Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**dotyczący sukcesywnej dostawy odzieży ochronnej, obuwia roboczego oraz środków ochrony indywidualnej:**

**1.Bluza z długim rękawem-** Bluza robocza- poliester 65%, bawełna 35% o gramaturze nie mniejszej niż 245 g/m2, zapinana na guziki z przodu z dwoma kieszeniami na piersiach z tyłu ściągacz, rękawy zapinane na guzik.

**2.Gumowce-** Buty gumowe- 100% guma z wkładką tekstylną.

**3.Fartuch z tkaniny niepotliwej-** Fartuch dla sprzątaczek-fartuch wykonany z tkaniny nie potliwej, zapinany na guziki z przodu, z dwiema kieszeniami oraz jedna na wysokości lewej piersi , rękaw ¾ długości kolorowy.

**4.Obuwie robocze-** Trzewiki robocze-trzewiki wiązane za kostkę , podeszwa antypoślizgowa antyelektrostatyczna z odporną na ścieranie warstwą PTU , ochroną palców przed uderzeniem-podnosek szeroki kompozytowy i komfortowy chroniący przed uderzeniami z energią do 200 J, mocna wytrzymała podszewka zapewniająca suchość stopy.

**5.Rękawice robocze skórzane wzmacniane-** Rękawice z częścią chwytną, wykonane z jednego kawałka skóry, z usztywnianym mankietem, zgodne z normami EN 388 i EN 42.

**6. Sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości obejmujący :**

**szelki bezpieczeństwa** -z jednym pierścieniem grzbietowym, wykonanym ze stali o dużej wytrzymałości, na klatce piersiowej dwa pierścienie przednie. Pasy regulowane na klatce piersiowej, w ramionach i w obrębie ud. Taśma poliestrowa, szycia odporne na rozciąganie (nici polamidowe), zgodne z norma EN361 oraz EN358.

**pas pozycjonujący** – regulowany z funkcją szybkiego wypinania, wykonany z taśmy poliestrowej.
Tył wyściełany . Zgodny z normą EN358.

**7.Ubranie robocze letnie (placowy)-** Ubranie robocze- komplet spodnie ogrodniczki i bluza , tkanina poliester 65%,bawełan 35% o gramaturze minimum 290g/m2 .Bluza z długim rękawem regulacja zapięcia rękawa, zapinana na napy, dwie kieszenie boczne i górne na piersiach. Spodnie- dwie kieszenie w tylnej części, kieszenie boczne, kieszenie na piersi , kieszeń na komórkę ,długopisy, miarkę, możliwość regulacji w pasie , regulowane szelki. Całość wykonana z materiału wysokiej jakości, który zapewnia po wielokrotnym praniu stabilność kolorów
i rozmiarów.

**8.Ubranie robocze zimowe (placowy)-** Ubranie robocze ocieplane – komplet: spodnie ogrodniczki, bluza z ocieplanym kapturem. Tkanina poliester 65%, bawełna 35%, gramatura min.290g/m2 Bluza zapinana na zamek kryty plisa zapinaną na guziki posiadająca odpinany kaptur z możliwością ściągnięcia sznurkiem, dwie kieszenie górna i dolne, przedłużony dół kurtki, ocieplina 100% poliester- 200g/m2 . Spodnie ogrodniczki z kieszenią na piersi i kieszeniami bocznymi, możliwość regulacji w pasie , długie regulowane szelki, regulowana szerokość nogawki, ocieplina 100% poliester- 200g/m2, kieszeń na dokumenty zapinana na zamek.

**9. Koszulka z krótkim rękawem-** T-shirt- 100% bawełna minimum 170g/m2 , taśma wzmacniająca szew rękawów.

**10. koszula flanelowa-** Koszula flanelowa -długi rękaw, produkt wyłącznie polski, wykonany ze 100% bawełny o gramaturze minimum170g/m2  .

**11. Kurtka ocieplana-**  Kurtka ocieplana – kurtka nieprzemakalna z poliestru, ocieplana 100% poliester o gramaturze 200g/m2 Kaptur odpinany regulowany, ocieplony, podszewka , kołnierz z ocieplonym polarem, dwie kieszenie na piersi ,dwie dolne kryte listwą zapinane na napy. Kurtka zapinana na zamek dwustronny kryty listwą zapinana na napy.

