**Opis techniczny przedmiotu zamówienia – Część 2:**

**Wyposażenie do samochodu ratownictwa technicznego SRt**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Wyposażenie dostarczone wraz z pojazdem** |  |  |
| 1.1 | **Pilarka łańcuchowa do drewna o napędzie spalinowym:**- ciężar pilarki z prowadnicą i łańcuchem nie większy niż 8 kg,- moc co najmniej 5 kW,- pojemność skokowa co najmniej 79,2 cm3,- poziom mocy akustycznej nie większy niż 119 dB(A),- podziałka piły łańcuchowej 3/8’’,- dostęp do ręcznej pompy paliwowej umożliwiony w rękawicach strażackich,- pompa olejowa z regulacją wydajności,- pilarka wyposażana w boczny napinacz piły łańcuchowej,- możliwy beznarzędziowy demontaż pokrywy filtra powietrza,- wyposażona w zawór dekompresyjny,- długość prowadnicy 63 cm,- sterowany elektronicznie wtrysk paliwa. |  | **Wartość oceniania jako kryterium oceny ofert** |
| 1.2 | **Pilarka łańcuchowa do drewna o napędzie spalinowym:**- pilarka przeznaczona do podcinania gałęzi drzew,- waga pilarki z prowadnicą i łańcuchem nie większa niż 4,5 kg,- moc co najmniej 1,8 kW,- pojemność skokowa co najmniej 35,2 cm3,- długość prowadnicy 35 cm,- poziom mocy akustycznej nie większy niż 112 dB(A)- podziałka piły łańcuchowej 3/8 ‘’ P- wyposażona w system wstępnego ogrzewania gaźnika. |  |  |
| 1.3 | **Przecinarka do stali i betonu o napędzie spalinowym:**- moc silnika co najmniej 4,8 kW,- pojemność skokowa co najmniej 98,5 cm3,- przecinarka przystosowana do tarcz tnących o średnicy 350 mm,- maksymalna głębokość cięcia co najmniej 125 mm,- ciężar przecinarki bez paliwa i tarczy tnącej nie więcej niż 12 kg,- długość całkowita ze ściernicą nie większa niż 840 mm,- przecinarka wyposażona w przyłącze wody ze zraszaczem,- wyposażona w ręczną pompę paliwową,- wyposażona w zawór dekompresyjny,- dostarczona z tarczą diamentową 350 mm,- dostarczona z 5 tarczami 350 mm do cięcia metalu. |  | **Wartość oceniania jako kryterium oceny ofert** |
| 1.4 | **Akumulatorowa wkrętarko-wiertarka udarowa:**- maksymalny moment obrotowy co najmniej 80 Nm,- prędkość pracy bez obciążenia na drugim biegu co najmniej 2000 obr. /min,- możliwość łączenia uchwytów narzędziowych w zakresach co najmniej 2-13 mm,- co najmniej 2 biegi pracy do wyboru,- napięcie znamionowe 21.6 V,- wymiary urządzenia nie większe niż 209 x 87 x 212 mm,- masa korpusu urządzenia nie większa niż 1,7 kg,- urządzenie dostarczone z dedykowaną walizką,- dostarczona wraz z akumulatorem ze wskaźnikiem naładowania,- dostarczona z zestawem bitów,- dostarczona z zestawem wierteł w średnicach 2-13 mm do metalu. |  |  |
| 1.5 | **Zestaw końcówek do wkrętaków:**- zestaw w dedykowanym pudełku,- w zestawie końcówki co najmniej typu: TX10, TX15, 3xTX20, 3xTX25, 2xTX30, 2xTX40, 2xPH1, 5xPH2, 2xPH3, 2xPZ1, 5xPZ2, 2xPZ3, NS8, NS10, NS12, NS3/8, NS13,- długość wkrętaków 25 mm,- końcówki kompatybilne z dostarczoną wkrętarko-wiertarką. |  |  |
| 1.6 | **Akumulatorowa szlifierka kątowa:**- szlifierka kątowa z silnikiem bezszczotkowym- napięcie znamionowe 36 V,- średnica tarcz 125 mm,- maksymalna głębokość cięcia co najmniej 34 mm,- prędkość pracy 9500 obr./min (bez obciążenia),- wyłącznik bezpieczeństwa,- wyposażona w osłonę tarczy,- dostarczona wraz z akumulatorem ze wskaźnikiem naładowania,- przystosowana do pracy w zakresie temperatur co najmniej od -20oC do +60oC,- urządzenie w dedykowanej walizce,- szlifierka wyposażona w rękojeść boczną,- szlifierka dostarczona z tarczą do cięcia,- wyposażona w kołek gwintowany,- dostarczona z 25 tarczami do cięcia metalu 125 x 1x 22,23 mm. |  |  |
| 1.7 | **Akumulatorowa piła szablasta:**- napięcie znamionowe 22 V,- przystosowana do cięcia drewna i metalu,- dostarczona wraz z akumulatorem ze wskaźnikiem naładowania,- skok brzeszczotu 32 mm,- prędkość skokowa na biegu jałowym co najmniej 2600 suwów/min,- ciężar urządzenia nie większa niż 4 kg. |  |  |
| 1.8 | **Brzeszczot do piły szablastej – 10 szt.:**- piła szablasta o długości 250 mm,- chwyt: trzpień 4-kątny ½ ‘’.- dedykowane do cięcia drewna i metalu,- przystosowane do pracy z dostarczoną akumulatorową piłą szablastą. |  |  |
| 1.9 | **Prostownik do akumulatorów litowo-jonowych:**- prostownik ze zgodnością napięcia baterii: 12 V, 22 V, 36 V,- moc wyjściowa prostownika co najmniej 350 W,- natężenie prądu wyjściowego 9 A,- zakres temperatur ładowania co najmniej od -10oC do 60oC,- wyposażony w wyświetlacz stanu ładowania,- ciężar prostownika nie większy niż 1,1 kg,- wymiary prostownika nie większe niż 170 x 163 x 70 mm. |  |  |
| 1.10 | **Multiszlifierka z akcesoriami:**- szlifierka akumulatorowa przeznaczona do precyzyjnej obróbki (cięcie, szlifowanie, wiercenie),- napięcie akumulatora 12 V,- urządzenie wyposażone w akumulator i ładowarkę do akumulatora,- pojemność akumulatora co najmniej 2 Ah,- typ akumulatora Li-Ion,- urządzenie wyposażone w diodę LED oświetlającą obrabiany element,- maksymalna prędkość obrotowa co najmniej 30000 obr/min,- możliwość regulacji obrotów w zakresie 5000-30000 obr/min,- urządzenie z akcesoriami w walizce transportowej,- masa urządzenia nie większa niż 0,7 kg,- maksymalna średnica trzpienia 3,2mm,- wymiary narzędzia nie większe niż 24x4,5x6,5 cm,- urządzenie wyposażone w przystawkę do nadawania kształtów i w uchwyt do precyzyjnej pracy,- urządzenie dostarczone z dedykowanymi akcesoriami do cięcia, szlifowania, wiercenia (min. 45 szt.) |  |  |
