

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### WYMAGANIA MINIMALNE DLA 1 Z 6 PODZESTAWÓW PNEUMATYCZNYCH PODUSZEK WYSOKIEGO CIŚNIENIA ORAZ NISKIEGO CIŚNIENIA

#### ZADANIE I

<b>UWAGA! Poniższy opis przedmiotu określa wymagania dla 1 podzestawu pneumatycznych poduszek podnoszących wysokiego niskiego ciśnienia.</b> Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę <b>6 podzestawów</b> pneumatycznych poduszek podnoszących wysokiego oraz niskiego ciśnienia zgodnych z poniższym opisem. Wszystkie elementy składowe zestawów - fabrycznie nowe, nieużywane, wykonane przez jednego producenta. Rok produkcji 2018. Poduszki pneumatyczne do podnoszenia muszą posiadać aktualne świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB oraz spełniać wymagania normy <b>PN-EN 13731:2010</b> - Systemy poduszek podnoszących przeznaczone do stosowania przez straż pożarną i służby ratownicze - Wymagania bezpieczeństwa i eksploatacyjne. Spełnienie wymagań powinno być potwierdzone stosownym dokumentem na etapie realizacji zamówienia.				
Lp.	Wyszczególnienie elementów składowych zestawu	Opis wymaganych warunków (minimalne wymagania)		Warunki (parametry) oferowane (Wypełnia wykonawca opisując zastosowane rozwiązania lub podając parametry techniczne, określając typ, producenta proponowanych urządzeń, model itp.).
1.	Wymagania dla 1 podzestawu poduszek podnoszących wysokociśnieniowych	Producent, typ, model zaoferowanego rozwiązania		..... ..... ..... ..... .....
		ciśnienie robocze	min. 8 bar	ciśnienie ..... bar
		sterownik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sterownik podwójny min. 8 bar</li> <li>- wykonany z tworzywa, o konstrukcji zwartej, blokowej</li> <li>- możliwość sterowania dwoma poduszkami jednocześnie</li> <li>- wyposażony w zawór bezpieczeństwa</li> <li>- system połączeń szybkozłączami kompatybilny z pozostałymi elementami zestawu</li> </ul>	1 szt.
		reduktor ciśnienia	- reduktor ciśnienia do butli powietrznej 200/300 bar	1 szt.
		wąż odcinający	- zawór odcinający min 8 bar z wężykiem o długości 0,3 m w kolorze żółtym	1 szt.
				SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA*
				SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA*
				SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA*

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zawór odcinający min 8 bar z wężykiem o długości 0,3 m w kolorze czerwonym</li> <li>- system połączeń szybkozłączami kompatybilny z pozostałymi elementami zestawu</li> </ul>	1 szt.	
		wąż powietrzny	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wąż do napełniania o długości 10 m i ciśnieniu roboczym min. 8 bar w kolorze żółtym</li> <li>- wąż do napełniania o długości 10 m i ciśnieniu roboczym min 8 bar w kolorze czerwonym</li> <li>- system połączeń szybkozłączami kompatybilny z pozostałymi elementami zestawu</li> </ul>	1 szt. 1 szt.	SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA*
		poduszka podnosząca wysokociśnieniowa	<p>Poduszka wysokociśnieniowa min 8 bar wykonana z mieszanki gumowej zbrojonej wewnątrz kordem aramidowym.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poduszka o sile podnoszenia min 20 ton,</li> <li>- wysokość podnoszenia min 260 mm,</li> <li>- ciężar min 5,5 kg</li> <li>- długość min. 500 mm.</li> <li>- szerokość min. 650 mm.</li> </ul>	2 szt.	<p>Producent/nazwa/typ/model</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>siła podnoszenia ..... ton</p> <p>wysokość podnoszenia .....mm</p> <p>ciężar poduszki .....kg</p> <p>długość.....mm</p> <p>szerokość .....mm</p>
		mata sprzętowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonana z materiału trwałego mechanicznie,</li> <li>- odporna na przemakanie i zabrudzenia,</li> <li>- wymiary: <ul style="list-style-type: none"> <li>• długość min. 2400mm,</li> <li>• szerokość min.1900mm.</li> </ul> </li> </ul>	1 szt.	<p>długość .....mm,</p> <p>szerokość .....mm</p>
		zestaw klinów i podkładów	<ul style="list-style-type: none"> <li>- podkład schodkowy o wymiarach: <ul style="list-style-type: none"> <li>• długość min. 650mm,</li> <li>• szerokość min. 140,</li> <li>• wysokość min.250mm.</li> </ul> </li> <li>- podkład o wymiarach: <ul style="list-style-type: none"> <li>• długość min. 200 mm,</li> <li>• szerokość min. 200 mm,</li> <li>• wysokość min. 20mm,</li> </ul> </li> <li>- podkład o wymiarach: <ul style="list-style-type: none"> <li>• długość min. 200 mm,</li> <li>• szerokość min. 200 mm,</li> <li>• wysokość min. 40mm,</li> </ul> </li> <li>- podkład o wymiarach: <ul style="list-style-type: none"> <li>• długość min. 200 mm,</li> <li>• szerokość min. 200 mm,</li> </ul> </li> </ul>	2 szt.  4 szt.  4 szt.  4 szt.	SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA*

