**Załącznik nr 8c do SWZ**

**WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO**

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

**Gmina Dąbrowa Zielona**

**ul. Plac Kościuszki 31,**

**42-265 Dąbrowa Zielona**

**2. WYKONAWCA:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa(y) Wykonawcy(ów)** | **Adres(y) Wykonawcy(ów)** |
|  |  |  |
| **NIP:** |  |

**Część 3**

|  |
| --- |
| ***Zakup sprzętu ochrony osobistej strażaka oraz sprzęt niezbędny do brania udziału strażaków w akcjach ratowniczo gaśniczych.*** |

Do zamówienia:

|  |
| --- |
| ***„Modernizacja infrastruktury społecznej poprzez przebudowę strażnicy oraz zakup samochodu i wyposażenia dla jednostek OSP z terenu Gminy Dąbrowa Zielona”*** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp | **WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO** | Spełnia(TAK/NIE) | Nazwa i model zaoferowanego sprzętu |
| 1 | Ubranie specjalne:Ubranie musi posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB, certyfikat oceny typu UE potwierdzający zgodność z PN-EN 469:2020. Dokumenty potwierdzające mają być dostarczone wraz z ofertą. Ubranie składa się z kurtki i spodni. Konstrukcja ubrania powinna stanowić wielowarstwowy układ gwarantujący spełnienie wymagań określonych w zharmonizowanej normie PN-EN 469:2020 poziom wykonania 2. Możliwe są również inne rozwiązania w zakresie warstw konstrukcyjnych uwzględniające nowe technologie i inżynierie materiałowe, gwarantujące spełnienie wymagań określonych w ww. normie. Zastosowane rozwiązania konstrukcyjne przez producentów nie mogą wpływać na zewnętrzny widoczny krój ubrania.Zewnętrzną warstwę kurtki i spodni powinna stanowić tkanina z wykończeniem olejo- i wodoodpornym w kolorze żółtym w odcieniu naturalnego aramidu. Tkaniny konstrukcyjne ubrania oraz nici powinny być wykonane z włókien, których cecha trudnopalności **(**wskaźnik rozprzestrzeniania płomienia poziom 3, badanie wg PN-EN ISO 15025) została osiągnięta przez modyfikację ich struktury chemicznej. Zabrania się stosowania tkanin i nici, których trudnopalność została osiągnięta poprzez zastosowanie środków chemicznych zmniejszających palność nanoszonych przez natrysk, zanurzenie lub inne technologie.Wszystkie warstwy konstrukcyjne kurtki i spodni powinny być ze sobą związane na stałe. W przypadku gdy układ wielowarstwowy uniemożliwia oględziny poszczególnych warstw, kurtka i spodnie muszą posiadać taką ilość otworów rewizyjnych, aby umożliwić okresową inspekcję każdej z wewnętrznych warstw ubrania.Kurtka zapinana jednogłowicowym poliamidowym zamkiem błyskawicznym, z systemem awaryjnego rozsuwania, do głowicy zamka zamocowany uchwyt pozwalający na zasuwanie i rozsuwanie zamka ręką w rękawicy zgodnej z PN-EN 659.Zamek grubocząstkowy o szerokości łańcucha spinającego minimum 8 mm i grubości łańcucha spinającego minimum 2,0 mm, wszyty tak aby przy jego wymianie nie naruszać szwów konstrukcyjnych kurtki oraz aby nie następowało rozrywanie w jego dolnym odcinku podczas głębokich wykroków oraz była możliwość połączenia dolnych, wsuwanych elementów zamka w rękawicy zgodnej z PN-EN 659.Zamek przykryty plisą o szerokości min. 100 mm z tkaniny zewnętrznej z wykończeniem wodoszczelnym. Zapięcie plisy taśmą typu „rzep”, ciągłą lub w odcinkach, szerokość taśmy min. 30 mm. Dodatkowo wymaga się podkładu oddzielającego zamek suwaka od ciała użytkownika, wykonanego z pasa tkaniny zewnętrznej ubrania.Kurtka powinna zachodzić na spodnie, długość kurtki - minimum do wysokości krocza użytkownikaTył kurtki wydłużony w stosunku do przodu o 50 ± 10 mm.Kołnierz kurtki podwyższony, miękki z tkaniny zewnętrznej w formie stójki, chroniący krtań. Kurtka wyposażona w uchwyty do suszenia ubrania.Pod brodą, dodatkowa ochrona krtani w postaci pasa z tkaniny zewnętrznej, zapinanego na taśmę typu „rzep”, umożliwiającego również dopasowanie kołnierza do obwodu szyi i uszczelnienie kołnierza pod brodą. Dopuszcza się odpowiednie wyprofilowanie plisy kryjącej zamek, aby zapewnić ochronę szyi i krtani jak wyżej. Na stójce z lewej i z prawej strony oraz na lewej piersi, powyżej taśmy typu „rzep” do mocowania dystynkcji, uchwyt z tkaniny zewnętrznej zapinany taśmą typu „rzep” do mocowania głośnika i mikrofonu radiotelefonu.Taśma typu „rzep” do mocowania dystynkcji o wymiarach 80x50±2 mm umieszczona bezpośrednio nad taśmą ostrzegawczą.Rękawy o ergonomicznym kroju, wyprofilowane za pomocą zaszewek, klinów i cięć, w celu umożliwienia łatwiejszego zginania rąk w łokciu, wszyte tak aby zapobiegały podciąganiu kurtki podczas podnoszenia ramion. Wszystkie zaszewki, cięcia, kliny muszą być wykonane we wszystkich warstwach kurtki a nie tylko w warstwie zewnętrznej.Od wewnątrz rękawy wykończone ściągaczem elastycznym z otworem na kciuk, możliwe są inne rozwiązania zapobiegające podciąganiu rękawa.Na zewnątrz mankiet wyposażony w ściągacz wykonany z tkaniny zewnętrznej z taśmą typu „rzep”, umożliwiający dopasowanie rękawa w nadgarstku.Patka zasłaniająca metalowe elementy górnej kieszeni – antystatyka ubrania.Na łokciach dodatkowe wzmocnienia chroniące stawy łokciowe, w postaci wkładu elementu amortyzującego nacisk. Kolor powłoki ochronnej czarny.Na plecach i barkach wewnętrzne elementy amortyzujące naciski od taśm nośnych aparatu oddechowego. Kurtka powinna posiadać dodatkowe wzmocnienia na barkach wykonane z tego samego