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 |