

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

dot. przetargu nieograniczonego na

Dostawa specjalistycznego wyposażenia dla jednostek OSP w ramach projektu „zakup specjalistycznego wyposażenia dla jednostek OSP wpisanych do KSRG z terenu Gminy Jasło”

L.p.	Nazwa	Parametry techniczne	Ilość
1.	Ubranie specjalne	<ul style="list-style-type: none"> - tkanina zewnętrzna: Nomex® NXT, skład: 75% DuPont™ Nomex®/23% DuPont™ Kevlar®/2% włókno antystatyczne, 195 g/m² lub równoważna, - membrana: 3DePTFE, skład: 67% M-aramid/33% P-aramid + Membrana ePTFE, 140 g/m² lub równoważna, - podszewka: 50% DuPont™ Nomex®/50% Lenzig FR, 125 g/m² lub równoważna, - łącna waga układu warstwowego: 460 g/m², - zamek awaryjnego otwierania , - ubranie musi posiadać rzepy na imiennik oraz napisy straż, - ubranie musi posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP, - szczegółowe rozmiary zostaną podane przez Zamawiającego przed podpisaniem umowy 	24
2.	Rękawice specjalne	<ul style="list-style-type: none"> - rękawice muszą posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP, - rękawice w wersji ze ściągaczem, - wółoka : tylna (grzbietowa): FIRE BLOCK skóra, chwytka: skóra FIRE BLOCK z powłoką silikonową / węglową, - podszewka: Tylna (grzbietowa) 100% Kevlar® , chwytka: Podszewka chroniąca przed przecięciem wykonana z Kevlaru ze stalowymi włóknami szklanymi i srebrnymi nitkami, - wkładka (Wszywka): 3 warstwy Gore-Tex®. 	24
3.	Buty specjalne	<ul style="list-style-type: none"> - buty z podwójnym systemem zapinania z sznurowadłami oraz zamkiem błyskawicznym z mechanizmem zamykania - wykonane z czarnej skóry hydrofobowej impregnowanej, wysokiej jakości, o grubości od 2,0 do 2,2 mm, żaroodpornej, a także wodoodpornej 	24

		<p>przez okres 180 minut</p> <ul style="list-style-type: none"> - posiadające stalowe wzmocnienie noska buta zakończone gumową krawędzią, odporne na uderzenie i przebicie nosek okryty gumą odporną na ścieranie - szwy butów są ognioodporne wykonane z nici Nomex®, - niepalne taśmy odblaskowe 3M w kolorze żółtym - uchwyt ułatwiający szybkie wkładanie buta, - miękki kołnierz w górnej części buta, - buty dostępne w rozmiarach 37-48 (numeracja francuska), - świadectwo dopuszczenia CNBOP. -- szczegółowe rozmiary zostaną podane przez Zamawiającego przed podpisaniem umowy 	
4.	Hełm + latarka	<ul style="list-style-type: none"> - rozmiary M: 52-62 cm/ rozmiar L: 58-65 cm - kolory: biały, - materiał skorupy termoplastyczny w wysokiej temperaturze, formowany wtryskowo. - wkładka amortyzująca : pianka poliuretanowa absorbująca uderzenia, z wzmocnieniami z aramidu, - pasek podbródkowy 3-punktowy, regulowany pasek podbródkowy z klamrą zwalniającą, - wnętrze Ognioodporne, wyściełany pasek na głowę wykonany z Nomexu lub skóry, - regulowany pasek górny wykonany z aramidu - osłona twarzy złota - przezroczysta osłona oczu. - zintegrowana latarka: 4 diody, 3 baterie AAA (jednorazowego użytku lub akumulatorki) Obudowa z poliwęglanu z wyłącznikiem, waga = 100 g ± 10 g, - świadectwo dopuszczenia CNBOP. 	20
5.	Aparaty powietrzne	<ul style="list-style-type: none"> - aparat z maską i butlą stalową - umożliwia zamontowanie jednej butli; - konstrukcja mocowania butli uniemożliwia samoodkręcanie podczas pracy; - pasy naramienne o szerokości 40 mm wykonane są z włókna aramidowego; - pasy naramienne są dodatkowo wyściełane nakładkami o szer 76 mm wykonanymi z tkaniny typu Nomex wypełnione pianką poliuretanową, - Pasy wyposażone w nienagrzewające sprzączki zapobiegając oparzeniu - manometr - wodoszczelny i wstrząsoodporny połączony jest z reduktorem ciśnienia elastycznym przewodem; - manometr z możliwością obrotu wokół własnej osi wyposażony w czytelną, luminescencyjną tarczę; - reduktor wykonany jest w technologii dwu-wężowej (przewód wysokiego ciśnienia do manometru poprowadzony jest obok przewodu średniego ciśnienia do automatu). - maska panoramiczna z naciśnięciem, z połączeniem na szybkozłącze - butla stalowa - 6l /300bar - butle posiadają dokumentację potwierdzającą 	5

