**Załącznik nr 2.2 do SIWZ**

**OPIS TECHNICZNY**

**CZĘŚĆ nr 2**

**Zestaw ratowniczego sprzętu hydraulicznego**

**Wykonawca wypełnia kolumnę „Oferta wykonawcy” podając parametry techniczne oferowanego sprzętu, [****tj. poprzez wskazanie konkretnego parametru albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań określonych (wymienionych, wyszczególnionych) w formularzu - „Opis techniczny”], poprzez sformułowanie słowne np. „tak”, „spełnia” albo wskazanie konkretnego parametru.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Wymagania zamawiającego** | **Oferta wykonawcy** |
| **1.** | **Pompa hydrauliczna**  | **UWAGA: Należy podać oferowany model i producenta** |
|  | * system jednoprzewodowy
 |  |
|  | * maksymalne ciśnienie robocze 720 bar
 |  |
|  | * liczba zasilanych jednocześnie narzędzi - 2
 |  |
|  | * silnik spalinowy, 4-suwowy, o zapłonie iskrowym
 |  |
|  | * praca na pełnym zbiorniku paliwa minimum 4 godziny
 |  |
|  | * typ pompy hydraulicznej dwustopniowa
 |  |
|  | * masa pompy gotowej do pracy maksymalnie 25 kg
 |  |
|  | * zakres temperatur pracy -20oC + 55oC
 |  |
|  | * poziom hałasu (z odległości 1 m) maksymalnie 80 dB
 |  |
|  | * wymiary maksymalne (dł. x szer. x wys.) 600 x 300 x 450 mm
 |  |
|  | Do pompy dołączone dwa uchwyty do szybkiego montażu rządzenia w skrytce pojazdu. |  |
|  | Okres gwarancji minimum 24 miesiące |  |
| **2.** | **Pompa hydrauliczna ręczna** | **UWAGA: Należy podać oferowany model i producenta** |
|  | * maksymalne ciśnienie robocze 720 bar
 |  |
|  | * system jednoprzewodowy
 |  |
|  | * pompa dwustopniowa
 |  |
|  | * zakres temperatur pracy -200C +600C
 |  |
|  | * wymiary maksymalne 780 x 250 x 250
 |  |
|  | * waga pompy maksymalnie 12 kg
 |  |
|  | * Okres gwarancji – 24 miesiące
 |  |
| **3.** | **Nożyce hydrauliczne** | **UWAGA: Należy podać oferowany model i producenta** |
|  | * system jednoprzewodowy
 |  |
|  | * maksymalne ciśnienie robocze 720 bar
 |  |
|  | * maksymalne rozwarcie ostrzy minimum 200 mm
 |  |
|  | * maksymalna siła cięcia w zagłębieniu minimum 1000 kN
 |  |
|  | * maksymalny pręt okrągły (w zagłębieniu)minimum 40 mm
 |  |
|  | * zakres temperatur pracy -200C + 550C
 |  |
|  | * ciężar narzędzia gotowego do pracy maksymalnie 20 kg
 |  |
|  | * Okres gwarancji – 24 miesiące
 |  |
| **4.**  | **Mini-nożyce hydrauliczne** | **UWAGA: Należy podać oferowany model i producenta** |
|  | * system jednoprzewodowy
 |  |
|  | * maksymalne ciśnienie robocze 720 bar
 |  |
|  | * maksymalne rozwarcie ostrzy minimum 55 mm
 |  |
|  | * maksymalna siła cięcia w zagłębieniu minimum 220 kN
 |  |
|  | * maksymalny pręt okrągły (w zagłębieniu) minimum 20 mm
 |  |
|  | * zakres temperatur pracy -20oC +55oC
 |  |
|  | * ciężar narzędzia gotowego do pracy maksymalnie 4 kg
 |  |
|  | * wymiary maksymalne (dł. x szer. x wys.) 400 x 75 x 135 mm
 |  |
|  | * Okres gwarancji minimum 24 miesiące
 |  |
| **5.** | **Rozpieracz hydrauliczny ramionowy**  | **UWAGA: Należy podać oferowany model i producenta** |
|  | * system jednoprzewodowy
 |  |
|  | * maksymalne ciśnienie robocze 720 bar
 |  |
|  | * maksymalne rozparcie minimum 680 mm
 |  |
|  | * maksymalna siła rozpierania przy otwartych ramionach minimum 206 kN
* minimalna siła rozpierania przy zamkniętych ramionach (25 mm od końcówek) 43 kN
 |  |
|  | * maksymalna sił ściskania min. 65 kN
 |  |
|  | * maksymalna dł. ciągnięcia min. 460 mm
 |  |
|  | * maksymalna siła ciągnięcia min.90 kN