materiału, co wzmocnienia na kolanach i łokciach.Konstrukcja dolnej wewnętrznej krawędzi kurtki i rękawów na całym obwodzie powinna chronić przed podsiąkaniem wody na warstwę termoizolacyjną.W dolnej przedniej części kurtki powinny być wpuszczane dwie kieszenie kryte patkami, zapinanymi taśmą typu „rzep”. W każdej kieszeni lub obok umieszczona pętla do mocowania drobnego wyposażenia. W jednej kieszeni dodatkowo umieszczony karabińczyk o osi podłużnej minimum 25 mm.W górnej części powyżej taśmy ostrzegawczej, na prawej piersi, powinna znajdować się kieszeń wpuszczana, zapinana zamkiem błyskawicznym i kryta patką.Poniżej taśmy ostrzegawczej naszywka z tkaniny zewnętrznej z metalowymi uchwytami oraz obejma z tkaniny zewnętrznej, zapinana na taśmę typu „rzep” np. do mocowania: sygnalizatora bezruchu, latarki, rękawic itp.W przedniej części kurtki wykonane otwory, kryte patką do wyprowadzenia pętli ratowniczej lub innego środka ochrony indywidualnej chroniącego przed upadkiem z wysokości – otwory umiejscowione na wysokości klatki piersiowej. Nie dopuszcza się umiejscowienia otworów na wysokości brzucha. W tylnej części, pod warstwą zewnętrzną kurtki, otwierany tunel do łatwego wprowadzenia i zamontowania pętli ratowniczej lub innego środka ochrony indywidualnej chroniącego przed upadkiem z wysokości, konstrukcja tunelu i mocowania w nim taśmy musi zapobiegać przesuwaniu się pętli.Kurtka nie może posiadać żadnych otworów na powierzchni pleców.Na lewej piersi, poniżej taśmy ostrzegawczej umieszczona kieszeń mieszkowa, naszywana o regulowanej głębokości i zamykana patką, przeznaczona na radiotelefon. Konstrukcja kieszeni powinna uwzględniać wystającą z lewej lub prawej strony antenę radiotelefonu oraz możliwość odprowadzania wody z jej wnętrza. Szerokość kieszeni umożliwia swobodne umieszczenie w niej radiotelefonu oraz kabla mikrofonu.Patki wszystkich kieszeni powinny posiadać system ułatwiający dostęp do kieszeni bez zdejmowania rękawic. Muszą posiadać czarny kolor powłoki i być wykonane z tej samej tkaniny lub dzianiny, co wzmocnienia na łokciach i kolanach.W górnej lewej części kurtki, pod plisą kryjącą zamek, powinny znajdować się 2 kieszenie („napoleońskie”) wpuszczane i zabezpieczona przed przemakaniem. W tym jedna zabezpieczona zamkiem błyskawicznym.W przedniej dolnej, wewnętrznej części kurtki po prawej lub lewej stronie na podszewce naszyta jest kieszeń zapinana dowolną metodą. Kieszeń o minimalnych wymiarach 20 x 20 cm Kurtka oznaczona układem taśm łączonych z kurtką podwójnym ściegiem, nićmi o kolorze zbliżonym do koloru taśmy:a/ taśmy perforowane, fluorescencyjna o właściwościach odblaskowych i odblaskowa, każda o szerokości 5 cm. Taśma górna w kolorze srebrnym odblaskowym, dolna w kolorze żółtym fluorescencyjnym o właściwościach odblaskowych oddalona od srebrnej w odstępie do 1 cm. Taśmy rozmieszczone w następujący sposób: - na dole, na obwodzie, poziomo maksymalnie 10 mm, pod  dolnymi krawędziami patek dolnych kieszeni kurtkib/ taśma z dwoma pasami koloru żółtego fluorescencyjnego o szerokości 15±1 mm z pasem o szerokości 20±1 mm koloru srebrnego odblaskowego umieszczonym pośrodku rozmieszczona w następujący sposób:- na całym obwodzie rękawów powyżej taśmy ściągającej mankiet rękawa, jednak tak aby nie kolidowała ze wzmocnieniami na łokciach, - poziome odcinki taśm z przodu kurtki na wysokości klatki piersiowej, - odcinki taśm na ramieniu na wysokości taśm piersiowych prostopadle do osi wzdłużnej rękawa, - dwa pionowe pasy na plecach, górne krawędzie ok. 2 cm poniżej dolnej krawędzi napisu Ochotnicza Straż Pożarna, na dole połączone z górną krawędzią poziomej taśmy ostrzegawczej.Na kurtce umieszczone, mocowane taśmą typu „rzep” oznaczenie formacji w kolorze czarnym, wykonane techniką sitodruku na trudnopalnym podkładzie w kolorze żółtym fluorescencyjnym o właściwościach odblaskowych: - na lewym i prawym rękawie, 10±5 mm, poniżej górnej taśmy  ostrzegawczej - skrót **OSP**, - w górnej części na prawej piersi, na patce kieszeni umieszczony skrót **OSP.** Napisy **OSP** wykonaneczcionką **IMPACT** o wymiarach: wysokość liter 32±1 mm, długość napisu 65±1 mm. Napis umieszczony centralnie na podkładzie o wymiarach 50x90±2 mm, - na lewym ramieniu 10÷15 mm poniżej podkładu z napisem **OSP** umieszczony odcinek taśmy typu „rzep” o wymiarach 80x20±2 mm do mocowania emblematu z nazwą miasta, w którym stacjonuje jednostka PSP. - na plecach umieszczony centralnie napis, Ochotnicza Straż Pożarna, wykonany w dwóch wierszach, na trudnopalnym podkładzie w kolorze żółtym fluorescencyjnym o właściwościach odblaskowych, o wymiarach 120x340±2 mm, tak aby górna krawędź podkładu znajdowała się w odległości 120±20 mm pod linią wszycia kołnierza. Odległość między wierszami napisu - 12 mm. Napis wykonany czcionką **IMPACT** z charakterystyczną literą „**Ƶ**”. Wymiary napisu: Długość napisu: „**OCHOTNICZA**”- 260±1mm, „**STRAƵ POƵARNA**” – 322±1 mm, wysokość liter 39±1mm  Przykładowy widok kurtki  Przykładowy widok kurtkiNogawki szerokie nakładane na obuwie, o ergonomicznym kroju, wyprofilowane za pomocą zaszewek i cięć, ułatwiające klękanie, kucanie, głębokie wykroki oraz wchodzenie po drabinie. Wszystkie zaszewki i cięcia muszą być wykonane we wszystkich warstwach spodni a nie tylko w warstwie zewnętrznej. Szerokość nogawek regulowana rzepem. Spodnie wyposażone