**Załącznik nr 1**

**Opis przedmiotu zamówienia: „Motopompy pożarnicze”**

|  |  |
| --- | --- |
| **Motopompa pożarnicza (zestaw nr 1) – 2 szt.** | |
| 1) | Motopompy muszą być fabrycznie nowe i nieużywane przed dniem dostarczenia do siedziby Zamawiającego (nie dotyczy użycia niezbędnego dla przeprowadzenia testu ich poprawnej pracy). |
| 2) | Motopompy muszą posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP zgodnie z rozporządzeniem 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 (t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 143, poz. 1002, ze zm.). |
| 3) | Motopompy muszą spełniać normę EN 14466 lub równoważną |
| 4) | Silnik: min. 2-cylindrowy, 4-suwowy silnik w wersji widlastej z technologią EFI, chłodzony wentylatorem. |
| 5) | Pojemność: min. 996 ccm, moc wyjściowa min. 26 kW (35 KM) przy 3600 obr./minuntę |
| 6) | Pompa: jednostopniowa pompa odśrodkowa wykonana z odpornego na korozję stopu metali lekkich |
| 7) | Półautomatyczna łopatkowa pompka zasysająca. |
| 8) | Wydajność (przy 3 m wysokości ssania i wężu ssawnym STORZ A/110):  - 650 l/min przy ciśnieniu 12 bar (+/-1%)  - 850 l/min przy ciśnieniu 10 bar (+/-1%)  - 1150 l/min przy ciśnieniu 6 bar (+/-1%)  - 1400 l/min przy wolnym wylewie (+/-1%) |
| 9) | Ciśnienie zamknięcia min. 14 bar |
| 10) | Nasada ssawna z sitem: 1 x STORZ A\110 |
| 11) | Nasady tłoczne: 2 x STORZ B\75 z zaworami wrzecionowymi |
| 12) | Manowakuometr i manometr min. DN80 |
| 13) | Rama transportowa wykonana ze stopu metali lekkich z czterema odchylanymi rączkami transportowymi. |
| 14) | Zbiornik paliwa: min. 20 litrów (+/- 1%) |
| 15) | Dodatkowy, dedykowany do motopompy (przenośny) zbiornik paliwa min. 20 litrów (+/- 1%) (kolor czerwony RAL 3000) |
| 16) | Waga max:  - sucha do 115 kg  - gotowa do pracy max ok. 130 kg (pełny zbiornik) (+/-1 kg) |
| 17) | Wąż do odprowadzania spalin fi 50 mm, długość min. 1500 mm |
| 18) | Obrotowe nasady |
| 19) | Dedykowana ładowarka akumulatorowa |
| 20) | W zestawie:  - rozrusznik elektryczny 12 V z bezobsługowym akumulatorem AGM,  - ręczny rozrusznik linkowy,  - działająca automatycznie mechaniczna ochrona termiczna,  - licznik obrotów i motogodzin,  - najaśnica LED (min. 15 W, min. 1000 lumen),  - zestaw narzędzi serwisowych,  - gniazdo ładowania NATO. |
| **MOTOPOMPA POŻARNICZA (zestaw nr 2) - 1 kpl.** | |
|  | Motopompa musi być fabrycznie nowe i nieużywane przed dniem dostarczenia do siedziby Zamawiającego (nie dotyczy użycia niezbędnego dla przeprowadzenia testu jej poprawnej pracy). |
|  | Motopompa musi posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP zgodnie z rozporządzeniem 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 (t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 143, poz. 1002, ze zm.). |
|  | Motopompa musi spełniać normę EN 14466 lub równoważną |
|  | Chłodzący układ cyrkulacyjny. |
|  | Ochrona przed przegrzaniem.  System automatycznie zatrzyma silnik po przekroczeniu temperatury max 80°C |
|  | Obrotowe nasady tłoczne - kierunek tłoczenia wody może być regulowany. |
|  | Rozrusznik oraz automatyczny układ reakcyjny (linka rozruchowa). |
|  | Ładowarka akumulatora |
|  | Statyw oświetleniowy z reflektorem 12V/ min. 35W (+/-1%) |
|  | Silnik benzynowy, 2-suwowy, 2-cylindrowy, chłodzony wodą. |
|  | Moc nominalna: min. 60 KM (min. 44 kW) (+/-1%) |
|  | Pojemność zbiornika min 24 l (+/-1%) |
|  | Mieszanka benzyny i oleju (mieszanie automatyczne). |
|  | Akumulator 12 V- min. 16Ah/5h (+/-1%) |
|  | Pompa jednostrumieniowa, jednostopniowa pompa turbinowa. |
|  | Nasady tłoczne 2 x STORZ B (75). |
|  | Nasada ssawna 1 x STORZ A (110). |
|  | Pompa próżniowa łopatkowa (bezolejowa). |
|  | Dla wysokości ssania min. 1,5 m - przy ciśnieniu 8 bar: min. 2 060 l/min |
|  | Dla wysokości ssania 7,5 m - przy ciśnieniu 8 bar: min. 1 150 l/min |
|  | Wymiary maksymalne (D/SZ/W) 740/750/855 mm (+/-5 cm) |
|  | Maksymalna masa operacyjna: 140 kg |
|  | **Węże ssawne W110 – 2 szt.** |
|  | Węże muszą być fabrycznie nowe i nieużywane przed dniem dostarczenia do siedziby Zamawiającego (nie dotyczy użycia niezbędnego dla przeprowadzenia testu ich poprawnej pracy). |
|  | Węże muszą posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP zgodnie z rozporządzeniem 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 (t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 143, poz. 1002, ze zm.), |
|  | Węże muszą być wykorzystywane do zasysania wody |
|  | Odporne na substancje chemiczne (mogą być wykorzystywane do zasysania ścieków, nawozów, rozpuszczalników, itp.) |
|  | Długość jednego węża max 2,5 mb (+/-1%) |
|  | Grubość ścianki min. 7,6 mm (+/-1%) |
|  | Podciśnienie do min. 0,080 MPa (+/-1%) |
|  | Ciśnienie próbne min. 0,4 MPa (+/-1%) |
|  | Ciężar węża wraz złącznikami max 11 kg (+/-0,5 kg) |
|  | Posiada gładkie boczne ścianki wewnętrzne – ułatwia transport |
|  | Węże elastyczne |
|  | Minimalny zakres temperatury pracy od -20oC do + 60oC (+/-1%) |
|  | Węże zakończone łącznikami aluminiowymi typu STORZ 110 |
| 26) | **Smok pływający – 1 szt.** |
|  | Smok musi być fabrycznie nowy i nieużywany przed dniem dostarczenia do siedziby Zamawiającego (nie dotyczy użycia niezbędnego dla przeprowadzenia testu ich poprawnej pracy). |
|  | Zdolność zasysania do poziomu min. 2 cm (+/-1%) |
|  | Smok składa się z dwóch części: komora zasysająca i pływaka |
|  | Ruchoma komora ssąca równoważąca ciężar węża ssawnego |
|  | Wymiary zewnętrzne maksymalne: (D/S/W) 608/454/171 mm (+/-1 cm) |
|  | Waga maksymalna 8 kg (+/-0,5 kg) |
|  | Wyposażony w nasadę STORZ 110 mm |
|  | Wyposażony w uchwyty transportowe |
|  | Komora ssąca wyposażona w siatkę z tworzywa sztucznego z zaworem zwrotnym |
|  | Może pracować w pobliżu brzegu (zabezpieczony przed zasysaniem niebezpiecznych elementów, np. mułu, piachu lub bagna, itp.) |