EN 172 5 -3.1,
  - klasa balistyczna: BT, STANAG 4296:
    - Clear - V50: 824,4 km/h (229 m/s)
    - ESP - V50: 856,8 km/h (238 m/s)
    - Smoke - V50: 849,68 km/h (236 m/s).
  - soczewki: Poliwęglanowe, balistyczne, 2,95 mm, Curve 9,
  - powłoki: ANTI-SCRATCH, ANTI-FOG,
  - kolor szkielec : Clear, Smoke, ESP,
  - kolor oprawki: czarny,
  - waga: 28 g.

#### 46. MASKA PRZECIWPYŁOWA

- 1) półmaska do ochrony dróg oddechowych przeciw aerozolom stałym i ciekłym, gdy stężenie fazy rozproszonej nie przekracza 4-krotności najwyższego dopuszczalnego stężenia,
- 2) zapewniająca ochronę przed pyłami i aerozolami: cementu, węgla wapnia, grafitu, gipsu, kredy, kamienia, marmuru, tlenku cynku, celulozy, siarki, bawełny, opiłków metali żelaznych, węglowymi, roślinnymi, mącznymi oraz mgłami olejów i substancji ropopochodnych do wartości 4 NDS,
- 3) spełniająca wymagania: Certyfikat Oceny typu WE nr WE/s/1420/2009, EN 149: 2001 + A1 : 2009, Kategoria III Klasa P1.

#### 47. BUTY GUMOWE DLA GASTRONOMII

- 1) obuwiu wodoodporne, wysokie, wykonane: z mieszanki PVC/Nitryl, podeszwy odporne na przebicia, z protektorem antypoślizgowym z materiału syntetycznego zapewniającego ochronę przed olejami, benzyną, zasadami i kwasami,
- 2) podeszwa: PVC/Nitryl,
- 3) posiadające właściwości antyelektrostatyczne,
- 4) kolor biały,
- 5) numeracja: 35-44,
- 6) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: PN-EN ISO 20345:2011,
- 7) rozmiary zgodnie ze specyfikacją rozmiarowo-ilościową przekazaną przez Zamawiającego.

#### **48. UBRANIE ROBOCZE**

- 1) ubranie dwuczęściowe (bluza + spodnie ogrodniczki) w kolorze granatowym,
- 2) tkanina typu Klopman o gramaturze min. 245-265 g/m<sup>2</sup>, skład 65% poliester, 35% bawełna,
- 3) bluza zapinana na napy, rękawy długie zapinane,
- 4) spodnie z regulacją obwodu pasa, na bawecie kieszeń dzielona, dwie kieszenie przednie, z tyłu na nogawce kieszeń miarowa,
- 5) z tyłu guma dopasowująca,
- 6) szelki regulowane na plastikowe klamki,
- 7) rozmiary zgodnie ze specyfikacją rozmiarowo-ilościową przekazaną przez Zamawiającego.

#### **49. BLUZA SOFTSHELL**

- 1) wodoodporna, wiatrochronna, dwukolorowa ocieplana bluza zapinana na suwak,
- 2) wykonana z materiału: 94% Poliester, 6% Elastan, z laminowanym z mikropolarem 150g.
- 3) rękawy zakończone mankietami z gumką, z dodatkową regulacją na rzep,
- 4) jedna kieszeń piersiowa zamykana na zamek błyskawiczny,
- 5) dwie kieszenie dolne zamykane na zamki błyskawiczne.,
- 6) wymagana kolorystyka szaro-pomarańczowa,
- 7) rozmiary zgodnie ze specyfikacją rozmiarowo-ilościową przekazaną przez Zamawiającego w dniu złożenia zapotrzebowania.

#### **50. SPODNIĘ ROBOCZE**

- 1) wygodne spodnie robocze – bojówki,
- 2) wyposażona w liczne kieszenie na narzędzia i rzeczy osobiste, elastyczny pas, kieszenie na nokolanniki, kieszenie boczne zapinane na zamki, uchwyt na telefon i długopis oraz regulację nogawek rzepem,
- 3) wykonana z materiału o składzie: 60% bawełna, 40% poliester, 245g,
- 4) wymagana kolorystyka szaro-pomarańczowa,
- 5) rozmiary zgodnie ze specyfikacją rozmiarowo-ilościową przekazaną przez Zamawiającego w dniu złożenia zapotrzebowania,

