**Załącznik nr 1C do SWZ ZP-1/2022**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - zestaw hydraulicznych narzędzi ratowniczych\***

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania Zamawiającego** | | | **Oferta Wykonawcy**  **Wypełnia Wykonawca zgodnie z poleceniami podanymi  w tej kolumnie.** |
| **1** | **2** | | | **3** |
| **1.** | **Wymagania ogólne** | | | |
| 1.1 | W skład zestawu wchodzi komplet ratowniczych narzędzi hydraulicznych. Wszystkie elementy składowe zestawu narzędzi hydraulicznych – fabrycznie nowe, nieużywane, wykonane przez jednego producenta. Rok produkcji nie wcześniej niż 2022. | | | Należy podać producenta. |
| 1.2 | System jednozłączkowy umożliwiający połączenie każdego narzędzia wchodzącego  w skład zestawu z agregatem hydraulicznym zestawu. | | |  |
| 1.3 | Narzędzia muszą spełniać wymagania normy PN-EN 13204 „Hydrauliczne narzędzia ratownicze dwustronnego działania dla straży pożarnej – Wymagania eksploatacyjne i dotyczące bezpieczeństwa”, oraz ustawy z dnia 24 sierpnia 1191 – o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz.191 ze zm.) i Rozporządzenia 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. Nr 143 poz. 1002 ze zm.) Na potwierdzenie spełnienia wymienionych wymagań Wykonawca musi przekazać Zamawiającemu aktualne świadectwo dopuszczenia, poświadczone za zgodność z oryginałem najpóźniej w dniu odbioru końcowego. Świadectwo dopuszczenia dotyczy sprzętu, dla którego świadectwo dopuszczenia jest wymagane przepisami. | | |
| **2.** | **Pompa hydrauliczna – 1 szt.** | | | |
| 2.1. | Typ / model pompy | | | Należy podać typ/model pompy. |
| 2.2. | Silnik spalinowy, czterosuwowy o mocy min. 1,9 kW | | | Podać moc silnika w (kW). |
| 2.3. | Możliwość pracy dwóch narzędzi jednocześnie | | | Należy wskazać, czy spełnia wymagania Zamawiającego. |
| 2.4. | Węże hydrauliczne każdy o dł. min. 10 m wraz z opaską na rzepy – 2 szt. | | | Należy wskazać, czy spełnia wymagania Zamawiającego. |
| 2.5. | Węże hydrauliczne ze zintegrowanymi, pojedynczymi szybkozłączami umożliwiającymi obsługę w rękawicach specjalnych strażackich oraz obrót o 3600 | | | Należy wskazać, czy spełnia wymagania Zamawiającego. |
| 2.6. | Możliwość podłączania / odłączania narzędzi podczas pracy pompy, bez konieczności zamykania przepływu oleju na pompie | | | Należy wskazać, czy spełnia wymagania Zamawiającego. |
| 2.7. | | Pompa posiadająca zbiornik oleju hydraulicznego o pojemności zapewniającej pracę dwóch narzędzi stanowiących wyposażenie zestawu | | Należy podać pojemność zbiornika oleju.  W pozostałym zakresie należy wskazać, czy spełnia wymagania Zamawiającego. |
| 2.8. | | Pompa powinna być zdolna do zasilania narzędzi w następujących warunkach: - niska temperatura do -200C - wysoka temperatura do + 550C | | Należy wskazać, czy spełnia wymagania Zamawiającego. |
| 2.9 | | Waga urządzenia gotowego do pracy - max. 25 kg. | | Należy podać wagę pompy w (kg). |
| 2.10. | | Pompa wyposażona w uchwyt (-y) do przenoszenia. | | Należy wskazać, czy spełnia wymagania Zamawiającego. |
| **3.** | | **Rozpieracz ramieniowy – 1 szt.** | | |
| 3.1. | | Typ / model rozpieracza. System połączeń szybkozłączami kompatybilny z pompą  z poz. 2. | | Należy podać typ/model rozpieracza. |
| 3.2. | | Minimalna odległość rozpierania – min. 700 mm | | Podać odległość rozpierania w (mm). |
| 3.3. | | Min. siła rozpierania - min. 40 kN. Siła rozpierania wg PN-EN 13204 | | Należy podać minimalną siłę rozpierania w (kN). |
| 3.4. | | Waga - max 17 kg | | Należy podać wagę rozpieracza w (kg). |
| 3.5. | | Łańcuchy – 2szt. kompatybilne z rozpieraczem ramieniowym o długości min. 1,5 m,  z możliwością regulacji długości, umieszczone w walizce z tworzywa | | Należy wskazać, czy spełnia wymagania Zamawiającego. |
| 3.6. | | Zestaw końcówek do ciągnięcia łańcuchów umieszczonych w walizce z tworzywa - 1 zestaw | | Należy wskazać, czy spełnia wymagania Zamawiającego. |
| 4 | | **Nożyce hydrauliczne – 1 szt.** | | |
| 4.1. | | Typ / model nożyc. System połączeń szybkozłączami kompatybilny z pompą z poz. 2. | | Należy podać typ/model nożyc. |
| 4.2. | | Rozwarcie ostrzy wg. PN-EN 13204 – min. 200 mm | | Należy podać rozwarcie ostrzy w (mm). |