| 1.11 | **Wózek hydrauliczny do pojazdów – 4 szt.:**- przystosowany do przemieszczania samochodów za koła bez użycia ich napędu,- hydrauliczny podnośnik z zakresem regulacji co najmniej 380-660 mm,- wózek wyposażony w 4 obrotowe kółka,- możliwość blokowania pozycji pedału,- wytrzymałość jednego wózka co najmniej 680 kg,- skok siłownika 280 mm,- wymiary wózka nie większe niż 73x68x34,5 cm,- waga wózka nie więcej niż 20 kg. |  |  |
| 1.12 | **Skafander do ratownictwa lodowego – 3 szt.:**- skafander suchy,- skafander z zintegrowanymi gumowymi butami,- kolor skafandra pomarańczowy,- na kolanach i siedzeniu dodatkowe wzmocnienia chroniące przed przetarciem skafandra,- skafander z zintegrowanym kapturem z daszkiem i kołnierzem zapinanym na rzep,- skafander zamykany wodoodpornym zamkiem umieszczonym wertykalnie na przedniej częśći, - na nogawkach na wysokości ud dwie kieszenie zamykane na rzep,- na wysokości pasa wszyty ściągacz ,- na nogawkach z przodu, na rękawach, na barkach, kapturze i plecach odblaski zwiększające widoczność ratownika po zmroku,- na piersiach kieszenie na drobny sprzęt zamykane na zamek przykrywany patkami,- skafander w komplecie z rękawicami,- skafandry dostarczone w rozmiarach uzgodnionych z zamawiającym. |  |  |
| 1.13 | **Kask przeznaczony do ratownictwa wodnego – 3 szt.:**- kask zgodny z normą EN1385, EN1385/A1,- osłona zewnętrzna wykonana z polipropylenu,- kask wyposażony w ochronę uszu,- wyposażony w daszek,- kolor kasku czerwony.- rozmiar regulowany w zakresie co najmniej od 53 cm do 61 cm. |  |  |
| 1.14 | **Śruba lodowa – 2 szt.:**- śruba wykonana ze stali,- zintegrowana korbka wykonana z aluminium lub stali,- długość śruby 17 cm,- waga śruby nie większa niż 150 g. |  |  |
| 1.15 | **Kołowrót ratowniczy:**- przeznaczony do ratownictwa wodnego,- 80 m liny na bębnie,- lina o średnicy 6 mm, nietonąca,- bęben wyposażony w uchwyt do przenoszenia i korbę do zwijania liny,- lina zakończona szelkami. |  |  |
| 1.16 | **Pas ratowniczy typu „węgorz”:**- pas przeznaczony do ratownictwa wodnego,- wyposażony w elastyczny nietonący pływak,- co najmniej dwa metalowe oczka i zaczep do zapięcia osoby poszkodowanej w pas,- cumka zakończona szelką. |  |  |
| 1.17 | **Kamizelka asekuracyjna – 3 szt.:**- dedykowana do działań na wodzie i lodzie,- wyposażona w rzutkę trapezową z nietonącą liną o długości co najmniej 15m,- wyposażona w centralny pas asekuracyjny z klamrą szybkozwalniającą (możliwość obsługi klamrą jedną ręką),- 3 d-ringi na pasie,- elastyczny tunel lub inne rozwiązanie umożliwiające chowanie nadmiaru taśmy dookólnej,- uchwyty do troczenia dodatkowych elementów wyposażenia,- zabezpieczenie linki rzutki trapezowej,- podwójny pas krokowy,- odblask na rzepie z napisem STRAŻ,- nóż ze stali w pochwie z tworzywa sztucznego przymocowany do kamizelki,- kamizelka wyposażona w pasy regulujące i stabilizujące kamizelkę,- zakres regulacji obwodu klatki piersiowej od 70 cm do 130 cm. |  |  |
| 1.18 | **Ocieplacz do skafandra lodowego – 4 szt.:**- ocieplacz męski lub uniwersalny,- długie rękawy i nogawki,- lamowane brzegi materiału,- ocieplacz jednoczęściowy zamykany na zamek,- na nogawkach gumki zapobiegające podwijaniu się nogawek,- pod zamkiem ocieplacza listwa zabezpieczające przed otarciami,- szwy materiału płaskie, zapobiegające otarciom,- ocieplacz w kolorze czarnym lub zbliżonym do czarnego,- rozmiary ocieplaczy uzgodnione z Zamawiającym na etapie realizacji zamówienia. |  |  |
| 1.19 | **Kaptur nurkowy neoprenowy – 4 szt.:**- wykonany z neoprenu o grubości 3 mm,- przeznaczony do pracy w zimnej wodzie,- rozmiar kapturów uzgodniony z Zamawiającym na etapie realizacji zamówienia. |  |  |
| 1.20 | **Rękawice neoprenowe – 4 pary:**- rękawice wykonane z miękkiego 5 mm neoprenu,- rękawice wykończone w środku jerseyem,- wyposażone w zaciskane i zapinane na rzepy opaski na wysokości nadgarstka,- część chwytna rękawicy wzmocniona i pokryta gumą antypoślizgową. |  |  |
| 1.21 | **Zestaw poduszek wysokiego podnoszenia zawierający:**1. dwie poduszki niskiego ciśnienia- siła podnoszenia poduszki co najmniej 3,5 t,- maksymalna wysokość podnoszenia poduszki nie mniejsza niż 70,8 cm,- średnica poduszki nie większa niż 76 cm,- zapotrzebowanie poduszki na powietrze nie większe niż 680 l,- waga poduszki nie większa niż 8,8 kg,

- stała siła podnoszenia poduszki niezależna od wysokości podnoszenia,- możliwość regulacji ciśnienia roboczego od 0,1 bar do 1 bar za pomocą sterownika,- ściany boczne poduszki wykonane z aramidu,- przyłącza pneumatyczne umożliwiające napełnianie poduszek powietrzem również w trudnych warunkach operacyjnych,- tabliczka znamionowa z odblaskowym obrzeżem,- ciśnienie rozrywające co najmniej 3 razy większe od roboczego,1. reduktor butlowy,
2. sterownik podwójny,
3. wąż do napełniania poduszek o długości 5 m – 2 szt.