w wytrzymały zamek błyskawiczny wykonany z trudnopalnego poliamidu, zabezpieczony dodatkowo plisą z rzepem, umożliwiającą pełne otwarcie na bok.Na wysokości kolan kilkumilimetrowej grubości (min. 5 mm), wymienne przez użytkownika, wkłady amortyzujące nacisk oraz na zewnątrz dodatkowe wzmocnienia z tkaniny powlekanej o zwiększonej odporności na ścieranie kolor powłoki ochronnej czarny.Na boku uda w połowie odległości między pasem a stawem kolanowym, na każdej, nogawce kieszeń typu „cargo” z mieszkiem w części tylnej, kryta patką zapinaną taśmą typu „rzep”. Jedna z kieszeni wyposażona w dodatkową kieszeń wewnętrzną na nóż z systemem szybkiego wyciągania. Patki kieszeni powinny posiadać system ułatwiający dostęp do kieszeni bez zdejmowania rękawic.Dolne krawędzie nogawek na całym obwodzie oraz w dolnej części zewnętrzne, pionowe szwy nogawek, po wewnętrznej stronie nogawek, zabezpieczone przed przecieraniem lamówką z tkaniny lub dzianiny powlekanej o zwiększonej odporności na ścieranieWewnątrz nogawek na całym obwodzie, warstwa zabezpieczającą przed podsiąkaniem wody na warstwę termoizolacyjną.Spodnie, z tyłu z podwyższonym karczkiem powinny mieć możliwość regulacji obwodu pasa.Elastyczne szelki o regulowanej długości (metoda regulacji jak w noszakach aparatów powietrznych) szerokości min. 50 mm, z możliwością wypinania ze spodni. Szelki powinny być łączone z nierozciągliwą tkaniną na wysokości barków, przechodząc w element z tkaniny zasadniczej stabilizujący szelki i ograniczający zsuwanie się szelek z ramion. System regulacji szelek jak w noszakach aparatów ochrony układu oddechowego. Spodnie wyposażone w szlufki.Spodnie oznaczone układem dwukolorowej taśmy perforowanej, dwa pasy w kolorze żółtym fluorescencyjnym ze srebrnym pasem odblaskowym po środku, łączonej ze spodniami podwójnym ściegiem, nićmi o kolorze zbliżonym do koloru żółtego. Taśma rozmieszczona w następujący sposób:a/ taśma z pasami każdego koloru o szerokości 25±1 mm: - na podudziu na całym obwodzie nogawek, jednak tak aby nie  kolidowała ze wzmocnieniami na kolanach, taśma z pasami  żółtym i srebrnym, pas każdego koloru o szerokości 25±1 mm.Na kieszeniach 40 mm od ich dolnej krawędzi umieszczone, mocowane taśmą typu „rzep” oznaczenie formacji w kolorze czarnym, wykonane techniką sitodruku na trudnopalnym podkładzie w kolorze żółtym fluorescencyjnym o właściwościach odblaskowych, o wymiarach 50x90±2 mm. Napis **OSP**, wykonany czcionką **IMPACT** o wymiarach: wysokość liter 32±1 mm, długość napisu 65±1 mm. **Przykładowy widok spodni**Parametry surowcówa/ tkanina zewnętrzna  Tkanina zewnętrzna ubrania specjalnego powinna spełniać wymagania  określone normą PN-EN 469 oraz dodatkowo parametry zawarte  poniżej badane po 20 cyklach prania w temp. 600C b/ membrana: wymagana membrana dwukomponentowa na bazie PTFE.c/ Podszewka, dwuwarstwowa aramidowo-wiskozowa o zawartości min. 45% aramidu oraz min. 30% wiskozyd/ tkanina lub dzianina aramidowa powlekana o zwiększonej odporności na ścieranie (dotyczy powłoki ochronnej na kolana i łokcie).Rozprzestrzenianie płomienia wg pkt. 6.1.1 PN-EN 469 - Wskaźnik 3Gramatura - minimum 310 g/m2Rozmiary: Według indywidualnej tabeli rozmiarów producenta, stopniowanie wzrostu, obwodu klatki piersiowej i obwodu pasa max. co 4 cm.Ubranie powinno posiadać raport z badania przeprowadzonego wg EN ISO 13506-1:2017 (Aneks D do EN 469:2021) lub wg aneksu E do EN469:2005 – potwierdzający, iż stopień poparzeń drugiego i trzeciego stopnia nie przekracza 0,5% powierzchni ciała chronionej ubraniem. Dokument (raport z badań) potwierdzający spełnienie niniejszego badania powinien być dostarczony wraz z ofertą.Ubranie powinno posiadać raport na badanie odporności podszewki zastosowanej w ubraniu na wycieranie - badanie przeprowadzone zgodnie z EN ISO 129407-2:2016.Ubranie powinno posiadać raport z badania przeprowadzonego zgodnie z ISO 16603:2004 na odporność membrany zastosowanej w ubraniu na przenikanie krwi. |  |  |
|  |  |
| 2 | Wąż ssawny W75:- zakończony nasadami 75,- co najmniej 2485 cm długości, - opaski z stali nierdzewnej,- zakres temperatury pracy: -10 o C do + 55o C- wykonany z PCV- musi spełniać wymagania jakościowe: PN — EN ISO 3994: 2011 i TWT-ZPR-01/2012 - musi spełniać normę ISO 1746 |  |  |
| 3 | Ubranie koszarowe 3- częściowe:- Musi być zgodne z regulaminem umundurowania ZOSP RP wg. Załącznika do uchwały nr 119/22/2019 Prezydium ZG ZOSP RP z dnia 12 grudnia 2019 r,- Musi składać się z trzech elementów: bluzy, spodni i czapki,- Ubrania muszą być w kolorze czarnym.- Bluza musi posiadać napisy ,,STRAŻ” z przedniej i tylnej strony,Materiał: BeaverSkład: poliester 35% / bawełna 65%Waga (g/m2): 250 +/-5 |  |  |
| 4 | Topór strażacki:- Długość minimum 80 cm - izolowanie do 1000V |  |  |
| 5 | Tłumica teleskopowa:- teleskopowy drążek- część robocza (tłumiąca) musi być wykonana z wzmocnionej gumy trudnopalnej - Długość całkowita z częścią roboczą 204 cm- Długość tłumicy do transportu po złożeniu: 132 cm- Szerokość: 275 mm- Długość: 490 mm |  |  |
| 6 | Taśma grodzeniowa:- wykonana z PCV - długość minimum 500 mb- pionowe pasy w kolorze czerwonym oraz napis ,,STRAŻ’’ |  |  |
