

Załącznik nr 1 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia (wymagania techniczne) dla dwóch części zamówienia.

Przedmiotem zamówienia są dwa różne zestawy hydraulicznych narzędzi ratowniczych o zwiększonym potencjale do ratownictwa kolejowego. Ze względu na pożądane parametry techniczne urządzeń, wynikające bezpośrednio z potrzeb Zamawiającego, przedmiot zamówienia podzielony został na dwie części:

Część nr 1: Zestaw narzędzi ratowniczych – ZESTAW I;

Część nr 2: Zestaw narzędzi ratowniczych – ZESTAW II;

Uwaga: Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych, tj. każdy z Wykonawców może złożyć ofertę wyłącznie na wybraną przez siebie z dwóch ww. części zamówienia lub dwie odrębne oferty na obydwie ww. części.

- Wszystkie elementy zestawów muszą być fabrycznie nowe, nieużywane;

- ze względu na planowane przeznaczenie także szkoleniowe zestawów (edukacyjne kadry PSP), zamawiający dopuszcza/pożąda aby oferowane zestawy były różnych producentów;

- rok produkcji nie wcześniej niż 2021r.

- narzędzia hydrauliczne muszą spełniać wymagania wobec normy PN-EN 13204 lub równoważnej: „Hydrauliczne narzędzia ratownicze dwustronnego działania dla straży pożarnej – Wymagania eksploatacyjne i dotyczące bezpieczeństwa” oraz ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. z 2002 r. nr 147 poz. 1229 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. 2007 Nr 143 poz. 1002 ze zm.). Na potwierdzenie spełnienia wymienionych wymagań Wykonawca musi załączyć do oferty, jako środek przedmiotowy, aktualne Świadectwo dopuszczenia CNBOP. Świadectwo dopuszczenia dotyczy narzędzi, dla którego świadectwo dopuszczenia jest wymagane przepisami.

- Wymagany minimalny okres gwarancji dla wszystkich narzędzi stanowiących przedmiot zamówienia określa się na **24 miesiące**.

- Użytkownikiem narzędzi będzie Szkoła Główna Służby Pożarniczej w Warszawie - Miejsce dostawy: Baza Szkolenia Poligonowego i Innowacji Ratownictwa Szkoły Głównej Służby Pożarniczej w Nowym Dworze Mazowieckim – ul. Gen. Wiktora Thommee 16.

Uwaga: Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty poniższą tabelę z wypełnionymi kolumnami numer 3 i 4!

L.p.	Wyszczególnienie	Wykonawca wypełnia kolumnę podając: - nazwę producenta; - numer katalogowy; - konkretny parametr lub wpisując np. wersję rozwiązania - rok produkcji;	Cena za 1 szt./kpl
1	2	3	4
1.	CZĘŚĆ 1: ZESTAW NARZĘDZI HYDRAULICZNYCH I		
1.1.	Cylinder rozpierający, teleskopowy – 1 szt.: <ul style="list-style-type: none"> • Cylinder rozpierający dwutłokowy / teleskopowy o zasilaniu elektrycznym, bateryjnym 		

	<p>(akumulatorowym)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Długość w stanie złożonym maksimum 755 mm • Długość w stanie rozłożonym minimum 1500 mm • Siła pchania na pierwszym tłoku minimum 125 kN • Siła pchania na drugim tłoku minimum 55 kN • Ciśnienie robocze urządzenia minimum 45 MPa • Stopień ochrony IP urządzenia minimum IP54 • Masa urządzenia gotowego do pracy (wraz z akumulatorem) maksimum 22 kg 		
1.2.	<p>Rozpierzacz - 1 szt.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozpierzacz o zasilaniu elektrycznym, bateryjnym (akumulatorowym) • Minimalna odległość rozpierania 810 mm • Maksymalna siła rozpierania minimum 550 kN • Minimalna siła rozpierania minimum 60 kN • Siła zgniatania minimum 120 kN • Siła ciągnięcia minimum 55 kN • Ciśnienie robocze urządzenia minimum 65 MPa • Stopień ochrony IP urządzenia minimum IP54 • Masa urządzenia gotowego do pracy (wraz z akumulatorem) maksimum 25 kg 		
1.3.	<p>Baterie (akumulatory) zasilające -4 szt. (kompatybilne z narzędziami pkt. 1.1 i 1.2):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Akumulator o pojemności minimum 5 Ah • Brak efektu pamięci (możliwość doładowywania akumulatora) • Czas ładowania akumulatora Od 0 do 100 procent nie więcej niż 2 godziny 45 minut • Rodzaj akumulatora Li-Ion • Wszystkie akumulatory kompatybilne z narzędziami z poz. 1.1. oraz 1.2. oraz ładowarką z poz. 1.4. niniejszego zamówienia 		
1.4.	<p>Ładowarka sieciowa do akumulatorów (kompatybilna z bateriami pkt. 1.3.) -1 szt.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ładowarka sieciowa 230 V • Ładowarka kompatybilna z bateriami (akumulatorami) z poz. 1.3. niniejszego zamówienia 		
1.5.	<p>Zestaw łańcuchów do rozpierzacza – 1 kpl.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Łańcuchy zakończone hakami, zapewniającymi możliwość ciągnięcia • Łańcuchy kompatybilne z narzędziem z poz. 1.2 niniejszego zamówienia 		
1.6.	<p>Wspornik płaski – 2 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstrukcji stalowej 		
1.7.	<p>Wspornik kątowy – 1 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wspornik konstrukcji stalowej • Konstrukcja wspornika ma umożliwić jego osadzenie w progach samochodów osobowych 		

