

Specyfikacja wyposażenia

Przedmiot zamówienia: Zakup i montaż wyposażenia średniego samochodu ratowniczo – gaśniczy z układem napędowym 4x4 dla OSP w Łazach

Lp.	NAZWA WYPOSAŻENIA	ILOŚĆ	CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO	CENA ŁĄCZNA BRUTTO
I.	Wyposażenie indywidualne i środki ochrony indywidualnej			
1	<p>Aparat powietrzny X-Pro z maską OptiPro i butlą kompozytową 7l/300 bar</p> <p>Zastosowane w automacie szybkozłączce jest rozwiązaniem unikatowym. Naciśnięcie w masce wytwarzane jest automatycznie, w momencie wpięcia automatu do maski. Automat wyposażony jest w „BEZPIECZNY” łącznik typu „ZENITH” (z dwupunktowym systemem przycisków wypinających). Wytworzone w masce naciśnięcie wynosi ± 3 Mbar. AUTOMAT FENZY SX-PRO uruchamiany pierwszym wdechem. Zwarta, wytrzymała konstrukcja zapewniająca wysoki komfort oddychania. Brak zewnętrznych elementów, brak mechanizmów, wszystkie elementy chronione gumowymi osłonami. Maski mocowana szybkozłączką. Aktywacja pierwszym wdechem. Centralnie usytuowany By pass i duży przycisk odpowietrzający.</p> <p>Reduktor wysokiego ciśnienia HP/MP</p> <p>Nowy model reduktora, typu tłokowego, przystosowany do ciśnienia 200 lub 300 bar. Wyposażony w drugie wyjście średniego ciśnienia umożliwiający podłączenie drugiego użytkownika lub osoby ratowanej, systemu wentylacji ubrań gazoszczelnych. Montowany na ruchomym zawieszce ułatwiającym podłączenie butli różnego typu. Po zastosowaniu trójnika, aparat można stosować zarówno z jedną, jak i z dwoma butlami. Łatwa i szybka regulacja oraz obsługa. Idealna stabilizacja średniego ciśnienia na poziomie 7,5 bar. Reduktor wyposażony jest w zawór bezpieczeństwa.</p> <p>Manometr wysokiego ciśnienia i sygnał alarmowy</p> <p>Manometr znajduje się na lewym pasie, blisko ucha użytkownika. Alarm wbudowany jest w uchwyt manometru i zasilany średnim ciśnieniem, co minimalizuje zużycie powietrza ($< 4,5$ l/min). Emitowany sygnał ma natężenie 90 dB i głośność 30 Hz (z odległości 1 m). Alarm uruchamia się jeśli ciśnienie spadnie poniżej 55 bar ± 5 bar. Manometr wyposażony jest w fotoluminescencyjną tarczę o podwójnej skali (0-400 bar i 0-40 MPa). Manometr osłonięty jest gumową obudową.</p> <p>Noszak i pasy nośne</p> <p>NOSZAK regulowany, dwupozycyjny noszak EASYDO, którego główną zaletą jest innowacyjna, rozkładana konstrukcja. Antystatyczny, odporny na wysoką temperaturę, bezpośrednie działanie płomieni zgodnie z najnowszą dyrektywą PED i EN 137-2006. Noszak jest wyposażony w dwa boczne uchwyty. Ergonomiczna, regulowana płyta naramienna wykonana jest z polimerowego tworzywa, odpornego na działanie wysokiej temperatury. Wszystkie przewody oraz reduktor pierwszego stopnia są osłonięte.</p> <p>PASY NOŚNE wygodne, szerokie i łatwe do wyregulowania pasy naramienne typu „Komfort” spełniające wymogi normy 137-2006</p> <p>Maska pełnotwarzowa</p> <p>Aparat oddechowy FENZY X-PRO może być stosowany z różnymi modelami masek pełnotwarzowych, które certyfikowane są na zgodność z normą EN 136 – III (do stosowania w przemyśle i strażach pożarnych). Każdy z modeli masek dostępny jest w wersji z: paskami nagłowia, wykonaną z tkaniny Nomex® siatką oraz z zaczepami do hełmu strażackiego. PANORAMASQUE – panoramiczna maska pełnotwarzowa wyposażona w komorę foniczną i półmaskę. Wizjer wykończony powłoką antyzadrapaniową. OPTIPRO – super panoramiczna maska pełnotwarzowa, wyposażona w wysokiej jakości komorę foniczną i półmaskę. COSMO – panoramiczna maska pełnotwarzowa wyposażona w wysokiej jakości komorę foniczną i półmaskę.</p> <p>Drugie wyjście średniego ciśnienia</p> <p>Służy do podłączenia drugiej maski lub kaptura ucieczkowego (patrz: akcesoria) i umożliwia ewakuację poszkodowanej osoby ze strefy zagrożonej lub skażonej.</p> <p>Napełnianie</p> <p>Zgodnie z normą DIN EN 144-2 / EN</p> <p>Certyfikaty</p> <p>Aparat FENZY X-PRO typ I certyfikowany jest zgodnie z standardem europejski EN 137-2006; EN 136.</p>	4		
2	Sygnalizator bezruchu	4		
3	Butla kompozytowa zapasowa	2		
II.	Pompy pożarnicze			

