

Załącznik do umowy 1

Opis Przedmiotu Zamówienia

Część I ODZIEŻ I OBUWIE SPECJALNE

1	Kombinezon suchy do pracy w wodzie – 1 sztuka
<p>Fabrycznie nowy. Kombinezon suchy przeznaczony do pracy i działań ratowniczych w środowisku wodnym. Kombinezon suchy do pracy w wodzie dla OSP. Przeznaczenie: kombinezon suchy zapewniający ochronę użytkownika przed wychłodzeniem oraz kontaktem z wodą; przystosowany do pracy w wodach stojących i płynących oraz w trudnych warunkach atmosferycznych. Materiał: wykonany z wielowarstwowego materiału wodoszczelnego i oddychającego (np. laminat lub równoważny); odporność na przetarcia, uszkodzenia mechaniczne oraz działanie czynników środowiskowych; szwy klejone lub zgrzewane, zapewniające pełną szczelność. Konstrukcja: jednoczęściowy kombinezon suchy; krój zapewniający swobodę ruchów podczas pływania, brodzenia oraz pracy na łódzie; wzmocnienia w newralgicznych miejscach (kolana, pośladki, łokcie). Zamknięcie: wodoszczelny zamek główny (np. zamek suchy) umożliwiający samodzielne zakładanie i zdejmowanie kombinezonu; zamek zabezpieczony przed uszkodzeniem mechanicznym. Uszczelnienia: uszczelnienia na szyi oraz nadgarstkach wykonane z lateksu, neoprenu lub materiału równoważnego; uszczelnienia zapewniające szczelność i komfort użytkowania. Obuwie: zintegrowane skarpety lub buty wykonane z materiału wodoodpornego, przystosowane do pracy w wodzie; Możliwość stosowania dodatkowego obuwia ochronnego. Wyposażenie dodatkowe: elementy odblaskowe poprawiające widoczność ratownika; Kieszenie użytkowe (min. 1–2 szt.) z zamknięciem; Uchwyt lub element umożliwiający mocowanie dodatkowego wyposażenia. Bezpieczeństwo: konstrukcja zapewniająca bezpieczeństwo użytkownika podczas pracy w wodzie i na łódzie; brak elementów mogących zaczepić się o przeszkody. Komfort użytkowania: Możliwość stosowania odzieży docieplającej pod kombinezonem; Ergonomiczne rozwiązania ułatwiające długotrwałą pracę. Rozmiary: Dobór rozmiarów zgodnie z zestawieniem przekazanym Wykonawcy przez Zamawiającego po podpisaniu umowy. Normy i certyfikaty: Zgodność z obowiązującymi normami europejskimi dla odzieży ochronnej do pracy w wodzie (np. PN-EN lub równoważne). Wyrób dopuszczony do użytkowania na terenie RP.</p>	
2	Ubranie specjalne trzyczęściowe – 18 komplety
<p>Fabrycznie nowe. Ubrania fabrycznie nowe, składające się z kurtki ciężkiej, spodni ciężkich i kurtki lekkiej. Kolor piaskowy. Tkanina zewnętrzna NOMEX lub mieszanka materiałów aramidowych, membrana PTFE, wzmocnienia na łokciach i kolanach z wkładkami amortyzującymi. W kurtce i spodniach umieszczone otwory rewizyjne umożliwiające ocenę stanu membrany. Ubranie wyposażone w zamek typu anty-panic. Kurtka lekka wykonana z tkaniny aramidowej. Ubranie przeznaczone dla jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych. Ubranie zgodne z opisem KG PSP z dnia 9 kwietnia 2019 r. Świadectwo dopuszczenia CNBOP lub równoważne. Zestawienie rozmiarów umundurowania zostanie przekazane wybranemu Wykonawcy po podpisaniu umowy dostawy.</p>	
3	Buty specjalne strażackie – 21 pary
<p>Fabrycznie nowe. Buty fabrycznie nowe, zgodne z wymaganiami 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 późn. zm.). Buty muszą być nowe wyprodukowane nie wcześniej niż w 2023 r. Buty mogą być oznakowane taśmą odblaskową w kolorze srebrnym lub fluorescencyjną żółtą. Buty</p>	

wykonane jako sznurowane z dwurzędowym systemem wiązań (sznurowadeł). Uzupełniające zapięcie zamków błyskawicznych, zapewniających dopasowanie obuwia do stóp użytkowników. Zamek błyskawiczny uzupełniający nie może znajdować się po stronie wewnętrznej cholewki buta, a w przypadku uszkodzenia zamek musi być łatwo wymienialny przez użytkownika. Zamawiający dopuszcza również obuwie posiadające żyłkowy system wiązania lub dwustrefowy system szybkiego sznurowania. Buty muszą posiadać metalowy podnosek chroniący palce przed zgnieceniem oraz międzypodeszwę w całej długości podeszwy chroniącą stopę przed przebicciem. Buty muszą posiadać wszyty przegub z miękkiej skóry nad podbiciem stopy i nad piętą ułatwiający ruch stopy lub rozwiązanie alternatywne, nie gorsze. Podeszwa – wykonana z gumy lub gumy i poliuretanu, posiadająca samoczyszczący profil, odporna na działanie oleju napędowego, etyliny. Urzeźbienie podeszwy powinno być takie, żeby nie było ciągłych prostoliniowych rowków przecinających poprzecznie podeszwę. Wierzchy buta mają być wykonane ze skóry licowej w kolorze czarnym. Grubość zastosowanej skóry musi mieścić się w przedziale od 2,0 mm do 2,8 mm. Podeszwa zbudowana konstrukcyjnie tak aby zapewnić izolację od ciepła i od zimna, zapewniająca antystatyczność oraz amortyzację przy skokach. Buty powinny posiadać w podeszwie wkładkę amortyzującą zapewniającą izolację cieplną jak również zapewniającą amortyzację podczas doskoku. We wnętrzu buta musi znajdować się pod podeszwą (wyjmowana / wymienialna) wkładka dostosowana do kształtów anatomicznych stopy, absorbująca wilgoć. Sznurowadła wykonane z materiałów zapewniających niepalność, np. włókna aramidowe. Konstrukcja buta wykonana w taki sposób, aby przegub nad podbiciem stopy i nad piętą ułatwiał ruch stopy. We wnętrzu obuwia podszywka wielowarstwowa z membraną wodoodporną i paroprzepuszczalną, poprawiającą właściwości obuwia polegającymi na zwiększeniu wodoszczelności, zapewnieniu paroprzepuszczalności, zwiększeniu odporności chemicznej. Buty muszą posiadać system odprowadzania wilgoci z przestrzeni pomiędzy ich skórą i membraną. Zamek buta musi być osłonięty od zewnątrz listwą ochronną np. ze skóry, biegnącą wzdłuż zamka, dopuszcza się listwę chroniącą zamek wykonaną z taśm trudnopalnych. Podstawowym wymaganiem jakie ma spełniać listwa ochronna jest ochrona zamka przed uszkodzeniami zewnętrznymi oraz to, iż winna być wykonana z materiałów trudnopalnych. Buty muszą posiadać stałe właściwości antyelektrostatyczne niezależnie od stosowanej wkładki. Buty wyposażone w dwa specjalne uchwyty, za pomocą których można sprawnie i szybko założyć buty na nogi. Świadectwo dopuszczenia CNBOP lub równoważne. Zestawienie rozmiarów zostanie przekazane wybranemu Wykonawcy po podpisaniu umowy dostawy.

4 Mundur koszarowy Młodzieżowe Drużyny Pożarnicze - 14 kompletów

Fabrycznie nowy. Komplet munduru koszarowego przeznaczonego dla członków Młodzieżowych Drużyn Pożarniczych, wykorzystywanego podczas zbiórek, szkoleń, zawodów sportowo-pożarniczych, uroczystości oraz innych działań statutowych OSP. Przeznaczenie: mundur koszarowy przeznaczony do codziennego użytkowania przez dzieci i młodzież, zapewniający komfort noszenia, estetyczny wygląd oraz spójność umundurowania MDP. Skład kompletu: bluza mundurowa, spodnie mundurowe. Materiał: tkanina o wysokiej trwałości i odporności na uszkodzenia mechaniczne, skład materiału: bawełna z domieszką włókien syntetycznych (np. poliester) lub materiał równoważny, materiał oddychający, łatwy w pielęgnacji, odporny na częste pranie, gramatura zapewniająca komfort użytkowania przez cały rok. Bluza mundurowa: zapinana na zamek błyskawiczny lub guziki, kołnierz stojący lub klasyczny, minimum dwie kieszenie zewnętrzne (np. na piersi lub biodrach), Napis „STRAŻ” na plecach kurtki. Spodnie mundurowe : długie, pas z regulacją (guma, guziki lub szlufki na pasek), minimum dwie kieszenie boczne. Estetyczne i trwałe wykończenie szwów. Kolorystyka: czarny, jednolita kolorystyka całego kompletu.

Rozmiary: Zestawienie rozmiarów zostanie przekazane wybranemu Wykonawcy po podpisaniu umowy dostawy. Oznakowanie: elementy odblaskowe.

5 Hełm strażacki – hełm wielozadaniowy do pożarów, wypadków drogowych, katastrof, pożarów lasów, działań z narzędziami hydraulicznymi – 15 sztuk

Fabrycznie nowe. Hełmy muszą spełniać wymagania 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 późn. zm). Muszą spełniać normy i certyfikaty EN 443:2008 lub równoważne, EN 16471 – ratownictwa technicznego lub równoważne, EN 16473 – hełmy dla akcji gaśniczych lub równoważne, wizjer zgodne z normą EN 14458: 2004 lub równoważne; ISO 16073: 2011 lub równoważne

Hełmy winny:

- posiadać więźbę z regulacją, umożliwiającą dopasowanie bez zdejmowania z głowy, regulacja poprzez pokrętło umieszczone w skorupie hełmu – możliwe do obsługi w rękawicach,
- być wyposażone w osłonę twarzy oraz gogle z tworzywa bezbarwnego – przezroczystego,
- być wyposażone w odpinaną osłonę karku (z tkaniny trudnopalnej),
- mieć możliwość współpracy z aparatami oddechowymi Fenzy, Drager i Auer (wpinanie i koszyk),
- posiadać kolor skorupy biały,
- posiadać gniazda do mocowania latarek lub latarkę czołową wbudowaną (zintegrowaną),
- posiadać odblaskowe znakowania.

6 Hełm strażacki do walki z pożarami w budynkach i innych obiektach – sztuk 10

Fabrycznie nowe. Hełmy strażackie muszą spełniać wymagania 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 późn. zm). Muszą posiadać świadectwo CNBOP lub równoważne.

Hełmy strażackie winny:

- posiadać więźbę z regulacją, umożliwiającą dopasowanie bez zdejmowania z głowy, regulacja
- poprzez pokrętło umieszczone w skorupie hełmu – możliwe do obsługi w rękawicach,
- być wyposażone w osłonę twarzy oraz gogle z tworzywa bezbarwnego – przezroczystego,
- być wyposażone w odpinaną osłonę karku (z tkaniny trudnopalnej),
- mieć możliwość współpracy z aparatami oddechowymi Fenzy, Drager i Auer (wpinanie i koszyk),
- posiadać kolor skorupy biały,
- posiadać latarkę czołową wbudowaną (zintegrowaną) lub montowaną centralnie
- w miejscu płytki czołowej,
- posiadać odblaskowe znakowania

7 Latarka nahełmowa – 11 sztuk

Fabrycznie nowa. Latarka zintegrowana dedykowana do hełmu wielozadaniowy do pożarów, wypadków drogowych, katastrof, pożarów lasów, działań z narzędziami hydraulicznymi Produkt kompatybilny z oferowanym modelem hełmu oferowanym w ramach niniejszego zamówienia.

- Zasilanie bateryjne
- System oświetlenia LED
- Certyfikat EX lub równoważne

8 Ubranie specjalne dwuczęściowe – 15 kompletów

Fabrycznie nowe. Ubrania fabrycznie nowe, składające się z kurtki ciężkiej, spodni ciężkich. Kolor piaskowy. Tkanina zewnętrzna NOMEX lub mieszanka materiałów aramidowych, membrana PTFE, wzmocnienia na łokciach i kolanach z wkładkami amortyzującymi. W kurtce i spodniach umieszczone otwory rewizyjne umożliwiające ocenę stanu membrany. Ubranie wyposażone w zamek typu anty-panic. Ubranie przeznaczone dla jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych. Ubranie zgodne z opisem KG PSP z dnia 9 kwietnia 2019 r. Świadectwo dopuszczenia CNBOP lub równoważne. Zestawienie rozmiarów umundurowania zostanie przekazane wybranemu Wykonawcy po podpisaniu umowy dostawy.

Oznakowanie: elementy odblaskowe.

9 Ubranie koszarowe dwuczęściowe typu rip-stop – 10 kompletów

Fabrycznie nowe. Komplet ubrań koszarowych typu rip-stop przeznaczonych dla strażaków Ochotniczej Straży Pożarnej do użytkowania podczas służby koszarowej, ćwiczeń, szkoleń, zabezpieczeń oraz innych działań statutowych. Materiał: tkanina typu rip-stop o podwyższonej odporności na rozdarcia; skład materiału: bawełna z domieszką włókien syntetycznych (np. poliester) lub materiał równoważny; materiał oddychający, szybkoschnący i odporny na wielokrotne pranie; gramatura zapewniająca trwałość i komfort użytkowania. Skład kompletu: bluza koszarowa; spodnie koszarowe. Bluza koszarowa: zapinana na zamek błyskawiczny lub guziki kryte; kołnierz stojący lub klasyczny; minimum dwie kieszenie zewnętrzne; możliwość umieszczenia naszywek (OSP, imiennik, funkcja) – rzep lub naszyt. Spodnie koszarowe: długie, o wzmocnionym kroju, pas z regulacją (guma, rzep lub szlufki na pasek); minimum dwie kieszenie boczne, wzmocnienia w okolicy kolan i siedzenia, możliwość regulacji nogawek. Kolorystyka: kolorystyka zgodna z przyjętymi standardami OSP – piaskowy; jednolita kolorystyka całego kompletu. Zestawienie rozmiarów umundurowania zostanie przekazane wybranemu Wykonawcy po podpisaniu umowy dostawy. Oznakowanie: elementy odblaskowe. Estetyczne i trwałe szwy.

10 Ubranie koszarowe trzyczęściowe typu rip-stop – 15 kompletów

Fabrycznie nowe. Ubranie koszarowe w kolorze piaskowym wykonane z materiału typu rip-stop (mieszanina bawełny i poliestru w stosunku 35-65 % +/- 5% proporcji) o gramaturze min. 245 g/m².

Bluza koszarowa wyposażona w pięć kieszeni, z czego trzy zamykane są na zamek, a dwie na rzep. Dodatkowo, na lewym ramieniu jedna kieszeń na zamek. Bluza zapinana na zamek spiralny, mankiety regulowane na rzep. Rzepey w bluzie po jednym nad prawą i lewą kieszenią piersiową do umieszczenia dystynkcji i imiennika oraz na lewym ramieniu bluzy, do umieszczenia emblematu jednostki. Na prawym i lewym ramieniu flagi Polski, na plecach napis "Ochotnicza Straż Pożarna" malowany w kolorze czarnym.

Spodnie koszarowe wyposażone w dwie duże kieszenie boczne na wysokości uda oraz dwie kieszenie tylne na wysokości pośladków zamykane na rzep. Regulowany pas na rzep. Rozporek zapinany na zamek spiralny oraz dodatkowy rzep. Nogawki spodni regulowane na rzep. Na bocznych kieszeniach

oznaczenia „OSP” w kolorze żółtym lub czarnym, wszystkie szlufki w spodniach wzmocnione przed wyrywaniem specjalnym rygłem.

Czapka koszarowa w kolorze piaskowym z materiału rip-stop 5- panelowa z wywietrznikami, plastikowe zapięcie umożliwiające wielokrotne zapinanie i rozpinanie czapki w celu regulacji obwodu głowy. Z przodu haftowane czarne logo „ognik”.

Rozmiary zostaną dostarczone wykonawcy niezwłocznie po zawarciu umowy.

11 Spodniobuty – 3 par

Fabrycznie nowe. Spodniobuty wodoszczelne o wysokiej odporności na uszkodzenia mechaniczne wykonane z mieszanki PCV/Poliester, z wgrzanymi na stałe kaloszami z wkładką antyprzebiciową i podnosek. Posiadające wzmocnienia na kolanach, szelki z elastycznej, szerokiej gumy i regulację na wysokości klatki piersiowej. Zestawienie rozmiarów zostanie przekazane wybranemu Wykonawcy po podpisaniu umowy dostawy.

12 Buty strażackie gumowe – 2 pary

Fabrycznie nowe. Odporne na przebicie prądem o napięciu do 1 kV, cholewy odporne na płomień i promieniowanie cieplne, podeszwy odporne nadziałanie podwyższonych temperatur, podnoski stalowe odporne na uderzenie z energią do 200 J, wkładki stalowe odporne na przebicie z siłą do 1100 N, podeszwy odporne na działanie olejów, absorpcja energii w części piętowej powyżej 20 J, podeszwy z urzeźbieniem zabezpieczającym przed poślizgnięciem. Świadectwo dopuszczenia CNBOP lub równoważne. Rozmiary zostaną przekazane wybranemu Wykonawcy po zawarciu umowy.