4. zestaw naprawczy poduszek,
5. torba transportowa.
 |  | **Wartość oceniania jako kryterium oceny ofert** |
| 1.22 | **Ponton:**- całkowita długość pontonu nie większa niż 250 cm i nie mniejsza niż 230 cm,- całkowita szerokość pontonu nie większa niż 160 cm i nie mniejsza niż 150 cm,- długość podkładu nie większa niż 155 cm i nie mniejsza niż 150 cm,- szerokość podkładu nie większa niż 70 cm i nie mniejsza niż 65 cm,- średnica tub nie większa niż 45 cm,- wymiary po złożeniu nie większe niż 114x66x35 cm,- waga nie większa niż 50 kg,- przystosowany do pracy z silnikiem o mocy maksymalnej co najmniej 5 KM,- pawęż przystosowana do zaczepienia silnika maksymalnej o masie co najmniej 30 kg,- podłoga aluminiowa,- przystosowany do przewozu co najmniej 3 osób,- ładowność co najmniej 440 kg,- ilość komór co najmniej 3,- wyposażony w pompkę, zestaw naprawczy, wskaźnik ciśnienia, torbę transportową, linkę cumowniczą, ławkę, wiosła. |  |  |
| 1.23 | **Silnik zaburtowy:**- silnik spalinowy, czterosuwowy, jednocylindrowy o pojemności co najmniej 57 cm3,- moc silnika co najmniej 2 KM,- sterowanie rumplem,- sterowanie gazem w rumplu,- możliwość ręcznego podniesienia silnika,- silnik wyposażony w bieg jałowy,- automatyczne załączanie biegu po dodaniu gazu,- zbiornik paliwa wewnętrzny o pojemności co najmniej 1 litra,- silnik przystosowany do pracy z dostarczonym w ramach zamówienia pontonem,- ciężar silnika nie większy niż 14 kg. |  | **Wartość oceniania jako kryterium oceny ofert** |
| 1.24 | **Szafka narzędziowa – 2 szt.:**- szafka zabudowana w pojeździe w sposób uzgodniony z Zamawiającym,- szafka o rozmiarach nie większych niż: 100x80x50 cm,- wykonana z blachy stalowej,- narzędzia umieszczone w dedykowanych szufladach,- szafka zawierająca co najmniej zestaw narzędzi:* klucze płasko-oczkowe (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 22, 24, 27, 28, 30, 32 mm),
* adapter 1/2" i 3/8"b,
* bity typu HEX, 30 mm (H4, 5, 6, 7, 8, 10, 12) i 75 mm (H4, 5, 6, 7, 8, 10,12),
* bity typu TORX, 30 mm (T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55) i 75 mm (T20,T25, T30, T40, T45, T50, T55),
* bity typu SPLINE, 30 mm (M5, 6, 8, 10, 12) i 75 mm (M5, 6, 8, 10, 12),
* 1/2" nasadki sześciokątne (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm),
* grzechotka 1/2", CRV 6140, 72T,
* przedłużka 1/2" 127 mm,
* przegub cardana 1/2",
* nasadka do świec 1/2", 16 mm, 21 mm,
* pokrętło typu T 1/2" 255 mm,
* 1/4" nasadki sześciokątne (3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm), (8, 10, 11, 12, 13 mm),
* przedłużka 1/4" (50,8 mm) i (101,6 mm),
* przegub cardana 1/4",
* pokrętło typu T 1/4", 152,4 mm,
* grzechotka 1/4", 72TH, CRV6140,
* szczypce uniwersalne CR-V, 180 mm,
* szczypce wydłużone proste, CR-V, 160 mm,
* szczypce wydłużone wygięte, CRV, 160 mm,
* szczypce tnące boczne, CRV, 160 mm,
* wkrętaki płaskie 3x75 mm, 5x100 mm, 5x150 mm, 6x38 mm, 6x100 mm, 6x150 mm, 8x150 mm,
* wkrętaki krzyżakowe PH0x100 mm, PH1x75 mm, PH1x100 mm, PH2x38 mm, PH2x100 mm, PH2x150 mm, PH3X150 mm,
* szczypce zaciskowe 3 szt.,
* nasadki sześciokątne 3/4" 19 mm, 21 mm, 22 mm, 24 mm, 27 mm, 28 mm, 30 mm, 32 mm, 34 mm, 36 mm, 41 mm, 46 mm, 50 mm, 55 mm,
* grzechotka 3/4"X500mm,
* przedłużka 3/4"x200mm,
* przegub cardana 3/4",
* pokrętło typu T 3/4"x500 mm,
* ściągacz do łożysk,
* wkrętak udarowy,
* ściągacze do sprężyn,
* ściągacz dwuramienny,
* ściągacz do drążków kierowniczych,
* ściągacz do sworzni kulistych,
* łyżka do opon 500 mm, 400 mm, 300 mm.
