# Załącznik nr 4

 do specyfikacji SPT.2370.9.2017

# „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) | 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.