| 7 | Sygnalizator bezruchu:- Powinien spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe pkt. 1.9 określone w załączniku do rozporządzeniu MSWiA z dnia 20 czerwca 2007r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz.U. Nr 143, poz. 1002 z późn. zm.), - Musi posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP w dniu składania ofert,- EMC [2004/108/EC]: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3- MIL-STD-810E- Odporność na płomień zgodnie z EN 137- EN 60529 [IP 67]- JCDD 38 [for UK]- Korozja: EN 60068-2-11- ATEX II 1G EEx ia IIC T3/T4 –20°C to +55°C |  |  |
| 8 | Smok ssawny:- Powinien spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe pkt. 1.9 określone w załączniku do rozporządzeniu MSWiA z dnia 20 czerwca 2007r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz.U. Nr 143, poz. 1002 z późn. zm.), - Musi posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP w dniu składania ofert,- Musi posiadać nasadę wielkości 110- Musi posiadać nominalne natężenie przepływu 1600l/min- Musi posiadać ucho do mocowania pływaka - Musi posiadać wewnątrz zamontowany zawór zwrotny - Musi posiadać kółko na linkę sprzężoną z dźwignią do otwierania zaworu- Waga 5,3 kg |  |  |
| 9 | Pokrywa nasady:- Wielkość Storz 75- Zgodny z PN |  |  |
| 10 | Pas bojowy z zatrzaśnikiem:- Powinien spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe pkt. 1.9 określone w załączniku do rozporządzeniu MSWiA z dnia 20 czerwca 2007r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz.U. Nr 143, poz. 1002 z późn. zm.), - Musi posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP w dniu składania ofert,- wykonany z taśmy stylonowej wzmocnionej skórą, z klamrą i uchwytem.- szerokość: 80 mm- dopuszczalne obciążenie statyczne: 14 kN |  |  |
| 11 | Pachołek drogowy:- musi być wykonany z miękkiego tworzywa sztucznego, które ulega odkształceniom pod wpływem nacisku,- musi być fluorescencyjny z odblaskami- tworzywo pomarańczowe ostre + pasy białe (odblaskowe) - musi mieć wysokość 40 cm- podstawa musi mieć wymiary 24 cm x 24 cm- waga 1 kg |  |  |
| 12 | Nożyce do prętów:- Długość: 42" (1050mm)- Średnica cięcia prętów: 16 mm- Rękojeści: rurowe- Szczęki: wykonane ze stali chromo-molibdenowej, regulowane- Ostrza: wymienne |  |  |
| 13 | Narzędzie dielektryczne typu halligan:- długość: 91 cm- waga max 4,5kg- badany w oparciu o normę PN-EN 60832-1:2010- napięcie pracy: do 1kV |  |  |
| 14 | Motopompa szlamowa:- Świadectwo dopuszczenia CNBOP - Przeznaczenie: woda szlamowa- Moc silnika: 6,3 kW (8,4 KM) 3600 obr/min- Typ silnika: GX270 lub równoważny- Wydajność: 1200 l/min- Maksymalna wysokość podnoszenia: 25 m- Maksymalna wysokość ssania: 8 m- Średnica króćców przyłączeniowych Ssawny: 3 cale, tłoczny 3 cale- Pojemność zbiornika paliwa: 5,3 l- Zużycie paliwa: 2,2 l/h- Wymiary: 660 x 495 x 515 mm- Masa: 61 kg- Średnica zanieczyszczeń: do 28 mm- Oil Alert: tak |  |  |
| 15 | Mostek przejazdowy 75 (2x52 i 1x75) drewniany:- musi posiadać dwa miejsca na węże W52- musi posiadać jedno miejsce na wąż W75- Szerokość: 70 cm- Długość: 97 cm- Wysokość: 8 cm- Materiał: twarde drewno klejone -Taśma: polipropylen- Waga: 13,5 kg |  |  |
| 16 | Młot dwustronny:- spełnia normę DIN 6475,- stal konstrukcyjna C45,- trzonek,- twardość HRC 44-46,- znak bezpieczeństwa B,- waga 6 kg,- długość 800mm. |  |  |
| 17 | Maszt oświetleniowy:- Moc: 150 W- Efektywność: 13500 lm- Ilość diód LED / moc: 3 x 42 / 3 x 50 W- Wymiary: 3 lampy 292 x 238 x 58 mm- Wysokość masztu max: 3,24 m- Wysokość masztu min: 1,49 m- Wymiary transportowe: 1,18 m (maszt) 1,07 m (belka)- Długość przewodu: 10 m- Regulacja wysokości: 11 punktów blokady oczkowej- Waga masztu: 7 kg- Waga lamp i belki: 6 kg- Współczynnik IK: 10- Współczynnik bezpieczeństw: IP 54- Gwarancja na naświetlacz: 3 lata- Żywotność lampy: 50.000 roboczogodzin- Barwa światła: 6500 K, zimno biała- Poziom oddawania światła: >80 RA |  |  |
| 18 | Maska powietrzna:- Powinien spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe pkt. 1.9 określone w załączniku do rozporządzeniu MSWiA z dnia 20 czerwca 2007r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz.U. Nr 143, poz. 1002 z późn. zm.), - Musi posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP w dniu składania ofert,- Maska musi posiadać wizjer pokryty krzemem, pasek naszyjny gumowy oraz nagłowie gumowe,- Musi być kompatybilna z aparatem powietrznym z procesowanego zapytania  |  |  |
| 19 | Lizak do kierowania ruchem:- musi być oklejony folią odblaskową białej barwy- musi posiadać czerwony odblask w środku tarczy |  |  |
| 20 | Linka 20m:- Powinna spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe pkt. 1.9 określone w załączniku do rozporządzeniu MSWiA z dnia 20 czerwca 2007r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz.U. Nr 143, poz. 1002 z późn. zm.), - Musi posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP w dniu składania ofert,- Musi spełniać normę: PN-86/M-51510- Musi posiadać pokrowiec- Musi zawierać zatrzaśnik AZ-003- Długość 30m- Materiał: poliester- Wykonanie: lina pleciona- Średnica liny: 11,2 mm |  |  |
| 21 | Latarka kątowa:- Czas pracy: do 13 godz.- Klips: tak- Moc światła: 323 lm- Numer Atex: ATEX- Tryby pracy: 100%; 40%- Waga: 250 g- Wodoodporność: IP-54- Wymiary: 183 × 69 × 63 mm- Zasięg światła: 288 m- Zasilanie: 4xAA- Źródło światła: Cree® XP-G2 LED |  |  |
| 22 | KOMINIARKA 1. Spełnia wymagania pkt. 1.8 załącznika do Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143 poz.1002, z 2010 r. Nr 85 poz.553 i z 2018r. poz.984).

