

**Opis przedmiotu zamówienia****1. Główny kod CPV:**

42415320-7 wyposażenie pojazdów ratowniczych

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - Dostawa zestawu hydraulicznych narzędzi do ratownictwa drogowego dla OSP Łódź - Łaskowice”

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

Lp.	Wymagania Zamawiającego
1.	Pompa hydrauliczna – 1 szt.
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 rzepey – 2 szt.
1.5.	Węże hydrauliczne ze zintegrowanymi pojedynczymi szybkozłączami (monozłącze), umożliwiającymi obsługę w rękawicach specjalnych strażackich oraz obrót o 360°.
1.6.	Wbudowana funkcja Turbo.
1.7.	Możliwość podłączania / odłączania narzędzi podczas pracy pompy, bez konieczności zamykania przepływu oleju na pompie
1.8.	Pompa posiadająca zbiornik oleju hydraulicznego o pojemności zapewniającej pełne rozwarcie rozpieracza ramieniowego i nożyc, stanowiących wyposażenie zestawu.
1.9.	Pompa powinna być zdolna do zasilania narzędzi w następujących warunkach: - niska temperatura do -20°C - wysoka temperatura do + 55°C
1.10.	Waga urządzenia gotowego do pracy - max. 25 kg.
1.11.	Pompa wyposażona w uchwyt (-y) do przenoszenia.



2.	Rozpierzacz ramieniowy – 1 szt.
2.1.	Typ / model rozpierzacza. Klasyfikacja AS (zgodnie z normą PN-EN 13204)
2.2.	Minimalna odległość rozpierania – min. 720 mm
2.3.	Min. siła rozpierania - min. 50 kN zgodnie z normą.
2.4.	Waga - max 17 kg
2.5.	System połączeń szybkozłączami kompatybilny z pompą z poz. 1.
2.6.	Rozpierzacz musi posiadać świadectwo dopuszczenia do ochrony przeciwpożarowej najpóźniej w dniu odbioru techniczno-jakościowego. Świadectwo dopuszczenia wydaje Centrum Naukowo – Badawcze Ochrony Przeciwpowozarowej im. Józefa Tuliszkowskiego w Józefowie (CNBOP).
3.	Hydrauliczne nożyce do cięcia – 1 szt.
3.1.	Typ / model nożyc. Klasyfikacja BC - minimum klasa cięcia I (zgodnie z normą PN-EN 13204).
3.2.	Rozwarcie ostrzy – min. 160 mm.
3.3.	Siła cięcia min. 650 kN
3.4.	Waga – max 16 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 odbioru techniczno-jakościowego. Świadectwo dopuszczenia wydaje CNBOP.
4.	Hydrauliczne nożyce bezprzewodowe z końcówkami – 1 szt.
4.1.	Typ / model nożyc. Klasyfikacja AC - minimum klasa cięcia D (zgodnie z normą PN-EN 13204).
4.2.	Siła cięcia min. 150 kN
4.3.	Rozwarcie ostrzy – min. 190 mm.
4.4.	Końcówki typu kombi
4.5.	Waga – max 15 kg
4.6.	Akumulator podstawowy i zapasowy wraz z ładowarką 230V
4.7.	Nożyce muszą posiadać świadectwo dopuszczenia do ochrony przeciwpożarowej najpóźniej na dzień odbioru techniczno-jakościowego. Świadectwo dopuszczenia wydaje CNBOP.
5.	Pozostały sprzęt i wyposażenie zestawu
5.1.	Zestaw końcówek do ciągnięcia łańcuchów umieszczonych w skrzynce lub walizce umożliwiającej transport i przechowywanie – 1 zestaw
5.2.	Łańcuchy kompatybilne z rozpierzaczem ramieniowym o długości min. 1,5 m, z możliwością regulacji długości, umieszczone w skrzynce lub walizce umożliwiającej transport i przechowywanie – 2 szt.
5.3.	Wspornik progowy – 2 szt.
5.4.	Zestaw zabezpieczający poduszki powietrzne kierowcy. Pokrowce wykonane ze specjalnej, wzmocnionej tkaniny, wyposażone w pasy ściągające, odporne na wystrzał poduszki: 1x zabezpieczenie śr. 40-45 cm, 1x zabezpieczenie śr. 35-39 cm, Zestaw umieszczony w skrzynce, walizce lub torbie umożliwiającej transport i przechowywanie – 1 szt.



5.5.	Zestaw podkładów i klinów do stabilizacji pojazdów. 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/cm ² . Możliwość ustawiania warstwami. Zestaw powinien zawierać min. 6 podkładów oraz 4 kliny.	
5.6.	Piła ręczna ratownicza do cięcia szyby klejonej, z możliwością wymiany ostrza (brzeszczota) – 1 szt.	
5.7.	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.	
5.8.	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.	
5.9.	Zbijak do szyb – 1 szt.	Dopuszcza się rozwiązanie zamienne, tj. urządzenie 2 w 1 - zbijak do szyb z przecinakiem do pasów – 2 szt.
5.10.	Przecinak do pasów – 1 szt.	
6.	Pozostałe wymagania	
6.1.	Zestaw narzędzi hydraulicznych kompatybilnych ze sobą fabrycznie nowy	
6.2.	Zamawiający nie dopuszcza żadnych przeróbek oferowanego sprzętu.	
6.3.	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.	

- Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia całego przedmiotu umowy, na swój koszt i swoje ryzyko do siedziby OSP Łaskowice na adres: 93-469 Łódź, ul. Łaskowice 180, najpóźniej w terminie, o którym mowa w § 2 wzoru umowy
- Do ceny oferty wymagane jest wliczenie kosztów przeglądów serwisowych wraz z materiałami eksploatacyjnymi (oleje, filtry) wymienianymi cyklicznie w okresie gwarancji.
- Przeglądy i naprawy gwarancyjne Wykonywane u Zamawiającego.
- Gwarancja min. 36 miesięcy.