**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 10h  Odbiornik:  - 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)***