 |  |
|  | * zakres temperatur pracy -200C + 550C
 |  |
|  | * ciężar narzędzia gotowego do pracy maks.19 kg
 |  |
|  | * wymiary maks.(dł. x szer. x wys.) 775 x 320 x 210 mm
 |  |
|  | * Okres gwarancji minimum 24 miesiące
 |  |
| **6.** | **Rozpieracz kolumnowy** | **UWAGA: Należy podać oferowany model i producenta** |
|  | * system jednoprzewodowy
 |  |
|  | * maksymalne ciśnienie robocze 720 bar
 |  |
|  | * skok roboczy rozpieranie/ciągnięcie min 2 x 340 mm
 |  |
|  | * maksymalna siła rozpierania w pełnym zakresie min.160 kN
 |  |
|  | * maksymalna siła ciągnięcia w pełnym zakresie min. 50 kN
 |  |
|  | * długość rozpieracza zsuniętego/wysuniętego maksymalnie 945 mm / minimum 1625 mm
 |  |
|  | * liczba tłoków 2
 |  |
|  | * zakres temperatur pracy -200C + 550C
 |  |
|  | * ciężar narzędzia gotowego do pracy maksymalnie 19 kg
 |  |
|  | * wymiary maksymalne (dł. x szer. x wys.) 950 x 125 x 340 mm
 |  |
|  | * Okres gwarancji minimum 24 miesiące
 |  |
| **7.** | **Rozpieracz kolumnowy teleskopowy** | **UWAGA: Należy podać oferowany model i producenta** |
|  | * system jednowężowy
 |  |
|  | * maksymalne ciśnienie robocze 720 bar
 |  |
|  | * maksymalna siła rozpierania min.1-go tłoka 210 kN
 |  |
|  | * maksymalna siła rozpierania min. 2-go tłoka 80 kN
 |  |
|  | * skok 1-go tłoka min.380 mm
 |  |
|  | * skok 2-go tłoka min. 350 mm
 |  |
|  | * skok całkowity min. 730 mm
 |  |
|  | * maksymalna długość wraz z głowicami minimum 1275 mm
 |  |
|  | * długość zsuniętego rozpieracza wraz z głowicami maks.540 mm
 |  |
|  | * zakres temperatur pracy -20oC +55oC
 |  |
|  | * ciężar narzędzia gotowego do pracy maks. 18 kg
 |  |
|  | * wymiary maks.(dł. x szer. x wys.) 540 x 140 x 350 mm
 |  |
|  | * Okres gwarancji minimum 24 miesiące
 |  |
| **8.** | **Podpora stabilizacyjna**  |  |
|  | * ciężar maks. 7,2 kg
 |  |
|  | * brak dodatkowych nie związanych z urządzeniem elementów
 |  |
|  | * wyposażona w pas z mechanizmem napinającym i hakiem
 |  |
|  | * nośność min. 16 kN
 |  |
|  | * przegubowa podstawa
 |  |
|  | * max. obciążenie osiowe min. 16 kN
 |  |
|  | * długość złożona maks.1100 mm
 |  |
|  | * długość rozłożona min.1800 mm
 |  |
|  | * długość pasa napinającego min. 5 m
 |  |
|  | * Okres gwarancji minimum 24 miesiące
 |  |
| **9.** | **Inne wyposażenie** |  |
|  | * wspornik progowy do współpracy z narzędziami będącymi przedmiotem niniejszego zestawu
 |  |
|  | * 3 szt. węży hydraulicznych (system jednoprzewodowy) do narzędzi będących przedmiotem niniejszego zestawu
 |  |
|  | * Zestaw klinów i klocków stabilizujących składającego się min. z sześciu elementów
 |  |
|  | * 2 szt. mat do składowania narzędzi na miejscu akcji o wymiarach min. 2 x 2 m.
 |  |
|  | * Okres gwarancji minimum 24 miesiące
 |  |
| **10.** | **Inne wymagania** |  |
|  | Wszystkie urządzenia muszą współpracować w dowolnej konfiguracji z ratowniczym sprzętem hydraulicznym Holmatro systemu Core |  |
|  | Nożyce hydrauliczne, Rozpieracz hydrauliczny ramionowy , Rozpieracz kolumnowy, Rozpieracz kolumnowy teleskopowy muszą posiadać ważne świadectwo dopuszczenia wydane przez CNBOP. Kopie tych dokumentów potwierdzone za zgodność z oryginałem należy przedstawić najpóźniej w trakcie odbioru. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *data* | *Imię i nazwisko osób/osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy* | *podpis osób/osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy* |
|  |  |  |