Lp.	NAZWA WYPOSAŻENIA	ILOŚĆ	CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO	CENA ŁĄCZNA BRUTTO
4	<p>Motopompa pływająca o nominalnej wydajności min. 400 dm³/min przy ciśnieniu tłoczenia 2 bary.</p> <p>Dane techniczne:</p> <p>Typ pompy: Niagara 2</p> <p>Medium: woda</p> <p>Wydajność maksymalna: 1200 l/min</p> <p>Ciśnienie maksymalne: 3 atm</p> <p>Wymiary: (dł x szer x wys) 770 x 630 x 430 mm</p> <p>Waga całkowita motopompy: 28 kg</p> <p>Typ silnika: GXV 160 K1</p> <p>Moc nominalna silnika: 4,3 KM</p> <p>Pojemność zbiornika paliwa: 1,8 l</p> <p>Olej silnikowy: MOBIL SUPER 15W40</p> <p>Godzinowe zużycie paliwa: 1,0 l/h</p> <p>Wylot tłoczny o średnicy 3" zakończony nasadą tłoczną T75 wg PN-91/M.-51038</p>	1		
III.	Armatura i osprzęt pożarniczy			
5	<p>Wentylator oddymiający napędzany silnikiem spalinowym, wydajność min. 30 000 m³/h, >narzędzia do regulacji oraz wymiany części zapasowych i elementów zużywających się podczas pracy - fabrycznie dołączone do wentylatora.</p> <p>Wentylator oddymiający (MT 225) spalinowy o mocy min 4,8 KM.</p> <p>Wydajność min 30 tyś/m³ potwierdzona certyfikatem na zgodność z AMCA. Waga max. 27 kg. Czas pracy min. 2h. dodatkowo wentylator wyposażony w przystawkę do podawania piany z rękawem o dł. min. 35 m.</p>	1		
6	Pożarniczy wąż tłoczny do pomp W-75-20-ŁA.	5		
7	Pożarniczy wąż tłoczny do pomp W-52-20-ŁA.	5		
8	Przełącznik 75/52	1		
9	Mostek przejazdowy	2		
IV.	Narzędzia ratownicze, pomocnicze i osprzęt dla straży pożarnej			