13 Wodery – 5 par

Fabrycznie nowe. wodery ochronne, przeznaczone do działań ratowniczych i technicznych prowadzonych przez Ochotniczą Straż Pożarną w środowisku wodnym, wilgotnym oraz podmokłym. Materiał: materiał wodoodporny i odporny na uszkodzenia mechaniczne, tkanina wielowarstwowa lub materiał równoważny, wysoka odporność na przetarcia i rozdarcia, możliwość długotrwałego użytkowania w trudnych warunkach, wykonane z mieszanki PCV/Poliester, z wgrzanymi na stałe kaloszami z wkładką antyprzebiciową i podnosek. Szczelność: w pełni wodoszczelna konstrukcja, szczelne łączenia materiałów (klejone lub zgrzewane szwy), odporność na długotrwały kontakt z wodą. Rozmiary zostaną przekazane wybranemu Wykonawcy po zawarciu umowy.

14 Kominiarka strażacka – 20 sztuk

Fabrycznie nowa. Dwuwarstwowa, Kolor jasny- piaskowy. Zapewniająca zakrycie głowy (elastyczny otwór twarzowy zapewniający pewne dopasowanie kominiarki do maski aparatu ODO), szyi oraz górnej części klaski piersiowej. Długość określana jako "regular". Zgodność z normą EN 13911 lub równoważne oraz antystatyczność. Świadectwo CNBOP lub równoważne.

15 Kamizelka Taktyczna typu SGM - kolor czarny - napis „ OPERATOR DRONA" - 1 sztuka

Fabrycznie nowa. Konstrukcja taktyczna – wytrzymały materiał co najmniej: Poliamid gramatura: 300 g/ m2 ± 10% lub kordura o gramaturze D600/600.; odporność na przetarcia i warunki terenowe; przeznaczona do intensywnego użytkowania. System MOLLE: taśmy MOLLE/PALS na przodzie i często na plecach, możliwość dopinania ładownic, kieszeni, kabur, apteczek itp., pełna modułowość

konfiguracji. Panele Velcro (rzepy) miejsca na naszywki identyfikacyjne, łatwa personalizacja bez trwałego nadruku. Regulacja dopasowania: regulacja w pasie i na ramionach, dopasowanie do różnych sylwetek i ubrań (kurtka, bluza, mundur). Kieszenie i organizacja: kieszenie na radio, dokumenty, drobne wyposażenie. Komfort użytkowania: siatkowa lub wentylowana podszewka, miękkie panele na ramionach, równomierne rozłożenie ciężaru. Kolor: czarny. Napis: OPERATOR DRONA

16 Ubranie koszarowe 4 częściowe – 8 kompletów

Fabrycznie nowe. Ubranie koszarowe 4-częściowe przeznaczone dla strażaków jednostek Ochotniczej Straży Pożarnej, dostosowane do intensywnego użytkowania w warunkach jednostki OSP oraz spełniające wymagania jakościowe oraz normy bezpieczeństwa dla odzieży mundurowej. Skład kompletu (4 części):

- Bluza koszarowa – zapinana na guziki lub zamek błyskawiczny, z kieszeniami bocznymi i kieszenią na piersi, kołnierz klasyczny, wzmocnienia na łokciach, możliwość regulacji mankietów. Na lewej górnej kieszeni oraz tyle kamizelki umieszczony jest napis STRAŻ, elementy odblaskowe.
- Spodnie koszarowe - swobodne w każdym ułożeniu ruchowym. Przednia część nogawki na wysokości kolan i szwu krokowego wzmocniona tkaniną bawełnianą. Po bokach kieszenie otwarte. W dole spodni rozporki oraz gumy pod stopy. Spodnie wyposażone szelki wykonane z taśmy nośnej i gumy. Szelki wszyte w karczek umiejscowiony w tyle spodni w pasie. Rozporek zapinany na zamek błyskawiczny, elementy odblaskowe.
- czapka koszarowa - czapka wykończona wewnątrz potnikiem z tkaniny bawełnianej. Z przodu haftowane czarne logo „ognik”. Z tyłu czapki zapinka regulująca rozmiar. Daszek czapki usztywniony i przestębnowany.
- kamizelka ocieplana - Przód zapinany na zamek błyskawiczny zakryty listwą kryjącą zapinaną na rzepy. Szyjka wykończona stójką, od wewnątrz naszyta osłona na krtań. Z przodu dwie kieszenie górne zamknięte patkami. Na lewej górnej kieszeni oraz tyle kamizelki umieszczony jest napis STRAŻ. Z przodu kamizelki znajdują się również dwie kieszenie dolne. Elementy odblaskowe.

Materiał: wysokiej jakości tkanina bawełniana lub mieszanka bawełna/poliester zapewniająca trwałość, oddychalność i komfort użytkowania, gramatura tkaniny: co najmniej 240 g/m², odporna na wielokrotne pranie i prasowanie. Szwy podwójnie przesywane lub wzmocnione w miejscach narażonych na przetarcie, możliwość prania mechanicznego w temp. do 60°C bez deformacji i utraty koloru. Wykończenia antyalergiczne i bezpieczne dla skóry. Trwałe guziki, zamki błyskawiczne i napy odporne na korozję i uszkodzenia mechaniczne.

Kolorystyka: kolorystyka zgodna z przyjętymi standardami OSP – piaskowy; jednolita kolorystyka całego kompletu. Zestawienie rozmiarów umundurowania zostanie przekazane wybranemu Wykonawcy po podpisaniu umowy dostawy.

17 Ubranie koszarowe 3 częściowe – 5 kompletów

Fabrycznie nowe. Ubranie koszarowe 3 -częściowe (bluza, spodnie i czapka OGNIK) przeznaczone dla strażaków jednostek Ochotniczej Straży Pożarnej, dostosowane do intensywnego użytkowania w warunkach jednostki OSP oraz spełniające wymagania jakościowe oraz normy bezpieczeństwa dla odzieży mundurowej. Ubranie musi być wykonane z tkaniny o wysokiej trwałości, przeznaczonej do odzieży służbowej, spełniającej następujące wymagania minimalne:

skład tkaniny: bawełna lub mieszanka bawełny i włókien syntetycznych (np. poliestru) lub równoważna, gramatura tkaniny: minimum 240 g/m², wysoka odporność na ścieranie, rozdarcia i uszkodzenia mechaniczne, dobra przepuszczalność powietrza, stabilność wymiarowa po praniu, odporność na wielokrotne pranie bez utraty właściwości użytkowych, kolor granatowy lub równoważny, zgodny z wymaganiami dla odzieży koszarowej OSP.

Bluza musi posiadać: długi rękaw, zapięcie z przodu na zamek błyskawiczny, guziki lub równoważne rozwiązanie, minimum dwie kieszenie zewnętrzne, mankiety regulowane lub dopasowane,

wzmocnienia w miejscach narażonych na zużycie (np. łokcie) – zalecane, miejsce umożliwiające umieszczenie oznaczeń jednostki lub funkcji, krój zapewniający swobodę ruchów, trwałe szwy odporne na rozrywanie. Widoczność: odblaskowe napisy STRAŻ z tyłu i przodu, odporne na ścieranie i pranie.

Spodnie muszą posiadać: pas z możliwością dopasowania do sylwetki (np. szlufki, regulacja obwodu), zapięcie na zamek błyskawiczny, guzik lub równoważne, minimum dwie kieszenie boczne, minimum jedną kieszeń tylną lub boczną, wzmocnienia w miejscach szczególnie narażonych na zużycie (np. kolana), krój zapewniający swobodę ruchów, trwałe szwy odporne na uszkodzenia mechaniczne.

Czapka musi być: wykonana z materiału zgodnego lub równoważnego z materiałem bluzy i spodni, zapewniać komfort użytkowania, dostosowana do użytkowania całorocznego, posiadać konstrukcję umożliwiającą stabilne utrzymanie na głowie, regulacja obwodu, otwory wentylacyjne, być utrzymana w kolorystyce zgodnej z ubraniem koszarowym. Daszek czapki usztywniony i przestębnowany.

Ubranie musi: spełniać wymagania dla odzieży roboczej lub służbowej określone w obowiązujących normach lub równoważnych, być wykonane z materiałów bezpiecznych dla użytkownika, nie powodować podrażnień skóry, wszystkie elementy muszą być wykonane w sposób estetyczny i trwałe, brak wad materiałowych i produkcyjnych, trwałe połączenia szwów, komplet musi stanowić jednolitą całość pod względem materiału i kolorystyki, możliwość prania w warunkach standardowych, zachowanie koloru i kształtu po praniu.

Zestawienie rozmiarów umundurowania zostanie przekazane wybranemu Wykonawcy po podpisaniu umowy dostawy.

18 Kamizelka asekuracyjna „Ratownik” – 2 sztuki

Fabrycznie nowa. Kamizelka asekuracyjna typu ratowniczo-operacyjnego, wykonana w całości z materiałów odpornych na wodę i ścieranie, lekka i ergonomiczna konstrukcja zapewniająca pełną swobodę ruchów. Bezpieczeństwo i wyporność: spełnia normy PN-EN ISO 12402-5 lub równoważne w zakresie asekuracji ratowniczej, wyporność minimum 50 N, zapewniająca uniesienie ciała użytkownika w wodzie, wbudowany pas bezpieczeństwa i punkty mocowania do uprząży, lin i karabinków. Materiał i trwałość: odporność na promieniowanie UV, wilgoć i sól, wytrzymałe przeszycia i wzmocnienia w miejscach narażonych na przeciążenia, odporność na uszkodzenia mechaniczne, ścieranie i rozdarcia. Wyposażenie dodatkowe: odblaskowe elementy zapewniające widoczność w warunkach nocnych lub ograniczonej widoczności, kieszenie użytkowe na drobny sprzęt ratowniczy, gwizdek, nóż lub latarkę, uchwyty i taśmy do mocowania akcesoriów oraz radiotelefonów, regulowane pasy barkowe, boczne i piersiowe umożliwiające dopasowanie kamizelki do sylwetki użytkownika. Komfort użytkowania: ergonomiczny krój dopasowany do ciała, miękkie podkłady w miejscach kontaktu z ciałem, możliwość noszenia kamizelki na odzieży ochronnej i koszarowej.

Kolorystyka: jaskrawy kolor podstawowy (np. pomarańczowy lub czerwony), zgodny z wymogami bezpieczeństwa i standardami OSP, elementy odblaskowe na przodzie i tyle. Zestawienie rozmiarów zostanie przekazane wybranemu Wykonawcy po podpisaniu umowy dostawy.

19 Rękawice strażackie – 8 par

Fabrycznie nowe. Pięciopalcowe rękawice składające się z min. 3 warstw – skóry licowanej wodoodpornej, podszewki oraz membrany, która pozwala skórze oddychać. Rękawice posiadające mankiety. Rękawice przeznaczone do akcji bojowych oraz akcji ratowniczych i ratunkowych.

Rękawice spełniające normy PN EN 659 + A1 lub równoważne, PN-EN 420 lub równoważne oraz posiadające świadectwo Dopuszczenia CNBOP lub równoważne. Zestawienie rozmiarów zostanie przekazane wybranemu Wykonawcy po podpisaniu umowy dostawy.

20 Rękawice strażackie tekstylne – 15 par

Pięciopalcowe rękawice tekstylne składające się z: Materiał bazowy PBI (Polibenzimidazol), część nadgarstkowa wyposażona w trudnopalny ściągacz wykonany z nomexu. Oddychająca paroprzepuszczalna membrana. Wstawki z min. 2 taśm luminescencyjnych emitujących światło w ciemności po uprzedniej ekspozycji świetlnej. Rękawice dopuszczone do prania w temp. Min. 60 st. C, celem destrukcji patogenów.

Rękawice muszą posiadać certyfikat względem norm PN-EN 659 lub równoważne, EN 388, EN 407 lub równoważne oraz posiadać świadectwo Dopuszczenia CNBOP lub równoważne oraz certyfikat lub równoważne potwierdzający niezmienność parametrów po wykonaniu min. 50 cykli prań. Minimalne parametry wytrzymałościowe według normy EN 388 lub równoważne: Zręczność 4, odporność na ścieranie 4, odporność na przecięcie 5. Zestawienie rozmiarów zostanie przekazane wybranemu Wykonawcy po podpisaniu umowy dostawy. Zestawienie rozmiarów zostanie przekazane wybranemu Wykonawcy po podpisaniu umowy dostawy.

21 Rękawice techniczne – 8 par

Fabrycznie nowe. Pięciopalcowe rękawice. Rękawice techniczne przeznaczone do intensywnego użytkowania w warunkach działań ratowniczych. Rękawice muszą spełniać wymagania norm: PN-EN ISO 21420:2020 lub równoważnej (wymagania ogólne dla rękawic ochronnych), PN-EN 388:2016 lub równoważnej (ochrona przed zagrożeniami mechanicznymi), posiadać oznaczenie CE. Materiał i konstrukcja: część chwytana dłoni wykonana ze skóry naturalnej o podwyższonej odporności na ścieranie, część grzbietowa wykonana z elastycznego, oddychającego materiału tekstylnego, polarowa podszewka zwiększa komfort użytkowania, wzmocnienia w obszarze dłoni, palców oraz pomiędzy kciukiem i palcem wskazującym, konstrukcja zapewniająca wysoką trwałość i odporność na uszkodzenia mechaniczne. Mankiet i dopasowanie: mankiet zakończony systemem regulacji (np. rzep lub ściągacz), stabilne dopasowanie zapobiegające zsuwaniu się rękawicy podczas pracy. Komfort użytkowania: materiały zapewniające oddychalność i ograniczenie pocenia dłoni, możliwość użytkowania w różnych warunkach atmosferycznych. Widoczność i identyfikacja: elementy w kolorze zwiększającym widoczność użytkownika (np. kolor fluorescencyjny lub równoważny). Zestawienie rozmiarów zostanie przekazane wybranemu Wykonawcy po podpisaniu umowy dostawy.

22 Rękawice techniczne – 15 par

Fabrycznie nowe. Pięciopalcowe rękawice. Rękawice techniczne przeznaczone do intensywnego użytkowania w warunkach działań ratowniczych. Rękawice muszą spełniać wymagania norm: PN-EN ISO 21420:2020 lub równoważnej (wymagania ogólne dla rękawic ochronnych), PN-EN 388:2016 lub równoważnej (ochrona przed zagrożeniami mechanicznymi), posiadać oznaczenie CE, oraz spełniać normę EN407 lub równoważne. Materiał i konstrukcja: Mieszanka elastanu i poliamidu z nadrukiem silikonowym, część Mieszanka nylonu z dodatkiem elastanu i neoprenu na kostkach, konstrukcja zapewniająca wysoką trwałość i odporność na uszkodzenia mechaniczne Poziom ochrony zgodny z EN 388:2016 min.4543D lub równoważne. Mankiet i dopasowanie: Mankiet z elastyczną opaską wokół nadgarstka. Podszewka KEVLAR®, włókno szklane. Zestawienie rozmiarów zostanie przekazane wybranemu Wykonawcy po podpisaniu umowy dostawy.

23 Kominiarka strażacka trudnopalna typu FHR 016 – 8 sztuki

Fabrycznie nowa. Kominiarka strażacka trudnopalna typu FHR 016 przeznaczona jest do ochrony głowy, szyi oraz karku strażaka przed działaniem wysokiej temperatury, płomienia oraz czynników termicznych podczas działań ratowniczo-gaśniczych. Konstrukcja: jednowarstwowa lub wielowarstwowa, dopasowana do użytkowania z maską aparatu ochrony dróg oddechowych. Rozmiar: uniwersalny, dopasowujący się do obwodu głowy użytkownika. Krój zapewniający pełne zakrycie głowy, szyi i karku. Wykonana z materiałów trudnopalnych lub niepalnych, np. włókien aramidowych lub równoważnych. Materiał odporny na działanie wysokiej temperatury, płomienia oraz czynników termicznych. Materiał nie topiący się, nie kapiący i nie podtrzymujący płomienia. Szwy wykonane z nici trudnopalnych, odpornych na działanie wysokiej temperatury. Materiał zapewniający oddychalność i odprowadzanie wilgoci. Konstrukcja umożliwiająca szybkie zakładanie i zdejmowanie. Brak elementów powodujących dyskomfort podczas długotrwałego użytkowania. Spełnienie wymagań dotyczących środków ochrony indywidualnej, norm EN-PN 13911:2004 lub równoważne oraz EN 13688:2013 lub równoważne oraz posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP lub równoważne. Możliwość wielokrotnego prania zgodnie z zaleceniami producenta.

24 Kominiarka barierowa – 10 sztuk

Fabrycznie nowa. Trudnopalna kominiarka dwuwarstwowa posiadająca certyfikat dopuszczenia EN 13911:2017 lub równoważne wraz z ważnym świadectwem CNBOP lub równoważne. Warstwa zewnętrzna wykonana z materiału meta-aramidowego oraz trudnopalnej wiskozy w proporcji 1:1, o gramaturze nie mniejszej niż 220 g/m². Warstwa wewnętrzna wykonana z materiału meta-aramidowego o gramaturze nie mniejszej niż 150 g/m², charakteryzująca się zdolnością filtracyjną dla cząstek rakotwórczych o wielkości 0,1 mikrona na poziomie 99% po teście 200 prań. Kominiarka w kolorze piaskowym, sposób szycia powinien uwzględniać płaskie szwy eliminujące punkty nacisku na głowę spowodowane użytkowaniem hełmu strażackiego, wysoko elastyczny otwór twarzowy, obowiązkowo wyposażony w ściągacz umożliwiający bezproblemowe założenie kominiarki na maskę aparatu powietrznego. Waga max. 120 g.