 |  |  |
| 1.25 | **Leżanka warsztatowa:**- wysokość najazdowa nie większa niż 120 mm,- regulowany podgłówek,- maksymalne obciążenie nie mniejsze niż 130 kg,- leżanka na skrętnych kółkach,- możliwość zawieszenia leżanki,- rama wykonana z profili metalowych,- mata do leżenia wyłożona gąbką i obita łatwozmywalnym materiałem,- waga leżanki nie większa niż 10 kg,- wymiary nie większe niż 110x60x12 cm. |  |  |
| 1.26 | **Drabina nasadkowa – 4 szt.**- drabina typu DN-2,73,- wszystkie dostarczone przęsła tego samego producenta,- drabina drewniana z metalowymi elementami pozwalającymi na łączenie przęseł,- długość jednego przęsła 273 cm. |  |  |
| 1.27 | **Drabina słupkowa:**- drabina typu DS-3,1,- drabina drewniana ze szczeblami okutymi stopkami metalowymi,- długość po złożeniu: 3230 mm,- długość po rozłożeniu: 2972 mm. |  |  |
| 1.28 | **Zestaw podkładów i klinów do stabilizacji:**- 2 szt. klin schodkowy do stabilizacji pojazdów,- kliny schodkowe wyposażone w uchwyt,- 2 szt. mały klin,- 2 szt. duży klin,- kliny wykonane z polietylenu lub materiału o podobnych właściwościach (niechłonące oleju i wody),- antypoślizgowa powierzchnia,- kliny nietonące w wodzie,- wytrzymałe na nacisk co najmniej 100 kg/cm2. |  |  |
| 1.29 | **Zestaw klocków i klinów do stabilizacji: 2 kpl.**- jeden komplet zawierający co najmniej: * 2 szt. niski klocek,
* 2 szt. średni klocek,
* 2 szt. wysoki klocek,
* 2 szt. duży klin,
* 2 szt. mały klin,

- kliny i klocki wykonane z polietylenu lub materiału o podobnych właściwościach (niechłonące oleju i wody),- antypoślizgowa powierzchnia,- kliny nietonące w wodzie,- wytrzymałe na nacisk co najmniej 100 kg/cm2. |  |  |
| 1.30 | **Mata sprzętowa – 3 szt.**- dedykowana do ochrony rozłożonych na ziemi narzędzi,- wykonana z materiału olejoodpornego,- maty dostarczone w trzech kolorach: jedna czerwona, jedna żółta i jedna zielona,- rogi maty dodatkowo wzmocnione,- wymiary maty 2x2,5 m. |  |  |
| 1.31 | **Zabezpieczenie poduszek gazowych pasażera**- zestaw zawierający osłonę zabezpieczającą pasażera przed wybuchem poduszki gazowej w samochodzie wraz z niezbędnym do montażu oprzyrządowaniem,- zestaw w opakowaniu transportowym. |  |  |
| 1.32 | **Zestaw osłon na ostre krawędzie:**- 1 szt. osłony ostrych krawędzi o wymiarach 1620x620 mm,- 2 szt. osłony ostrych krawędzi o wymiarach 620x620 mm,- 4 szt. osłony obciętego słupka pojazdu o wymiarach 270x320 mm,- wszystkie osłony w opakowaniu transportowym,- osłony wyposażone w magnesy i rzepy pozwalające na ich przymocowanie na ostrych krawędziach,- osłony z wytrzymałego na rozcięcia materiału. |  |  |
| 1.33 | **Podnośnik mechaniczny typu Hi-Lift First Responder – 1 szt.**- podnośnik wykonany ze stali, żeliwa i aluminium wysokiej wytrzymałości,- wyposażony we fluoroscencyjne elementy,- wymiary podnośnika 12,7x128,9x24,46 cm- waga podnośnika nie większa niż 14 kg,- maksymalna wysokość podnoszenia nie mniejsza niż 98 cm,- minimalna wysokość podnoszenia nie większa niż 17 cm,- udźwig co najmniej 2100 kg. |  |  |
| 1.34 | **Osprzęt do podnośnika mechanicznego typu Hi-Lift First Responder**- dedykowany zaczep do zderzaka pojazdów samochodowych,* udźwig zaczepu co najmniej 1360 kg,
* waga zaczepu nie większa niż 1,5 kg,

- dedykowany zaczep do felg samochodowych* maksymalny udźwig co najmniej 2270 kg,
* wyposażone w gumową ochronę na oponę i koło,
* wyposażone w hali do zaczepienia o felgę,

- zestaw naprawczy podnośnika- osprzęt i zestaw naprawczy kompatybilny z dostarczonymi podnośnikami mechanicznymi. |  |  |
| 1.35 | **Wspornik progowy płaski – 2 szt.:**- wykonany ze stali węglowej o grubości 10 mm,- antypoślizgowa podstawa,- pokryty antykorozyjną farbą w żółtym kolorze,- dedykowany do pracy jako podstawa dla rozpieraczy stosowanych w ratownictwie. |  |  |
| 1.36 | **Zestaw interwencyjny typu sets of irons:**- zestaw składający się z narzędzia typu hooligan i siekiery,- narzędzia dedykowane do połączenia ze sobą w zestaw,- długość siekiery co najmniej 90 cm,- waga siekiery nie więcej niż 5 kg,- hooligan odkuwany w całości,- hooligan wyposażony w końcówki do wyważania,- hooligan wyposażony w szpic i końcówkę do wyłamywania zamków,- zewnętrzna powłoka hooligana niklowana- długość hooligana co najmniej 76 cm,- waga holigana nie większa niż 5 kg. |  |  |