Lp.	NAZWA WYPOSAŻENIA	ILOŚĆ	CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO	CENA ŁĄCZNA BRUTTO
10	Pilarka łańcuchowa do drewna o napędzie spalinowym wraz z zapasową prowadnicą i łańcuchem, o parametrach: - moc silnika min. 2,9 kW, - prowadnica z łańcuchem min. 370 mm (wymiar dotyczy zarówno prowadnicy przy pile jak i zapasowej). Należy dostarczyć narzędzia do podstawowej regulacji pilarki, jeżeli producent przewidział takie dla użytkownika.	1		
11	Piła tarczowa z napędem spalinowym na tarczy 14", o mocy silnika min. 3,5 kW, z zestawem tarcz zapasowych w ilości: - tarcza ścierna do cięcia stali – 3 szt. - tarcza ścierna do cięcia betonu – 3 szt.	1		
12	Tarcza ratownicza	1		
13	Wielofunkcyjne narzędzie ratownicze (łom wielofunkcyjny).	1		
14	Nożyce do cięcia prętów o średnicy minimum 10 mm.	1		
V.	Sprzęt oświetleniowy, sygnalizacyjny i łączności			
15	Lampa ostrzegawcza (żółta, migająca).	4		
16	Stożek ostrzegawczy uliczny wys min 50cm (6 szt/auto)	5		
17	Wykrywacz przewodów pod napięciem VOLT - detektor prądu przemiennego. Audio i wizualne ostrzeżenie o obecności napięcia prądu przemiennego (AC), nawet bez kontaktu ze źródłem zasilania.	1		
18	Lokalizator ognia i temperatury z czujnikiem podczerwieni, wyposażony w dźwiękowy sygnał ostrzegawczy o zmiennym natężeniu, wodo- i udaroodporny.	1		
19	Agregat prądotwórczy o napędzie spalinowym benzynowym i mocy nominalnej nie mniejszej niż 2,2 kW, 230/400 V, stopień ochrony IP 54.	1		
20	Przedłużacz elektryczny 230 V	1		
VI.	Sprzęt ratownictwa medycznego			
21	Zestaw ratownictwa medycznego R1 (wg pkt. 3.1 załącznika nr 3 do „Zasad organizacji ratownictwa medycznego w krajowym systemie ratowniczo-gaśniczym” – KG PSP – Warszawa, lipiec 2013)	1		
VII.	Osprzęt pomocniczy			

Lp.	NAZWA WYPOSAŻENIA	ILOŚĆ	CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO	CENA ŁĄCZNA BRUTTO
22	Walizka narzędziowa do podstawowej obsługi sprzętu ratowniczego (młotek, klucze imbusowe, klucze płasko-oczkowe, kpl śrubokretów, kombinerki, cążki, zestaw małych grzechotek)	1		
23	<p><u>Zestaw Narzędzi Hydraulicznych:</u> P 635 SG Agregat hydrauliczny – 1 sztuka:</p> <ul style="list-style-type: none"> – silnik 4-suwowy o mocy min 2,2 kW – jednoczesne zasilanie dwóch narzędzi, – wbudowana funkcja turbo, – pojemność użytkowa oleju hydraulicznego: min 4,5 l, – waga maksymalnie 33 kg <p>NOŻYCE S 377 Nożyc hydraulicznych – 1 sztuka:</p> <ul style="list-style-type: none"> – siła cięcia: min. 650 kN, – rozwarcie ostrzy: min. 206 mm, – ostrza kute, – konstrukcja ostrzy zapewniająca prostowanie oraz ściąganie przecinanego materiału w kierunku sworznia; nie dopuszcza się ostrzy prostych, – waga maksymalnie 15,5 kg. <p>ROZPIERACZ SP 555 Rozpierzacz ramieniowego – 1 sztuka:</p> <ul style="list-style-type: none"> – min. siła rozpierania min. 50 kN, – max. siła rozpierania min. 650 kN, – min. rozwarcie ramion 730 mm, – możliwość zamontowania łańcuchów w gotowe otwory końcówek rozpieracza bez konieczności ich ściągania, – waga rozpieracza maksymalnie 13,5 kg. 	1		
24	<p>Hydrauliczny wywarczacz do drzwi (HTS 99) Zestaw do wyważania drzwi składający się:</p> <ul style="list-style-type: none"> – pompki ręcznej – węża hydraulicznego od długości min. 2 m – wyważacza do drzwi o skoku min. 100 mm i sile min. 90 kN <p>Zestaw spakowany w walizkę.</p>	1		
25	Radiotelefon nasobny z ładowarką samochodową	4		
26	Liny i zawiesia	1		
VIII.	Wypożyczenie standardowe			
27	Ubranie żaroodporne	2		

Lp.	NAZWA WYPOSAŻENIA	ILOŚĆ	CENA JEDNOSTKOWA BRUTTO	CENA ŁĄCZNA BRUTTO
28	Przystawka do wytwarzania piany	1		
RAZEM				