Załącznik nr 1

WYMAGANIA MINIMALNE DLA 3 ZESTAWÓW PNEUMATYCZNYCH PODUSZEK WYSOKIEGO CIŚNIENIA I NISKIEGO PODNOSZENIA

UWAGA:
Wykonawca wypełnia kolumnę „Wypełnia wykonawca" poprzez podanie konkretnego parametru lub wpisanie informacji zgodnie z podanymi wymaganiami

L.p.	Wyszczególnienie	Wypełnia Wykonawca
1.	**Wymagania ogólne**	
1.1.	Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę **3 zestawów** pneumatycznych poduszek wysokiego ciśnienia i niskiego podnoszeni. Wszystkie elementy składowe zestawów - fabrycznie nowe, nieużywane, wykonane przez jednego producenta. Rok produkcji 2018.	Podać producenta, serię, …… ……
1.2.	Poduszki pneumatyczne do podnoszenia muszą spełniać wymagania normy **PN-EN 13731:2010** - Systemy poduszek podnoszących przeznaczone do stosowania przez straż pożarną i służby ratownicze - Wymagania bezpieczeństwa i eksploatacyjne. Poduszki pneumatyczne muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do użytkowania w ochronie przeciwpożarowej zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 – o ochronie przeciwpożarowej oraz rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania. **Aktualne świadectwo dopuszczenia należy przekazać najpóźniej w dniu odbioru końcowego.**	
2.	**Zestaw pneumatycznych poduszek wysokiego ciśnienia i niskiego podnoszenia**	
2.1.	**Komplet poduszek wysokociśnieniowych 8 barowych** wykonanych z mieszanki gumowej zbrojonej wewnętrznie kordem aramidowym: • **poduszka o sile podnoszenia min 12 ton** i wysokości podnoszenia min 190 mm, o ciężarze do 4 kg oraz wymiarach nie większych niż 400x600 mm – **1 szt.** • **poduszka o sile podnoszenia min 17 ton** i wysokości podnoszenia min 250 mm, o ciężarze do 6 kg oraz wymiarach nie większych niż: 500x600 mm - **1 szt.** • **poduszka o sile podnoszenia min 24 ton** i wysokości podnoszenia min 190 mm, o ciężarze do 7 kg oraz wymiarach nie mniejszych niż 300x1000 mm **– 1 szt.** • **poduszka o sile podnoszenia min 35 ton** i wysokości podnoszenia min 300 mm, o ciężarze do 10 kg oraz wymiarach nie mniejszych niż 400x1000mm **– 1 szt**.	

	• **poduszka o sile podnoszenia min 54 ton** i wysokości podnoszenia min 460 mm, o ciężarze do 18 kg oraz wymiarach nie większych niż 900x900 mm – **2 szt.** • **reduktor butlowy 200/300 bar (wyjście 14 bar)** – **4 szt.** • **sterownik podwójny 8 bar** wykonany w obudowie z tworzywa – **2 szt.** • **sterownik podwójny 8 bar** wykonany w obudowie aluminiowej z możliwością łączenia dwóch sterowników ze sobą – **2 szt.** • **wąż do napełniania o długości 5m i ciśnieniu roboczym 8 bar** w kolorze żółtym – **6 szt.** • **wąż do napełniania o długości 5m i ciśnieniu roboczym 8 bar** w kolorze czerwonym – **6 szt.** • **zawór odcinający 8 bar z wężykiem o długości 0,3m** w kolorze żółtym – **4 szt**. • **zawór odcinający 8 bar z wężykiem 0,3 m** w kolorze czerwonym – **4 szt.**	
2.2	**Komplet poduszek wysokociśnieniowych 12 barowych** wykonanych z mieszanki gumowej zbrojonej wewnętrznie wzmocnionej włóknem aramidowym: • **poduszka o sile podnoszenia min 10 ton** i wysokości podnoszenia min 160 mm, o ciężarze do 3 kg oraz wymiarach nie większych niż 350x350 mm – **2 szt.** • **poduszka o sile podnoszenia min 20 ton** i wysokości podnoszenia min 230 mm, o ciężarze do 5 kg oraz wymiarach nie większych niż: 480x480 mm - **2 szt.** • **poduszka o sile podnoszenia min 40 ton** i wysokości podnoszenia min 320 mm, o ciężarze do 10 kg oraz wymiarach nie większych niż 660x660 mm – **2 szt.** • **reduktor butlowy 200/300 bar (wyjście 14 bar)** – **1 szt.** • **sterownik podwójny 12 bar** wykonany w obudowie z tworzywa – **1 szt.** • **wąż do napełniania o długości 5m i ciśnieniu roboczym 12 bar** w kolorze żółtym – **2 szt.** • **wąż do napełniania o długości 5m i ciśnieniu roboczym 12 bar** w kolorze czerwonym – **2 szt.**	
2.3.	**Komplet łączonych poduszek wysokociśnieniowych 12 barowych** wykonanych z CR/aramidu wulkanizowanego na gorąco ze zintegrowanymi częściami stalowymi: • **poduszka o sile podnoszenia min 3 tony** i wysokości podnoszenia min 250 mm, o ciężarze do 20 kg oraz średnicy nie większej niż 600mm – **1 szt.** • **poduszka o sile podnoszenia min 7 ton** i wysokości podnoszenia min 450 mm, o ciężarze do 35 kg oraz średnicy nie większej niż 900 mm – **1 szt.** • **poduszka o sile podnoszenia min17 ton** i wysokości podnoszenia min 650 mm, o ciężarze do 60 kg oraz średnicy nie większej niż 1400 mm – **1 szt.** • **wąż do napełniania o długości 10 m i ciśnieniu roboczym 12 bar** w kolorze żółtym – **1 szt.** • **wąż do napełniania o długości 10 m i ciśnieniu roboczym 12 bar** w kolorze niebieskim – **1 szt.** • **wąż do napełniania o długości 10 m i ciśnieniu roboczym 12 bar** w kolorze czerwonym – **1 szt.** • **reduktor butlowy 200/300 bar** – **1 szt.** • **sterownik podwójny 12 bar** wykonany w obudowie aluminiowej z możliwością łączenia dwóch	

	sterowników ze sobą **– 2 szt.** • **zawór odcinający 12 bar z wężykiem 0,3 m** w kolorze żółtym **– 1 szt.** • **zawór odcinający 12 bar z wężykiem 0,3 m** w kolorze niebieskim **– 1 szt.** • **zawór odcinający 12 bar z wężykiem 0,3 m** w kolorze czerwonym **– 1 szt**. • **torba transportowa** (dedykowana dla każdej z opisanych powyżej poduszek) **– 3 szt.** • **nakładka gumowa** (dedykowana dla każdej z opisanych powyżej poduszek) **– 3 szt.** • **talerz mocujący aluminiowy** (dedykowany dla opisanych powyżej poduszek) **– 2 szt.**	
3.	Wymagania dodatkowe	
3.1.	Gwarancja na 2 zestawy pneumatycznych poduszek wysokiego ciśnienia i niskiego podnoszenia oraz niskiego podnoszenia i wysokiego ciśnienia – minimum 24 miesiące	Podać długość gwarancji……..

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA opracował:

Z-ca Kierownika Wydziału Działań Ratowniczo-Gaśniczych
st. kpt. mgr Łukasz Kwas

mł. bryg. Tomasz Daszkiewicz……

…….. ……..

Miejscowość, data — podpis uprawnionej osoby