**12.Obuwie letnie (placowy)-** Trzewiki krótkie -kolor czarny, spodu PU ,wierzch skórzany ,sznurowany ,podeszwa wyprofilowana.

**13. Obuwie zimowe (placowy)-** obuwie zimowe - wierzch skora wodoodporna , podszewka dzianina futerkowa , wyściółka wymienna formowana anatomicznie podeszwa GRIMM poliuretan dwu gęstościowy lub podeszwę posiadającą lepsze właściwości. Absorpcja energii w części piętowej. Odporność na oleje ,benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne. Właściwości antyelektrostatyczne. Ograniczona przepuszczalność oraz absorpcja wody. Zabudowana pieta .Buty powyżej kostki i minimalnej wysokości cholewki16 cm.

**14. Czapka letnia-** Czapka letnia- wykonana z grubego dobrej jakości materiału , tył z regulowanym zapięciem za pomocą metalowej klamry lub rzepu , daszek z wkładką usztywniającą.

**15. Czapka zimowa-** Czapka zimowa dziana- czapka zimowa dzianinowa o gramaturze minimum 126/m2.

**16.Okulary ochronne-** Okulary ochronne- wykonane z poliwęglanu, szerokie ramiona, klasa optyczna 1, muszą zapewniać ochronę przed odpryskami ciał stałych o energii uderzenia do 45m/s, zgodne z normą EN 166.

**17. Ochronniki słuchu-** Słuchawki ochronne- wygłuszenie słuchu H=31 dB, M=27 dB, L=19 dB, SNR=29 dB, kabłąk wyposażony w poduszkę, regulowana długość kabłąka, zgodne z normą EN352-1.

**18.Przyłbica-** Przyłbica o elastycznej osłonieo grubości minimum 0,75 milimetra wykonana
z tworzywa gwarantującego minimum 90% przezierności. Mocowana na szerokiej gumie możliwością regulacji.

**19.Nakolanniki-** Nakolanniki z pianki EVA. Mocowane na paski z rzepą. Rozmiar uniwersalny z regulacją.

**20.Płaszcz przeciwdeszczowy-** Płaszcz z kapturem wykonany z tkaniny=y poliuretanowej- materiał absolutnie wodoodporny, boczne kieszenie i zamek kryte listwą , system wentylacji na plecach.

**21.Ubranie robocze (stolarz)-** Ubranie robocze- komplet spodnie ogrodniczki i bluza , tkanina poliester 65%,bawełan 35% o gramaturze minimum 290g/m2 .Bluza z długim rękawem regulacja zapięcia rękawa, zapinana na napy, dwie kieszenie boczne i górne na piersiach. Spodnie- dwie kieszenie w tylnej części, kieszenie boczne, kieszenie na piersi , kieszeń na komórkę ,długopisy, miarkę, możliwość regulacji w pasie , regulowane szelki. Całość wykonana z materiału wysokiej jakości, który zapewnia po wielokrotnym praniu stabilność kolorów
 i rozmiarów.

**22.Maseczka przeciwpyłowa-** Maseczka przeciwpyłowa na taśmie mocującej, wykonana z włókniny poliestrowej, z zaworem wydechowym i zaciskiem nosowym doszczelniającym. Skuteczność filtracji minimum 84%.

**23.Półmaska chroniąca przed oparami chemicznymi-** Półmaska przeciwgazowa z pochłaniaczem wielogazowym- półmaska składająca się z korpusu, zaworu wydechowego, dwóch zaworów wdechowych z łącznikami bagnetowymi i uszczelkami oraz dwuczęściowego nagłowia składającego się z czaszy i elementu karkowego. Półmaska wykonana z : części twarzowej- silikon lub neopren, zawór wydechowy- polipropylen, silikon, zawór wdechowy- polipropylen, silikon, łącznik bagnetowy- polipropylen, uszczelka-neopren, nagłowie- polipropylen, naturalna guma w osłonie z poliestru.

**24.Rękawice bawełniane z przodu powlekane gumą-** Rękawice- rękawice bawełniane z przodu powlekane gumą- stosowane w budownictwie oraz w przemyśle transportowym.

**25.Hełm ochronny-** Hełm budowlany wentylowany z polipropylenu (PP)- wysokiej odporności, zabezpieczony przed UV. Więźba z poliamidu, taśmy tekstylne. Potnik wykonany z gąbki, regulacja obwodu w zakresie 53-63 cm, regulacja góra/dół.