			<ul style="list-style-type: none"> <li>wysokość min. 60mm, \</li> <li>- klin o wymiarach: <ul style="list-style-type: none"> <li>długość min. 200 mm,</li> <li>szerokość min. 60 mm,</li> <li>wysokość 70 mm,</li> </ul> </li> <li>- klin o wymiarach: <ul style="list-style-type: none"> <li>długość min. 200 mm,</li> <li>szerokość min. 120 mm,</li> <li>wysokość 70 mm,</li> </ul> </li> </ul>	4 szt.	
		zestaw adapterów do zasilania układów pneumatycznych z różnych źródeł sprężonego powietrza	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wąż pneumatyczny min.10 bar o długości min.10m, z zaworem odcinającym,</li> <li>- przyłącze do napełniania opon samochodu ciężarowego,</li> <li>- przyłącze do napełniania poduszek za pomocą pompki ręcznej lub nożnej</li> <li>- przyłącze z zaworem opony samochodu ciężarowego,</li> <li>- przyłącze do pobierania powietrza z 2 drożnego układu hamulcowego,</li> <li>- pokrywa zamykająca zawór sterujący układem hamulcowym,</li> <li>- przyłącze do sprężarki,</li> <li>- przyłącze do instalacji sprężonego powietrza,</li> <li>- torba transportowa wykonana z materiałów odpornych na przemakanie z możliwością bezpiecznego przechowywania sprzętu i przenoszenia lub skrzynia wykonana z materiałów odpornych na uderzenia mechaniczne, deszcz z możliwością zamknięcia i przenoszenia.</li> </ul>	1 szt.  1 szt. 1 szt.  1 szt. 1 szt.  1 szt. 1 szt.  1 szt.	SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA*
2.	Wymagania dla 1 podzestawu poduszek podnoszących niskociśnieniowych	<b>Producent, typ, model zaoferowanego rozwiązania</b>			..... ..... .....
		ciśnienie robocze	min 0,5 bar		ciśnienie ..... bar
		sterownik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonany z tworzywa, o konstrukcji zwartej, blokowej</li> <li>- możliwość sterowania dwoma poduszkami jednocześnie</li> <li>- wyposażony w zawór bezpieczeństwa</li> <li>- system połączeń kompatybilny z pozostałymi elementami zestawu,</li> <li>- możliwość płynnej regulacji prędkości napełniania poduszki</li> </ul>	1 szt.	SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA*

		reduktor ciśnienia	- reduktor ciśnienia do butli powietrznej 200/300 bar	1 szt.	SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA*
		wąż powietrzny	- wąż do napełniania 1 bar o długości min 5 m z szybkozłączami w kolorze żółtym, - wąż do napełniania 1 bar o długości min. 5 m z szybkozłączami w kolorze czerwonym, - system połączeń szybkozłączami kompatybilny z pozostałymi elementami zestawu	1 szt. 1 szt.	SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA*
		poduszka podnosząca niskociśnieniowa	Poduszka niskociśnieniowa min 0,5 bar: - siły podnoszenia min.4000 kg - wysokość podnoszenia min 600 mm, - ciężar do 70 kg - średnica nie mniejsza niż 700 mm, lub wymiar: - długości min.1200 mm, - szerokości min. 1200 mm.	2 szt.	Producent/nazwa/typ/model ..... ..... siła podnoszenia ..... kg wysokość podnoszenia .....mm ciężar poduszki .....kg średnica ..... mm lub wymiary długość.....mm szerokość .....mm
		torba transportowa	- dedykowana dla opisanych powyżej poduszek	1 szt.	SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA*
		zestaw naprawczy	- dedykowany dla opisanych powyżej poduszek	1 szt.	SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA*
3.	<b>Gwarancja i serwis</b>	Jednolita gwarancja na cały zestaw min. 24 miesiące		wymagane	..... miesięcy
		Zamawiający wymaga aby czas reakcji serwisu wynosił maksymalnie do 3 dni roboczych od czasu powiadomienia /powiadomienie przyjmuje się w formie faxu, maila/		wymagane	SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA*
		W okresie trwania gwarancji koszt wszystkich wykonywanych przeglądów okresowych całego zestawu pneumatycznego wraz dojazdem i roboczogodzinami pracy serwisu na koszt wykonawcy.		wymagane	TAK / NIE*
		Dostawca zorganizuje szkolenie z zakresu obsługi urządzeń będących przedmiotem zamówienia, dla min 6 osób , termin szkolenia zostanie uzgodniony indywidualnie podczas odbiorów przedmiotu zamówienia.		wymagane	TAK / NIE*

- w miejscach oznaczonych „\* ” Wykonawca skreśla niepotrzebne słowo,
- w miejscach oznaczonych „.....” Wykonawca podaje wymagane dane.