1.8	<p>Oslony osoby poszkodowanej – 1 kpl.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Komplet składa się z dwóch tarcz z tworzywa sztucznego • Jedna tarcza w kształcie prostokąta o wymiarach minimum 400 x 600 mm • Jedna tarcza w kształcie trójkąta o wymiarach minimum podstawa 600 mm, wysokość 280 mm • Tarcza z uchwytami o konstrukcji materiałowego paska przytwierdzonego do powierzchni tarczy lub otwór na dłoń wycięty w powierzchni tarczy 		
1.9	<p>Oslony na ostre krawędzie - 2 kpl.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jeden komplet składa się z pokrowca oraz minimum dwóch osłon na odcięte słupki oraz dwóch mat o różnej powierzchni • Maty w swej konstrukcji na trwale mają zamontowane magnesy, które pozwalają osadzić je na metalowych konstrukcjach • Oslony na słupki w swej konstrukcji zawierają paski z rzepami umożliwiające mocowanie ich na odciętych słupkach 		
1.10	<p>Maty sprzętowa / narzędziowa – 1 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maty o trwałej konstrukcji, odpornej na wilgoć, przetarcia oraz zabrudzenia, • Konstrukcja maty ma umożliwić jej łatwe mycie • Wymiary maty minimum 2 metry na 2 metry 		
1.11	<p>Zestaw osłon na kierownicę – 1 kpl.</p> <ul style="list-style-type: none"> • W skład zestawu wchodzi dwie osłony na kierownice • Jedna z osłon musi zapewnić jej założenie na koło kierownicy samochodu osobowego • Jedna z osłon musi zapewnić jej założenie na koło kierownicy minimum samochodu dostawczego 		
1.12	<p>Wielofunkcyjne narzędzie ratownicze – 2 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Narzędzie ratownicze o stalowej konstrukcji • Z jednej strony narzędzia płaska łopata oraz kiel • Z drugiej strony narzędzia konstrukcja umożliwiająca cięcie blach i innych metalowych, płaskich powierzchni • Narzędzia w budowie jednakowe, różniące się długością • Jedno narzędzie o długości nie przekraczającej 78 cm • Jedno narzędzie o długości nie przekraczającej 98 cm 		
1.13	<p>Zbijaki do szyb hartowanych - 6 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zbijaki do szyb hartowanych • Działanie zbijaka polega na ręcznym odciągnięciu sprężyny. • Na końcu odciąganej sprężyny uchwyt lub pierścień umożliwiający odciągnięcie sprężyny w rękawicy ochronnej. 		
1.14	<p>Piła do szyb klejonych - 1 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Piła do szyb klejonych o konstrukcji metalowej 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Piłą z możliwością wymiany ostrza / brzeszczota bez udziału serwisu 		
2.	CZĘŚĆ II: ZESTAW NARZĘDZI HYDRAULICZNYCH II		
2.1.	Rozpieracz - 1 szt.: <ul style="list-style-type: none"> • Rozpieracz o zasilaniu elektrycznym, bateryjnym (akumulatorowym) • Minimalna odległość rozpierania 800 mm • Maksymalna siła rozpierania minimum 421 kN • Minimalna siła rozpierania minimum 53 kN • Siła zgniatania minimum 100 kN • Ciśnienie robocze urządzenia minimum 65 MPa • Stopień ochrony IP urządzenia minimum IP54 • Masa urządzenia gotowego do pracy (wraz z akumulatorem) maksimum 25 kg 		
2.2.	Baterie (akumulatory) zasilające -4 szt.: <ul style="list-style-type: none"> • Akumulator o pojemności minimum 5 Ah • Brak efektu pamięci (możliwość doładowywania akumulatora) • Czas ładowania akumulatora 0d 0 do 100 procent nie więcej niż 2 godziny 45 minut • Rodzaj akumulatora Li-Ion • Wszystkie akumulatory kompatybilne z narzędziem z poz. 2.1. oraz ładowarką z poz. 2.3. niniejszego zamówienia 		
2.3.	Ładowarka sieciowa do akumulatorów -1 szt.: <ul style="list-style-type: none"> • Ładowarka sieciowa 230 V • Ładowarka kompatybilna z bateriami (akumulatorami) z poz. 2.2. niniejszego zamówienia 		
2.4.	Zestaw łańcuchów do rozpieracza – 1 kpl. <ul style="list-style-type: none"> • Łańcuchy zakończone hakami, zapewniającymi możliwość ciągnięcia • Łańcuchy kompatybilne z narzędziem z poz. 2.1 niniejszego zamówienia 		
2.5.	Wspornik płaski – 1 szt. Konstrukcji stalowej		
2.6.	Wspornik kątowy – 1 szt. <ul style="list-style-type: none"> • Wspornik konstrukcji stalowej • Konstrukcja wspornika ma umożliwić jego osadzanie w progach samochodów osobowych 		
2.7.	Ostony osoby uszkodzonej – 1 kpl. <ul style="list-style-type: none"> • Komplet składa się z dwóch tarcz z tworzywa sztucznego • Jedna tarcza w kształcie prostokąta o wymiarach minimum 400 x 600 mm • Jedna tarcza w kształcie trójkąta o wymiarach minimum podstawa 600 mm, wysokość 280 mm • Tarcza z uchwytami o konstrukcji materiałowego paska przytwierdzonego do powierzchni tarczy lub otwór na dłoń wycięty w powierzchni tarczy 		