2. Produkt musi posiadać aktualne świadectwo dopuszczenia CNBOP oraz WE. 3. Produkt musi spełniać EN 340:2003; i EN 13911:2004 4. Kominiarka dwuwarstwowa: - pierwsza warstwa KERMEL 50%, Viskoza z AGT 50% - druga warstwa KERMEL 50%, Viskoza z AGT 50% w kolorze o odcieniu kości słoniowej. Gramatura 220g/m²5. Kominiarka powinna przylegać do chronionych części ciała oraz posiadać płaskie niewyczuwalne szwy. 6. W przedniej części wykonany jeden elastyczny otwór na twarz, odsłaniający oczy, nos i usta, otwór na twarz nie może ograniczać pola widoczności gwarantowanego przez wizjer maski aparatu oddechowego. Obrzeże otworu wykończone materiałem o strukturze ściągacza.7. Obwód głowy w przedziale 53-62 cm8. Gwarancja min. 12 miesięcy9. Masa kominiarki nie powinna przekroczyć 112 g.  |  |  |
| 23 | Klucz do łączników K2:- Musi spełniać wymagania normy PN-53/M-51014- do łączników Storz 42,52,75,110 - Waga: 0,6 kg- Długość: 380 mm |  |  |
| 24 | Klucz do łączników:- Musi spełniać wymagania normy PN-53/M-51014- do łączników Storz 42,52,75,110 - musi pasować do hydrantów naziemnych - waga: 0,8 kg- długość: 530 mm |  |  |
| 25 | Kanister 10l:- Pojemność 10l - Musi posiadać certyfikat UN - Musi być przeźroczysty |  |  |
| 26 | Kanister 5l/3l:- Musi posiadać certyfikat UN - Musi posiadać dwie oddzielne komory na paliwo i olej- Pojemność na paliwo: 5 l- Pojemność na olej: 3 l- Musi posiadać dwa zasobniki do umieszczenia narzędzi i systemu napełniania |  |  |
| 27 | Kamizelka asekuracyjna:- musi być zgodna z normami:•PN-EN ISO12402-5:2007P•PN-EN ISO12402-5:2007/A1:2012P•PN-EN ISO12402-7:2008P•PN-EN ISO12402-7:2008/A1:2011E•PN-EN ISO12402-8:2008P•PN-EN ISO12402-8:2008/A1:2011E•PN-EN ISO12402-9:2008P•PN-EN ISO12402-9:2008/A1:2011E- rzutka ratownicza na pasie (rękawowo-trapezowa z pasem do alternatywnego mocowania),- centralny dookólny pas asekuracyjny z klamrą szybko zwalniającą (jedną ręką) umiejscowiony bezkonfliktowo w stosunku do rzutki, przeznaczony do pracy na uwięzi,- 3 d-ringi na pasie dookólnym,- gwizdek zawieszany- moduł montażowy do sygnalizatora świetlnego (auto/manual)- tunel elastyczny do chowania nadmiaru taśmy dookólnej,- kilkanaście uchwytów do troczenia dodatkowych elementów wyposażenia w tym 4 dolne pętle,- 10 kieszeni odpływowych, w tym na: latarkę, gwizdek, radio VHF, telefon wodoodporny, butlę ucieczkową (z butlą 0,2-0,44l) z automatem oddechowym SPARE AIR, śruby lodowe oraz rzutkę trapezową,- tunel na przewód spiralny mikrofonogłośnika,- na prawym ramieniu zabezpieczenie linki rzutki trapezowej, gwarantujące nie opadanie wolnego odcinka.- dedykowany uchwyt do zegarka/stopera wodoodpornego,- podwójny pas krokowy tworzący pełna pętlę wzmacniającą wokół kamizelki ze stalowymi klamrami oraz elastycznymi tunelami na nadmiar taśmy,- odblask pryzmatyczny na rzepie - nóż zawieszany, demo ze stali wysokowęglowej w pochwie z tworzywa sztucznego,- 7 pasów regulujących i stabilizujących kamizelkę, pozwalających dopasować ją do odzieży w wielosezonowej pracy ratownika, zakres obwodu w klatce piersiowej od 70 do 130cm |  |  |
| 28 | Kamizelka ostrzegawcza:- Rozmiar: One size (klatka piersiowa 125 cm, wzrost 160-182cm)- Regulacja rzepem- Zgodność z normą: EN ISO 20471:2013 i EN 471- Certyfikat UE: CE Kat. II- Napis odblaskowy STRAŻ z przodu i z tyłu- Gramatura: 137 g/m2- Dostępna w kolorze żółtym- Ilość prań: max. 25 |  |  |
| 29 | HEŁM STRAŻACKIHełm strażacki powinien spełniać wymagania normy PN- EN 443 oraz PN-EN 166: ochrona oczu oraz wymagania WTU określone w rozporządzeniu MSWiA z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002, z 2010r., Nr 85, poz. 553 i z 2018r., poz.984). załącznik - Wymagania Techniczno-Użytkowe dla wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, wprowadzonych do użytkowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej oraz wykorzystywanych przez te jednostki do alarmowania o pożarze lub innym zagrożeniu oraz do prowadzenia działań ratowniczych, a także wyrobów stanowiących podręczny sprzęt gaśniczy - pkt. 1.10.Ponadto muszą być spełnione następujące wymagania:normy:- EN 443:2008 – Hełmy stosowane podczas walki z ogniem w budynkach i innych obiektach- EN 14458:2004 – Sprzęt do indywidualnej ochrony oczu- EN 166:2004 – Ochrona indywidualna oczu- EN 16473:2014 – hełmy strażackie – hełmy dla ratownictwa technicznego - EN 16471:2014 – hełmy strażackie – hełmy strażackie – hełmy do gaszenia pożarów na terenach niezurbanizowanych - MED – Certyfikat zgodności z dyrektywą 96/98/WE (MED) — strażackie wyposażenie Morskie- odporny na ekstremalne temperatury do 1000 st. C w ciągu 10 sekund – potwierdzony testem “flash over” podczas badania na zgodność z normą. Potwierdzenie z testu badania załączyć do oferty.