Część II SPRZĘT STRAŻACKI I RATOWNICZY

1 Wąż tłoczny W 42 - 10 sztuk

Fabrycznie nowy. Średnica wewnętrzna 42 -0,5 mm / +1,5 mm. Maksymalne ciśnienie robocze 1,5 MPa. Wąż odporny na niskie temperatury do -30° C oraz działanie warunków atmosferycznych i ozon. Wkładka wewnętrzna gładka i odporna na pleśń i gnienie z wysokiej jakości tworzyw plastycznych poliuretan, opłot - jedwab poliestrowy. Łączniki aluminiowe typu STORZ zgodne z normą PN-91/M-51031 lub równoważne. Świadectwo CNBOP lub równoważne. Długość standardowa: 20 ± 0,5 m

2 Wąż tłoczny W 75 - 18 sztuk

Fabrycznie nowy. Średnica wewnętrzna 75 -0,5/+1,5 mm. Maksymalne ciśnienie robocze 1,5 MPa. Wąż odporny na niskie temperatury do -30o C oraz działanie warunków atmosferycznych i ozon. Wkładka wewnętrzna z wysokiej jakości tworzyw plastycznych lub gumy syntetycznej, gładka i odporna na pleśń i gnienie, opłot : okrągło-tkany z wysokiej jakości przędzy poliestrowej w kolorze żółtym lub czerwonym/pomarańczowym. Łączniki aluminiowe typu STORZ zgodne z normą PN-91/M-51031 lub równoważne. Świadectwo CNBOP lub równoważne. Długość standardowa: 20 ± 0,5 m

3 Wąż tłoczny W 52-20-ŁA/LUM/PCV - 12 sztuk

Fabrycznie nowy. Średnica wewnętrzna 52 -0,5/+1,5 mm. Maksymalne ciśnienie robocze 15 bar. Wąż odporny na niskie temperatury do -30° C oraz działanie warunków atmosferycznych i ozon. Wkładka wewnętrzna z wysokiej jakości tworzyw PCV, gładka i odporna na pleśń i gnienie. Oplot: okrągło-tkany z wysokiej jakości przędzy poliestrowej w kolorze żółtym lub czerwonym/pomarańczowym. Łączniki aluminiowe typu STORZ zgodne z normą PN-91/M-51031 lub równoważne. Świadectwo CNBOP lub równoważne. Długość standardowa: 20 ± 0,5 m.

4 Kołowrót ratowniczy – 2 sztuki

Fabrycznie nowy. Kołowrót ratowniczy przeznaczony do zastosowań ratowniczych, ewakuacyjnych oraz zabezpieczających. Wyposażony w linę o średnicy 10 mm i długości 100 m, zapewniającą wysoką wytrzymałość, bezpieczeństwo użytkowania oraz niezawodność w trudnych warunkach terenowych i atmosferycznych. Lina wykonana z poliestru lub poliamidu. Lina zakończona szelką ratowniczą. Możliwość dopięcia karabińczyka lub uprząży asekuracyjnej. Konstrukcja przystosowana do intensywnego użytkowania, możliwość precyzyjnej kontroli liny podczas akcji, odporność na wilgoć i warunki zewnętrzne.

5 Kamizelka taktyczna kierujący działaniem ratowniczym (KDR) – 2 sztuki

Fabrycznie nowa.

Materiał wykonania: kordura

Po prawej stronie kamizelka musi posiadać:

- kieszeń na telefon komórkowy
- kieszeń na radiostację
- kieszeń zapinaną na rzep z przegrodą i gumkami
- pionową kieszeń na długą latarkę
- pasek parcia (uchwyt) do gruszki
- taśmy 3M

Po lewej stronie kamizelka musi posiadać:

- dwie kieszenie na radiostacje
- mały rzep o wymiarach min. 9 cm x 5 cm
- uchwyt metalowy do mocowania anteny od radiostacji
- kieszeń zapinaną na rzep z przegrodą i gumkami
- dużą kieszeń o wymiarach ok. 27 cm x 16 cm zapinaną na zamek, pokrytą nieprzemakalną kordurą (na dokumenty, portfel itp.)
- taśmy 3M

Na plecach: duży napis na rzep KIERUJĄCY DZIAŁANIEM RATOWNICZYM

6 Pas do stabilizacji miednicy – 1 sztuka

Fabrycznie nowy. Pas do stabilizacji miednicy przeznaczony do unieruchamiania i stabilizacji miednicy u osób z podejrzeniem urazu lub złamania, w warunkach ratownictwa medycznego, strażackiego oraz pierwszej pomocy. Budowa: jednoczęściowa konstrukcja pasa umożliwiająca szybkie założenie i stabilizację miednicy, bez konieczności cięcia lub modyfikowania pasa. Mechanizm blokowania napięcia. System zapinania: trwały system mocowania zapewniający szybkie i pewne zapięcie pasa, wyposażony w automatycznie blokującą się klamrę. Materiał wykonania: wytrzymałe, odporne na ścieranie i zanieczyszczenia materiały, odporne na działanie wilgoci, ekstremalne temperatury oraz zarysowania, przystosowane do środowiska akcji ratowniczych. Radioprzenikalność: materiał przenikalny dla promieni rentgenowskich (z wyjątkiem metalowych elementów klamry), co umożliwia wykonanie badań obrazowych bez konieczności zdejmowania

pasa. Higiena: możliwość czyszczenia pasa standardowymi detergentami lub środkami antyseptycznymi po użyciu. Pas powinien być w rozmiarze standardowym z regulowanym zakresem obwodu (np. ~81–127 cm), umożliwiającym dopasowanie do większości dorosłych pacjentów, bez potrzeby przycinania. Oferowany pas musi być: oznakowany CE jako wyrób medyczny zgodnie z obowiązującymi przepisami UE dotyczącymi wyrobów medycznych, zgodny z aktualnymi normami bezpieczeństwa i jakości ISO/EN dotyczącymi sprzętu do stabilizacji urazów.

7 Mostek przejazdowy 2x 110 – 2 sztuki

Fabrycznie nowy. Materiał - pełna guma; długość min.: 750 mm; szerokość min.: 500 mm; wysokość: 110 mm; szerokość wgłębienia: 110 mm; mostek wyposażony w taśmy lub elemnty odblaskowe, które zwiększają jego widoczność.

8 Wąż tłoczony W110 – 4 sztuki

Fabrycznie nowy. Średnica wewnętrzna 110 -0,5/+2,0 mm. Maksymalne ciśnienie robocze min. 1,2 MPa. Wąż odporny na niskie temperatury do -30 °C oraz działanie warunków atmosferycznych i ozon. Wkładka wewnętrzna z wysokiej jakości tworzyw plastycznych lub gumy syntetycznej, gładka i odporna na pleśń i gnienie. Łączniki aluminiowe typu STORZ zgodne z normą PN-91/M-51031 lub równoważne. Świadectwo CNBOP lub równoważne. Długość standardowa: 20 ± 0,5 m

9 Lanca gaśnicza – 1 sztuka

Fabrycznie nowa. Wydajność przy 8 bar min.: 250 l/min. Nasada: Storz 52 C. Długość części roboczej 1000 mm. Materiał wykonania: stal. Przeznaczenie: pomieszczenia zamknięte.

10 Deska ortopedyczna – 1 sztuka

Fabrycznie nowa. Deska ortopedyczna ze stabilizatorem głowy i pasami stabilizującymi. Przeznaczona do unieruchamiania, stabilizacji oraz bezpiecznego transportu pacjentów z podejrzeniem urazów kręgosłupa i urazów wielonarządowych, stosowana w ratownictwie medycznym, SOR, PSP, OSP oraz służbach ratowniczych. Minimalna dopuszczalna nośność: ≥ 150 kg (zalecane ≥ 200 kg). Deska przezroczysta dla promieni RTG, MRI i CT (bez elementów metalowych). Wyposażona w otwory/uchwyty transportowe umożliwiające przenoszenie przez minimum 2 ratowników. Otwory umożliwiające łatwe i szybkie mocowanie pasów stabilizujących. Powierzchnia antypoślizgowa lub o właściwościach ograniczających przesuwanie się pacjenta. Pasy i stabilizacja: możliwość stosowania minimum 3 pasów zabezpieczających (brzuszy, piersiowy, udowy) – pasy w komplecie lub kompatybilne z deską. Odporna na wodę, krew i płyny ustrojowe. Łatwa do mycia i dezynfekcji środkami stosowanymi w ochronie zdrowia.

Wymiary i masa:

- Długość: ok. 180–185 cm
- Szerokość: ok. 40–45 cm
- Masa własna: ≤ 8 kg

Wyrób medyczny dopuszczony do obrotu i użytkowania na terenie RP. Oznakowanie CE. Zgodność z obowiązującymi normami europejskimi dla wyrobów medycznych.

11 Łopata szuflowa – 2 sztuki

Fabrycznie nowa. Długość całkowita min. 115 cm, trzonek z tworzywa, ostrze stalowe lub aluminiowe, uchwyt w kształcie litery D

12 Siekiera – 2 sztuki

Fabrycznie nowa. Siekiera typu rozłupującego, przystosowana do intensywnego użytkowania w warunkach terenowych. Głowica: wykonana z wysokiej jakości stali węglowej lub stopowej, hartowanej; powierzchnia zabezpieczona przed korozją (np. powłoka ochronna, lakierowanie lub równoważne); klin o profilu rozłupującym, zapewniający skuteczne rozdzielanie materiału. Trzonek: wykonany z wytrzymałego materiału, np. drewna (jesion, hikorowy) lub kompozytu / włókna szklanego; ergonomiczny kształt zapewniający pewny chwyt; powierzchnia antypoślizgowa. Wymiary i masa:

- Długość całkowita: ok. 70–90 cm.
- Masa całkowita: pomiędzy 2,5–4,0 kg (z głowicą).
- Masa głowicy: ok. 2,0–3,0 kg.

13 Widły – 2 sztuki

Fabrycznie nowe. Widły ręczne typu gospodarczego, przystosowane do intensywnego użytkowania. Głowica / zęby: wykonana z wysokiej jakości stali (węglowej lub stopowej); zęby kute lub hartowane, odporne na wyginanie i pękanie; liczba zębów: min. 3–5 szt.; zęby odpowiednio wyprofilowane, umożliwiające łatwe nabieranie i przenoszenie materiału. Trzonek: wykonany z drewna (np. buk, jesion) lub materiału kompozytowego; długość trzonka zapewniająca ergonomiczną pozycję pracy: ok. 110–130 cm; powierzchnia gładka lub antypoślizgowa, zapewniająca pewny chwyt. Połączenie głowicy z trzonkiem: solidne i trwałe połączenie (np. tuleja, klin), zapobiegające luzowaniu się podczas użytkowania. Zabezpieczenie antykorozyjne części metalowych.

14 Prądownica pianowa z pojemnikiem – 1 sztuka

Fabrycznie nowa. Prądownica wodno - pianowa wraz z pojemnikiem na środek pianotwórczy. Prądownica z zaworem odcinającym, wyposażona w regulator, umożliwiający ustawienie stopnia stężenia środka pianotwórczego od 0% (wyłączony), przez 0,5% i 1%, aż do 3%, oraz dodatkowo z nakładką do piany średniej i zapasowym pojemnikiem.

- Nasada przyłączeniowa: 52
- Pojemność zbiornika min.: 5 litrów
- Max ciśnienie min.: 200 PSI

15 Prądownica wodna typu turbo z łamanym przegubem – 1 sztuka

Fabrycznie nowa. Prądownica wodna typu turbo przeznaczona do działań gaśniczych prowadzonych przez jednostki ochrony przeciwpożarowej, umożliwiająca podawanie prądu zwartego oraz rozproszonego. Urządzenie powinno być przystosowane do pracy z węzami pożarniczymi zakończonymi złączem typu Storz. Prądownica powinna posiadać konstrukcję umożliwiającą płynną regulację kształtu strumienia wody oraz zmianę wydajności. Dodatkowo wymagana jest konstrukcja z łamanym przegubem, pozwalająca na zmianę kąta podawania prądu gaśniczego, co zwiększa ergonomię pracy oraz umożliwia prowadzenie działań w trudno dostępnych miejscach. Urządzenie musi być wykonane z materiałów odpornych na korozję, uszkodzenia mechaniczne oraz działanie czynników atmosferycznych, zapewniając trwałość i niezawodność podczas intensywnego użytkowania w działaniach ratowniczo-gaśniczych. możliwość podawania prądu zwartego oraz rozproszonego (kątowego). Płynna regulacja kształtu strumienia wody. Możliwość regulacji wydajności przepływu. Konstrukcja wyposażona w łamany przegub umożliwiający zmianę kąta pracy prądownicy. Nasada przyłączeniowa: Storz C (52 mm). Ciśnienie robocze: ok. 6–8 bar. Konstrukcja wykonana z materiałów odpornych na korozję (np. stopów aluminium lub równoważnych). Elementy sterujące umożliwiające obsługę w rękawicach ochronnych. Możliwość szybkiego zamknięcia i otwarcia przepływu wody. zgodność z obowiązującymi normami dotyczącymi sprzętu pożarniczego (np. EN lub równoważnymi). Świadectwo dopuszczenia CNBOP lub równoważne.

16 Prądownica wodna typu turbo – 1 sztuka

Fabrycznie nowa. Prądownica wodna przeznaczona do działań gaśniczych prowadzonych przez jednostki ochrony przeciwpożarowej, umożliwiającą podawanie prądu zwartego oraz rozproszonego. Urządzenie powinno być przystosowane do współpracy z węzami pożarniczymi zakończonymi złączami typu Storz. Prądownica powinna charakteryzować się nowoczesną konstrukcją, umożliwiającą płynną regulację kształtu strumienia wody oraz zmianę wydajności przepływu. Konstrukcja urządzenia powinna zapewniać wysoką trwałość, odporność na uszkodzenia mechaniczne oraz możliwość pracy w trudnych warunkach podczas działań ratowniczo-gaśniczych. Urządzenie musi być wykonane z materiałów odpornych na korozję oraz przystosowane do intensywnej eksploatacji w jednostkach ochrony przeciwpożarowej. Możliwość podawania prądu zwartego oraz rozproszonego (mgłowego). Płynna regulacja kąta rozproszenia strumienia. Możliwość regulacji wydajności przepływu wody. Możliwość zamknięcia i otwarcia przepływu za pomocą zaworu sterującego. Nasada przyłączeniowa: Storz C (52 mm). Wydajność nominalna: ok. 200–300 l/min przy ciśnieniu roboczym ok. 6 bar. Zakres regulacji kąta strumienia: od prądu zwartego do szerokiego prądu rozproszonego. Konstrukcja wykonana z lekkich stopów metali lub materiałów o podwyższonej odporności na korozję i uszkodzenia mechaniczne. Elementy sterujące przystosowane do obsługi w rękawicach ochronnych. Ergonomiczny uchwyt umożliwiający stabilne prowadzenie prądownicy podczas działań gaśniczych. Zgodność z obowiązującymi normami dla sprzętu pożarniczego stosowanego w jednostkach ochrony przeciwpożarowej (np. normy EN lub równoważne). Świadectwo dopuszczenia CNBOP lub równoważne.

17 Gaśnica śniegowa GS-5x B/E– 1 sztuka

Fabrycznie nowa. Gaśnica przeznaczona do gaszenia: pożarów grupy B (ciecze palne); pożarów urządzeń elektrycznych i instalacji będących pod napięciem (do 1000 V); pożarów w pomieszczeniach technicznych, garażach, rozdzielniach elektrycznych i pojazdach. Środek gaśniczy: dwutlenek węgla (CO₂), środek gaśniczy nieprzewodzący prądu, brak pozostałości po gaszeniu (nie powoduje zabrudzeń ani uszkodzeń gaszonych urządzeń). Parametry techniczne (minimalne): masa środka gaśniczego: 5 kg; skuteczność gaśnicza: minimum 113B; ciśnienie robocze zgodne z wymaganiami producenta; zakres temperatur pracy zgodny z przeznaczeniem gaśnicy śniegowej. Konstrukcja: zbiornik stalowy o podwyższonej wytrzymałości, zawór uruchamiany ręcznie, wąż lub dysza wylotowa przystosowana do CO₂, ergonomiczny uchwyt umożliwiający bezpieczne użytkowanie, stabilna podstawa umożliwiająca ustawienie gaśnicy. Bezpieczeństwo użytkowania: gaśnica bezpieczna do stosowania przy urządzeniach elektrycznych pod napięciem, czytelna instrukcja obsługi umieszczona na zbiorniku, zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem. Certyfikaty i zgodność: zgodność z aktualnymi normami i przepisami przeciwpożarowymi; oznaczenie CE; dopuszczenie do użytkowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej; świadectwo jakości lub certyfikat zgodności producenta.

18 Gaśnica proszkowa GP-12X ABC– 3 sztuki

Fabrycznie nowa. Gaśnica przeznaczona do gaszenia pożarów: A – ciał stałych pochodzenia organicznego, tworzących żar (np. drewno, papier, tkaniny); B – cieczy palnych (np. benzyna, oleje, rozpuszczalniki); C – gazów palnych (np. propan-butan, metan). Środek gaśniczy: proszek gaśniczy typu ABC, środek gaśniczy o szerokim zastosowaniu, skuteczny w gaszeniu różnorodnych źródeł pożaru. Parametry techniczne (minimalne): masa środka gaśniczego: 12 kg; skuteczność gaśnicza: zgodna z oznaczeniem AB; ciśnienie robocze zgodne z wymaganiami producenta; zakres temperatur pracy umożliwiający użytkowanie w warunkach zewnętrznych. Konstrukcja: zbiornik stalowy o podwyższonej wytrzymałości, zawór uruchamiany ręcznie z zabezpieczeniem przed przypadkowym

użyciem, wąż gaśniczy zakończony prądownicą proszkową, ergonomiczny uchwyt ułatwiający transport i obsługę, stabilna podstawa umożliwiająca bezpieczne ustawienie gaśnicy.