#### **51. UBRANIE ROBOCZE KWASOODPORNE**

- 1) ubranie ochronne chroniące przed ciekłymi chemikaliami, łukiem elektrycznym, trudnopalne, antyelektrostatyczne,
- 2) spodnie typu ogrodniczki, bluza szara z odcinanym karczkiem w kolorze kontrastowym, gramatura min. 300g/m<sup>2</sup>,
- 3) skład min. 80% bawełna, z elementami odblaskowymi w kolorze żółto srebrnym
- 4) kategoria III, produkt podlegający systemowi kontroli dla produktu końcowego wg art 11 A lub art. 11 B dyrektywy Rady nr 89/686/EWG
- 5) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: EN ISO 13688, EN ISO 1149-5, EN ISO 11611, EN ISO 11612 A1 i A2, B1,C1, E2, F1, EN ISO 13034 Typ 6 i Typ PB[6] oraz PN EN 61482-1-2:2010(4 kA),
- 6) rozmiary zgodnie ze specyfikacją rozmiarowo-ilościową przekazaną przez Zamawiającego.

#### **52. FARTUCH BAWELNIANY**

- 1) wygodny i funkcjonalny fartuch roboczy, wykonany z tkaniny KLOPMAN w kolorze niebieskim, o składzie: 35 % bawełna, 65 % poliester i gramaturze minimum 175 g/m<sup>2</sup>.
- 2) zapinany na napy.
- 3) podkrój szyi wykończony kołnierzykiem,.
- 4) zaszewki piersiowe.
- 5) z jedną kieszenią piersiową umieszczoną po lewej stronie.
- 6) z dwoma kieszeniami dolnymi rozmieszczonymi symetrycznie.
- 7) z rękawami długimi, wykończonymi mankietami z możliwością wywinięcia.
- 8) dół i rękawy fartucha wykończony obrębem.
- 9) rozmiary zgodnie ze specyfikacją rozmiarowo-ilościową przekazaną przez Zamawiającego w dniu złożenia zapotrzebowania.

#### **53. PŁASZCZ DRELICHOWY**

- 1) Wygodny i funkcjonalny fartuch roboczy, wykonany z tkaniny KOLOPMAN w kolorze niebieskim, o składzie: 35 % bawełna, 65 % poliester i gramaturze minimum 210 g/m<sup>2</sup>.
- 2) Zapinany na napy.
- 3) Podkrój szyi wykończony kołnierzykiem.
- 4) Z jedną kieszenią piersiową umieszczoną po lewej stronie.
- 5) Z dwoma kieszeniami dolnymi rozmieszczonymi symetrycznie.
- 6) Z rękawami długimi, wykończonymi mankietami z możliwością wywinięcia.
- 7) Dół i rękawy fartucha wykończony obrębem.
- 8) Rozmiary zgodnie ze specyfikacją rozmiarowo-ilościową przekazaną przez Zamawiającego w dniu złożenia zapotrzebowania.

#### **54. KASK OCHRONNY**

- 1) kask służący do ochrony głowy przed urazami, wywołanymi uderzeniami spadających lub przemieszczających się przedmiotów oraz uderzeniami głową o elementy konstrukcji i części maszyn,
- 2) wykonany z trwałego materiału ABS o dużej gęstości w kolorze białym lub niebieskim,
- 3) wyposażone w bezpieczny daszek przymocowany do kasku i szerokie paski nylonowe chroniące łuki brwiowe,
- 4) z regulacją obwodu,
- 5) nadający się do noszenia w temperaturach ujemnych,
- 6) zgodny z normą PN-EN ISO 397 i EN 166 1 BAS, AF.

#### **55. OBUWIE DIELEKTRYCZNE**

- 1) obuwie ochronne przeznaczone do pracy przy urządzeniach elektrycznych o napięciu do 20 kV, jako dodatkowy sprzęt ochronny, w celu zabezpieczeniu użytkownika przed przepływem niebezpiecznego prądu rażenia przez ciało człowieka, poprzez stopy,
- 2) nakładane na obuwie zawodowe, ochronne itp.
- 3) z wywijanym mankietem poprawiającym właściwości ochronne obuwia,
- 4) oznakowane symbolem podwójnego trójkąta (symbol właściwości elektroizolacyjnych), z oznaczeniem klasy 2, spełniające także wymagania kryteriów KOW/S-01/2011
- 5) certyfikat zgodności WE/S/1851/2012.
- 6) środek ochrony indywidualnej kategorii III zgodny z normą: EN 50321:2002,

#### **56. RĘKAWICE DIELEKTRYCZNE**

- 1) gumowe rękawice elektroizolacyjne, ochronne przeznaczone do pracy przy urządzeniach elektrycznych, zapobiegające przed rażeniem prądem elektrycznym,
- 2) odporność na temperaturę w zakresie: +55°C ÷ -40°C,

- 3) klasa rękawic: 00,
- 4) środek ochrony indywidualnej zgodny z normą: EN 60903.