		wprowadzenie ich pod polski dozór techniczny - oznaczenie UDT, - świadectwo dopuszczenia CNBOP, Preferowany aparat powietrzny Air Go Fix z butlą stalową i maską G1 ze względu na posiadanie tego typu aparatów na wyposażeniu w jednostkach OSP.	
6.	Najświetnica akumulatorowa	- rodzaj oświetlenia 12 diod LED, - 3 ustawienia światła - głowica obracana 180 ⁰ pionowo i 240 ⁰ poziomo, - zasilanie z akumulatora bądź sieciowe, - jasność 3000 lumenów, - napięcie akumulatora 18 V	3
7.	Kominiarki niepalne	- spełnia normy PN – EN 13911, - kolor granatowy, - produkt dwuwarstwowy, - świadectwo dopuszczenia CNBOP.	24
8.	Kamera termowizyjna	- rozdzielczość 320 x 240 (76 800 pikseli), - zakres detekcji od 30 cm do 548 m, - pole widzenia 32° , - zakres temperaturowy -20°C do 550°C, - częstotliwość odświeżania >15 Hz , - wodoszczelność IP 67, - latarka LED 300 lumenów, - wyświetlacz kolorowy 2,4” - sensor mikrobolometryczny z tlenku wanadu (VOx) duża czułość i skuteczne tłumienie szumów Czułość termiczna <70 mK , - zakres spektralny 7,5 – 14 mikronów, - tryby pracy: tryb pełnego koloru, tryb poszukiwania ludzi, tryb pożarniczy, - wbudowana pamięć wewnętrzna 4 GB (>4000 zdjęć) – zgrywanie za pomocą kabla micro USB.	2
9.	Motopompa pływająca	- maks. wydajność 1200 dm ³ /min., - wydajność nominalna 450 dm ³ /min., - maks. zasięg rzutu wody 30 m - wys. podnoszenia wody do 30 m słupa wody, - min. głębokość ssania: 15 mm, - ciężar motopompy ok. 29 kg	3
10	Prądownica wysokociśnieniowa	- do montażu na liniach szybkiego natarcia; - ciśnienie robocze max. 40 bar; - wyposażona w system RYLSTATIC - zwiększający zasięg do 25% w stosunku do standardowej prądownicy Turbo; - regulacja przepływu: 50-100-160-210 l/min (kalibracja 7 bar, wg normy: EN 15182-4) ; - może być wyposażona w nasadkę pianową; - konstrukcja umożliwiająca regulację parametrów podawanego prądu gaśniczego bez potrzeby odcinania dopływu wody; - samooczyszczający się zawór zapewnia płynną pracę bez zacięć oraz redukcję efektu uderzenia hydraulicznego; - zainstalowane sito zatrzymuje większe zanieczyszczenia;	1