Bezpieczeństwo użytkowania: możliwość stosowania do gaszenia urządzeń elektrycznych pod napięciem do 1000 V, czytelna instrukcja obsługi umieszczona na zbiorniku, konstrukcja zapewniająca bezpieczne użytkowanie przez jedną osobę. Certyfikaty i zgodność: zgodność z obowiązującymi normami i przepisami przeciwpożarowymi, oznaczenie CE, dopuszczenie do użytkowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, dokumenty potwierdzające jakość i zgodność wyrobu.

19 Detektor wielogazowy – 3 sztuki

Fabrycznie nowy. Detektor wielogazowy - gazy O₂, CO, H₂S, Ex. Ochrona obudowy minimum IP 68, możliwość pomiaru od 1 do 4 gazów jednocześnie, zakres temperatur roboczych od -20 °C do +55 °C, posiadający trzy rodzaje alarmu: wizualny, akustyczny, wibracyjny, czas pracy minimum 8 h.

1szt. - zasilanie bateryjne

2szt. - zasilanie akumulatorowe (bez ładowarki)

20 Przenośna elektrownia – 1 sztuka

Fabrycznie nowa. Przenośna elektrownia – stacja zasilania i magazyn energii o mocy 3600 W, przeznaczona do zapewnienia niezależnego zasilania urządzeń elektrycznych podczas działań operacyjnych, ratowniczych, ćwiczeń, w warunkach polowych, na miejscu zdarzenia oraz w sytuacjach awaryjnych, w tym przerw w dostawie energii elektrycznej. Moc wyjściowa ciągła: minimum 3600 W przy napięciu 230 V AC, 50 Hz. Moc szczytowa (peak): minimum 7200 W (dla uruchamiania odbiorników z dużym prądem rozruchowym).

Magazyn energii (akumulator):

- technologia: litowo jonowa (Li ion) / LiFePO₄,
- pojemność minimalna: ≥ 3600 Wh (lub równoważna deklarowana wartość użytkowa).

Wejścia do ładowania energii:

- możliwość ładowania z sieci 230 V AC,
- możliwość ładowania z paneli fotowoltaicznych (PV),
- możliwość ładowania z gniazda 12 V DC (np. z instalacji pojazdu).

Wyjścia zasilania:

- minimum 2 gniazda 230 V AC (typ E/F),
- minimum 2 wyjścia USB A (5 V),
- minimum 1 port USB C PD (minimum 60 W),
- minimum 1 port DC 12 V / 10 A (gniazdo samochodowe).
- Czysta fala sinusoidalna na wyjściach AC gwarantująca bezpieczną pracę z urządzeniami elektronicznymi i medycznymi.

Panel sterowania i wyświetlacz:

- czytelny ekran LCD/LED wskazujący stan naładowania, moc wyjściową, pozostały czas pracy, temperaturę i ewentualne błędy.

Bezpieczeństwo i zabezpieczenia:

- ochrona przed przeładowaniem, nadmiernym rozładowaniem,
- zabezpieczenie przeciwzwarceniowe,
- zabezpieczenie termiczne,
- ochrona przeciwprzepięciowa.
- Chłodzenie: aktywne (wentylator) z automatycznym sterowaniem obrotami.

Obudowa i wykonanie:

- solidna, odporna na uderzenia i wstrząsy,
- ergonomiczne uchwyty przenośne lub elementy do transportu,

<ul style="list-style-type: none"> • odporność temperaturowa pracy i przechowywania odpowiednia do warunków polowych. <p>Wskaźniki i sygnalizacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sygnały akustyczne i wizualne przy niskim stanie akumulatora, przeciążeniu lub błędach. <p>Kompatybilność z rozszerzeniami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • możliwość podłączenia zewnętrznych baterii lub paneli PV (jeśli wspierane przez producenta). <p>Funkcjonalność i zastosowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie musi zapewnić niezależne i mobilne źródło zasilania dla: • narzędzi elektrycznych o mocy do 3600 W (piły, agregaty, narzędzia akumulatorowe), • oświetlenia polowego, • sprzętu komputerowego i komunikacyjnego (laptopy, routery, radiotelefony), • ładowania urządzeń USB i DC, • innych odbiorników wymagających zasilania 230 V AC. <p>Wymagania użytkowe i ergonomiczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • konstrukcja umożliwiająca szybki transport i łatwe przenoszenie przez jedną lub dwie osoby, • intuicyjny panel sterowania z wyraźnymi wskaźnikami stanu pracy, • zabezpieczenia zapewniające bezpieczeństwo operatora i podłączonych urządzeń, <p>Warunki odbioru:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie ma być dostarczone kompletne, dostarczone z akcesoriami niezbędnymi do natychmiastowego użytkowania (kable, ładowarki, instrukcje).
--

21 Wtyczka awaryjna do samochodów elektrycznych – 1 sztuka
<p>Fabrycznie nowa. Wtyczka awaryjna do pojazdów elektrycznych przeznaczona do zabezpieczania pojazdów elektrycznych i hybrydowych typu plug-in podczas działań ratowniczo-gaśniczych, powypadkowych oraz innych interwencji. Wtyczka musi umożliwiać symulację podłączenia pojazdu do stacji ładowania w celu dezaktywacji możliwości uruchomienia pojazdu oraz zwiększenia bezpieczeństwa ratowników. Wtyczka przeznaczona do stosowania w pojazdach elektrycznych oraz hybrydowych wyposażonych w standardowe gniazda ładowania stosowane na rynku europejskim. Kompatybilna minimum ze złączem typu 2 (Mennekes) zgodnym z normą IEC 62196-2 lub równoważną. Możliwość stosowania w pojazdach osobowych, dostawczych i specjalnych wyposażonych w standardowe gniazdo ładowania AC. Konstrukcja i wykonanie: obudowa wykonana z trwałego, odpornego na uszkodzenia mechaniczne materiału izolacyjnego, odporność na warunki atmosferyczne, w tym wilgoć, zabrudzenia i zmienne temperatury, ergonomiczny kształt umożliwiający obsługę w rękawicach ochronnych, konstrukcja zapewniająca szybkie i bezpieczne podłączenie i odłączenie. Bezpieczeństwo użytkownika: pełna izolacja elektryczna zapewniająca bezpieczeństwo użytkownika, brak przewodzenia napięcia roboczego – urządzenie przeznaczone do funkcji blokady, nie do ładowania, brak elementów wymagających dodatkowego zasilania. Czytelna sygnalizacja LED. Widoczność i identyfikacja: możliwość szybkiej identyfikacji w warunkach ograniczonej widoczności. Warunki eksploatacji: przystosowana do użytkowania w warunkach działań ratowniczych, odporność na temperatury występujące podczas działań w terenie, możliwość wielokrotnego użycia.</p>

22 Hooligan dielektryczny – 1 sztuka
<p>Fabrycznie nowy. Hooligan dielektryczny o długości 91 cm. Narzędzie musi być przystosowane do pracy w środowisku zagrożonym napięciem elektrycznym oraz zapewniać bezpieczeństwo użytkownika. Długość całkowita: długość narzędzia: 91 cm ± 5 cm. Konstrukcja: narzędzie wykonane jako jednolita, wytrzymała konstrukcja lub konstrukcja wieloelementowa o wysokiej wytrzymałości mechanicznej, zakończone z jednej strony elementem typu rozwieracz (widelec) umożliwiającym</p>

podważanie, wyłamywanie i rozdzielanie elementów, zakończone z drugiej strony elementem typu łom, pazur lub przebijak umożliwiającym podważanie, wyważanie i rozbijanie przeszkód, element centralny umożliwiający podważanie i obracanie. Materiał części roboczej: stal hartowana lub materiał o równoważnych właściwościach mechanicznych, wysoka odporność na odkształcenia, pęknięcia i uszkodzenia mechaniczne, odporność na korozję. Właściwości dielektryczne: rękojeść wykonana z materiału dielektrycznego zapewniającego izolację elektryczną, izolacja przystosowana do pracy w środowisku zagrożonym napięciem elektrycznym, materiał izolacyjny odporny na uszkodzenia mechaniczne, wilgoć i warunki atmosferyczne. Ergonomia i bezpieczeństwo użytkowania: ergonomiczny kształt zapewniający pewny chwyt, powierzchnia rękojeści antypoślizgowa, możliwość użytkowania w rękawicach ochronnych, odpowiednie wyważenie narzędzia umożliwiające skuteczną pracę. Narzędzie przeznaczone do: siłowego otwierania drzwi, okien i bram, wyważania zamków, klódek i zabezpieczeń, podważania elementów konstrukcyjnych, wykonywania dostępu ratowniczego do pomieszczeń i pojazdów, działań ratownictwa technicznego i pożarniczego.

23 Topór strażacki dielektryczny typu FHR 16– 1 sztuka

Fabrycznie nowy. Typ: topór strażacki dielektryczny typu FHR 16 lub równoważny. Długość całkowita: ok. 400–450 mm. Masa całkowita: ok. 1,6 kg ($\pm 0,2$ kg). Konstrukcja jednoczęściowa lub zespolona, przystosowana do intensywnej eksploatacji w działaniach ratowniczych. Narzędzie przystosowane do przenoszenia w standardowych uchwytach stosowanych w pojazdach pożarniczych. Właściwości dielektryczne: Rękojeść wykonana z materiału izolacyjnego o wysokiej wytrzymałości mechanicznej i elektrycznej. Izolacja zapewniająca ochronę przed napięciem co najmniej 1000 V AC. Część chwytana w pełni izolowana, bez odsłoniętych elementów metalowych. Właściwości dielektryczne zgodne z wymaganiami dla narzędzi przeznaczonych do pracy w pobliżu urządzeń elektrycznych. Część robocza: Głowica wykonana ze stali narzędziowej o wysokiej twardości, odpornej na odkształcenia i uszkodzenia mechaniczne. Ostrze przystosowane do przecinania, rozłupywania oraz rozbijania elementów konstrukcyjnych. Przeciwległa część robocza zakończona ostrzem typu dziób lub obuch, umożliwiającą podważanie i wyważanie. Trwałe połączenie głowicy z rękojeścią, odporne na poluzowanie podczas eksploatacji. Ergonomia i bezpieczeństwo: Rękojeść ergonomiczna, antypoślizgowa, umożliwiającą pewny chwyt w rękawicach specjalnych. Wyważona konstrukcja zapewniająca skuteczność pracy i ograniczenie zmęczenia użytkownika. Odporność na działanie wilgoci, czynników atmosferycznych oraz typowych substancji występujących podczas działań ratowniczych. Konstrukcja zapewniająca bezpieczne użytkowanie w warunkach pożarowych i technicznych.

24 Kask do ratownictwa wodnego– 3 sztuki

Fabrycznie nowy. Przeznaczenie: działania ratownicze na wodach płynących i stojących, w tym działania powodziowe oraz ratownictwo z łodzi. Konstrukcja: pełna skorupa z systemem regulacji i mocowania. Otwory wentylacyjne umożliwiające odpływ wody oraz wentylację. Regulowany pasek podbródkowy z zapięciem umożliwiającym szybkie zakładanie i zdejmowanie. Elementy regulacyjne umożliwiające obsługę w rękawicach. Stabilność kasku podczas ruchu w wodzie i w silnym nurcie. Masa: maksymalnie 500 g. Konstrukcja i materiały: Skorupa wykonana z materiału o wysokiej odporności na uderzenia, np. tworzywo termoplastyczne lub kompozyt o podwyższonej wytrzymałości. Wewnętrzna wkładka amortyzująca wykonana z materiału absorbującego energię uderzenia. Wkładki wewnętrzne wykonane z materiału nienasiąkliwego lub o ograniczonej nasiąkliwości. Możliwość czyszczenia i dezynfekcji. Materiały odporne na działanie wody, wilgoci, promieniowania UV oraz zmiennych warunków atmosferycznych. Brak elementów mogących powodować zaczepianie o przeszkody. Możliwość użytkowania w niskich i wysokich temperaturach otoczenia. Spełnienie wymagań norm dotyczących kasków ochronnych do sportów wodnych lub ratownictwa wodnego, np. EN 1385 lub równoważnej. Kolor kasku w barwie dobrze widocznej (np.

czerwony, żółty, pomarańczowy lub inny uzgodniony z zamawiającym). Zestawienie rozmiarów zostanie przekazane wybranemu Wykonawcy po podpisaniu umowy dostawy.

25 Rzutka ratownicza na pasie – 2 sztuki

Fabrycznie nowa. Konstrukcja umożliwia użycie przez jedną osobę oraz szybkie użycie i przenoszenie na pasie biodrowym ratownika. Typ: rzutka ratownicza z liną pływającą, w pokrowcu z systemem mocowania do pasa. Długość liny: 25 m (± 1 m). Średnica liny: 6 mm ($\pm 0,5$ mm). Przeznaczenie: ratownictwo wodne, działania powodziowe, asekuracja ratowników. Lina ratownicza: Lina pływająca, wykonana z materiału syntetycznego o wysokiej wytrzymałości, np. polipropylen lub materiał równoważny. Wytrzymałość na zerwanie: minimum 6 kN. Odporność na działanie wody, promieniowania UV, ścierania oraz czynników atmosferycznych. Niska nasiąkliwość wodą. Dobra widoczność w wodzie (kolor jaskrawy, np. żółty, pomarańczowy lub równoważny). Zakończenie liny wyposażone w pętlę lub uchwyt umożliwiający pewny chwyt. Pokrowiec / zasobnik: Wykonany z materiału odpornego na przetarcia, uszkodzenia mechaniczne oraz działanie wody. Konstrukcja umożliwiająca szybkie wyrzucenie liny bez ryzyka splątania. System zamknięcia zabezpieczający linę przed przypadkowym wysunięciem. Otwory umożliwiające odpływ wody. Elementy umożliwiające łatwe ponowne spakowanie liny. System mocowania: Pas biodrowy z regulacją długości, Szerokość pasa zapewniająca stabilność i komfort użytkowania. Zapięcie umożliwiające szybkie zakładanie i zdejmowanie. System szybkiego wypięcia w sytuacji zagrożenia. Możliwość użytkowania w rękawicach ratowniczych. Ergonomia i bezpieczeństwo: Konstrukcja umożliwiająca szybkie użycie w sytuacji zagrożenia życia. Stabilne mocowanie do pasa ratownika. Niska masa całkowita zestawu. Odporność na warunki atmosferyczne i intensywną eksploatację

Wymagania jakościowe i formalne: Wykonany zgodnie z wymaganiami dla sprzętu ratownictwa wodnego, Deklaracja zgodności lub dokument potwierdzający spełnienie wymagań bezpieczeństwa.

26 Latarka kątowna w wykonaniu przeciwwybuchowym ATEX wraz z ładowarką – 9 sztuki

Fabrycznie nowa. Konstrukcja z ruchomą głowicą umożliwia regulację kierunku strumienia światła, a mocowanie pozwala na użytkowanie z hełmem ochronnym lub umundurowaniem specjalnym. Typ: latarka kątowna z regulowaną (uchylną) głowicą. Konstrukcja umożliwiająca regulację kąta świecenia w zakresie minimum 0° – 90° . Źródło światła: dioda LED o wysokiej wydajności. Strumień świetlny: minimum 250 lumenów. Zasięg skuteczny światła: minimum 200 m w trybie wysokim. Minimum dwa tryby pracy (np. wysoki, niski, sygnalizacyjny). Wykonanie przeciwwybuchowe: Latarka przeznaczona do pracy w strefach zagrożonych wybuchem. Certyfikat zgodności z dyrektywą ATEX. Oznaczenie dopuszczenia minimum: II 1G Ex ia IIC T4 Ga lub równoważne. Przystosowanie do pracy w strefie 0, 1, 2 zagrożenia wybuchem gazów. Konstrukcja iskrobezpieczna. Zasilanie akumulatorowe (akumulator wielokrotnego ładowania). Czas pracy: minimum 4 godziny w trybie wysokiej mocy, minimum 8 godzin w trybie niskiej mocy. Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora. Ładowanie za pomocą ładowarki sieciowej 230 V AC. Możliwość ładowania w pojeździe 12 V DC. Konstrukcja i obudowa: Obudowa wykonana z materiału o wysokiej odporności mechanicznej i termicznej. Stopień ochrony obudowy minimum IP67 (odporność na pył i zanurzenie w wodzie). Odporność na upadek z wysokości minimum 1 m. Odporność na działanie wilgoci, substancji ropopochodnych i warunków atmosferycznych. Kolor obudowy w barwie dobrze widocznej (np. pomarańczowy, żółty lub równoważny). Włącznik umożliwiający obsługę w rękawicach specjalnych.

27 Detektor prądu przemiennego – 1 sztuka

Fabrycznie nowy. Bezdotykowy wykrywacz prądu przemiennego AC wyposażony w 3 tryby detekcji (skupienia, niska czułość, wysoka czułość) dla zakresu pracy minimum 120V-46KV z ważnym certyfikatem zgodności CE w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej EN 61000-6-3 lub równoważne oraz odporności EN-61000-6-4 lub równoważne. Zasilanie bateryjne bateriami typu AA. Waga urządzenia wraz z bateriami max. 500 g. Urządzenie wyposażone w automatyczny „Autotest” po włączeniu urządzenia komunikując sprawność do działania sygnałem dźwiękowym trwającym minimum 3 sekundy, a także wyposażonym w element kontroli stanu naładowania baterii komunikując ciągłym sygnałem dźwiękowym uniemożliwiając dalszą pracę. Urządzenie o wymiarach długości w przedziale 440 – 500 mm i średnicy 45-50 mm. Czas pracy ciągłej urządzenia na jednym komplecie baterii min. 300 h. Możliwość pracy w rękawicach strażackich oraz w trudnych warunkach pogodowych z możliwością zachlapania. Urządzenie nie wymagające okresowej kalibracji. Dostarczone wraz z pokrowcem transportowym. Możliwość użytkowania w warunkach ograniczonej widoczności. Spełnienie wymagań norm dotyczących detektorów napięcia. Deklaracja zgodności z wymaganiami bezpieczeństwa. Urządzenie dostarczone w komplecie z pokrowcem.

