# Załącznik nr 4

do specyfikacji SPT.2370.1.2018

# „Wykaz wyposażenia” dla średniego samochodu ratowniczo –gaśniczych z napędem 4x2

W kolumnie „Dostarcza” oznaczono asortyment, który dostarcza Wykonawca bądź Zamawiający. Wykaz obejmuje minimalny zakres wyposażenia sprzętowego w który należy wyposażyć pojazd.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | **Wymagania ZAMAWIAJĄCEGO** | | **Liczba** | **Dostarcza** | **Propozycja WYKONAWCY (np. typ. model, producent, parametry)** |
|  | Sprzęt wymieniony w tabeli musi posiadać aktualne świadectwa dopuszczenia do stosowania w ochronie przeciwpożarowej na terenie Polski w wymaganym zakresie, oraz spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu 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. z 2007 r. nr 143. poz.1002 z późn. zm.). **Dopuszcza się dostarczenie świadectw w dniu odbioru techniczno-jakościowego. W takiej sytuacji należy dołączyć do oferty stosowane oświadczenie.** | |  |  |  |
|  | **Sprzęt łączności.** | |  |  |  |
|  | W kabinie zamontowany radiotelefon przewoźny Motorola DM 4601. Dodatkowo Wykonawca zamontuje 5 radiotelefonów przenośnych typu Motorola DP 4601 wraz z ładowarkami (szczegółowy opis zał. nr 3 pkt. II 24 SIWZ). | | 1 | Wykonawca |  |
|  | **Wyposażenie samochodu.** | |  |  |  |
|  | Podnośnik do samochodu | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Koło zapasowe | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Klucz do kół | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Kliny pod koła | | 2 | Wykonawca |  |
|  | **Wyposażenie i ochrona osobista strażaków.** | |  |  |  |
|  | Kamizelka ostrzegawcza (kolor „cytrynowy” z taśmą odblaskową pryzmatyczną i napisem STRAŻ na plecach, rozmiar 2 XL, 2 XXL) | | 4 | Wykonawca |  |
|  | Szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym (data produkcji min. 2018) | | 4 | Wykonawca |  |
|  | Latarka (szczegółowy opis zał. nr 3 pkt. 23 SIWZ). | | 4 | Wykonawca |  |
|  | Aparat powietrzny nadciśnieniowy FENZY AIR 5500 wyposażony w butle stalowe o poj. 6,0 litra 300 bar (szczegółowy opis zał. nr 3 pkt. II 22 SIWZ) | | 6 | Wykonawca |  |
|  | Maska do aparatu powietrznego Fenzy zaczepy zapinane do chełmu (szczegółowy opis zał. nr 3 pkt. II 22 SIWZ). | | 6 | Wykonawca |  |
|  | Butla powietrzna stalowa 6,0 litrów, 300 bar do aparatu FENZY (zapasowa, szczegółowy opis zał. nr 3 pkt. II 22 SIWZ). | | 4 | Wykonawca |  |
|  | Szelki bezpieczeństwa prod. min 2018 | | 2 | Wykonawca |  |
|  | Kalosze do brodzenia – typ wysokie (wodery). | | 2 | Wykonawca |  |
|  | **Sprzęt silnikowy.** | |  |  |  |
|  | Agregat prądotwórczy spalinowy o mocy min. 3,2 kW - praca agregatu będzie się odbywała po wysunięciu (odwróceniu) podestu. | | 1 | Zamawiający |  |
|  | Motopompa pływająca n Niagara, wydajność minimalna 1200 dm3/min . | | 1 | Zamawiający |  |
|  | Wentylator oddymiający spalinowy z napędem bezpośrednim o mocy silnika min. 5.5 KM Tempest TCA 18 Power Compact H 5,5 LOW NOISE. | | 1 | Zamawiający |  |
|  | Pilarka ratownicza o napędzie spalinowym Stihl MS 460 R. | | 1 | Zamawiający |  |
|  | Zapas tarczy do pilarki (3 szt. do betonu, 3 szt. do stali, 1 szt. ratownicza). | |  | Zamawiający |  |
|  | Pilarka tarczowa beton stal z napędem spalinowym o mocy silnika min 4,4 KM i wadze nie przekraczającej 10 kg – Stihl TS 420. | | 1 | Zamawiający |  |
|  | **Oświetlenie terenu akcji.** | |  |  |  |
|  | Lampa najazdowa ostrzegawcza żółta LED (min 5 szt w komplecie) | | 1 kpl. | Wykonawca |  |
|  | Taśma ostrzegawcza min 500 mb. | | 2 | Wykonawca |  |
|  | Stojak do taśmy ostrzegawczej (np. pręt wbijany z opcją stojaka). | | 10 | Wykonawca |  |