- skorupa jednolita, gładka, bez ostrych załamań, boczna krawędź skorupy schodząca w kierunku uszu;- skorupa hełmu wykonana metodą wtryskową- hełm powinien być wyposażony w osłonę karku z tkaniny ognioodpornej,- osłonę oczu – okulary chowane do wewnątrz;- osłonę twarzy– wizjer chowany do wewnątrz w wersji przeźroczystej lub GOLD - rozmiar hełmu regulowany w zakresie od 52-64 cm;- Hełm standardowo wyposażony w adaptery do mocowania maski APB oraz “gniazda” do mocowania latarek na co najmniej dwóch wys. po obu stronach hełmu;- Hełm wyposażony w czołową zintegrowaną z hełmem latarkę LED spełniającą poniższe wymagania:• siła strumienia światła - min 110 lumenów • stopień ochrony min. IP 67• latarka zintegrowana z certyfikatem ATEX przystosowana do stosowania w strefie 1.• wymagania minimalne ATEX II 2G Ex ib IIC T4 Gb• masa maksymalna latarki z bateriami – 130 g• dostawa hełmu z zamontowaną latarką z bateriami.- kosz wewnętrzny z materiału niedrażniącego skóry;- Masa do 1400 g- rok produkcji 2023/24- wymagane aktualne świadectwo dopuszczenia do użytkowania w ochronie ppoż. |  |  |
| 30 | Gaśnica proszkowa:- Musi posiadać certyfikat ISO 9001- Musi spełniać wymagania normy europejskiej EN3- Musi spełniać dyrektywy bezpieczeństwa PED 2014/68/UE- Skuteczność gaszenia: 55A 233B C- Masa środka gaśniczego: 6 kg- Czynnik roboczy: N2- Czas działania: 15 s- Ciśnienie próbne zbiornika: 27 bar- Ciśnienie robocze: 15 bar- Zakres temperatur stosowania: -30 C / +60 C- Masa całkowita: 9,3 kg- Maks. napięcie gaszonego urządzenia: 245.000 V- Całkowita wysokość: 496 mm- Średnica zbiornika: 160 mm |  |  |
| 31 | Drabina nasadkowa aluminiowa:- Powinna spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe pkt. 1.9 określone w załączniku do rozporządzeniu MSWiA z dnia 20 czerwca 2007r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz.U. Nr 143, poz. 1002 z późn. zm.), - Musi posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP w dniu składania ofert,- Musi spełniać normę PN-EN1147- Musi składać się z części dolnej ,,A” oraz dwóch części ,,B”- Część ,, A” musi mieć wysokość 2,66 m, 9 szczebli, wagę ok. 9 kg,- Część ,,B” musi mieć długość 2,66 m, 7 szczebli, wagę ok. 9,8 kg i posiadać wymienne gumowe stopki zabezpieczające przed poślizgiem,- Drabina musi być wykonana z aluminium. |  |  |
| 32 | Buty wodery:- muszą być wykonane z tkaniny ,,PLATIVEX”- muszą spełniać wymogi normy EN 343- muszą być dostępne w rozmiarach 39-47- gramatura materiału 680 gram/m2- odporność na zginanie przy dużych ujemnych temperaturach – do -50C- rozmiary 39-47 |  |  |
| 33 | Buty strażackie gumowe Wymagania:- Powinny spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe pkt. 1.9 określone w załączniku do rozporządzeniu MSWiA z dnia 20 czerwca 2007r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz.U. Nr 143, poz. 1002 z późn. zm.), - powinny spełniać normę PN-EN 15090:2008 "Obuwie dla strażaków" - dla typu F2I,- powinny spełniać normę PN-EN 50321:2002 "Obuwie elektroizolacyjne do prac przy instalacjach niskiego napięcia" i Dyrektywy Nr 89/686/EWG,- powinny posiadać wierzch czarno- żółty,- powinny posiadać czarną podeszwę,- muszą posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP w dniu składania ofert,- wykonane z mieszanki gumowej trudnopalnej, czarnej i żółtej,- spełniają kategorię środka ochrony indywidualnej: III (wg Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej, Dz.U. 05.259.2173),- posiadają właściwości ochronne: F2I HI3 CI SCR,- posiadaja klasyfikację II (zgodnie z EN 15090:2006, tablica 1),- posiadają konstrukcję typu D,- posiadają właściwości elektroizolacyjne (klasa 0), - chronią przed: płomieniami i promieniowaniem cieplnym,- chronią przed: porażeniem prądem elektrycznym o napięciu przemiennym do 1kV (klasa 0),- chronią przed kontaktem z gorącym podłożem o temp. 300 C w czasie 1minuty,- chronia przed uderzeniem z energią 200J i zgnieceniem z siła 15 kN (palce stóp),- chronią przed przekłuciem z siłą do 1100 N (stopy),- chronią przed olejami, wodą, wilgocią, - chronią przed spoślizgiem SRC,- rozmiary od 36 do 50,- Rok produkcji 2023/24. |  |  |
| 34 | Buty strażackie skórzane:- Powinny spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe pkt. 1.9 określone w załączniku do rozporządzeniu MSWiA z dnia 20 czerwca 2007r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz.U. Nr 143, poz. 1002 z późn. zm.) - Muszą posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP w dniu składania ofert.- wykonane z hydrofobowej skóry bydlęcej o grubości 2,2-2,4 mm- buty w rozmiarze „C“- obuwie wewnątrz wyłożone podszewką wykonaną z dzianiny tekstylnej oraz powinno posiadać wyjmowaną anatomiczną wkładkę wewnętrzną z lekkiej pianki poliuretanowej pokrytą tkaniną - powinny posiadać membranę - podwójny system sznurowania po bokach – regulowana szerokość goleni. Sznurowadła zabezpieczone technologicznie dodatkową konstrukcją przed płomieniem lub zahaczaniem. Zamawiający wymaga, aby jak najmniejsza część nieosłoniętych sznurowadeł znajdowała się na zewnątrz buta.- rozmiary od 37 do 48- waga buta 1,20 kg - metalowy zamek błyskawiczny - elementy odblaskowe , poprawiające widoczność- kompozytowy podnosek zabezpieczony od góry gumową nakładką na przedniej części buta- podeszwa dwuwarstwowa poliuretanowo-gumowa MICHELIN (lub równoważna) odporna na przebicie i temperaturę 300˚ C oraz płomień zgodnie z normą EN-15090:2012- wewnątrz buta antystatyczna, anatomiczna wkładka absorbująca wstrząsy i poprawiająca komfort użytkowania - w podeszwie antyprzebiciowa wkładka wykonana z kevlaru (lub równoważna) - buty wyposażone w obustronną ochronę kostek - wszyty miękki przegub ze skóry na wysokości ścięgna Achillesa – lub rozwiązanie równoważne ułatwiające i poprawiające komfort użytkownika - Rok produkcji 2023/24 |  |  |