28 System chłodzenia baterii MRT – 1 sztuka

Fabrycznie nowy. System chłodzenia baterii wykorzystujący technologię mgły wodnej o wydajności nominalnej odpowiadającej klasie 1000 lub równoważnej. System zapewnia stabilizację temperatury pracy baterii, zwiększenie bezpieczeństwa eksploatacji oraz wydłużenie żywotności ogniw akumulatorowych stosowanych w urządzeniach transportowych, energetycznych lub magazynach energii. System musi być wykonany z materiałów odpornych na korozję. Nasada wejścia: Storz 25. Wydajność: 60-80 l/min. Ciśnienie robocze: od 7 do 20 bar.

29 Nożyce dielektryczne do prętów o średnicy do 13 mm – 3 sztuki

Fabrycznie nowe. Nożyce dielektryczne przeznaczone są do ręcznego cięcia prętów metalowych, w szczególności prętów zbrojeniowych, stalowych, przewodów oraz innych elementów metalowych o średnicy do 13 mm. Narzędzie przystosowane do pracy pod napięciem min. 15 kV. Narzędzie przystosowane jest do pracy w warunkach wymagających zwiększonego bezpieczeństwa elektrycznego, w tym w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych oraz instalacji mogących znajdować się pod napięciem. Maksymalna średnica ciętego pręta stalowego: minimum 13 mm, długość całkowita narzędzia: minimum 700 mm, konstrukcja dwuramienna, umożliwiająca uzyskanie odpowiedniego przełożenia siły, ostrza przystosowane do cięcia stali konstrukcyjnej, rękojeści o właściwościach dielektrycznych, odporność na korozję, uchwyty antypoślizgowe, możliwość użytkowania w rękawicach ochronnych. Brak odsłoniętych metalowych elementów w części chwytnej.

30 Rękawice elektroizolacyjne – 6 par

Fabrycznie nowe. Rękawice elektroizolacyjne:

Materiał: lateks kauczuku naturalnego koloru żółtego. Klasa napięciowa: min. 1 (10 kV), Napięcie przemienne: min. 7500 V, napięcie stałe: min. 11 250 V, długość: min. 360 mm, grubość: min. 1.5 mm, wytrzymałość na rozciąganie: min. 15 MPa, kategorie odporności: R (odporne na działanie kwasów, olejów i ozonu), C - odporność na skrajnie niską temperaturę, certyfikat: PN-EN 60903:2006 lub równoważne. Zestawienie rozmiarów zostanie przekazane wybranemu Wykonawcy po podpisaniu umowy dostawy.

31 Plecak do pożarów traw i lasów – 2 sztuki

Fabrycznie nowy. Plecak przystosowany do transportu minimum: 4 odcinków węża pożarniczego o średnicy 25 mm; 2 prądownic prostych z regulacją strumienia 25; 2 zaworów liniowych 25; 1 rozdzielacza C/DDD; 1 przełącznika 52/25. Plecak musi posiadać: komorę główną o dużej pojemności umożliwiającą transport węży i sprzętu, system pasów lub uchwytów stabilizujących przewożony sprzęt, przegrody lub elementy separujące sprzęt wewnątrz plecaka, zewnętrzne uchwyty lub paski do mocowania armatury pożarniczej, zamknięcia w postaci zamków błyskawicznych, klamer lub równoważnych rozwiązań, uchwyt transportowy umożliwiający przenoszenie ręczne, konstrukcję umożliwiającą szybki dostęp do wyposażenia. Plecak musi być wykonany z materiałów zapewniających wysoką trwałość i odporność eksploatacyjną, w szczególności: tkanina o wysokiej odporności na przetarcia i uszkodzenia mechaniczne (np. Cordura lub materiał równoważny), materiał odporny na działanie wilgoci oraz warunki atmosferyczne, materiał odporny na intensywne użytkowanie w warunkach terenowych, konstrukcja zapewniająca długą żywotność użytkową. Plecak musi posiadać: regulowane szelki naramienne umożliwiające dopasowanie do sylwetki użytkownika, wyściełane elementy kontaktowe zwiększające komfort noszenia, system umożliwiający równomierne rozłożenie ciężaru, konstrukcję umożliwiającą użytkowanie podczas działań w trudnym terenie, możliwość użytkowania w odzieży specjalnej.

32 Turbopompa 75 (BB/B) zgodna z DIN 14426 – 1 sztuka

Fabrycznie nowa. Turbopompa 75 (BB/B) przeznaczona jest do tłoczenia wody w działaniach gaśniczych w terenie otwartym i w zabudowie. Urządzenie służy do zasilania linii gaśniczych oraz zasilania prądownic i hydronetek w wodę z naturalnych zbiorników wodnych, hydrantów lub zbiorników stałych. Turbopompa musi posiadać: korpus z wysokowytrzymałego materiału odpornego na korozję (np. aluminium lub równoważny), wirnik pompowy przystosowany do przepływu wody z minimalnym spadkiem wydajności, osiowe i promieniowe łożyska zapewniające stabilną pracę, standardowe przyłącza węży BB/B zgodne z normą DIN 14426 lub równoważne, umożliwiające szybkie i bezpieczne podłączenie węży pożarniczych, zawory odcinające i przepływowe wbudowane w korpus lub możliwość ich montażu, uchwyty lub podstawę umożliwiającą stabilne ustawienie turbopompy w terenie, możliwość montażu na podłożu stałym lub lekkim podwoziu transportowym.

Parametry techniczne – wymagania minimalne: ciśnienie wody podawanej na pompę: 4-10 bar, przepływ wody napędzającej pompę: 550-1581 l/min, wydajność turbopompy: 540-1270 l/min w zależności od ciśnienia, prędkość obrotowa wirnika: 1800 – 2000 obr./min, wymiary: 329 x 338 x 378 mm (szer./wys./dł.), waga: 12,4 kg z nasadami, przyłącza: 3 x STORZ 75, możliwość pracy stanie "na sucho" przez minimum 1 godzinę. Wymagania eksploatacyjne: łatwość transportu i przenoszenia przez jednego lub dwóch operatorów, możliwość szybkiego czyszczenia i konserwacji po użyciu, długa żywotność elementów roboczych i niskie wymagania serwisowe.

33 Latarka akumulatorowa typu szperacz ATEX – 4 sztuki

Fabrycznie nowa. Profesjonalna latarka akumulatorowa typu szperacz, przeznaczona do pracy w działaniach ratowniczo-gaśniczych oraz technicznych, w tym w strefach zagrożonych wybuchem (ATEX). Dedykowana dla jednostek ochrony przeciwpożarowej (OSP/PSP), ratownictwa technicznego i przemysłowego. Konstrukcja przenośna, ręczna, z ergonomicznym uchwytem. Obudowa wykonana z wytrzymałego, antystatycznego tworzywa odpornego na uderzenia, wysoką temperaturę oraz działanie chemikaliów. Pasek naramienny w zestawie umożliwiający noszenie na ramieniu. Możliwość pracy w rękawicach specjalnych. Źródło światła: dioda LED dużej mocy. Żywotność diody: min. 50 000 godzin. Strumień świetlny: min. 150–180 lumenów. Zasięg wiązki światła: min. 400 m. Skupiona, dalekosiężna wiązka typu „szperacz”. Stała charakterystyka światła w trakcie rozładowywania akumulatora. Akumulator bezobsługowy (np. kwasowo-ołowiowy lub równoważny). Czas pracy: min. 3–5 godzin w trybie pełnej mocy. Czas ładowania: maks. 10 godzin.

Możliwość ładowania z sieci 230 V AC oraz instalacji 12 V DC (ładowarki w zestawie). Stacja ładująca z możliwością montażu w pojeździe. Bezpieczeństwo i certyfikaty: Certyfikat ATEX – dopuszczenie do pracy w atmosferach zagrożonych wybuchem gazów i pyłów lub równoważne. Klasa szczelności: min. IPX7 (odporność na krótkotrwałe zanurzenie w wodzie). Odporność na upadek z wysokości min. 1 m. Masa: ok. 0,8–1,2 kg. Długość: ok. 18–20 cm. Stabilna podstawa umożliwiająca ustawienie na płaskiej powierzchni. Wyposażenie zestawu: latarka, akumulator, stacja ładująca (230 V AC), przewód do ładowania 12 V DC, pasek naramienny.

34 Smok ssawny do pompy szlamowej typu SPS-100-45 – 3 sztuki

Fabrycznie nowy. Smok ssawny przeznaczony do współpracy z pompą szlamową o wydajności ok. 100 m³/h i wysokości podnoszenia do ok. 45 m. Urządzenie składa się z korpusu, lejka napływu wody wraz z ochronnym sitem, zaworu zwrotnego, dźwigni oraz ssawnej nasady. Zawór zwrotny posiada dźwignię, która pozwala otworzyć zawór przez pociągnięcie linki, a następnie zamknąć go po zakończeniu akcji gaśniczej. Materiał: stal / aluminium, powłoka ochronna cynkowanie galwaniczne. Podstawowa min. wysokość lustra wody: 60 mm. Regulacja wysokości lustra wody w zakresie: 60mm - 10 mm, skok co 10 mm. Średnica zanieczyszczeń < 5mm. Kąt nasady od podstawy: 45 stopni. Nasada: 110. Wydajność: 1600l/min. Wymiar podstawy: 250x250x60. Wymagania eksploatacyjne: odporność na pracę w wodzie zanieczyszczonej piaskiem i drobnym gruzem, możliwość wielokrotnego użytkowania bez utraty właściwości użytkowych, łatwa konserwacja po zakończeniu pracy (płukanie, kontrola drożności).

35 Koło ratunkowe z zasobnikiem – 1 sztuka

Fabrycznie nowe. Koło ratunkowe z zasobnikiem przeznaczone do prowadzenia działań ratownictwa wodnego. Koło ratunkowe wykonane z materiału odpornego na działanie warunków atmosferycznych (promieniowanie UV, wilgoć, mróz). Konstrukcja zapewniająca dodatnią pływerność nawet przy długotrwałym użytkowaniu. Kolor jaskrawy (np. pomarańczowy/czerwony) zapewniający dobrą widoczność na wodzie. Wyposażone w linkę chwytową umieszczoną wzdłuż obwodu koła. Parametry techniczne koła (minimalne wymagania): Średnica zewnętrzna: ok. 700–750 mm. Średnica wewnętrzna: ok. 400–450 mm. Masa: maks. 4 kg. Wyporność: min. 14,5 kg (zgodnie z wymaganiami dla sprzętu ratunkowego). Taśmy odblaskowe rozmieszczone równomiernie na obwodzie (min. 4 szt.). Lina ratownicza o długości min. 25–30 m, zakończona pętlą. Zasobnik (obudowa ochronna): wykonany z tworzywa sztucznego odpornego na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV, drzwiczki zamykane (np. na zatrzask), umożliwiające szybki dostęp do koła, otwory wentylacyjne zapobiegające gromadzeniu się wilgoci. Oznakowanie graficzne zgodne z zasadami bezpieczeństwa (piktogram koła ratunkowego). Wymiary dopasowane do oferowanego koła i liny. Koło ratunkowe powinno spełniać wymagania norm dotyczących środków ratunkowych stosowanych na wodach śródlądowych i morskich (np. zgodność z odpowiednimi normami PN-EN lub równoważne). Deklaracja zgodności CE lub równoważny dokument potwierdzający spełnienie wymagań bezpieczeństwa. Wymagania eksploatacyjne: odporność na uszkodzenia mechaniczne i pęknięcia, możliwość łatwej wymiany liny ratowniczej, zachowanie parametrów użytkowych w temperaturach od min. -20°C do +50°C, łatwość czyszczenia i konserwacji.

36 Zestaw osłon na ostre krawędzie – 1 komplet

Fabrycznie nowe. Zestaw osłon na ostre krawędzie. Skład zestawu: osłona słupków - 2szt, mata mała - 1szt, mata duża - 1szt, torba transportowa. Całość wykonana z łatwozmywalnego materiału PVC o wysokiej gramaturze, odpornej mechanicznie tkaniny technicznej 1000, wypełniacza. Krawędzie zabezpieczone taśmą wraz z odblaskami podnoszącymi trwałość osłon oraz ich widoczność. Kaptury na słupki posiadają taśmy z odblaskami oraz taśmy z rzepem umożliwiające sztywny montaż. Maty wyposażono dodatkowo w wkładki magnetyczne dzięki którym stabilnie utrzymują się na karoserii pojazdu.

37 Zabezpieczenie na Airbag – zestaw dwóch osłon podczas wypadków – 1 komplet

Fabrycznie nowe. Urządzenie przeznaczone do zabezpieczania nieodpalonych poduszek powietrznych (kierownicy oraz pasażera) podczas działań ratownictwa technicznego przy zdarzeniach komunikacyjnych. Celem jest ograniczenie skutków niekontrolowanego wyzwolenia poduszki powietrznej i ochrona ratowników oraz osób poszkodowanych. Rozmiar: 35-39cm i 40-45cm. Wymagania ogólne. Zestaw przeznaczony do wielokrotnego użytku. Możliwość szybkiego montażu bez użycia narzędzi. Obsługa możliwa w rękawicach pożarniczych. Konstrukcja umożliwiająca zabezpieczenie poduszki kierowcy oraz pasażera (w zależności od konfiguracji zestawu). Przeznaczony do stosowania w standardowych pojazdach osobowych i dostawczych. Osłona wykonana z wytrzymałego materiału technicznego o wysokiej odporności na rozdarcie i obciążenia dynamiczne. System mocowania oparty na taśmach z regulacją długości (np. klamry zaciskowe, system rzepów przemysłowych lub równoważny). Elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie. Taśmy o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie. Kolor jaskrawy (np. czerwony, żółty, pomarańczowy) poprawiający widoczność w warunkach akcji.

38 Akumulator – 1 sztuka

Fabrycznie nowy, bezobsługowy akumulator żelowy przeznaczony do zastosowań w pojazdach oraz urządzeniach wykorzystywanych przez jednostkę OSP. Produkt musi być w pełni sprawny, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz wyprodukowany nie wcześniej niż 12 miesięcy przed datą dostawy. Typ: akumulator żelowy (technologia VRLA, szczelny, bezpieczny w użytkowaniu). Pojemność nominalna: 95 Ah. Prąd rozruchowy (CCA): minimum 830 A. Napięcie nominalne: 12 V. Układ biegunów: P+ (biegun dodatni po prawej stronie, patrząc od strony biegunów). Obudowa odporna na wstrząsy i wibracje. Przystosowany do pracy w szerokim zakresie temperatur. Konstrukcja zabezpieczająca przed wyciekami elektrolitu.

39 Zestaw mobilny (tablet) – 2 zestawy

Fabrycznie nowy zestaw mobilny do pojazdu ratowniczego OSP, obejmujący: tablet wzmocniony z łącznością 5G, kartę pamięci, etui ochronne oraz system uchwyty montażowych umożliwiających bezpieczne użytkowanie urządzenia w pojeździe uprzywilejowanym.

1. Tablet wzmocniony – wymagane parametry minimalne:

Ekran: min. 10 cali, dotykowy, przystosowany do obsługi w rękawicach

Łączność: 5G, LTE, Wi-Fi, Bluetooth, NFC, GPS

Pamięć RAM: min. 6 GB

Pamięć wewnętrzna: min. 128 GB

Możliwość rozszerzenia pamięci kartą microSD

Platforma: Android

Obudowa wzmocniona, odporna na wstrząsy i upadki (standard militarny lub równoważny)

Odporność na pył i wodę (minimum IP68 lub równoważne)

Akumulator o zwiększonej pojemności z możliwością pracy w trybie wymiany „na gorąco” lub równoważnym

Kolor: czarny

Wersja biznesowa/enterprise z rozszerzonym wsparciem producenta

Tablet musi być fabrycznie nowy, nieużywany i pochodzić z oficjalnej dystrybucji na rynek polski.

2. Karta pamięci :

Typ: microSD

Pojemność: 1 TB

Klasa prędkości umożliwiająca zapis i odczyt danych w wysokiej rozdzielczości (minimum UHS-I U3 lub równoważna)

Odporność na wodę, wstrząsy, promieniowanie RTG i zmienne temperatury

3. Etui ochronne:

Dedykowane do oferowanego modelu tabletu

Konstrukcja wzmacniająca ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi

Dostęp do wszystkich portów i przycisków

Możliwość współpracy z uchwytem aktywnym

4. Aktywny uchwyt samochodowy z funkcją ładowania - wymagania minimalne:

Dedykowany do oferowanego modelu tabletu

Stabilne i bezpieczne mocowanie urządzenia podczas jazdy

Funkcja ładowania w trakcie użytkowania

Zasilanie z gniazda zapalniczki samochodowej 12/24 V

Prąd ładowania: min. 3 A

Ładowanie poprzez złącze Pogo lub równoważne (bez konieczności podłączania przewodu do portu USB tabletu)

Konstrukcja zapewniająca łatwe wkładanie i wyjmowanie urządzenia

Montaż zapewniający estetyczne i trwałe poprowadzenie przewodów

5. Standardowy uchwyt montażowy

Uchwyt przeznaczony do stabilnego montażu aktywnego uchwyty w pojeździe lub na dowolnej płaskiej powierzchni.