**26. Ubranie robocze o właściwościach trudnopalnych-** Ubranie trudnopalne i antyelektrostatyczne, chroniące przed termicznym działaniem łuku elektrycznego oraz chemikaliami. Wykonane z tkaniny
o składzie 99% bawełna , 1% antyelektrostatyczna nić węglowa, gramatura: minimum 350g/m2.

**27.Obuwie robocze o właściwościach dielektrycznych-** Półbuty ESD na podeszwie dielektrycznej- kategoria ochrony S1, wytrzymałe na uderzenia z energią 200J oraz zgniecenia 15kN. Wierch ze skóry dwoinowej o minimalnej grubości 1,6mm. Wyściółka z przewiewnej tkaniny, wchłaniająca pot. Podeszwa PU/PU o podwójnej gęstości odporna na węglowodory, olejoodporna z absorbcją energii pięty z właściwościami antypoślizgowymi SRC. Wymienna wkładka, miękki język. Zgodne normą EN ISO 20345.

**28.Kurtka przeciwdeszczowa-** Kurtka z kapturem wykonana z tkaniny=y poliuretanowej- materiał absolutnie wodoodporny, boczne kieszenie i zamek kryte listwą , system wentylacji na plecach.

**29.Kurtka ocieplana o właściwościach trudnopalnych-** Kurtka ocieplana , przeciwdeszczowa z chowanym kapturem. Materiał wierzchni antyelektrostatyczny 98 % poliestru, 2 % włókien węglowych. Pikowane ocielenie o gramaturze minimum 120g/m2. Sznurek ściągający w pasie, wodoodporne szwy.

**30. Rękawice dielektryczne-** Rękawice elektroizolacyjne**,** pięciopalcowe o anatomicznym kształcie, wykonane z wysokogatunkowego lateksu, elastyczne i ergonomiczne, umożliwiające swobodną pracę również z wkładkami przeciwpotnymi i skórzanymi rękawicami ochronnymi. Zgodne z normą EN 60903.

**31.Hełm ochronny o właściwościach dielektrycznych wyposażony w przyłbicę-** Hełm dla energetyków-wykonany z tworzywa ABS. Z możliwością regulacji w zakresie 52-62 cm Skorupa hełmu odporna na promieniowanie UV – 4-punktowa więźba tekstylna. Chroniący przed powstaniem ładunku elektrostatycznego na skorupie hełmu z rynienką ściekową . Stanowi zabezpieczenie przeciwko porażeniem prądem zmiennym do wysokości AC 1000 V lub stałym DC 1500 V – otwory na bokach hełmu umożliwiają zamocowani dodatkowych akcesoriów – spełnia wymagania norm EN397 oraz EN50365.

**32.Fartuch (pracownik biblioteki) -** Fartuch bawełniany – fartuch wykonany z płótna bawełanianego100%, gramatura nie mnie niż 180g/m2 , zapinany z przodu , z dwiema kieszeniami bocznymi oraz jedna na wysokości lewej piersi, długi rękaw.

**33.Fartuch damski biały-** Fartuch damski biały- 100% bawełna o gramaturze min.190g/ m2 zapinany na guziki, rękaw długi z mankietem, długość do kolan, jedna kieszeń na piersi i dwie boczne kieszenie.

**34.Fartuch kwasoodporny-** Fartuch kwasoodporny- fartuch z regulacją na pasku szyjnym, chroniący przednią część ciała, z tkaniny wodo i kwasoługoocgronnej odpornej na działanie kwasów, zasad i wodorotlenków, musi spełniać EN ISO 13688, EN 343, EN 14605.

**35.Fartuch z elanobawełny-** Fartuch z tkaniny elanobawełna 65/35 gramatura 185g/m2, tkanina montana, długość do uda, zapinany na guziki , trzy kieszenie , przy szyi kieszeniach oraz dół rękawa wykończony tkaniną kontrastową, długość rękawa za łokieć.

**36.Obuwie profilaktyczne-** Obuwie profilaktyczne – z pietą otwartą, przód skórzany zamknięty z paskiem z przodu, który można umieszczać z tyłu(tworząc sandał) na wyprofilowanych nie śliskich spodach poliuretanowych.