| 4.3. | | Średnica przecinanego pręta Ø – min. 40 mm | | Należy podać maksymalną średnicę przecinanego pręta w (mm).  W przypadku braku wskazania, Zamawiający przyjmie 40 mm. |
| 4.4. | | Waga – max 20 kg | | Należy podać wagę nożyc w (kg). |
| 4.5. | | Kształt ostrzy owalny zapewniający efekt wciągania ciętego materiału  w kierunku sworznia centralnego. Nie dopuszcza się ostrzy prostych, ani prostych  z zaokrąglonymi czubkami. | | Należy wskazać, czy spełnia wymagania Zamawiającego. |
| **5.** | | **Rozpieracz kolumnowy - 1 kpl.** | | |
| 5.1. | | Typ / model rozpieracza. System połączeń szybkozłączami kompatybilny z pompą  z poz. 2. | | Należy podać typ/model rozpieracza. |
| 5.2. | | Długość początkowa w stanie złożonym max 750mm | | Należy podać długość rozpieracza w stanie złożonym (mm). |
| 5.3 | | Długość końcowa w stanie rozłożonym min. 1.150 mm | | Należy podać długość końcową rozpieracza w stanie rozłożonym (mm). |
| 5.4. | | Skok rozpieracza – min. 450 mm | | Należy podać skok rozpieracza w (mm). |
| 5.5. | | Waga – max 24 kg | | Należy podać wagę rozpieracza w (kg]. |
| 5.6. | | Siła rozpierania – min. 120 kN | | Należy podać siłę rozpierania rozpieracza w formularzu ofertowym  w (kN). |
| 5.7. | | Wspornik progowy – 1 szt. | | Należy wskazać, czy spełnia wymagania Zamawiającego. |
| 5.8. | | Zestaw końcówek do rozpieracza kolumnowego – końcówka stożkowa, adapter do montażu na rozpieraczu kolumnowym, walizka transportowa. | | Należy wskazać, czy spełnia wymagania Zamawiającego. |
| **6.** | | **Nożyce do obcinania pedałów – 1 szt.** | | |
| 6.1. | | Typ / model nożyc. | | Należy podać typ/model nożyc. Należy wskazać, czy nożyce spełniają wymagania Zamawiającego. |
| 6.2. | | Siła cięcia nożyc – min. 180 kN | | Należy podać siłę cięcia nożyc w (kN). |
| 6.3. | | Maksymalna średnica przecinanego pręta Ø - min. 15 mm | | Należy podać maksymalną średnicę przecinanego pręta w (mm). |
| 6.4. | | Rozwarcie ostrzy – min. 40 mm | | Należy podać rozwarcie ostrzy w (mm). |
| 6.5. | | Waga – max 4,5 kg | | Należy podać wagę nożyc w (kg). |
| **7.** | | **Pozostały sprzęt i wyposażenie zestawu** | | |
| 7.1. | | Pokrowiec ochronny poduszki powietrznej kierowcy. Pokrowiec wykonany ze specjalnej, wzmocnionej tkaniny, wyposażony w pasy ściągające, odporny na wystrzał poduszki, umieszczony w specjalnej walizce / torbie – 1 szt.  Mata ochronna poduszki powietrznej pasażera. Mata wykonana ze specjalnej, wzmocnionej tkaniny, wyposażona w pasy ściągające, odporna na wystrzał poduszki, umieszczona w specjalnej walizce / torbie – 1 szt. | | Należy wskazać, czy spełnia wymagania Zamawiającego. |
| 7.2. | | Komplet klocków/podkładów/bloków i klinów stabilizacyjnych.  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. | | Należy wskazać, czy spełnia wymagania Zamawiającego. |
| 7.3. | | Mata (plandeka) wielofunkcyjna wykonana z trwałego, wodoodpornego materiału, do rozłożenia na ziemi wszystkich narzędzi zestawu o wymiarach min. 2,5 x 2,0 m – 1 szt. | | Należy wskazać, czy spełnia wymagania Zamawiającego. |
| 7.4. | | Zbijak do szyb – 2 szt. | Dopuszcza się rozwiązanie zamienne,  tj. urządzenie 2 w 1 - zbijak do szyb  z przecinakiem do pasów – 2 szt. | Należy wskazać, czy spełnia wymagania Zamawiającego.  W przypadku rozwiązania zamiennego należy je wskazać. |
| 7.5. | | Przecinak do pasów – 2 szt. |
| 7.6. | | Osłona zabezpieczająca – 2 szt.:   * wykonana z elastycznego tworzywa sztucznego, * przeźroczysta, * pozwala na ciągłą kontrolę poszkodowanego, * posiada min. 4 uchwyty. | | Należy wskazać, czy spełnia wymagania Zamawiającego. |
| 7.7. | | 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. | | Należy wpisać ilość i wielkość poszczególnych pokrowców wchodzących w skład kompletu. |
| **8.** | | **Pozostałe wymagania** | | |
| 8.1. | | Zestaw narzędzi hydraulicznych kompatybilnych ze sobą. | | Należy wskazać, czy spełnia wymagania Zamawiającego. |
| 8.2. | | Zamawiający nie dopuszcza żadnych przeróbek oferowanego sprzętu. | | Należy wskazać, czy spełnia wymagania Zamawiającego. |
| 8.3. | | Gwarancja na cały zestaw sprzętu min. 24 miesiące | | Należy podać długość okresu gwarancji w miesiącach. Okres gwarancji liczony od daty odbioru faktycznego sprzętu |

………………………………………….. ………………………………………………..

Miejscowość , data podpis Wykonawcy lub osoby uprawnionej

**\*) po wypełnieniu stanowi załącznik do oferty**