| 1.37 | **Młot 10 kg:**- ciężar młota 10 kg,- obuch ze stali węglowej,- trzon z drewna lub tworzywa sztucznego. |  |  |
| 1.38 | **Nożyce do cięcia prętów:**- dedykowane do cięcia prętów o grubości co najmniej 15 mm. |  |  |
| 1.39 | **Nożyce do cięcia prętów:**- dedykowane do cięcia prętów o grubości co najmniej 8 mm. |  |  |
| 1.40 | **Bosak podręczny:**- waga nie większa niż 5 kg,- długość nie większa niż 120 cm,- wykonany ze stali,- wyposażony w grot i hak. |  |  |
| 1.41 | **Bosak składany dielektryczny:**- bosak dielektryczny chroniący przed napięciem do 20 kV,- bezstopniowa regulacja długości,- możliwość blokady wysuwu na wszystkich pozycjach,- teleskopowa konstrukcja z włókna szklanego,- hak wykonany ze stali węglowej,- długość maksymalna co najmniej 1,8 m. |  |  |
| 1.42 | **Siekiera:**- masa nie większa niż 2,6 kg,- długość nie większa niż 915 mm,- szerokość nie większa niż 190 mm,- wysokość nie większa niż 40 mm,- stalowy obuch,- trzonek wykonany z tworzywa sztucznego. |  |  |
| 1.43 | **Siekiera ciesielska:**- masa nie większa niż 1 kg,- długość nie większa niż 445 mm,- szerokość nie większa niż 153 mm,- wysokość nie większa niż 22 mm,- ostrze ze stali,- trzonek wykonany z tworzywa sztucznego. |  |  |
| 1.44 | **Klucz szwedzki:**- wykonany ze stali,- rozmiar 2 [cal]. |  |  |
| 1.45 | **Szpadel - 2 szt.**- głowica metalowa,- rączka z tworzywa sztucznego. |  |  |
| 1.46 | **Łopata – 2 szt.**- głowica metalowa,- rączka z tworzywa sztucznego. |  |  |
| 1.47 | **Szufla:**- wykonana z tworzywa sztucznego,- szerokość głowicy nie więcej niż 35 cm,- długość nie więcej niż 14 cm,- wysokość nie więcej niż 131 cm,- waga nie więcej niż 1,4 kg. |  |  |
| 1.48 | **Widły:**- wykonane ze stali i tworzywa sztucznego,- odporne na korozję. |  |  |
| 1.49 | **Kilof:**- głowica wykonana z utwardzonej stali,- kilof zaopatrzony w system eliminacji wibracji,- trzonek z tworzywa sztucznego,- trzonek pokryty antypoślizgowym tworzywem,- waga głowicy co najmniej 2,2 kg, nie więcej niż 2,5 kg,- waga całkowita nie więcej niż 3,4 kg,- długość trzonka 91 cm. |  |  |
| 1.50 | **Łom:**- wykonany ze stali węglowej,- długość co najmniej 70 cm, nie więcej niż 100 cm. |  |  |
| 1.51 | **Szczotka do zamiatania ulic – 2 szt.:**- szerokość szczotki 60 cm,- szczotka z kijem drewnianym lub z tworzywa sztucznego. |  |  |
| 1.52 | **Miotła – 2 szt.:**- długość włosa 15 cm,- miotła z kijem drewnianym lub z tworzywa sztucznego. |  |  |
| 1.53 | **Narzędzie ratownicze wielofunkcyjne – 2 szt.:**- narzędzie dedykowane do podważania, przecinania pasów, wybijania szyb, łączenia i rozłączania łączników storz 25,75 i 100 oraz otwierania i zamykania zaworów,- waga nie większa niż 0,14 kg,- wymiary urządzenia złożonego nie większe niż 21x8x2 cm. |  |  |
| 1.54 | **Opryskiwacz ciśnieniowy:**- opryskiwacz wyposażony w pompkę ręczną,- opryskiwacz wyposażony w pasek do przenoszenia na ramieniu,- pojemność robocza co najmniej 11 litrów,- odporny na działanie środków chemicznych,- wyposażony w lancę teleskopową połączoną ze zbiornikiem elastycznym przewodem,- wyposażony w zawór bezpieczeństwa.  |  |  |
| 1.55 | **Przenośna najaśnica – 2 szt.:**- maksymalna moc co najmniej 1500 lm,- maksymalny czas pracy co najmniej 8 godzin,- możliwość pracy w trzech trybach świecenia, w tym jeden z trybów świecenia ostrzegawczego,- rozkładany masz do wysokości co najmniej 80 cm,- sygnalizacja na 30 minut przed rozładowaniem akumulatorów,- akumulator zamontowany na stałe wewnątrz obudowy,- maksymalny czas ładowania akumulatora nie więcej niż 5 godzin,- żywotność akumulatora co najmniej 300 pełnych naładowani,- najaśnica wykonana w ochronie o najmniej IP54,- żywotność diody LED deklarowana przez dostawcę na co najmniej 50 000 godzin,- najaśnica wykonana w ochronie przeciwwybuchowej zgodnie z dyrektywą Atex w ochronie co najmniej II 3 G ex ic IIC T4 Gc,- najaśnica w jasnym kolorze – pomarańczowy lub żółty,- wymiary złożonego urządzenia nie większe niż 20x40x25 cm. |  | **Wartość oceniania jako kryterium oceny ofert** |