		<ul style="list-style-type: none"> - ustawienie umożliwia przepłukanie mniejszych zanieczyszczeń podczas akcji, bez potrzeby demontażu, co jest szczególnie istotne podczas szybkiego natarcia; - zgodna z normą EN 15182; - masa: 1,37 kg; - długość: 20 cm. 	
11	Prądownica WP – 52	<ul style="list-style-type: none"> - regulowana wydajność [l/min] - od 130 do 400 - maksymalny zasięg strumienia - 39,5 m - długość (bez nasady) - 28 cm - waga (bez nasady) - 2,1 kg 	4
12	Detektor wielogazowego	<ul style="list-style-type: none"> - ilość wykrywanych gazów: 4, - rodzaj wykrywanych gazów: O₂, H₂S, CO, EX - zakres pomiarowy: CH₄ – 0-100% DWG, CO 0 – 500 ppm, H₂S – 0 100 ppm, O₂ – 30 % Vol, - zakres temperatur pracy: - 20 do 58 °C, - zakres wilgotności pracy: 10 – 95 %, - czas pracy baterii 12 h, - alarm dźwiękowy do 100 db/0,3 m, - stopień ochrony IP 68, - ciężar 160 g. 	1
13	Wentylator oddymiający	<ul style="list-style-type: none"> - wydajność wg AMCA 24-0: 22.000m³/h - wymiar: 53x54x42 cm - zastosowanie napęd: bezpośredni z wału silnika - średnica wirnika: Ø40 cm - obroty silnika: 3400 obr/min 	1
14	Podpora ratownicza ze zwijaczem pasa	<ul style="list-style-type: none"> - długość min: 1200 mm, - długość max: 2000 mm - maksymalne obciążenie: 1500 kg, - maksymalne obciążenie pasa: 2500 kg, - długość pasa mocującego: 5 m, - zintegrowany zwijacz pasa: TAK, - waga podpory: 14,5 kg, - kąt pracy: 20- 80 stopni, - Wymienna głowica, - Ilość punktów zaczepienia pasa: 7. 	2
15	Urządzenie uniwersalne-wielozadaniowe	<ul style="list-style-type: none"> - długość 91 cm, - w wersji z końcówkami do cięcia blachy. 	2
16	Torba PSP R1 z deską	<ul style="list-style-type: none"> - zestaw umieszczony w plecaku, - wyposażenie zgodne z wytycznymi Komendanta Głównego PSP dla KSRG 	1
17	Detektor CO	<ul style="list-style-type: none"> - ilość wykrywanych gazów: 1, - rodzaj wykrywanych gazów: CO, - zakres pomiarowy: CO 0 – 500 ppm, - zakres temperatur pracy: - 20 do 50 °C, - zakres wilgotności pracy: 10 – 100 %, - czas pracy baterii 12 h, - alarm dźwiękowy 95 db, - stopień ochrony IP 68, - ciężar 82 g. - certyfikacja ATEX: CE Ex II 2G EEx ia d IIC T4 	2

18	Radiostacja nasobna	<ul style="list-style-type: none"> - zakres częstotliwości VHF: 136 – 174 MHz, UHF: 400 – 527 MHz, - moc 1-5W VHF, 1-4W UHF, - IP 67, - tryb cyfrowy TDMA zgodny z ETSI DMR i analogowy, - 1024 kanały, - kolorowy wyświetlacz LCD 1.8 - antena standardowa (UHF lub VHF) - podstawka do szybkiego ładowania - zasilacz do podstawki ładującej - klips do paska - opaska na rękę - lekka metalowa obudowa oraz obsługa łączności cyfrowej i analogowej. - radiotelefon wodo i pyłoszczelne (norma IP67) co umożliwia ich wykorzystywanie w każdych warunkach. - akumulator litowo-jonowy min 1500 mAh.- zakres częstotliwości VHF: 136 – 174 MHz, UHF: 400 – 527 MHz, - moc 1-5W VHF, 1-4W UHF, - IP 67, - tryb cyfrowy TDMA zgodny z ETSI DMR i analogowy, - 1024 kanały, - kolorowy wyświetlacz LCD 1.8". 	5
19	Mikrofonogłośnik	<ul style="list-style-type: none"> - klasa szczelności IP 67, - złącz listwowe multi – pin 	1
20	Butle stalowe na powietrze	<ul style="list-style-type: none"> - pojemność 6l, - ciśnienie robocze 300, - wyposażona w gwint M18 x 1.5 Preferowany butla MSA AUER z względu na unifikację sprzętu w jednostkach OSP oraz kompatybilność. 	2
21	Zbiornik brezentowy	<ul style="list-style-type: none"> - pojemność min. 2500 l, - rozkładany stelaż wykonany ze stali malowanej proszkowo, - zbiornik wykonany z tkaniny powlekanej PVC. 	1