|  | Tarcza sygnałowa do kierowania ruchem (lizak z podświetleniem LED) | | 2 | Wykonawca |  |
|  | Stożek ostrzegawczy uliczny plastikowy (składany jeden na drugi) | | 6 | Wykonawca |  |
|  | **Drabiny** | |  |  |  |
|  | Drabina wysuwana dwuprzęsłowa D10W. (aluminiowa szczegółowy opis zał. nr 3 pkt. III 2 SIWZ)- dopuszcza się dostarczenie 4 elementów drewniany nasadkowej typu np. DN 2,7- dot. poz. 6.1 i 6.2 | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Drabina drewniana nasadkowa typu np. DN 2,7- 2 przęsła (szczegółowy opis zał. nr 3 pkt. III 2 SIWZ) | | 2 | Wykonawca |  |
|  | Drabina słupkowa (szczegółowy opis zał. nr 3 pkt. III 2 SIWZ) | | 1 | Wykonawca |  |
|  | **Kwalifikowana pomoc medyczna.** | |  |  |  |
|  | Nosze typu deska ze stabilizatorem głowy | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Torba zestawu pierwszej pomocy PSP R1 wg nowych wytycznych | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Szyny Kramera | | 1 | Wykonawca |  |
|  | **Podręczny sprzęt gaśniczy.** | |  |  |  |
|  | Gaśnica proszkowa 6 kg ABC | | 2 | Wykonawca |  |
|  | Koc gaśniczy | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Tłumice z trzonkiem | | 2 | Wykonawca |  |
|  | **Sprzęt gaśniczy i armatura.** | |  |  |  |
|  | Wąż tłoczny W-75-20-ŁA (wkładka gumowa) | | 8 | Wykonawca |  |
|  | Wąż tłoczny W-52-20-ŁA (wkładka gumowa) | | 10 | Wykonawca |  |
|  | Smok ssawny 110 | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Wąż ssawny | | 4 | Wykonawca |  |
|  | Kosz do smoka ssawnego metalowy | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Pływak z zatrzaśnikiem | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Pompa z napędem turbinowym | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Stojak hydrantowy 2 x 75 z zaworami | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Rozdzielacz z zaworami kulowymi – G75/52-75-52 | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Przełącznik 110/75 | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Przełącznik 75/52 | | 2 | Wykonawca |  |
|  | Wytwornica piany WP 2/75 | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Zasysacz liniowy typu Z-2 z wężykiem | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Prądownica pianowa PP2 | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Prądownica pianowa PP4 | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Prądownica wodna 52 TURBO wydajność minimalna nie więcej niż  115 dm3 l/min ( z systemem RYLASTIC np. BlueDevil 3012 lub równoważne) | | 2 | Wykonawca |  |
|  | Prądownica wodna PW75 | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Linka do linii ssawnej 20m z szeklą | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Podpinka linkowa | | 2 | Wykonawca |  |
|  | Mostek przejazdowy na węże 52/75/52 (gumowy) | | 2 | Wykonawca |  |
|  | Klucz do łącznika i pokrywy (ABC/Δ (K-5) | | 2 | Wykonawca |  |
|  | Klucz do hydrantów nadziemnych | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Klucz do hydrantów podziemnych | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Nakładka redukcyjna do klucza do hydrantu podziemnego ( 2 rozmiary) | | 2 | Wykonawca |  |
|  | Klucze do pokryw studzienek | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Urządzenie do wytwarzania zasłony wodnej ZW52 o regulowanej wydajności | | 2 | Wykonawca |  |
|  | | Pompa z napędem turbinowym | 1 | Wykonawca |  |
|  | **Sprzęt burzący** | |  |  |  |