| 1.56 | **Latarka kątowa z ładowarką – 3 szt.:**- latarka wyposażona w dwie diody LED: jedna o wąskim snopie światła oraz druga świecąca pod nogi światłem rozproszonym,- latarka wyposażona w tryb stroboskopowy,- czas działania na jednym ładowaniu dla diody skupionej do najmniej 7h dla 200 lm,- czas działania na jednym ładowaniu dla diody rozproszonej co najmniej 11h dla 100 lm,- czas działania na jednym ładowaniu obu diod jednocześnie: co najmniej 7 h,- czas ładowania nie więcej niż 4 godziny,- latarka wodo i pyłoszczelna,- latarka w obudowie nieiskrzącej spełniająca normę ATEX do strefy 0:* EX I M1 Ex ia op is I Ma
* EX II 1 G Ex ia o pis IIC T3 Ga,

- latarka dostarczona z ładowarką zamontowaną w zamawianym pojeździe,- latarka z uchwytem umożliwiającym wpięcie za element ubrania specjalnego strażaka,- latarka z uchwytem umożliwiającym wpięcie w karabińczyk. |  |  |
| 1.57 | **Zestaw flar ostrzegawczych:**- sześć lamp ostrzegawczych o wymiarach nie większych niż 12 x 4 cm,- lampy zasilane akumulatorami LI-ON 3,7 V o pojemności co najmniej 700 mAh zapewniających pracę lampy co najmniej 50 godzin,- obudowa lamy z tworzywa sztucznego w jaskrawym kolorze (żółty lub pomarańczowy),- lampy w walizce z tworzywa sztucznego spełniającą jednocześnie funkcję ładowarki,- co najmniej 3 tryby świecenia lampy,- lampy wyposażone w magnes umożliwiające ich przymocowanie do metalowych elementów. |  |  |
| 1.58 | **Lampa ostrzegawcza drogowa – 4 szt.:**- wyposażona w diody LED,- kolor lampy pomarańczowy lub żółty,- zasilana z dostarczonej z lampą baterii,- lampa wyposażona w uchwyt do przenoszenia,- lampa pracująca w trybie ciągłego świecenia lub błyskowym,- lampa włączana włącznikiem lub specjalnym kluczem dostarczonym wraz z lampą,- możliwość przymocowania lampy do słupka/znaku drogowego. |  |  |
| 1.59 | **Radiotelefon z ładowarką – 3 szt.**Radiotelefon spełniający co najmniej parametry:- liczba kanałów co najmniej 1000,- zakres częstotliwości: 136-174 MHz,- zasilanie 7,5 V,- temperatura pracy co najmniej w zakresie od -30 oC do 60 oC,- średni czas pracy w trybie analogowym co najmniej 7h,- średni czas pracy w trybie cyfrowym co najmniej 10hOdbiornik:- zakresy częstotliwości: 136-174 MHz,- odstęp międzykanałowy 12,5/20/25 kHz,- stabilność częstotliwości ± 0,5 ppm,- czułość w trybie analogowym (SINAD dla 12 dB) Typowa: 0.3 µV (12 dB SINAD) 0.22 µV (typowa)(12 dB SINAD),- czułość w trybie cyfrowym: 5% BER : 0.25 μV 0.19 μV (typowa),- intermodulacja (TIA603D): 70 dB,- selektywność sąsiedniokanałowa (TIA603A)-1T: 60 dB przy 12,5 kHz / 70 dB przy 20/25 kHz,- selektywność sąsiedniokanałowa (TIA603D)-2T: 45 dB przy 12,5 kHz / 70 dB przy 20/25 kHz,- tłumienie sygnałów pasożytniczych (TIA603D): 70 db- nominalna moc akustyczna: 0,5 W,- zniekształcenia akustyczne przy nominalnej mocy akustycznej: maksymalnie 5%,- przydźwięki i szumy: -40 dB przy 12,5 kHz / -45 dB przy 20/25 kHz- charakterystyka audio: TIA603D,- promieniowanie pasożytnicze (TIA603D): -57 dBm,Nadajnik:- zakresy częstotliwości: 136-174 MHz,- odstęp międzykanałowy: 12,5/20/25 kHz,- stabilność częstotliwości: ± 0,5 ppm,- niska moc wyjściowa: 1W,- wysoka moc wyjściowa: 5 W,- ograniczenie modulacji: ± 2,5 kHz przy 12,5 kHz / ±4,0 kHz przy 20 kHz / ± 5,0 kHz przy 25 kHz,- przydźwięki i szumy FM: -40 dB przy 12,5 kHz / -45 dB przy 20/25 kHz,- moc w kanałach sąsiednich: 60 dB przy 12,5 kHz / 70 dB przy 20/25 kHz,- charakterystyka audio: TIA603D,- zniekształcenie audio: 3 %,- modulacja cyfrowa 4FSK: 12,5 kHz – dane: 7K60F1D & 7K60FXD,- typ wokodera cyfrowego: typ AMBE+2™,- protokół cyfrowy: ETSI TS 102 361-1, -2, -3,Środowisko użytkowe:- temperatura pracy: co najmniej od -30° C do +60°C,- temperatura przechowywania: co najmniej od -40° C do +85°C,- szok termiczny: Per MIL-STD,- wilgotność: Per MIL-STD,- wyładowania elektrostatyczne: IEC 61000-4-2 Poziom,- przenikanie pyłu i wody: IEC 60529 - IP5.- radiotelefon wyposażony w czterowierszowy wyświetlacz,- radiotelefon dostarczony z zamontowaną w samochodzie dedykowaną ładowarką,- radiotelefony zaprogramowane zgodnie z wykazem kanałów dostarczonym przez Zamawiającego na wniosek Wykonawcy. Należy dostarczyć osprzęt oraz oprogramowanie niezbędne do realizacji czynności związanych z programowaniem i strojeniem radiotelefonu. |  |  |
| 1.60 | **Nosze podbierakowe:**- wykonane z aluminium,- wymiary nie większe niż: 1690x420x60 mm,- zakres regulacji co najmniej 1680-2020 mm,- waga nie większa niż 10 kg,- dopuszczalne obciążenie co najmniej 150 kg. |  |  |