| 35 | Butla powietrzna:- Powinien spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe pkt. 1.9 określone w załączniku do rozporządzeniu MSWiA z dnia 20 czerwca 2007r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz.U. Nr 143, poz. 1002 z późn. zm.), - Musi posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP w dniu składania ofert.- Butla stalowa musi być wyprodukowana zgodnie z wymaganiami dyrektywy 97/23 WE- Rodzaj butli: stalowa- Wyposażenie dodatkowe: ogranicznik wypływu- Pojemność butli: 6 litrów- Ciśnienie napełniania butli: 300 bar- Waga butli: 7,3 kg (pusta butla bez zaworu)- Gwint: M18 x 1,5- Przekrój zewnętrzny butli: 140 mm- Żywotność butli: NLL (do zniszczenia technicznego) |  |  |
| 36 | Bosak lekki:- drążek aluminiowy składany (dwuczęściowy) - posiadający gumowe uchwyty zapewniające pewny chwyt - długość całkowita ok 400-410 cm - długość po złożeniu 1,97 cm - masa ok. 5 kg - do przechowywania i transportu obydwie części drążka łączone paskami na rzepy |  |  |
| 37 | Aparat powietrzny:- Powinien spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe pkt. 1.9 określone w załączniku do rozporządzeniu MSWiA z dnia 20 czerwca 2007r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz.U. Nr 143, poz. 1002 z późn. zm.), - Musi posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP w dniu składania ofert.- Butla stalowa musi być wyprodukowana zgodnie z wymaganiami dyrektywy 97/23 WE- Zawór butli dokręcany jest do butli momentem obrotowym 60 +20 Nm.- Średnica butli 140 mm- Wysokość butli 590 mm.- Norma wiodąca: PN-EN 136, EN-PN 137- Typ nagłowia maski: nagłowie gumowe- Zatwierdzone do użytku jako pełna maska na twarz: Klasa III wg normy EN 136- Rodzaj butli: stalowa- Wyposażenie dodatkowe: odbój chroniący zawór butli, metalowa klamra pasa butli, manometr ze złączem Combi- Manometr pneumatyczny wysokiego ciśnienia: 0-400 barów- Pojemność butli: 6 litrów- Aktywacja alarmu: 55 +/- 5 barów- Ciśnienie napełniania butli: 300 bar- Waga butli: 7,3 kg (pusta butla bez zaworu)- Zakres temperatur działania: -40°C do +60°C |  |  |
| 38 | Agregat 1 -fazowy:-Moc max: 3,0 kW-Moc nom: 2,8 kW-Gniazda AC: 2 x 230 V 16 A-LWA/Stopień ochrony: 95dB(A)/IP23-Rodzaj silnika: HONDA GX200 lub równoważny-Moc max. (norma SAE J1349): 5,5 KM-Rozruch: ręczny-Długość: 600 mm-Szerokość: 450 mm-Wysokość: 450 mm-Masa sucha: 41 kg-Zbiornik paliwa: 3,3 l-Czas pracy: do 2h03min-Wyposażenie standardowe: Wyłącznik przeciążeniowy, oil-alert |  |  |
| 39 | **Radiotelefon samochodowy** Wymagania:- funkcja IP Transit Solution- Zakres częstotliwości UHF1: 400~470 MHz; UHF3 VHF1: 136~174 MHz- Ilość kanałów 1024- Ilość Stref 64- Napięcie robocze 13,6V±15%- Pobór prądu (tryb czuwania) ＜0,5 A- Pobór prądu (transmisja) 1W: ＜3A;5W:＜4A;25W:＜8A;45W:＜12A- Pobór prądu (odbiór) ＜2.0A- Wymiary (szerokość × wysokość × głębokość) mm 177 x 61.5 x 179 mm- Waga 1520 g- Ekran wyświetlający 2,4 cala- musi posiadać w zestawie: mikrofon standardowy, elementy montażowe, kabel zasilający - Rok produkcji 2023/24 |  |  |
| 40 | **RADIOTELEFON przenośny** Wymagania:- powinien posiadać redukcję szumów AI - Zakres częstotliwości UHF3: 350~400 MHz; UHF1:400~470 MHz; VHF: 136~174 MHz- Pojemność kanału 1024- Pojemność obszaru 64- Napięcie robocze 7,7 V (znamionowe)- Bateria litowo-polimerowa o pojemności 2400 mAh zapobiegająca podrabianiu;- Średni czas pracy na baterii (cykl pracy 5/5/90, transmisja dużej mocy) Bez GPS: 24 godziny / Z GPS: 20 godzin (tryb cyfrowy)- Wymiary (wysokość × szerokość × grubość) 132 × 55 × 29,5 mm- Waga 310 g (z baterią 2400 mAh)- Ekran Wyświetlacz LCD: 240 x 320, 262000 kolorów, 2,4 cala- Temperatury pracy -20 ℃ + 60 ℃- Temperatura przechowywania -40 ℃ (+ 85 ℃)- Pyłoszczelność i wodoodporność IEC60529 - IP68- musi posiadać w zestawie: radiotelefon, akumulator 2.400 mAh Li-polymer, antenę, ładowarkę biurkową wraz z zasilaczem, klips do pasa |  |  |
