ZKO.5543.7.2023 Załącznik nr 1

**S P E C Y F I K A C J A**

**wyposażenia dla ochotniczych straży pożarnych z terenu miasta Mińsk Mazowiecki**

**Część I**

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Charakterystyka | Ilość |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Ubranie specjalne trzyczęściowe (kurtka ciężka, kurtka lekka i spodnie):   |  | | --- | |  | | * membrana Proline PTFE; * warstwa zewnętrzna: Nomex BC; * warstwa wewnętrzna Duflot - włókna aramidowe z wiskozą; * taśmy refleksyjne: 3M Scotchlite; * ochrona przed ciepłem przy oddziaływaniu płomienia Xf2 (poziom 2); * ochrona przed ciepłem przy oddziaływaniu promieniowania Xr2 (poziom 2); * poziom odporności na przemakanieY2 (poziom 2); * poziom oporu przenikania pary wodnej Z2 (poziom 2); * kurtka lekka TORYT; * kolor piaskowy; * świadectwo CNBOP; * norma min. PN-EN 15614, PN-EN 469; zgodność z OPZ.   Kurtka ciężka :   * ergonomiczny krój kurtki umożliwiający swobodne podnoszenie rąk, bez powodowania podciągania kurtki do góry. * kołnierz zapewniający ochronę przed płomieniami i współpracujący w tylnej części z hełmem strażackim, z zapięciem na rzep z przodu; * wytrzymały i trwały zamek błyskawiczny z funkcją „anti-panic” z klapką osłonową; * dwie kieszenie wewnętrzne umieszczone pod klapą zamka; * wzmocnienia na łokciach wykonane z Kevlaru® pokrytego silikonem; * regulowana wielkość mankietów, pętla na palec; * po lewej regulowana kieszeń na radiostacje, po prawej stronie uchwyt z mocowaniem na rzep przeznaczony na latarkę kątową; * dwie pojemne kieszenie boczne, z karabińczykiem na rękawice; * wykończenia mankietów wykonane z trudnopalnego, czarnego Kevlaru®, pokrytego warstwą silikonu, zabezpieczające przed przemakaniem i uszkodzeniami mechanicznymi; * wewnątrz kurtki otwór inspekcyjny umożliwiający kontrolę stanu membrany; * dodatkowe wzmocnienia na barkach; * otwór na pętle ratunkową.   Kurtka lekka:   * materiał zewnętrzny:  Toryt ; * ergonomiczny krój kurtki, umożliwiający swobodne podnoszenie rąk, bez powodowania podciągania kurtki do góry. * kołnierz zapewniający ochronę szyi współpracujący w tylnej części z hełmem, z zapięciem na rzep z przodu. * wytrzymały, trwały zamek błyskawiczny z funkcją „anti-panic” z klapką osłonową. * dwie kieszenie wew. umieszczone pod klapą zamka. * wzmocnienia na łokciach wykonane z Kevlaru ® pokrytego silikonem. * regulowana wielkość mankietów, napalcznik; * po lewej stronie duża, regulowana kieszeń na radiostacje, po prawej stronie uchwyt z mocowaniem na rzep przeznaczony na latarkę kątową. * dwie pojemne kieszenie boczne, z karabińczykiem.   Spodnie :   * spodnie z szelkami, krój ergonomiczny; * szelki mocowane na zatrzaski, z możliwością szybkiego ich odłączenia; * klamry boczne w pasie do regulacji obwodu; * zamek błyskawiczny i dodatkowy rzep do dopasowywania i zwiększenia ochrony; * dwie duże, boczne kieszenie zamykane na rzep, w tym jedna posiadająca organizer ; * wzmocnienia kolan wykonane z Kevlaru® pokrytego silikonem z wszytymi poduszkami; * dodatkowe wzmocnienia na rancie spodni; * regulacja rzepem na zakończeniu nogawek; * otwór inspekcyjny umożliwiający kontrolę stanu membrany. | 8 kpl |
| 2. | Rękawice strażackie | * rękawice strażackie z krótkim mankietem z materiału Nomex® (flexi); * anatomiczny krój rękawicy, * grzbiet dłoni – Kermel z hydrofobową obróbką odsłoniętych obszarów, * powierzchnia dłoniowa – materiał z silikonową powłoką zapewniającą dobrą przyczepność do suchych, mokrych i zaolejonych powierzchni; * wewnętrzna warstwa - włóknina aramidowa oraz pianka przeciwuderzeniowa do ochrony tylnych kostek, podszewka z aramidu, * wodoodporna, oddychająca, odporna na przenikanie bakterii, patogenów i krwi membrana PU, * element odblaskowy * karabinek do zawieszenia rękawic na odzieży, * kolor beżowy. | 8 par |
| 3. | Hełm strażacki | * typ B/3b, waga do 1,3 kg, * ergonomiczny, regulacja środka ciężkości, z zewnętrzną regulacją dopasowania do kształtu głowy, * montaż i demontaż części wyposażenia bez używania narzędzi, * zintegrowany uchwyt latarki, latarka montowana bezpośrednio na kasku; * wizjer dostosowany do osób noszących okulary, * możliwość prania wnętrza kasku, * ochrona krawędzi hełmu, * odporność na temperaturę min. od -40 do 300 °C, * ochrona karku, z odpornego na wysoką temperaturę niepalnego materiału, * RAL 1026 + fotoluminescencja beznaklejek, * przyłbica zgodna z normą EN 14458: 2004, * norma min. EN 443: 2008, EN 16471, EN 16473, ISO 16073: 2011, * świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB. | 8 szt |
| 4. | Buty strażackie | * górna część buta wykonana z hydrofobowej skóry bydlęcej, o grubości 2,2-2,4 mm z warstwą antyprzecięciową chroniąca przed przecięciem piłą łańcuchową (min. poziom ochrony 1), obuwie wewnątrz wyłożone podszewką wykonaną z dzianiny tekstylnej z membraną, podwójny system sznurowania po bokach, zamek błyskawiczny, elementy odblaskowe, podnosek kompozytowy; * gumowa podeszwa MICHELIN, antystatyczna, antypoślizgowa, amortyzująca wstrząsy, odporna na działanie olejów, paliw i kwasów, odporna na temperaturę do min. 300 ° C, odporna na płomień zgodnie z normą EN 15090:2012; * wkładka: antystatyczna, anatomiczna, antyprzebiciowa, wykonana z kevlaru; * oddychająca, termoizolacyjna, paroprzepuszczalna membrana Free-tex; * świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB. | 10 par |