|  | Bosak ciężki z drzewcem min 5 metrów (drzewiec składany) | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Bosak podręczny | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Młot 5 kg dwuręczny | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Topór strażacki ciężki | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Siekiera ciesielska np. Fiskars 1000 lub równoważna | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Hooligan- wielofunkcyjne urządzenie ratownicze (dielektryczne max. 100 cm) | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Nożyce do prętów 10mm | | 1 | Wykonawca |  |
|  | **Sprzęt pomocniczy** | |  |  |  |
|  | Szpadel prosty z trzonkiem metalowym profilowanym | | 2 | Wykonawca |  |
|  | Szufla, szypa z trzonkiem metalowym profilowanym | | 2 | Wykonawca |  |
|  | Szczotka z włosiem sztywnym szer. 50 cm z trzonkiem profilowanym | | 2 | Wykonawca |  |
|  | Widły gospodarcze z trzonkiem metalowym profilowanym | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Linka strażacka ratownicza | | 4 | Wykonawca |  |
|  | Kanister zapasowy 5 dm3 | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Sito kominowe | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Linka stalowa do holowania długość ok 5m o wytrzymałości dostosowanej do masy pojazdu | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Siodełko wężowe | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Kanister zapasowy wykonany z PE Kombi 5 dm3 z mieszanką do pilarki 2,5 dm3 na olej do pilarki | | 1 | Wykonawca |  |
|  | **Sprzęt ratownictwa technicznego.** | |  |  |  |
|  | Pompa do narzędzi ratowniczych GS-6R Lukas   * zamontowane podwójne zwijadło węży 2 x 20 metrów | | 1 | Zamawiający |  |
|  | Nożyce ratownicze Lukas | | 1 | Zamawiający |  |
|  | Rozpieracz ramieniowy Lukas | | 1 | Zamawiający |  |
|  | Rozpieracz kolumnowy Lukas | | 1 | Zamawiający |  |
|  | Wspornik progowy Lukas LRS 120 | | 1 | Zamawiający |  |
|  | **Mierniki i detektory, sprzęt oświetleniowy.** | |  |  |  |
|  | Detektor prądu przemiennego AC HotStick | | 1 | Zamawiający |  |
|  | Przedłużacz elektryczny 230V dł. min. 20m na zwijadle z rozdzielaczem (1f/1f+1f+1f+1f) | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Przedłużacz elektryczny 400/230V dł. min. 20m na zwijadle z rozdzielaczem (3f/3f+1f+1f) | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Eksplozymetr - LEAKATOR firmy Bacharach lub równoważny- sygnalizujący sygnałem dźwiękowym i optycznym wykrycie monitorowanych gazów takich jak : aceton, acetylen, benzen, butan, etanol, tlenek, etylenu, benzyna, heksan, wodór, rozpuszczalniki przemysłowe, izo-butan, metan, metanol, rozcieńczalniki farb, propan, gaz ziemny | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Detektor QRAE II (4-gazowy) O2, H2S, CO i gazów wybuchowych | | 1 | Zamawiający |  |
|  | Zestaw samochodowy kamera termowizyjna w walizce | | 1 | Zamawiający |  |
|  | Sprzęt do likwidacji skażeń | |  |  |  |
|  | Rozpylacz ciśnieniowy min. 5l max 10 l   * należy przygotować miejsce na zapas dyspergentu 2 kanistry | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Rozsiewacz sorbentu   * należy przygotować miejsce na zapas sorbentu - 2 worki | | 1 | Wykonawca |  |
|  | Pompa elektryczna szlamowa zanurzeniowa np. HCP 230 V lub równoważna moc w kW dostosowana do w/w agregatu prądotwórczego nasada 52 Qmin - 400 dm3/min. | | 1 | Zamawiający |  |

### Uwagi:

Pozycje oznaczone kolorem szarym - sprzęt dostarcza Zamawiający. Szczegóły dotyczące rozmieszczenia wyposażenia zostaną uzgodnione w trakcie realizacji umowy. W przypadku oferowania rozwiązań równoważnych, należy dołączyć do oferty informacje (parametry techniczne, karty katalogowe) potwierdzające, że oferowany sprzęt ma parametry nie gorsze od wymaganych.