| 1.61 | **Parawan do osłaniania osób poszkodowanych:**- parawan na stelażu z włókna szklanego i aluminium,- parawan szybko rozkładalny,- wyposażony w stopki zapobiegające przewróceniu parawanu,- wyposażony w odblaskowe taśmy,- kolor parawanu: czerwony,- parawan wyposażony w napis „STRAŻ”,- wymiary parawanu 1,6x1,6 m. |  |  |
| 1.62 | **Trójnóg ratowniczy:**- trójnóg ratowniczy przystosowany do podnoszenia/opuszczania dwóch osób,- wykonany z aluminium,- masa trójnogu nie większa niż 40 kg,- co najmniej 3 punkty kotwiczenia na głowicy,- przystosowany do rozstawiania nad otworami o maksymalnej średnicy co najmniej 270 cm,- zakwalifikowany do do klasy B wg Normy PN-EN 795:2012. |  |  |
| 1.63 | **Kombinezon chroniący przed owadami błonkoskrzydłymi – 2 szt.**- kombinezon trójwarstwowy,- ochrona głowy przypinana suwakiem,- konstrukcja ochrony głowy umożliwia pracę w kombinezonie w hełmie strażackim,- dodatkowe zabezpieczenie połączenia kaptura z kombinezonem,- na plecach napis STRAŻ,- rękawy i nogawki zakończone ściągaczem oraz paskiem ściągającym zapinanym na rzep,- kombinezony w rozmiarach uzgodnionych z Zamawiającym na etapie realizacji zamówienia. |  |  |
| 1.64 | **Podkurzacz pszczelarski z paliwem:**- podkurzacz ze stali nierdzewnej,- ręczny,- z osłoną zapobiegającą oparzeniu,- wymiary nie większe niż 20x12x30 cm,- waga nie większa niż 1 kg,- 0,9 kg prasowanego paliwa do podkurzacza z próchna lipowego, |  |  |
| 1.65 | **Rojnica transportowa:**- przystosowana do transportu owadów błonkoskrzydłych,- wykonana z drewnianej płyty,- wyposażona w siatki wentylacyjne zamykane szufladkami,- wyposażona w metalowe zamki,- wyposażona w pas do transportu rojnicy na ramieniu. |  |  |
| 1.66 | **Worek do łapania rojów:**- worek dedykowany do łapania rojów owadów błonkoskrzydłych,- możliwość zamontowania na kiju. |  |  |
| 1.67 | **Poskrom do ratowania zwierząt:**- wykonane z hartowanego aluminium,- dedykowane do łapania zwierząt dzikich i domowych,- wyposażone w automatyczny mechanizm blokujący i zwalniający linkę,- wyposażony w bezpieczną pętlę,- długość: co najmniej 150 cm,- waga: nie więcej niż 1,5 kg. |  |  |
| 1.68 | **Gaśnica proszkowa:**- 6 kg proszku ABC. |  |  |
| 1.69 | **Gaśnica śniegowa:**- 5 kg CO2. |  |  |
| 1.70 | **Koc gaśniczy:**- wymiary 1,5x1,7m- wykonany z włókna szklanego,- zapakowany w pokrowiec |  |  |
| 1.71 | **Sorbent – 5 szt.:**- worek 40 l sorbentu,- sorbent hydrofobowy, selektywny,- przeznaczony do zbierania olei i substancji ropopochodnych. |  |  |
| 1.72 | **Kamizelka KED:**- przeznaczona do stabilizacji kręgosłupa i ewakuacji poszkodowanego,- kamizelka zapakowana w pokrowiec,- wyposażona w pasy do zamocowania kamizelki na poszkodowanym,- pasy w części piersiowej w różnych kolorach,- wykonana zgodnie z:Dyrektywą 93/42/EWG- EN 980:2008- EN ISO 14971:2009- EN 1041:2008. |  |  |
| 1.73 | **Taśma ostrzegawcza – 4 szt.:**- rolka 500 m taśmy ostrzegawczej,- szerokość taśmy 8 cm,- taśma wykonana z polietylenu o grubości co najmniej 0,06 mm,- taśma w biało-czerwone pasy,- taśma z napisem STRAŻ. |  |  |
| 1.74 | **Pompa zanurzeniowa:**- pompa przeznaczona do pompowania wody,- napęd elektryczny,- moc znamionowa 230 V,- moc użyteczna co najmniej 1,49 kVA,- prąd znamionowy 6A,- wyposażona w kabel zasilający wzmocniony, z wodoodporną wtyczką, o długości co najmniej 20m,- pompa z nasadą tłoczną STORZ 75 mm,- maksymalna wydajność pompy co najmniej 710 l/min,- wyposażona w sito ssawne z otworami o średnicy do 8 mm,- możliwość pompowania cieczy o temp do 60oC,- ciężar pompy z kablem nie więcej niż 22 kg,- wykonana w klasie ochrony co najmniej IP 68,- wymiary pompy nie większe niż:* średnica 250 mm,
* wysokość 456 mm.
 |  |  |
| 1.75 | **Młot wyburzeniowy:**- napęd elektryczny,- moc co najmniej 1510 W,- liczba udarów w zakresie co najmniej 730-1450/min,- siła udaru co najmniej 25 J,- masa nie większa niż 15,5 kg,- młot w dedykowanej walizce z kółkami do transportu,- wyposażony w rękojeść boczną pokrytą antypoślizgową okładziną,- wyposażony w lampkę sygnalizującą konieczność wymiany szczotek węglowych,- rękojeść dodatkowa obracana bezstopniowo w zakresie 360o,- uchwyt na dłuto typu HEX 30,- wraz z młotem dostarczone kompatybilne z urządzeniem:* szpic sześciokątny o długości 400 mm,
* dłuto płaskie o długości 400 mm,
* dłuto płaskie szerokie o długości 400 mm.