**37.ubranie robocze ocieplane-** Ubranie robocze ocieplane – komplet: spodnie ogrodniczki ,bluza z ocieplanym kapturem. Tkanina poliester 65%, bawełna 35%, gramatura min.290g/m2 Bluza zapinana na zamek kryty plisa zapinaną na guziki posiadająca odpinany kaptur z możliwością ściągnięcia sznurkiem, dwie kieszenie górna i dolne, przedłużony dół kurtki, ocieplina 100% poliester- 200g/m2 . Spodnie ogrodniczki z kieszenią na piersi i kieszeniami bocznymi, możliwość regulacji w pasie , długie regulowane szelki, regulowana szerokość nogawki, ocieplina 100% poliester- 200g/m2, kieszeń na dokumenty zapinana na zamek.

**38.Fartuch roboczy drelich-** Fartuch roboczy- materiał poliester 65%, bawełna 35%, gramatura 200g/m2 z przodu z dwiema kieszeniami bocznymi oraz jedna ba wysokości lewej piersi.

**39.Fartuch bawełniany-** Fartuch bawełniany – fartuch wykonany z płótna bawełanianego100%, gramatura nie mnie niż 180g/m2 , zapinany z przodu , z dwiema kieszeniami bocznymi oraz jedna na wysokości lewej piersi, długi rękaw.

**40.Fartuch biały męski-** Fartuch męski biały- 100% bawełna o gramaturze min.190g/ m2 zapinany na guziki, rękaw długi z mankietem, długość do kolan, jedna kieszeń na piersi i dwie boczne kieszenie.

**41.Rękawice z materiału odpornego na kwasy-** Rękawice z materiału odpornego na kwasy EN 374- wykonane z nitrylu, pięcioplacowe, wewnątrz wyścielone wysokiej jakości naturalnym, bawełnianym flokiem. Powierzchnia chwytna o anatomicznym kształcie zapewniającym dobre dopasowanie do dłoni, minimalna grubość rękawicy 0,38 mm, minimalna długość rękawicy 330mm.

**42. Rękawice ocieplane z grubego weluru-** Rękawiczki ocieplane- pięciopalcowe, wykonane z bardzo grubego weluru lub drelichowe ocieplone grubym wkładem z flaneli, 100% bawełna.

**43. Półmaska przeciwgazowa z pochłaniaczem wielogazowym-** Półmaska przeciwgazowa z pochłaniaczem wielogazowym- półmaska składająca się z korpusu, zaworu wydechowego, dwóch zaworów wdechowych z łącznikami bagnetowymi i uszczelkami oraz dwuczęściowego nagłowia składającego się z czaszy i elementu karkowego. Półmaska wykonana z : części twarzowej- silikon lub neopren, zawór wydechowy- polipropylen, silikon, zawór wdechowy- polipropylen, silikon, łącznik bagnetowy- polipropylen, uszczelka-neopren, nagłowie- polipropylen, naturalna guma w osłonie z poliestru.

**44.Hełm budowlany z polipropyleny (PP) wentylowany-** Hełm budowlany wentylowany z polipropylenu (PP)- wysokiej odporności, zabezpieczony przed UV. Więźba z poliamidu, taśmy tekstylne. Potnik wykonany z gąbki, regulacja obwodu w zakresie 53-63 cm, regulacja góra/dół.

**45. Rękawice ocieplane z przędzy akrylowej powlekane gumą-** Rękawice ocieplane- rękawice ocieplane z przędzy akrylowej, powlekane gumą o porowatej strukturzew celu lepszej przyczepności, przystosowane do prac w niskiej temperaturze zewnętrznej.

**46.Rękawice powlekane poliester-** Rękawice- rękawice powlekane, poliester, mankiet ze ściągaczem, grubość wkładu 23G, oblane szorstkowatym lateksem.

**47.Rękawice żaroodporne-** Rękawice żaroodporne- pięciopalczaste, materiał BARTEX (25% tkanina paraaramidowa, 75% bawełna) aluminizowany folią PET, gramatura 600g/ m2 plus izolacja filc metaramidowy, dłoń: ArteX (100% aramid) gramatura 600g/ m2  muszą spełniać PN-EN 407 424444.

**48.Rękawice ognioodporne-** Rękawice ognioodporne- pięcioplacowe z wkładem z bawełny niepalne, wykonane z przędzy paraaramidowej do 250 stopni C muszą spełniać EN 420, EN 407.