Wymagane parametry minimalne:

Kolor: czarny

Konstrukcja umożliwiająca montaż pod dowolnym kątem

Regulacja: odchylenie min. 210° oraz obrót 360°

System otworów montażowych w standardzie AMPS

Kompatybilność z uchwytyami wyposażonymi w funkcję odchylenia i obrotu

Pręt wykonany z aluminium

Nakrętki motylkowe z tworzywa sztucznego

Wymiary płyty montażowej: ok. 50 x 42 mm

Długość całkowita: ok. 165 mm

Średnica pręta: ok. 23 mm

Głowica kulowa: ok. 20 mm

Waga: ok. 200 g

Dopuszczalne obciążenie: min. 2 kg

40 Powerbank – 2 sztuki

Fabrycznie nowy. Pojemność znamionowa: minimum 20 000 mAh, pojemność zapewniająca wielokrotne ładowanie urządzeń mobilnych. Moc wyjściowa: maksymalna moc wyjściowa: co najmniej 30 W; obsługa szybkiego ładowania urządzeń kompatybilnych. Interfejsy i złącza: minimum: 2 × port USB-C (wejście/wyjście); 1 × port USB-A (wyjście). Możliwość jednoczesnego ładowania co najmniej trzech urządzeń. Technologie ładowania: obsługa standardów szybkiego ładowania (np. Power Delivery, Quick Charge lub równoważne), automatyczne dopasowanie parametrów ładowania do podłączonego urządzenia. Bezpieczeństwo użytkowania - zabezpieczenia przed: przeładowaniem, przegrzaniem, zwarcie, przeciążeniem, nadmiernym rozładowaniem. Akumulator: wbudowany akumulator litowo-jonowy (Li-Ion) lub litowo-polimerowy (Li-Po), wysoka

trwałość i stabilność pracy. Obudowa: trwała, odporna na uszkodzenia mechaniczne; wykonana z materiałów zapewniających bezpieczne użytkowanie; kompaktowe wymiary umożliwiające przenoszenie. Wskaźnik naładowania: czytelny wskaźnik poziomu naładowania (diody LED lub wyświetlacz). posiadać ładowarkę sieciową oraz samochodową, oraz kabel do szybkiego ładowania USB-C. Certyfikaty i zgodność: zgodność z obowiązującymi normami UE, oznaczenie CE, spełnienie wymagań dyrektyw bezpieczeństwa.

41 Lina wysokościowa 40 m – 2 sztuki

Fabrycznie nowa. Lina wysokościowa statyczna o długości 40 m i średnicy 9,0 mm, przeznaczona do prac na wysokości, asekuracji, ewakuacji oraz działań ratowniczych, spełniająca wymagania bezpieczeństwa i norm branżowych EN 1891 /CE 1019 lub równoważna. Materiał: wysokowytrzymałe włókna poliamidowe i/lub polietylenowe (np. HMPE), odporne na promieniowanie UV, wilgoć i czynniki zewnętrzne. Kolor: czerwony – dla łatwej identyfikacji i widoczności na stanowisku pracy. Oznaczenie CE i deklaracja zgodności z obowiązującymi dyrektywami UE.

42 Uprząż asekuracyjna – 2 sztuki

Fabrycznie nowa. Uprząż asekuracyjna typu szelki bezpieczeństwa z amortyzatorem przeznaczona do ochrony użytkownika przed upadkiem z wysokości w trakcie prac na wysokości. Konstrukcja i punkty zaczepowe: minimum 7 punktów zaczepowych do mocowania urządzeń asekuracyjnych i ratowniczych. Regulacja dopasowania: minimum 6 punktów regulacji: regulacja ramion, pasa i ud w celu dopasowania do różnych sylwetek użytkownika. Pas pozycjonujący: wbudowany pas biodrowy ułatwiający pracę w zawieszeniu i pozycjonowanie ciała. Szelki wyposażone są w miękką wyściółkę na pasach udowych oraz biodrowych. Bezpieczeństwo i normy: zgodność z normami bezpieczeństwa: EN 361:2002 lub równoważne, EN 358:2018 lub równoważne, EN 813:2008 lub równoważne. Rozmiar: uniwersalny rozmiar z szerokim zakresem regulacji umożliwiający dopasowanie do większości użytkowników. Maksymalne obciążenie użytkownika: min. 100 kg (zestaw powinien być dopuszczony do użytkowania przez osoby o masie do tej wartości).

43 Urządzenie do pracy w podparciu – 2 sztuki

Fabrycznie nowa. Przeznaczone do pracy w podparciu w systemach ochrony przed upadkiem z wysokości. Długość 2 metry. Możliwość współpracy z linką roboczą lub urządzeniem samozaciskowym. Umożliwia regulację długości w celu dopasowania do warunków pracy. Zapewnia stabilizację pozycji roboczej ratownika. Konstrukcja umożliwiająca szybkie wpięcie do uprząży bezpieczeństwa. Obsługa możliwa w rękawicach ochronnych. Wykonane z materiałów o wysokiej wytrzymałości mechanicznej (np. aluminium, stal nierdzewna, tworzywa techniczne o podwyższonej odporności). Odporność na warunki atmosferyczne, wilgoć oraz zanieczyszczenia. Niewielka masa własna ułatwiająca transport i użytkowanie. Elementy regulacyjne zabezpieczone przed przypadkowym rozpięciem. Wytrzymałość statyczna zgodna z wymaganiami dla sprzętu do pracy na wysokości (minimum 15 kN lub zgodnie z obowiązującą normą). Oznakowanie CE. Zgodność z obowiązującymi normami dla sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości (np. EN 358 lub równoważne).

44 Lina cumownicza – 2 sztuki

Fabrycznie nowa. Lina cumownicza o średnicy 12 mm i długości 10 m, przeznaczona do cumowania jednostek pływających, zabezpieczania sprzętu oraz innych zastosowań wymagających wysokiej wytrzymałości mechanicznej i odporności na warunki środowiskowe. Materiał: lina wykonana z wysokiej jakości włókien syntetycznych (np. polipropylen, poliamid lub poliester) lub

równoważnych; odporność na działanie wilgoci, promieniowania UV oraz czynników atmosferycznych. Konstrukcja: lina skręcana lub pleciona, zapewniająca wysoką wytrzymałość oraz elastyczność; dobra odporność na ścieranie i przetarcia. Wytrzymałość: wysoka wytrzymałość na zerwanie, odpowiednia do zastosowań cumowniczych. Właściwości użytkowe: niska nasiąkliwość wodą, dobra pływalność (jeżeli dotyczy zastosowanego materiału), łatwość wiązania węzłów oraz stabilność w użytkowaniu. Kolor: dowolny, dobrze widoczny, ułatwiający identyfikację liny podczas użytkowania. Normy i zgodność: produkt zgodny z obowiązującymi normami europejskimi i/lub krajowymi dotyczącymi lin użytkowych i cumowniczych.

45 Pilarka spalinowa – 1 sztuka

Fabrycznie nowa. Pilarka spalinowa o mocy 7,3 KM, przeznaczona do prac związanych z cięciem drewna w działaniach ratowniczych, leśnictwie, gospodarstwach komunalnych oraz pracach związanych z usuwaniem skutków zdarzeń losowych. W zestawie ma znajdować się dodatkowa prowadnica i łańcuch, umożliwiające zwiększenie długości cięcia i elastyczność w pracy. Standardowa długość prowadnicy: min. 50 cm. Dodatkowa prowadnica: min. 60 cm, kompatybilna z pilarką. Łańcuch tnący: wysokiej jakości, z możliwością ostrzenia, odporność na zużycie i wysoką temperaturę. Osłona prowadnicy.

46 Szafka warsztatowa z wyposażeniem – 1 komplet

Fabrycznie nowa. Szafka narzędziowa (wózek warsztatowy) z wyposażeniem. Przedmiotem zamówienia jest fabrycznie nowa, profesjonalna szafka narzędziowa w formie mobilnego wózka warsztatowego wraz z kompletnym wyposażeniem narzędziowym, przeznaczona do użytkowania w jednostce OSP podczas działań ratowniczych, technicznych oraz prac serwisowych sprzętu.

I. Wymagania dotyczące wózka narzędziowego.

Konstrukcja stalowa o podwyższonej sztywności i trwałości.

7 wysuwanych szuflad:

6 szuflad o wysokości ok. 75 mm,

1 szuflada o wysokości ok. 154 mm.

Prowadnice szuflad z mechanizmem wykonane z wysokogatunkowych materiałów, zapewniające płynną i trwałą pracę.

Blokada zabezpieczająca przed samoczynnym wysunięciem szuflad.

Centralny zamek na klucz (w komplecie 2 klucze).

Maksymalne obciążenie:

szuflada wąska – min. 25 kg,

szuflada szeroka – min. 35 kg.

Kółka z PCV o wymiarze ok. 5 x 1,25", wyposażone w łożyska kulkowe.

Minimum dwa kółka z hamulcem umożliwiającym zablokowanie wózka przed przesuwaniem.

Perforowane ścianki boczne umożliwiające montaż dodatkowych akcesoriów.

Wzmocniony blat roboczy z tworzywa ABS.

Odporność na uszkodzenia mechaniczne i warunki eksploatacyjne typowe dla warsztatu OSP.

II. Wymagania ogólne dotyczące wyposażenia.

Łączna liczba elementów: min. 400 szt.

Narzędzia wykonane z wysokogatunkowej stali stopowej chromowo-wanadowej (CrV) lub równoważnej.

Wybrane elementy (np. końcówki wkrętakowe) wykonane ze stali stopowej S2 lub równoważnej.

Elementy kute matrycowo, odporne na odkształcenia.

Powierzchnia zabezpieczona przed korozją (np. chromowana, matowa).

Grzechotki wyposażone w mechanizm zapadkowy 72-zębowy (skok roboczy co 5°), przeznaczone do pracy pod dużym obciążeniem.

Każda szuflada wyposażona w dopasowaną, twardą i elastyczną piankę techniczną umożliwiającą stabilne przechowywanie narzędzi.

III. Zakres wyposażenia.

nasadki 1/4" HT1A002 do HT1A014, adapter HT1A771/HT1A772, adapter do bitów HT1A752, przedłużki HT1A701, HT1A703, HT1A740, przegub HT1A755, pokrętło HT1A744, pokrętło do nasadek HT1S203, grzechotka HT1R324, bity HT1S301, HT1S302, HT1S303, HT1S361, HT1S362, HT1S363, HT1S364, HT1S366, HT1S367, HT1S359;

końcówki na nasadce 1/4": SL4, SL5,5, SL7 mm, PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, T8, T10, T15, T20, T25, T30, T40, H3, H4, H5, H6, H7, H8;

nasadki sześciokątne 1/4": 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm;

nasadki sześciokątne, długie 1/4": 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm;

nasadki torx: E4, E5, E6, E7, E8, E10;

przedłużka 1/4": 50, 100, 150 mm;

przedłużka elastyczna 1/4", 140 mm;

pokrętło typu T: 110 mm;

przegub uniwersalny 1/4";

uchwyt wkrętakowy 150 mm;

adapter 1/4";

nasadki HT1A210 do HT1A236;

grzechotka 1/2" HT1R322;

pokrętło 254 mm HT1A727;

przedłużka 1/2" 127 mm HT1A724;

przegub 1/2" HT1A757;

końcówki wkrętakowe HT1S404;

trzcina sześciokątny 10 mm;

końcówki Torx, Spline, i Hex;

nasadki sześciokątne HT1A260 /261 /262 /263 /264 /265 /267 /269 /271 /272 /274;

adaptery HT1A773 /774;

nasadki do świateł HT1A783/ 785;

wkrętaki HT1S066, HT1S072, klucze HT1W804, HT1W814;

klucz oczkowy 12-kątny z grzechotką z 72 zębami – skok co 5°;

klucz płaski odgięty względem osi o kąt 15°;

przegub umożliwiający pracę pod kątem w przedziale od 0 do 90°;

Klucze płasko-oczkowe z przegubem: HT1R048 (8 mm), HT1R049 (9 mm), HT1R050 (10 mm), HT1R051 (11 mm), HT1R052 (12 mm), HT1R053 (13 mm), HT1R054 (14 mm), HT1R055 (15 mm), HT1R056 (16 mm), HT1R057 (17 mm), HT1R058 (18 mm), HT1R059 (19 mm), HT1R060 (20 mm), HT1R061 (21 mm);

klucze płasko-oczkowe HT1W406 do HT1W421, zakres rozmiarów: 6 - 21 mm;

klucze płasko-oczkowe HT1W422 /424 /427 /428 /430 /432, zakres rozmiarów: 22 - 32 mm;

klucze HT1P560, HT1P562;

szczypce HT1P372;

klucze oczkowe HT1W541 /542 /544 /546 /548 /549, zakres rozmiarów: 6 - 19 mm;

klucze oczkowe HT1W553 /554 /555 /557, zakres rozmiarów: 20 - 32 mm;

nitownica HT2C152;

szczypce HT1P008, HT1P010, HT1P016 i HT1P022;

szczypce do pierścieni osadczowych HT1P141, HT1P142, HT1P143, HT1P144;

wkrętaki płaskie HT1S001, HT1S004, HT1S008, HT1S010, HT1S012, HT1S014, HT1S016;

wkrętaki PH HT1S020, HT1S023, HT1S024, HT1S028, HT1S029, HT1S032;

3/8" Uchwyt do bitów (Dł.=31mm)

1/4" Bity z nasadkami (Dł.=37mm) typu:

HEX: H3, H4, H5, H6, H7, H8

XZN: M8, M10, M12

Philips: PH0, PH1, PH2, PH3

Pozidrive: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3

Płaskie: 4, 5.5, 6.5, 7 mm

T-Star: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

TS-Star: TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45, TS50

T-Star serwisowe : T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

1/2" Bity z nasadkami typu:

HEX: H5x160mm, H7x230mm, H10x140mm, H11x140mm, H13x140mm, H14x55mm, H17x55mm, H19x55mm, H22x55mm, H24x55mm

XZN: M9x100mm, M10x140mm, M12x140mm, M14x140mm, M16x100mm

XZN z otworem: M16x55mm

XZN nasadka udarowa: M18x78mm

T-Star: T30x300mm, T40x140mm, T45x140mm, T50x140mm, T55x140mm, T60x140mm, T70x140mm, T80x100mm

Ribe: R7x240mm, R8x240mm, R9x100mm, R10x140mm

47 Nagrzewnica elektryczna – 2 sztuki

Fabrycznie nowa.

Wymagane parametry minimalne:

- Termostat
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Napięcie: 230V
- Moc min.: 2000W
- Powierzchnia grzania min.: 20m²
- Waga max: 8 kg

48 Przenośny system oświetlenia (najaśnica) –1 sztuka

Fabrycznie nowy. Przenośna najaśnica akumulatorowa LED (ratowniczo-ewakuacyjna), mobilne, autonomiczne źródło światła wykorzystywane w działaniach ratowniczych, zabezpieczeniu miejsca zdarzenia oraz podczas awarii zasilania. Zasilanie: akumulator żelowy (ołowiowy) 12 V, 22 Ah, szczelny, bezpieczny w użytkowaniu, odporny na przechyty, przystosowany do pracy w warunkach terenowych. Strumień świetlny: ok. 4500 lm przy 100% mocy, ok. 6000 lm w trybie BOOST (150%) przez 10 minut. Czas pracy: ok. 8 godzin przy pełnej mocy, ok. 33 godziny przy 25% mocy, regulacja i tryby, płynne ściemnianie (regulacja jasności), tryb światła roboczego (szerokie), tryb punktowy, tryb ewakuacyjny, migające światło w 5 kolorach: czerwony, zielony, niebieski, żółty, biały. W celu użycia jako lampy ostrzegawczej, sygnalizacyjnej, wyznaczania stref działań. Odporność: stopień ochrony IP54, ochrona przed pyłem, odporność na bryzgi wody. Nadaje się do pracy w terenie i w trudnych warunkach pogodowych. Wymiary transportowe: około 390 × 195 × 255 mm (po złożeniu).

49 Szafy ubraniowe na mundury bojowe – 3 sztuki

Fabrycznie nowe. Szafa ubraniowa dostosowana do wymagań zarówno jednostek Państwowych Straży Pożarnych jak i Ochotniczych Straży Pożarnych. Możliwość przechowywania: odzieży specjalnej, ubrań koszarowych, hełmów itp. 3-komorowa z zamykaną półką na cokole. Solidna konstrukcja stalowa malowana proszkowo. W podłodze szafy - otwory odprowadzające wodę. Na szafie uchwyt na hełm strażacki. W każdej komorze stalowy drążek wraz z haczykami. Drzwi są wyposażone w zamek. Do każdego zamka załączone są dwa klucze. Kolorystyka: standardowa czerwona. Wymiary

szafki: wysokość: 1950 mm; szerokość: 1200 mm; głębokość: 480 mm. Blacha o grubości min. 0,7 mm.

50 Wytwornica dymu – 1 sztuka

Fabrycznie nowa. Parametry techniczne (minimalne):

moc grzałki: nie mniejsza niż 1600 W; wydajność dymu: wysoka, umożliwiająca szybkie wypełnienie pomieszczeń zamkniętych; czas nagrzewania: krótki, umożliwiający szybkie uruchomienie urządzenia; zasilanie: 230 V AC; pojemnik na płyn: o pojemności zapewniającej ciągłą pracę bez częstego uzupełniania.

