**ZP.8.2023 Załącznik nr 1B do SWZ**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - zestaw hydraulicznych narzędzi ratowniczych wraz z dodatkowym wyposażeniem przeznaczonym do ratownictwa drogowego – 8 kompletów**

(elementy zestawu powinny spełniać wymagania aktualnie obowiązującej normy PN-EN 13204 oraz wymagania zawarte w poniższej tabeli)

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania Zamawiającego** |
| **1** | **2** |
| **1.** |
| 1.1. | Typ / model pompy  |
| 1.2. | Silnik spalinowy, czterosuwowy o mocy min. 2,0 kW |
| 1.3. | Możliwość pracy dwóch narzędzi jednocześnie. |
| 1.4. | Węże o dł. min. 10 m wraz z opaską na rzepy – 2 szt. |
| 1.5. | Węże hydrauliczne ze zintegrowanymi, pojedynczymi szybkozłączami (monozłącze), umożliwiającymi obsługę w rękawicach specjalnych strażackich oraz obrót o 3600 |
| 1.6. | Możliwość podłączania / odłączania narzędzi podczas pracy pompy, bez konieczności zamykania przepływu oleju na pompie |
| 1.7. | Pompa posiadająca zbiornik oleju hydraulicznego o pojemności zapewniającej jednoczesny, pełny wysuw obu rozpieraczy kolumnowych oraz pełne rozwarcie rozpieracza ramieniowego i nożyc, stanowiących wyposażenie zestawu. Pojemność użytkowa zbiornika oleju zapewniająca zmieszczenie oleju hydraulicznego w ilości nie mniejszej niż 4,0 l. |
| 1.8. | Pompa powinna być zdolna do zasilania narzędzi w następujących warunkach:- niska temperatura do -200C- wysoka temperatura do + 550C |
| 1.9 | Waga urządzenia gotowego do pracy - max. 35 kg. |
| 1.10. | Pompa wyposażona w uchwyt (-y) do przenoszenia. |
| **2.** |
| 2.1. | Typ / model rozpieracza. Klasyfikacja BS (zgodnie z normą PN-EN 13204). |
| 2.2. | Minimalna odległość rozpierania – min. 700 mm |
| 2.3. | Min. siła rozpierania - min. 150 kN. Siła mierzona pomiędzy końcówkami 25 mm od ich końca. |
| 2.4. | Waga - max 25 kg |
| 2.5. | Łańcuchy kompatybilne z rozpieraczem ramieniowym o długości min. 1,5 m, z możliwością regulacji długości, umieszczone w walizce z tworzywa - 2 szt. |
| 2.6. | Zestaw końcówek do ciągnięcia łańcuchów umieszczonych w walizce z tworzywa - 1 zestaw |
| 2.7. | System połączeń szybkozłączami kompatybilny z pompą z poz. 1. |
| 2.8. | Rozpieracz musi posiadać świadectwo dopuszczenia do ochrony przeciwpożarowej najpóźniej w dniu odbioru techniczno. Świadectwo dopuszczenia lub dopuszczenie wydaje Centrum Naukowo – Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego w Józefowie (CNBOP). |
| **3** |
| 3.1. | Typ / model nożyc. Klasyfikacja CC - minimum klasa cięcia H (zgodnie z normą PN-EN 13204).  |
| 3.2. | Rozwarcie ostrzy – min. 200 mm. Pomiar zasięgu nożyc wykonywany od podstawy krawędzi tnącej do środkowego punktu pomiędzy końcówkami tnących części ostrzy, podczas gdy ostrza są w położeniu otwartym. |
| 3.3. | Średnica przecinanego pręta Ø – min. 28 mm |
| 3.4. | Waga – max 25 kg |
| 3.5. | System połączeń szybkozłączami kompatybilny z pompą pod poz. 1 |
| 3.6. | Kształt ostrzy owalny zapewniający efekt wciągania ciętego materiału w kierunku sworznia centralnego. Nie dopuszcza się ostrzy prostych, ani prostych z zaokrąglonymi czubkami. |
| 3.7. | Nożyce muszą posiadać świadectwo dopuszczenia do ochrony przeciwpożarowej najpóźniej na dzień. Świadectwo dopuszczenia lub dopuszczenie wydaje CNBOP. |
| **4.** |
| 4.1. | Typ / model rozpieracza  |
| 4.2. | Długość początkowa maksymalnie – 600 mm -rozpieracz złożony musi zmieścić się w przestrzeń stworzoną przez rozpieracz ramieniowy. Wyposażony w adaptery ograniczające poślizg podczas pracy. |
| 4.3. | Skok rozpieracza – min. 450 mm |
| 4.4. | Waga – max 25 kg |
| 4.5. | Siła rozpierania – min. 120 kN |
| 4.6. | Wspornik progowy – 1 szt. |
| 4.7. | System połączeń szybkozłączami kompatybilny z pompą pod poz. 1. |