2.8.	Oslony na ostre krawędzie - 1 kpl. <ul style="list-style-type: none"> • Jeden komplet składa się z pokrowca oraz minimum dwóch osłon na odcięte słupki oraz dwóch mat o różnej powierzchni • Maty w swej konstrukcji na trwale mają zamontowane magnesy, które pozwalają osadzić je na metalowych konstrukcjach • Oslony na słupki w swej konstrukcji zawierają paski z rzepami umożliwiające mocowanie ich na odciętych słupkach 		
2.9.	Maty sprzętowe / narzędziowe – 1 szt. <ul style="list-style-type: none"> • Maty o trwałej konstrukcji, odpornej na wilgoć, przetarcia oraz zabrudzenia, • Konstrukcja maty ma umożliwić jej łatwe mycie • Wymiary maty minimum 2 metry na 2 metry 		
2.10.	Zestaw osłon na kierownicę – 1 kpl. <ul style="list-style-type: none"> • W skład zestawu wchodzi dwie osłony na kierownice • Jedna z osłon musi zapewnić jej założenie na koło kierownicy samochodu osobowego • Jedna z osłon musi zapewnić jej założenie na koło kierownicy minimum samochodu dostawczego 		
2.11.	Wielofunkcyjne narzędzie ratownicze – 1 szt. <ul style="list-style-type: none"> • Narzędzie ratownicze o stalowej konstrukcji • Z jednej strony narzędzia płaska łopatką oraz kiel • Z drugiej strony narzędzia konstrukcja umożliwiająca cięcie blach i innych metalowych, płaskich powierzchni • Narzędzie o długości nie przekraczającej 78 cm 		
2.12.	Piła do szyb klejonych - 1 szt. <ul style="list-style-type: none"> • Piła do szyb klejonych o konstrukcji metalowej • Piła z możliwością wymiany ostrza / brzeszczota bez udziału serwisu 		

Uwaga: Narzędzia z pkt. 1.1, 1.2, 2.1 należy oznakować tabliczką pamiątkową. Tabliczkę należy wykonać na folii samoprzylepnej, odpornej na niekorzystne działanie warunków atmosferycznych wg wzoru stanowiącego załącznik do projektu umowy (wielkość i miejsce naklejenia tabliczki do pisemnego uzgodnienia z Zamawiającym) .

Dokument należy złożyć w postaci elektronicznej i opatrzyć go kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

Zamawiający sugeruje zapisanie dokumentu elektronicznego przed podpisaniem do formatu *.pdf