 |  |  |
| 1.76 | **Szlifierka kątowa:**- szlifierka elektryczna,- zasilanie 230 V,- moc znamionowa co najmniej 2400 W,- prędkość obrotów na biegu jałowym 6600 obr./min,- przystosowana do pracy z tarczami o średnicy 230 mm,- średnica otworu tarcz 22,23 mm,- gwint wrzeciona M14x2,- wymiary szlifierki nie większe niż 511 x 249 x 150 mm,- waga szlifierki nie większa niż 6,3 kg,- wyposażona w sprzęgło przeciążeniowe,- wyposażona w osłonę tarczy,- wyposażona w antywibracyjny uchwyt boczny,- wyposażona w kołnierz mocujący i nakrętkę kołnierza,- w zestawie klucz do nakrętek czołowych,- razem ze szlifierką dostarczone 10 szt. tarcz do cięcia metalu 230 mm x 22,23 mm. |  |  |
| 1.77 | **Przedłużacz na bębnie:**- przedłużacz elektryczny 50 m na bębnie,- przystosowany do napięcia 230 V,- na bębnie 4 gniazda 230 V,- kabel trzyżyłowy,- przekrój żyły co najmniej 2,5 mm,- bęben z uchwytem do przenoszenia. |  |  |
| 1.78 | **Przedłużacz – 2 szt.:**- przedłużacz elektryczny 20 m,- w osłonie gumowej odpornej na działanie substancji chemicznych i warunków atmosferycznych,- trzyżyłowy,- wykonany w klasie ochrony co najmniej IP44,- przekrój jednego przewodu co najmniej 1,5 mm2,- maksymalna moc podłączonego urządzenia co najmniej 3680 W. |  |  |
| 1.79 | **Przedłużacz na zwijaku – 2 szt.:**- przedłużacz na zwijaku automatycznym,- długość kabla 20m,- kabel trzyżyłowy o przekroju jednego przewodu co najmniej1,5 mm2,- zwijak z kablem przyłączeniowym o długości 1m,- wykonany w klasie ochrony co najmniej IP34,- wyłącznik przeciążeniowy 16 A,- możliwość montażu na ścianie lub stole. |  |  |
| 1.80 | **Akumulatorowa zakrętarka:**- zakrętarka akumulatorowa z udarem stycznym 22 V,- uchwyt ½’’,- maksymalny moment obrotowy 450 Nm,- częstotliwość udarów 2500 uderzeń na minutę,- ilość obrotów bez obciążenia: 2000/min- wymiary nie większe niż: 232x94x258 mm,- masa korpusu narzędzia nie większa niż 2,2 kg,- dostarczona z akumulatorem 22V ze wskaźnikiem naładowania,- urządzenie w dedykowanej walizce,- dostarczone z zestawem końcówek udarowych w rozmiarach 10-32 mm kompatybilnych z dostarczoną zakrętarką – końcówki w dedykowanej walizce. |  |  |
| 1.81 | **Pas do stabilizacji miednicy – 3 szt.**- wytrzymała budowa odporna na kontakt z ostrymi przedmiotami,- wysoka tolerancja na działanie wilgoci, wysokich i niskich temperatur,- uniwersalny rozmiar,- możliwość dezynfekcji po użyciu,- zakładany poprzez naciąganie paska (nie dopuszcza się pasów wiązanych). |  |  |
| 1.82 | **Plecak PSP R1- 2szt.**- w kolorze czerwonym z oznaczeniem „PSP-R1”- regulowane szelki,- w górnej i bocznej części wzmocnione uchwyt do przenoszenia,- dedykowane miejsce na butlę tlenową zabezpieczoną rzepami,- odpinana przegroda na materiały opatrunkowe,- dodatkowe uchwyty z taśmy gumowej na rozmieszczenie sprzętu,- 3 saszetki segregacyjne w różnych kolorach z przeźroczystą ścianką,- kieszeń na kołnierze ortopedyczne zapinana na suwak,- kieszeń zapinana na zamek odpinana od plecaka,- zewnętrzna kieszeń umożliwiająca na szybki dostęp do reduktora butli tlenowej,- plecak z wodoodpornego odpornego materiału,- oznaczony taśmami odblaskowymi,- wymiary nie większe niż 61x33x24 cm, i nie mniejsze niż 55x30x20 cm. |  |  |
| 1.83 | **Klucz planetarny do kół:**- klucz przekładniowy do odkręcania śrub,- możliwość stosowania trzech przełożeń,- kompatybilny trzpień 1’’,- w zestawie co najmniej dwie nasadki w rozmiarach 32 i 33mm,- klucz w dedykowanej walizce. |  |  |
| 1.84 | **Zestaw do odpompowywania paliwa:**W skład zestawu wchodzi:-pompa elektryczna do pompowania olei i paliwa:* napięcie zasilające 230V,
* moc co najmniej 600W,
* wydajność nie mniejsza niż 2400 l/min
* wyposażona w licznik analogowy lub cyfrowy,

- dystrybutor,- wąż ssący o długości 2m,- wąż łączący pompę z dystrybutorem o długości co najmniej 4m,- zestaw wyposażony w zawór zwrotny,- w zestawie króćce i opaski zaciskowe niezbędne do zmontowania zestawu. |  |  |
| 1.85 | **Latarka – 2 szt.:**- latarka akumulatorowa,- dostarczona z ładowarką sieciową,- dioda LED,- możliwość zamontowania w uchwycie na hełm strażacki. |  |  |
| 1.86 | **Okres gwarancji:**- minimalny okres gwarancji na powyższe wyposażenie z zakresu sprzętu spalinowego, elektrycznego  i elektronicznego – okres gwarancyjny 12 miesięcy |  |  |

**…………………………………………**

***(Dokument musi być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę uprawnioną)***