Sterowanie: sterowanie przewodowe (pilot); możliwość pracy w trybie czasowym (timer); obsługa protokołu DMX lub rozwiązanie równoważne; możliwość regulacji ilości emitowanego dymu.

Konstrukcja i wykonanie: solidna, metalowa obudowa odporna na uszkodzenia mechaniczne, ergonomiczny uchwyt montażowy umożliwiający ustawienie urządzenia na podłożu lub podwieszenie; czytelne oznaczenia oraz łatwy dostęp do elementów obsługowych.

Bezpieczeństwo: zabezpieczenie przed przegrzaniem; stabilna konstrukcja zapobiegająca przypadkowemu przewróceniu; urządzenie przystosowane do pracy z dedykowanym płynem do wytwornic dymu; spełnianie obowiązujących norm bezpieczeństwa i posiadające wymagane certyfikaty (np. CE).

W skład dostawy wchodzi: wytwornica dymu, przewodowy pilot sterujący, uchwyt montażowy, instrukcja obsługi w języku polskim.

51 Radiotelefon przenośny – 7 sztuki

Fabrycznie nowy.

- Liczba kanałów min.: 256
- Zakres częstotliwości : 136-174MHz lub UHF: 400 – 470 MHz
- Zasilanie min.: 7,4 V
- Temperatura pracy : - 30 ~ + 60 °C
- Średni czas pracy akumulatora min. : Tryb analogowy: 7 h / Tryb cyfrowy: 10 h
- Akumulator Li-ion min. 2100 mAh
- Wyświetlacz LCD
- Tryb cyfrowy ETSI DMR Tier II i analogowy
- możliwość maskowania korespondencji w trybie cyfrowym DMR Tier II, algorytmem ARC4 o długości klucza 40 bitów”.
- Ładowarka

52 Radiotelefon przenośny – 14 sztuk

Fabrycznie nowy.

- Zakres UHF/VHF
- Częstotliwość zawierająca UHF min. 400-520/VHF 136-174
- Zasilanie min. 7,4V
- Liczba kanałów min. 800
- Czas pracy akumulatora min. 14h
- Akumulator Li ion min 2200 mAh
- Kolorowy wyświetlacz LCD min. 2,4” o rozdzielczości QVGA (320 x 240 pikseli)
- Klasa szczelności IP66 i IP68
- wbudowaną łączność Wi-Fi 5 i Bluetooth® 5.2
- Tryb cyfrowy ETSI DMR Tier II i analogowy

- możliwość maskowania korespondencji w trybie cyfrowym DMR Tier II, algorytmem ARC4 o długości klucza 40 bitów”.
- Ładowarka

53 Kabel do programowania radiotelefonu przenośnego – 1 sztuka

Fabrycznie nowy. Kabel do programowania przeznaczony do konfiguracji oraz zarządzania parametrami pracy radiotelefonu przenośnego. Kabel musi umożliwiać bezpośrednie połączenie radiotelefonu z komputerem w celu programowania częstotliwości, kanałów, parametrów pracy, funkcji cyfrowych i analogowych oraz ustawień zabezpieczeń transmisji. Wymagana pełna kompatybilność kabla z radiotelefonem przenośnym oferowanym w ramach niniejszego zamówienia, o którym mowa w pozycji 51 niniejszej tabeli. Umożliwienie programowania radiotelefonu w trybie cyfrowym ETSI DMR Tier II oraz analogowym.

Umożliwienie konfiguracji co najmniej:

- częstotliwości pracy,
- kanałów radiowych,
- identyfikatorów radiowych,
- parametrów grup i kontaktów,
- ustawień szyfrowania / maskowania korespondencji (ARC4 min. 40 bitów),
- parametrów pracy radiotelefonu,

Zakończony z jednej strony złączem dedykowanym do oferowanego radiotelefonu, a z drugiej strony złączem USB kompatybilnym z komputerem klasy PC. Kompatybilność z systemami operacyjnymi Windows (co najmniej Windows 10 lub nowszy). Kabel musi zapewniać stabilną i poprawną komunikację pomiędzy radiotelefonem a komputerem, bez zakłóceń transmisji danych. Długość kabla minimum 0,5 m. Wykonanie zapewniające odporność na uszkodzenia mechaniczne oraz wielokrotne podłączanie i odłączanie. Kabel musi umożliwiać współpracę z dedykowanym oprogramowaniem producenta radiotelefonu (CPS – Customer Programming Software). Nie dopuszcza się stosowania adapterów lub przejściówek niezalecanych przez producenta radiotelefonu. Zgodność z wymaganiami dyrektyw Unii Europejskiej oraz oznaczenie CE.

54 Kabel do programowania radiotelefonu przenośnego – 1 sztuka

Fabrycznie nowy. Kabel do programowania przeznaczony do konfiguracji oraz zarządzania parametrami pracy radiotelefonu przenośnego. Kabel musi umożliwiać bezpośrednie połączenie radiotelefonu z komputerem w celu programowania częstotliwości, kanałów, parametrów pracy, funkcji cyfrowych i analogowych oraz ustawień zabezpieczeń transmisji. Wymagana pełna kompatybilność kabla z radiotelefonem przenośnym oferowanym w ramach niniejszego zamówienia, o którym mowa w pozycji 52 niniejszej tabeli. Umożliwienie programowania radiotelefonu w trybie cyfrowym ETSI DMR Tier II oraz analogowym.

Umożliwienie konfiguracji co najmniej:

- częstotliwości pracy,
- kanałów radiowych,
- identyfikatorów radiowych,
- parametrów grup i kontaktów,
- ustawień szyfrowania / maskowania korespondencji (ARC4 min. 40 bitów),
- parametrów pracy radiotelefonu,

Zakończony z jednej strony złączem dedykowanym do oferowanego radiotelefonu, a z drugiej strony złączem USB kompatybilnym z komputerem klasy PC. Kompatybilność z systemami

operacyjnymi Windows (co najmniej Windows 10 lub nowszy). Kabel musi zapewniać stabilną i poprawną komunikację pomiędzy radiotelefonem a komputerem, bez zakłóceń transmisji danych. Długość kabla minimum 0,5 m. Wykonanie zapewniające odporność na uszkodzenia mechaniczne oraz wielokrotne podłączanie i odłączanie. Kabel musi umożliwiać współpracę z dedykowanym oprogramowaniem producenta radiotelefonu (CPS – Customer Programming Software). Nie dopuszcza się stosowania adapterów lub przejściówek niezalecanych przez producenta radiotelefonu. Zgodność z wymaganiami dyrektyw Unii Europejskiej oraz oznaczenie CE.

55 Przecinarka spalinowa do betonu i stali – 1 sztuka

Fabrycznie nowa. Przecinarka spalinowa przeznaczona do cięcia betonu, asfaltu, kamienia oraz innych materiałów budowlanych. Urządzenie powinno charakteryzować się nowoczesną, zwartą i lekką konstrukcją umożliwiającą wygodną obsługę w trudnych warunkach terenowych oraz podczas działań ratowniczych. Przecinarka powinna zapewniać wysoką wydajność cięcia przy jednoczesnym zachowaniu odpowiedniego poziomu ergonomii i bezpieczeństwa pracy.

Sprzęt musi być fabrycznie nowy, kompletny oraz gotowy do pracy.

Wymagania techniczne (minimalne):

- typ urządzenia: ręczna przecinarka spalinowa do materiałów budowlanych
- moc silnika: min. 4,4 KM (ok. 3,2 kW)
- typ silnika: jednocylindrowy silnik spalinowy dwusuwowy lub równoważny
- średnica tarczy tnącej: do 350 mm
- maksymalna głębokość cięcia: min. 120–125 mm
- masa urządzenia (bez paliwa i tarczy): maks. ok. 10 kg
- system redukcji drgań zwiększający komfort pracy operatora
- system łatwego rozruchu (np. zawór dekompresyjny lub równoważny)
- osłona tarczy z możliwością regulacji położenia
- możliwość podłączenia instalacji wodnej do cięcia na mokro w celu ograniczenia zapylenia
- ergonomiczne uchwyty umożliwiające stabilne prowadzenie urządzenia
- napęd tarczy poprzez przekładnię lub pas klinowy przystosowany do intensywnej pracy

Wyposażenie: przecinarka spalinowa, tarcza tnąca przeznaczona do cięcia betonu lub materiałów budowlanych, zestaw narzędzi do podstawowej obsługi.

56 Sterownik/programator na pendrive do radiotelefonu przenośnego – 1 sztuka

Fabrycznie nowe. Sterownik/programator na pendrive przeznaczony do konfiguracji i zarządzania parametrami pracy radiotelefonu przenośnego. Sterownik umożliwia w łatwy i bezpieczny sposób programowanie kanałów, częstotliwości, ustawień cyfrowych i analogowych oraz funkcji zabezpieczeń transmisji, bez konieczności instalacji dodatkowego oprogramowania na komputerze. Kompatybilny z oferowanym modelem radiotelefonu przenośnego oferowanym w ramach niniejszego zamówienia, o którym mowa w pozycji 51 niniejszej tabeli. Umożliwia programowanie radiotelefonu w trybie cyfrowym ETSI DMR Tier II oraz analogowym. Pozwala na konfigurację co najmniej następujących parametrów:

- częstotliwości pracy,
- kanałów radiowych,
- identyfikatorów radiowych,
- grup i kontaktów,
- ustawień szyfrowania / maskowania korespondencji (ARC4 min. 40 bitów),
- parametrów pracy urządzenia.

Sterownik musi współpracować z dedykowanym oprogramowaniem producenta radiotelefonu (CPS – Customer Programming Software). Pendrive musi posiadać interfejs USB 2.0 lub nowszy, kompatybilny z komputerami klasy PC. Zgodność z normami Unii Europejskiej i oznaczenie CE. Dostawca zobowiązany jest zapewnić możliwość pełnego zaprogramowania radiotelefonu przy użyciu sterownika na pendrive, bez konieczności korzystania z dodatkowego sprzętu lub oprogramowania nieautoryzowanego przez producenta.

57 Sterownik/programatora na pendrive do radiotelefonu przenośnego – 1 sztuka

Fabrycznie nowe. Sterownik/programator na pendrive przeznaczony do konfiguracji i zarządzania parametrami pracy radiotelefonu przenośnego. Sterownik umożliwia w łatwy i bezpieczny sposób programowanie kanałów, częstotliwości, ustawień cyfrowych i analogowych oraz funkcji zabezpieczeń transmisji, bez konieczności instalacji dodatkowego oprogramowania na komputerze. Kompatybilny z oferowanym modelem radiotelefonu przenośnego oferowanym w ramach niniejszego zamówienia, o którym mowa w pozycji 52 niniejszej tabeli. Umożliwia programowanie radiotelefonu w trybie cyfrowym ETSI DMR Tier II oraz analogowym. Pozwala na konfigurację co najmniej następujących parametrów:

- częstotliwości pracy,
- kanałów radiowych,
- identyfikatorów radiowych,
- grup i kontaktów,
- ustawień szyfrowania / maskowania korespondencji (ARC4 min. 40 bitów),
- parametrów pracy urządzenia.

Sterownik musi współpracować z dedykowanym oprogramowaniem producenta radiotelefonu (CPS – Customer Programming Software). Pendrive musi posiadać interfejs USB 2.0 lub nowszy, kompatybilny z komputerami klasy PC. Zgodność z normami Unii Europejskiej i oznaczenie CE. Dostawca zobowiązany jest zapewnić możliwość pełnego zaprogramowania radiotelefonu przy użyciu sterownika na pendrive, bez konieczności korzystania z dodatkowego sprzętu lub oprogramowania nieautoryzowanego przez producenta.

58 Mikrofonogłośnik z przyciskiem alarmowym do radiotelefonu przenośnego – 2 sztuki

Fabrycznie nowy. Mikrofonogłośnik z przyciskiem alarmowym przeznaczony do radiotelefonu przenośnego oferowanego w ramach niniejszego zamówienia, o którym mowa w pozycji 51 niniejszej tabeli. Wbudowany mikrofon i głośnik wysokiej jakości zapewniające czytelną transmisję głosu w trudnych warunkach akustycznych. Przycisk alarmowy umożliwiający natychmiastowe wysłanie sygnału alarmowego do centrali lub do pozostałych użytkowników sieci radiowej, przycisk alarmowy wyraźnie oznaczony i łatwo dostępny podczas pracy w rękawicach ochronnych, przewód połączeniowy o długości minimum 1,2 m, zakończony wtykiem kompatybilnym z radiotelefonem, umożliwiający swobodną obsługę urządzenia podczas noszenia na pasie, kamizelce lub ubraniu ochronnym. Odporność na warunki zewnętrzne, w tym wodoodporność i pyłoszczelność zgodną z normą IP54, równoważną lub wyższą. Wytrzymała obudowa odporna na wstrząsy, upadki i uszkodzenia mechaniczne, zapewnienie wygodnej obsługi jedną ręką, nawet w rękawicach ochronnych. Kompatybilność z funkcjami radiotelefonu, w tym obsługą trybu analogowego i cyfrowego DMR Tier II, zgodność z obowiązującymi normami bezpieczeństwa i oznaczenie CE, możliwość łatwego montażu na wyposażeniu osobistym strażaka, kamizelce lub pasie.

59 Mikrofonogłośnik z przyciskiem alarmowym do radiotelefonu przenośnego – 8 sztuki

Fabrycznie nowy. Mikrofonogłośnik z przyciskiem alarmowym przeznaczony do radiotelefonu przenośnego oferowanego w ramach niniejszego zamówienia, o którym mowa w pozycji 52 niniejszej tabeli. Wbudowany mikrofon i głośnik wysokiej jakości zapewniające czytelną transmisję głosu w trudnych warunkach akustycznych. Przycisk alarmowy umożliwiający natychmiastowe wystanie sygnału alarmowego do centrali lub do pozostałych użytkowników sieci radiowej, przycisk alarmowy wyraźnie oznaczony i łatwo dostępny podczas pracy w rękawicach ochronnych, przewód połączeniowy o długości minimum 1,2 m, zakończony wtykiem kompatybilnym z radiotelefonem, umożliwiający swobodną obsługę urządzenia podczas noszenia na pasie, kamizelce lub ubraniu ochronnym. Odporność na warunki zewnętrzne, w tym wodoodporność i pyłoszczelność zgodną z normą IP54, równoważną lub wyższą. Wytrzymała obudowa odporna na wstrząsy, upadki i uszkodzenia mechaniczne, zapewnienie wygodnej obsługi jedną ręką, nawet w rękawicach ochronnych. Kompatybilność z funkcjami radiotelefonu, w tym obsługą trybu analogowego i cyfrowego DMR Tier II, zgodność z obowiązującymi normami bezpieczeństwa i oznaczenie CE, możliwość łatwego montażu na wyposażeniu osobistym strażaka, kamizelce lub pasie.

60 Parawan ochronny 4 segmentowy – 1 sztuka

Fabrycznie nowy. Wymiar segmentów min. 1.6 m każdy bok. Stelaż aluminiowy. Kolor parawanu: czerwony. Napis: STRAŻ

61 czujka CO² – 30 sztuk

Fabrycznie nowy. Czujnik tlenu węgla (CO) jest urządzeniem przeznaczonym do stałego monitorowania obecności tlenu węgla w powietrzu w pomieszczeniach zamkniętych. Czujnik wyposażony w elektrochemiczny sensor pomiarowy przeznaczony do wykrywania tlenu węgla. W przypadku przekroczenia dopuszczalnego poziomu stężenia gazu urządzenie automatycznie uruchamia alarm ostrzegawczy. Detektor wyposażony jest w sygnalizację akustyczną oraz wizualną informującą o stanie urządzenia i potencjalnym zagrożeniu. Alarm dźwiękowy o natężeniu około 85 dB. Zasilanie: baterie. Czujnik wyposażony w system informujący o zbliżającym się końcu okresu eksploatacji źródła zasilania. Funkcje użytkowe: wyświetlacz LCD umożliwiający odczyt aktualnego stężenia tlenu węgla w powietrzu, sygnalizację wizualną informującą o stanie pracy urządzenia, głośny alarm akustyczny ostrzegający o zagrożeniu, system autodiagnostyki kontrolujący prawidłowe działanie czujnika oraz elementów elektronicznych.

62 Najaśnica typu twin – 1 sztuka

Fabrycznie nowa. Dostawa fabrycznie nowej, akumulatorowej najaśnicy roboczej. Źródło światła: technologia LED wysokiej mocy, strumień świetlny: do 36 000 lumenów, barwa światła: zbliżona do światła dziennego (ok. 5000–6000 K), szeroki kąt świecenia zapewniający równomierne oświetlenie terenu. Konstrukcja i funkcjonalność: konstrukcja typu TWIN – dwa niezależnie regulowane panele świetlne, możliwość regulacji kąta nachylenia każdej głowicy, stabilna obudowa przystosowana do pracy w terenie, uchwyt transportowy ułatwiający przenoszenie. Zasilanie: wbudowany akumulator litowo-jonowy o pojemności 50 Ah, czas pracy dostosowany do intensywnych działań ratowniczych, możliwość ładowania z sieci 230 V, funkcja powerbanku (wyjście USB) umożliwiająca zasilanie urządzeń zewnętrznych. Odporność i bezpieczeństwo: obudowa odporna na wstrząsy i uszkodzenia mechaniczne, podwyższona odporność na pył i wilgoć, przystosowanie do pracy w trudnych warunkach atmosferycznych, stabilność pracy przy długotrwałym świeceniu z pełną mocą. Ergonomia i obsługa: prosta i intuicyjna obsługa, możliwość pracy w rękawicach ochronnych, czytelne wskaźniki stanu naładowania akumulatora. Deklaracja zgodności CE.