| 4.8. | Rozpieracz musi posiadać świadectwo dopuszczenia do ochrony przeciwpożarowej najpóźniej w dniu odbioru techniczno-jakościowego dostawy lub dopuszczenie w odniesieniu do wyrobów i na warunkach określonych w Sekcji III SIWZ. Świadectwo dopuszczenia lub dopuszczenie wydaje CNBOP. |
| **5.** |
| 5.1. | Typ / model rozpieracza  |
| 5.2. | Długość początkowa (złożony) w zakresie – 600 -800 mm, końcowa (rozłożony) min – 1500 mm -dopuszcza się stosowanie dedykowanych przedłużek, i urządzeń teleskopowych. Wyposażony w adaptery ograniczające poślizg podczas pracy. |
| 5.3. | Skok rozpieracza – min. 450 mm |
| 5.4. | Waga – max 24 kg |
| 5.5. | Siła rozpierania – min. 120 kN |
| 5.6 | Wspornik progowy – 1 szt. |
| 5.7 | System połączeń szybkozłączami kompatybilny z pompą pod poz. 1. |
| 5.8 | Rozpieracz musi posiadać świadectwo dopuszczenia do ochrony przeciwpożarowej najpóźniej w dniu odbioru techniczno-jakościowego dostawy lub dopuszczenie w odniesieniu do wyrobów i na warunkach określonych w Sekcji III SIWZ. Świadectwo dopuszczenia lub dopuszczenie wydaje CNBOP. |
| **6.** |
| 6.1. | Pokrowiec ochronny poduszki powietrznej kierowcy. Pokrowiec wykonany ze specjalnej, wzmocnionej tkaniny, wyposażony w pasy ściągające, odporny na wystrzał poduszki, pasujący do wszystkich samochodów osobowych umieszczony w specjalnej walizce – 1 szt. |
| 6.2. | 1 komplet podkładów stabilizacyjnych składający się m.in: a) podkład schodkowy – 4 szt.,b) mały klin – 2 szt.,c) duży klin – 2 szt.,d) klocki/podkłady/bloki (mały, średni, duży) – po 2 szt. Komplet klocków/podkładów/bloków i klinów stabilizacyjnych umieszczonych w skrzyni ładunkowej. Wykonane ze specjalnego tworzywa sztucznego wodo- i olejoodporne, antypoślizgowe o dopuszczalnym obciążeniu min. 100 kg/cm2. Możliwość ustawiania warstwami. |
| 6.3. | Mata (plandeka) wielofunkcyjna wykonana z trwałego, wodoodpornego materiału, do rozłożenia na ziemi wszystkich narzędzi zestawu o wymiarach min. 2 x 2,5 m – 1 szt.  |
| 6.4. | Zbijak do szyb – 2 szt.  | Dopuszcza się rozwiązanie zamienne, tj. urządzenie 2 w 1 - zbijak do szyb z przecinakiem do pasów – 2 szt.  |
| 6.5. | Przecinak do pasów – 2 szt.  |
| 6.6. | Osłona zabezpieczająca o wymiarach min.50x40– 2 szt.:* wykonana z elastycznego tworzywa sztucznego,
* przeźroczysta,
* pozwala na ciągłą kontrolę poszkodowanego,
* posiada min. 4 uchwyty.
 |
| 6.7 | Zestaw pokrowców ochronnych na ostre krawędzie składających się z min. 6 pokrowców – 1 kpl. Pokrowce wykonane z trwałego materiału odpornego na ścieranie, czynniki atmosferyczne i wodę, łatwość czyszczenia, wyposażone m.in. w magnesy umożliwiające odpowiednie zamocowanie na pojeździe. |
| 6.8. | Zestaw dwóch uniwersalnych podpór do stabilizacji pojazdów znajdujących się na boku lub dachu wyposażone w elementy dodatkowe (pasy ściągające z napinaczem, torba transportowa) – 1 kpl. Długość w stanie złożonym nie większa niż 1300 mm. Długość po rozłożeniu podpory nie większa niż 2000 mm Podstawa oporowa zapobiegająca ślizganiu się. Nie dopuszcza się podstawy ślizgowej. |
| **10.** |
| 10.1. | Zestaw narzędzi hydraulicznych kompatybilnych ze sobą. |
| 10.2. | Zamawiający nie dopuszcza żadnych przeróbek oferowanego sprzętu. |
| 10.3 | Zamawiający wymaga, aby parametry oferowanych zestawów wskazane w niniejszym Załączniku były tożsame z parametrami, które zostaną wskazane w Świadectwie CNBOP oraz w Sprawozdaniu z badań CNBOP lub potwierdzone w dopuszczeniu CNBOP. |

**Kolumnę nr 3 wypełnia Wykonawca zgodnie z poleceniami wskazanymi w tej kolumnie**

**W ciągu 30 dni po przekazaniu zestawów do użytkowania dostawca przeprowadzi szkolenie z zasad eksploatacji i konserwacji bieżącej w/w sprzętu.**