**Część II**

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Charakterystyka | Ilość |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Szafa do suszenia  i odkażania ubrań bojowych typ SSO **tySS0** | * dwudrzwiowa, energooszczędna, łatwa w obsłudze, * konstrukcja zwarta bez wystających elementów, * sterowaniem - od czoła szafy, urządzenie bezpieczne * min. wymiary - 800 x 500 x 1825 mm, * napięcie zasilania - 230 V, * min. moc ogrzewania - 2,0 kW , * min. wydajność wentylatorów - 13 m3/h, * min. wyposażenie szafy: drążek - 1 szt., półka ażurowa - 1 szt., hak krótki i hak długi - po 1 szt., stopki poziomujące - 4 szt., rura wentylacyjna dł. min. 1m, * konstrukcja z blachy stalowej ocynkowanej lub samonośna lakierowana elektrostatycznie, * podwójne zabezpieczenie antykorozyjne, * zabezpieczenia - przeciwpożarowe oraz przeciw niekontrolowanemu wzrostowi temperatury, * zamek patentowy ryglowany, * przewód zasilający z wtyczką, min. 2 m, * wielofunkcyjny elektroniczny sterownik - umożliwiający indywidualne zaprogramowanie (regulowanie czasem i temperaturą grzania), * rura wentylacyjna o dł. min. 1 m, * certyfikaty/deklaracje: min.CE, IP 20. | 1 szt |