63 Kamera termowizyjna – 1 sztuka

Fabrycznie nowa. Dostawa fabrycznie nowej kamery termowizyjnej. Detektor i obrazowanie: rozdzielczość detektora: min. 320 × 240 pikseli; częstotliwość odświeżania obrazu: min. 25 Hz; automatyczna regulacja wzmocnienia (AGC); wysoki kontrast obrazu umożliwiający pracę w warunkach zadymienia; funkcja cyfrowego zoomu; zakres pomiaru temperatury; zakres pomiarowy: min. –20°C do +550°C; wskaźnik punktowy temperatury (spot meter); alarm przekroczenia wysokiej temperatury. Wyświetlacz: kolorowy wyświetlacz LCD; przekątna min. 2,4”; tryb pracy dedykowany do działań pożarowych - pożarniczy, inspekcyjny. Zasilanie: wymienny akumulator litowo-jonowy; czas pracy: min. 3,5 godziny ciągłej pracy; ładowarka sieciowa w zestawie; wskaźnik poziomu naładowania baterii. Odporność i wytrzymałość: stopień ochrony obudowy min. IP67; odporność na upadek z wysokości min. 1 m; konstrukcja przystosowana do pracy w podwyższonej temperaturze; obudowa odporna na wstrząsy i uszkodzenia mechaniczne. Ergonomia: obsługa za pomocą jednego przycisku; możliwość użytkowania w rękawicach specjalnych; konstrukcja umożliwiająca pracę w aparacie ochrony dróg oddechowych (ODO); waga urządzenia nie większa niż ok. 0,8 kg. Deklaracja zgodności CE.

64 Kamera termowizyjna – 1 sztuka

Pole widzenia: min. 51° × 38°. Częstotliwość odświeżania obrazu: min. 60 Hz. Rozdzielczość w podczerwieni (IR): min. 240 × 180 pikseli. Detektor / zakres widzenia: Matryca detektorowa płaszczyzny ogniskowej (FPA), Niechłodzony mikrobolometr / 7.5–13 μm. Czas rozruchu: Poniżej 17 sek. Czas rozruchu z funkcji uśpienia: Poniżej 4 sek. Czułość / NETD: Poniżej 40 mK @ 30°C. Wyświetlacz: min. 4” LCD, 320 × 240 pikseli, z podświetleniem. Tryby obrazu –Podstawowy lub termiczny, Tryb strażacki NFPA. Zakres pomiaru temperatur: od –20°C do 650°C. Automatyczne rozpoznawanie ciepła: Tryb rozpoznawania ciepła (najgorętsze 20% obrazu przedstawione przy pomocy palety barw). Interfejs: umożliwiający transfer danych z i do komputera. USB: USB Mini-B Bateria i czas pracy: Li Ion, min. 4 godziny po pełnym naładowaniu ładowania wskazywany przez LEDy (migający - ładowanie, stały - bateria naładowana). Temperatura ładowania: 0 °C do +45 °C. Zgodność z normami NFPA 1801 lub równoważne: Wibracje, odporność na uderzenia, korozję, przetarcia powierzchni wyświetlacza, trwałość cieplna, odporność na wysoką temperaturę i płomienie, trwałość etykiet na produkcie. Temperatura pracy: od –20°C do 85°C przy 150°C : 15 min. przy 260°C : 5 min. Temperatura magazynowania: od –40°C do 85°C: IP 67 (IEC 60529) lub równoważne. Odporność na upadek: 2m na beton (IEC 60068-2-31) lub równoważne. Mocowanie do trójnogu: UNC ¼”-20. Zawartość: Kamera termowizyjna, bateria (2 szt.), ładowarka do baterii, walizka, zasilacz, drukowana dokumentacja, kabel USB, pasek ze smyczą, retraktor.

65 Autorolka linka bezpieczeństwa osobistego – 2 sztuki

Fabrycznie nowa. Dostawa fabrycznie nowej Autorolka (samozwijająca linka bezpieczeństwa osobistego). Typ urządzenia: samozwijająca linka bezpieczeństwa (urządzenie samohamowne). Długość robocza linki/taśmy: min. 6 m. Wytrzymałość statyczna: zgodna z obowiązującymi normami dla urządzeń samohamownych. Maksymalna masa użytkownika (z wyposażeniem): min. 140 kg. Obudowa: trwała, odporna na uszkodzenia mechaniczne, warunki atmosferyczne oraz promieniowanie UV. Mechanizm hamujący: samoczynnie blokujący przy gwałtownym szarpnięciu/odpadnięciu. Elementy łączące: karabińczyk obrotowy z zabezpieczeniem przed przypadkowym otwarciem. Sprężyna: Wbudowana w obudowę, wzmocniona dla zwiększonej niezawodności. Oplot: O średnicy 3,5 mm, odporny na ciepło i ścieranie. Siła zrywająca: 250 daN. Karabinek: 100 mm, umożliwiający łatwe i szybkie przymocowanie. Waga urządzenia: dostosowana do użytkowania przez jedną osobę w działaniach ratowniczych. Spełnianie wymagań normy PN-EN 360 (Urządzenia samohamowne) lub równoważnej. Oznakowanie CE. Deklaracja zgodności UE.

66 Ładowarka samochodowa do radiotelefonu przenośnego – 4 sztuki

Fabrycznie nowa ładowarka samochodowa dedykowana do radiotelefonu nasobnego Hytera HP565. Ładowarka musi być przystosowana do zasilania z instalacji elektrycznej pojazdu, w szczególności: napięcie zasilania: 12 V DC lub 12/24 V DC, przystosowanie do standardowej instalacji elektrycznej pojazdów, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, zabezpieczenie przed przepięciami występującymi w instalacji pojazdu. Ładowarka musi zapewniać: ładowanie akumulatora radiotelefonu w czasie postoju i jazdy pojazdu, stabilne utrzymanie radiotelefonu w uchwycie, możliwość szybkiego umieszczenia i wyjęcia radiotelefonu, automatyczną kontrolę procesu ładowania, zabezpieczenie przed przeładowaniem akumulatora, zabezpieczenie przed przegrzaniem, sygnalizację procesu ładowania (np. dioda LED lub równoważne rozwiązanie), przewód zasilający o odpowiedniej długości umożliwiający montaż w pojeździe. Ładowarka musi: spełniać wymagania obowiązujących norm bezpieczeństwa elektrycznego, posiadać oznaczenie CE lub równoważne, być zgodna z wymaganiami kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) lub równoważnymi, posiadać zabezpieczenia przeciwzwarceniowe i przeciążeniowe, zapewniać bezpieczne użytkowanie w warunkach eksploatacji pojazdowej, odporność na zmiany temperatury w zakresie minimum od -20°C do +50°C, odporność na normalne warunki użytkowania w pojazdach.

67 Przenośny agregat prądotwórczy jednofazowy – 1 sztuka

Fabrycznie nowy. Przenośny agregat prądotwórczy jednofazowy przeznaczony do zasilania urządzeń elektrycznych. Agregat przenośny, kompaktowy, w obudowie wyciszającej. Konstrukcja typu inwerterowego (stabilizowana elektronicznie sinusoida). Przystosowany do pracy w trudnych warunkach atmosferycznych. Rama lub obudowa zintegrowana z uchwytami transportowymi. Niski poziom drgań i hałasu. Napięcie wyjściowe: 230 V AC. Częstotliwość: 50 Hz. Moc znamionowa (ciągła): min. 3,0 kW. Moc maksymalna: min. 3,2 kW. Prąd znamionowy: min. 13 A. Stabilizacja napięcia: inwerterowa (czysta sinusoida – THD ≤ 3%). Gniazda wyjściowe: min. 2 × 230 V AC. Wyjście prądu stałego (np. 12 V DC) do ładowania akumulatorów – wymagane. Silnik spalinowy czterosuwowy. Chłodzony powietrzem. Pojemność skokowa: ok. 120–150 cm³. Rozruch ręczny – wymagany. Rozruch elektryczny – dopuszczalny jako dodatkowe wyposażenie. Zabezpieczenie przed pracą przy niskim poziomie oleju. Możliwość równoległego połączenia z drugim agregatem. Paliwo: benzyna. Pojemność zbiornika paliwa: min. 4,0 l. Czas pracy przy obciążeniu: min. 3,3h/max.8,6h. Wskaźnik poziomu paliwa – wymagany. Bezpieczeństwo i zabezpieczenia Zabezpieczenie przeciążeniowe. Zabezpieczenie zwarceniowe. Automatyczne wyłączenie przy niskim poziomie oleju. Spełnienie aktualnych norm emisji spalin obowiązujących w UE. Masa urządzenia: maks. 30 kg. Wyposażenie standardowe: agregat prądotwórczy, klucz do świecy, przewody do ładowania akumulatora (12 V DC). Deklaracja zgodności CE. Dostępność części zamiennych przez min. 5 lat od daty zakupu.

68 Zestaw do naprawy węży pożarniczych (maszynka, trzymak, drut 2 kg) – 1 sztuka

Fabrycznie nowy. Zestaw przeznaczony do wykonywania napraw bieżących węży pożarniczych tłocznych (np. W-52, W-75, W-110), polegających na usuwaniu miejscowych uszkodzeń mechanicznych, przetarć i nieszczelności poprzez wykonanie oplotu wzmacniającego z drutu naprawczego. W skład zestawu wchodzi: maszynka (przrząd) do wykonywania oplotu naprawczego, trzymak (uchwyt prowadzący do drutu), drut naprawczy – łączna masa min. 2 kg. Maszynka do naprawy węży – wymagania minimalne: Konstrukcja stalowa, zabezpieczona antykorozyjnie (np. ocynk lub powłoka lakiernicza). Mechanizm ręczny, umożliwiający równomierne i ciasne nawijanie drutu na wąż. Regulacja umożliwiająca pracę z węzami o średnicach: min. 52 mm, 75 mm, 110 mm. Stabilne mocowanie do stołu warsztatowego (np. otwory montażowe lub zacisk). Prosta obsługa umożliwiająca wykonanie naprawy przez jednego operatora. Konstrukcja zapewniająca równomierny docisk drutu i trwałość wykonanego oplotu. Trzymak (uchwyt prowadzący) – wymagania minimalne: wykonany ze stali lub innego materiału o wysokiej

wytrzymałości mechanicznej, ergonomiczny uchwyt umożliwiający bezpieczne prowadzenie drutu podczas naprawy, konstrukcja zapewniająca odpowiednie naprężenie drutu w trakcie wykonywania opłotu, kompatybilny z oferowaną maszynką. Drut naprawczy – wymagania minimalne: drut stalowy ocynkowany lub zabezpieczony antykorozyjnie, średnica drutu dostosowana do napraw węży tłocznych (ok. 1,0–1,5 mm), łączna masa w zestawie: min. 2 kg dostarczony w postaci zwoju/szpuli umożliwiającej wygodne użytkowanie. Wytrzymałość mechaniczna zapewniająca trwałe i szczelne wykonanie naprawy. Wymagania eksploatacyjne: możliwość wielokrotnego użytku narzędzi bez utraty parametrów technicznych, odporność elementów metalowych na korozję w warunkach podwyższonej wilgotności, łatwa konserwacja i czyszczenie po zakończonej pracy.

Część III UMUNDUROWANIE GALOWE STRAŻACKIE

1 Kurtka wyjściowa OSP – 3 sztuki
Kurtka $\frac{3}{4}$. Tkanina zewnętrzna: poliestr / ortalion. Kurtka wodoszczelna Podpinka ocieplająca (np. polar) Kołnierz z futerkiem Jedna kieszeń na lewej piersi zapinana na rzep. Dwie kieszenie zewnętrzne Wewnętrzna kieszeń zapinana na zamek Miejsce na dystynkcję. Zestawienie rozmiarów zostanie przekazane wybranemu Wykonawcy po podpisaniu umowy dostawy
2 Czapka rogatywka OSP – 8 sztuki
Materiał elanowełna / gabardyna / elanoargona. Czapka rogatywka dla funkcjonariuszy Ochotniczej Straży Pożarnej, ciemnogrnatowa. Daszek z krawędzią okutą metalem w kolorze srebrnym. Wzór zgodny z regulaminem umundurowania ZOSP RP. Zestawienie rozmiarów zostanie przekazane wybranemu Wykonawcy po podpisaniu umowy dostawy.
3 Mundur wyjściowy męski OSP – 8 komplety
Mundur składający się z marynarki i spodni. Tkanina gabardyna. Marynarka lekko dopasowana, jednorzędowa, zapinana z przodu na cztery metalowe guziki. Na ramionach marynarki umieszczone pagony z naszytymi ognikami. Pod prawym pagonem, na szwie barkowym przyszyty guzik do przypięcia sznura galowego. Na piersiach oraz dole marynarki kieszenie z kłapkami. Marynarka od wewnątrz wykończona podszewką w kolorze dopasowanym do tkaniny wierzchniej. Mundur musi być zgodny z Regulaminem Umundurowania ZOSP RP (https://zosprp.pl/2020/01/09/umundurowanie). Zestawienie rozmiarów zostanie przekazane wybranemu Wykonawcy po podpisaniu umowy dostawy.

4 Koszula wyjściowa męska OSP – 4 sztuk
<p>Materiał poliester / bawełna.</p> <p>Koszula OSP z metalowymi guzikami.</p> <p>Koszula wyjściowa z krótkim rękawem w kolorze białym z metalowymi oksydowanymi guzikami.</p> <p>Koszula musi posiadać min. 2 kieszenie z przodu z patkami oraz na ramionach białe pagony zapinane na guziki.</p> <p>Wzór zgodny z Regulaminem Umundurowania ZOSP RP</p> <p>Zestawienie rozmiarów zostanie przekazane wybranemu Wykonawcy po podpisaniu umowy dostawy.</p>

5 Dodatki do munduru wyjściowego OSP
<p>Krawat OSP z logo – 4 sztuki</p> <p>Sznur do munduru wyjściowego – 4 sztuki</p>

6 Polar koszarowy - 30 sztuk
<p>Fabrycznie nowy. Materiał: Polar wykonany z wysokiej jakości dzianiny polarowej. Gramatura materiału: min. 280 g/m². Materiał zapewniający komfort cieplny, oddychalność oraz odporność na mechacenie (z wykończeniem antypilingowym). Łatwy w pielęgnacji, przystosowany do wielokrotnego prania.</p> <p>Krój i wykonanie: Krój klasyczny lub lekko dopasowany, zapewniający swobodę ruchów. Polar zapinany na zamek błyskawiczny na całej długości. Wysoki kołnierz chroniący przed chłodem. Wzmocnienia w newralgicznych miejscach (np. ramiona, łokcie), kark.</p> <p>Kolorystyka: Kolor czarny, odpowiedni do umundurowania koszarowego OSP. Kolorystyka spójna dla całej dostawy.</p> <p>Elementy użytkowe: Kieszenie boczne zapinane na zamek błyskawiczny (min. 2 szt.). Regulacja w pasie lub u dołu bluzy (np. ściągacz). Mankiety wykończone w sposób zapewniający komfort użytkowania.</p> <p>Kolor czarny z imiennikiem, polską flagą, stopniem w OSP, Profesjonalny polar dla strażaka ochotnika w kolorze czarnym, zaprojektowany z myślą o wygodzie, trwałości i służbowym charakterze.</p> <p>Na plecach znajduje się duży haftowany napis „STRAŻ” w kolorze srebrnoszarym, zapewniający dobrą widoczność i czytelność. Polar wyposażony jest w miękkie panele rzepowe umożliwiające personalizację i dopasowanie do funkcji: Lewa pierś: rzep na imiennik, Prawa pierś: rzep na dystynkcje, Prawe ramię: rzep na flagę Polski, Lewe ramię: rzep na emblemat jednostki, imiennik z możliwością wyszycia imienia i nazwiska, emblemat na ramię z nazwą miejscowości i logiem OSP Tyniec, flagę Polski na ramię. Rozmiary: Zestawienie rozmiarów zostanie przekazane wybranemu Wykonawcy po podpisaniu umowy dostawy.</p> <p>Jakość i trwałość: Trwałe szwy i staranne wykończenie. Odporność na rozciąganie i odbarwienia. Zachowanie właściwości użytkowych po wielokrotnym praniu.</p>

7 Czapka z daszkiem – 30 sztuk

Fabrycznie nowa. Czapka przeznaczona dla członków Ochotniczej Straży Pożarnej, wykonana w klasycznym kolorze czarnym. Na przedniej części czapki umieszczone jest logo OSP Tyniec, wykonane metodą precyzyjnego haftu komputerowego, zapewniającego trwałość, estetykę oraz odporność na ścieranie i warunki użytkowania.

Czapka przeznaczona jest do użytkowania podczas wydarzeń strażackich, uroczystości, zawodów sportowo-pożarniczych oraz w codziennym użytkowaniu przez członków jednostki. Konstrukcja czapki zapewnia odpowiedni komfort noszenia, trwałość oraz zachowanie estetycznego wyglądu przez długi czas.

Wymagania techniczne: kolor: czarny, wzór: logo OSP Tyniec wykonane metodą haftu komputerowego, materiał: bawełna lub mieszanka bawełny i włókien syntetycznych (np. poliester) lub równoważna, gramatura tkaniny: minimum 240 g/m², wysoka odporność na ścieranie, rozdarcia i uszkodzenia mechaniczne, dobra przepuszczalność powietrza, stabilność wymiarowa po praniu, odporność na wielokrotne pranie bez utraty właściwości użytkowych, usztywniany przód czapki oraz daszek, minimum 5 haftowanych wywietrzników zapewniających wentylację, zapięcie regulowane umożliwiające dopasowanie obwodu czapki do użytkownika.