#### **57. FARTUCH GUMOWY**

- 1) fartuch przedni gumowy,
- 2) wykonany z 100% PCV,
- 3) wymiary: 75x110 cm,
- 4) wyposażony w kieszeń z przodu fartucha,
- 5) zakładany na szyję z wiązaniem na paski z tyłu.
- 6) rozmiary zgodnie ze specyfikacją rozmiarowo-ilościową przekazaną przez Zamawiającego.

### **III. WYMAGANIA W ZAKRESIE OZNAKOWANIA I PAKOWANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Poszczególne przedmioty zamówienia winny być zapakowane i dostarczone do siedziby Zamawiającego w poniżej opisanych opakowaniach jednostkowych i zbiorczych:
  - 1) Opakowania jednostkowe – standardowo stosowane przez producentów poszczególnych przedmiotów zamówienia.
  - 2) Opakowania zbiorcze – kartony.  
Zamawiający wymaga dostarczenia przedmiotów zamówienia zapakowanych zbiorczo w kartony o maksymalnych wymiarach: szerokość: **do 40 cm**, długość: **do 70 cm**, wysokość: **do 40 cm – nie dotyczy koszul**.  
Koszule Wykonawca dostarczy zapakowane zbiorczo po 10 szt., zapakowane w kartony o maksymalnych wymiarach: szerokość: **do 30 cm**, długość: **do 40 cm**, wysokość: **do 35 cm**.
2. Opakowania jednostkowe i zbiorcze należy oznakować trwale umieszczonymi etykietami, zawierającymi n/w dane:
  - 1) rozmiar,
  - 2) znak firmowy lub oznaczenie producenta,
  - 3) datę produkcji - kwartał lub miesiąc i rok,
  - 4) kraj producenta,
  - 5) ilość i pojemność opakowania,
  - 6) kod kreskowy,
  - 7) znak CE – jeżeli jest wymagany,
  - 8) numer odpowiedniej normy EN – jeżeli jest wymagany,
  - 9) oznakowanie symbolem odpowiedniej **kategorii** ochronnej – jeżeli jest wymagany,
  - 10) oznakowanie dodatkowymi **symbolami** w zależności od występowania dodatkowej właściwości ochronnej,
  - 11) graficzne lub pisemne oznaczenie sposobu pielęgnacji lub konserwacji.
3. Opakowania jednostkowe przedmiotów zamówienia, wykonanych metodą „szycia na miarę” Wykonawca oznaczy dodatkowo imieniem i nazwiskiem użytkownika, dla którego zamówiony asortyment został wykonany.
4. Zamawiający wymaga, aby prawidłowo oznakowane rękawice ochronne posiadały poniższe oznaczenia:
  - 1) znak CE,
  - 2) oznaczenie producenta,
  - 3) numer lub nazwę handlową rękawicy,
  - 4) rozmiar rękawicy,
  - 5) piktogram z podanymi poziomami ochrony i numerem normy,Przykład prawidłowego oznaczenia rękawic ochronnych spełniającej wymagania normy EN 388:



5. Zamawiający wymaga, aby prawidłowo oznakowane rękawice ochronne z kategorii chroniących przed czynnikami chemicznymi i biologicznymi posiadały poniższe oznaczenia:

- 1) znak CE z kodem instytutu kontroli i nadzoru,
- 2) oznaczenie producenta,
- 3) numer lub nazwę handlową rękawicy,
- 4) rozmiar rękawicy,
- 5) piktogramy z podanymi poziomami ochrony i numerem normy europejskiej.

Przykład prawidłowo oznaczenia rękawic ochronnych z kategorii III ryzyka:



6. Wykonawca winien zamieścić na metkach lub etykietach opakowań jednostkowych i zbiorczych, informacje w postaci opisów lub symboli graficznych, na temat sposobów prawidłowej pielęgnacji i eksploatacji dostarczonych przedmiotów zamówienia. Informacje muszą zawierać dane na temat maksymalnego dopuszczalnego poziomu określonej metody pielęgnacji lub konserwacji.