| 41 | **RADIOTELEFON przenośny + mikrofonogłośnik** Wymagania:- Zakres częstotliwości UHF3: 350~400 MHz; UHF1:400~470 MHz; VHF: 136~174 MHz- Pojemność kanału 1024- Pojemność obszaru 64- Napięcie robocze 7,7 V (znamionowe)- Bateria litowo-polimerowa o pojemności 2400 mAh zapobiegająca podrabianiu;- Średni czas pracy na baterii (cykl pracy 5/5/90, transmisja dużej mocy) Bez GPS: 24 godziny / Z GPS: 20 godzin (tryb cyfrowy)- Wymiary (wysokość × szerokość × grubość) 132 × 55 × 29,5 mm- Waga 310 g (z baterią 2400 mAh)- Ekran Wyświetlacz LCD: 240 x 320, 262000 kolorów, 2,4 cala- Temperatury pracy -20 ℃ + 60 ℃- Temperatura przechowywania -40 ℃ (+ 85 ℃)- Pyłoszczelność i wodoodporność IEC60529 - IP68- musi posiadać w zestawie: radiotelefon, akumulator 2.400 mAh Li-polymer, antenę, ładowarkę biurkową wraz z zasilaczem, klips do pasa- musi posiadać w zestawie kompatybilny mikrofonogłośnik- mikrofonogłośnik musi spełniać normę IP67- mikrofonogłośnik musi posiadać praktyczny przycisk awaryjny do natychmiastowego wezwania pomocy-mikrofonogłośnik musi posiadać metalowy klips obrotowy 360° |  |  |
| 42 | Rękawice powinny spełniać:normę EN 659:2003 + A1:2008Rozporządzenie MSWiA z dnia 20 czerwca 2007r. w sprawie umundurowania strażaków Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2006 nr 4 poz. 25)Rękawice wykonane:- grzbiet - z materiału Kermel- dłoń – meta-aramid / para-aramid z powłoką silikonową- kolor piaskowy- czterowarstwowe Włóknina i podszewka wykonana z tkaniny aramidowejMembrana PUMankiet rękawicy typu Compact. Konstrukcja uszycia palców składająca się z co najmniej 4 oddzielnych elementówRękawica powinna posiadać anatomiczny krój, element odblaskowy oraz karabinek do zawieszenia rękawic na odzieży.Rozmiary: od 7 do 12 |  |  |
| 43 | **Pralnico-wirówka na dwa ubrania**Wymagania:

|  |  |
| --- | --- |
| - Szerokość / Głębokość / Wysokość: | 680 x 698 x 1040 mm |
| - Waga netto: | 150 kg |
| - Pojemność netto: | 0,610 m3 |
| - Moc silnika: | 0,75 kW |
| - Moc elektryczna: | 6,250 kW |
| - Amperaż: | 10,1 / 16,5 / 27,5 A |
| - Moc grzewcza: | 6 kW |
| - Napięcie: | 400/230/230 V - 3N/3/1N |
| - Częstotliwość napięcia: | 50/60 Hz |
| - Ciśnienie wody: | 200-400 kPa (2-4 bar) |
| - Maksymalne zużycie wody: | 71,40 l/h |
| - Sieć kablowa 230V trójfazowa: | 3x2,5+T 20A |
| - Sieć kablowa 230V jednofazowa: | 2x4+T 32A |
| - Sieć kablowa 400V trójfaz. + N: | 4x1,5+Y 16A |
| - Średnica przyłącza wody: | 3/4" |
| - Średnica spustu: | 1" |
| - Pojemność odpływu: | 60 l/min |
| - Załadunek 1/9: | 11 kg |
| - Załadunek 1/10: | 10 kg |
| - Pojemność bębna: | 100 l |
| - Średnica bębna: | 532 mm |
| - Głębokość bębna: | 425 mm |
| - Obroty bębna podczas prania: | 50 RPM |
| - Prędkość wirowania: | 1250 RPM |
| - Współczynnik "G": | 450 |
| - Poziom hałasu: | <70,00 DB |

 |  |  |
| 44 | **Suszarka:**Musi być kompatybilna z zaoferowaną pralnico-wirówką |  |  |
| 45 | **Prądownica wodno-pianowa** Wymagania: - czyszczenie: do 5mm - regulacja skokowa: 60-120-240-360-480 - wydajność: 480 l/min przy 6 bar, 620 l/min przy 12 bar - zasięg rzutu: poziomo 32 m / 6 bar, pionowo 23 m / 6 bar - waga: 2,5 kg - ciśnienie: max 16 bar - kąty strumienia rozproszonego – 60 i 90 stopni, parasol ochronny 110 stopni - możliwość montażu nakładek pianowych  |  |  |
| 46 | **Rozdzielacz kulowy 75/52-75-52 (B/CBC)**Wymagania:- Powinien spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe pkt. 1.9 określone w załączniku do rozporządzeniu MSWiA z dnia 20 czerwca 2007r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz.U. Nr 143, poz. 1002 z późn. zm.), - Musi posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP w dniu składania ofert,- wg normy PN-91/M-51048,- ciśnienie robocze - 0,6-1,6 MPa,- szczelność - 1,8 MPa,- materiały: odlewy aluminiowe ze stopu AK 11 (AlSi 11), mosiądz MO 58, uszczelki - guma,- masa - 5,4 kg  |  |  |
| 47 | **Przedłużacz zwijany 1 – fazowy** Wymagania:- musi spełniać normę PN-EN 61242- Liczba gniazd: 4x230V- Długość przewodu: 30m-Rodzaj izolacji przewodu: gumowy 3x2.5- Przekrój żyły przewodu: 3 żyły 2.5 mm2- Wtyczka: typu francuskiego zalewana- Stopień ochrony: IP-55- Moc czynna max przy rozwiniętym kablu: 4600W, 230V- Moc czynna max przy zwiniętym kablu: 2500W, 230V- Żyła ochronna (do uziemienia): tak- Zabezpieczenie termiczne: tak- Zabezpieczenie przed rozwinięciem: tak- Bęben: polipropylen HP500N - Stojak: rura stalowa 20x1,5 DC01 malowana proszkowo- Rękojeść: gumowa profilowanalub równoważny |  |  |
| 48 | **Przełącznik 75/52** Wymagania:- redukcja 75/52- redukcja Storz- musi być zgodny z PN  |  |  |
| 49 | **Siekiera**Wymagania:- długość minimum 700 mm,- stal konstrukcyjna C55,- trzonek,- twardość HRC 46-50,- znak bezpieczeństwa B,- długość 800mm- waga: 1,8 kg |  |  |
| 50 | **Drabina nasadkowa aluminiowa A-BBB:**- Powinna spełniać Wymagania Techniczno-Użytkowe pkt. 1.9 określone w załączniku do rozporządzeniu MSWiA z dnia 20 czerwca 2007r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz.U. Nr 143, poz. 1002 z późn. zm.), - Musi posiadać aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP w dniu składania ofert,- Musi spełniać normę PN-EN1147- Musi składać się z części dolnej ,,A” oraz trzech części ,,B”- Część ,, A” musi mieć wysokość min. 2,66 m, 9 szczebli, wagę ok. 9 kg,- Część ,,B” musi mieć długość min. 2,66 m, 7 szczebli, wagę ok. 9,8 kg i posiadać wymienne gumowe stopki zabezpieczające przed poślizgiem,- Drabina musi być wykonana z aluminium. |  |  |