



"Dostawa sprzętu i wyposażenia ratownictwa dla OSP z terenu Gminy Łapy w ramach realizacji zadań ze środków - Funduszu Pomocy Pokrzywdzonym oraz Pomocy Postpenitencjarnej Funduszu Sprawiedliwości"

Załącznik nr 13

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Część nr3: "Dostawa sprzętu i wyposażenia strażackiego dla
Ochotniczych Straży Pożarnych z gminy Łapy"

Lp.	Nazwa artykułu	Opis	Ilość
1.	Parawan ochronny	<ul style="list-style-type: none"> • Konstrukcja parawanu ma umożliwić jego szybkie i łatwe rozkładanie • Stelaż – kompozyt, aluminium • Wodoodporność • Cztery segmenty (połączone ze sobą) • Wymiary segmentu: 180x180 cm • Uchwyt pomocniczy do rozstawiania parawanu • Stopki stabilizujące parawan ochronny • Obklejenie taśmami odblaskowymi • Umieszczony napis "STRAŻ" na każdym segmencie • Kolor- czerwony 	1
2.	Zestaw poduszek wysokociśnieniowych	<ul style="list-style-type: none"> • Zestaw wysokociśnieniowych poduszek pneumatycznych (8 bar) musi być kompletny do podnoszenia, przesuwania, naciskania lub rozdzielania ciężkich obiektów. Wyprofilowana powierzchnia ma zapewnić im stabilność i doskonałą przyczepność na każdym podłożu. • Poduszki muszą być lekkie i odporne na korozję (zbrojenie aramidowe). • Poduszki muszą zawierać widoczne na powierzchni tabliczki znamionowe z datami przeglądów i kontroli • Poduszki muszą posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP <p>Zestaw składający się z:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 2 szt. poduszek o minimalnych parametrach: siła podnoszenia do 5,7t, wysokość podnoszenia do 14,5cm, wymiar 28cm x 28cm 2) 2 szt. poduszek o minimalnych parametrach: siła podnoszenia do 17,7t, wysokość podnoszenia do 27cm, wymiar 47cm x 52cm 3) 1 szt. poduszka o minimalnych parametrach: siła podnoszenia do 31,4t, wysokość podnoszenia do 37cm, wymiar 65cm x 69cm 4) 1 szt. reduktor butlowy 200/300 bar 5) 1 szt. sterownik podwójny w obudowie z tworzywa 6) 2 szt. wąż napełniający 10 m 7) 2 szt. maty sprzętowej o minimalnych wymiarach 2m x 2,5m. Wykonanych z odpornego na przetarcia materiału PCV od dużej gramaturze. Krawędzie muszą być zabezpieczone taśmą nośną-odblaskową zwiększającą 	1



"Dostawa sprzętu i wyposażenia ratownictwa dla OSP z terenu Gminy Łąpy
w ramach realizacji zadań ze środków - Funduszu Pomocy Pokrzywdzonym
oraz Pomocy Postpenitencjarnej Funduszu Sprawiedliwości"

Załącznik nr 13

		<p>trwałość i widoczność maty</p> <p>8) 2 szt. osłon na ostre krawędzie o wymiarze minimalnym 65cm x 69cm. Osłony wykonane z łatwozmywalnego materiału PVC o wysokiej gramaturze, odpornej mechanicznie tkaniny technicznej, krawędzie zabezpieczone taśmą wraz z odblaskami podnoszącymi trwałość osłon oraz ich widoczność.</p> <p>9) skrzynek, które łącznie pomieszczą wszystkie elementy zestawu</p>	
3.	Radiotelefon cyfrowy	<p>Radiotelefon musi spełniać minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone w załączniku nr 3 do instrukcji stanowiącej załącznik do rozkazu nr 4 Komendanta Głównego PSP z dnia 9 czerwca 2009 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności w sieciach radiowych UKF Państwowej Straży Pożarnej (Dz. Urz. KG PSP Nr 1 z 2009 r. poz. 16) oraz posiadając wyświetlacz min. 14 znakowy, wbudowane moduły Select 5.</p> <p>Komplet radiotelefonu musi zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zestaw nadawczo-odbiorczy • Akumulator pozbawiony efektu pamięci o pojemności min. 1.500mAh Li-Ion • Mikrofonogłośnik wykonany w standardzie IP57 • Ładowarka biurkowa x 1 szt. • Zasilacz sieciowy 230V AC x 1 szt. • Antena VHF x 1 szt. • Klips do pasa x 1 szt. • Certyfikat deklaracji zgodności UE x 1 szt. 	2
4.	Latarka akumulatorowa typu "szperacz"	<p>Komplet musi zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none"> • latarkę z wbudowanymi akumulatorami • pasek nośny • stację ładowania lub ładowarkę sieciową 230V • ładowarkę samochodową <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Czas ładowania: Max. 5 h • Czas pracy tryb niskiej mocy: Min. 7,5 h • Czas pracy tryb pulsacyjny: Min. 5,5 h • Czas pracy tryb wysokiej mocy: Min. 3h 	1



		<ul style="list-style-type: none"> Moc światła tryb niski: Min.70 lm Moc światła tryb wysoki: Min. 180 lm Waga z akumulatorem: mniej niż 1 kg Wodoszczelność oraz pyłoszczelność 	
5.	Latarka akumulatorowa typu "kątowa"	<ul style="list-style-type: none"> Żywotności każdej z diod min. 50 000 h Różne tryby pracy światła Różne stopnie pracy diody światła skupionego Różne stopnie pracy diody światła rozproszonego Czas pracy latarki w zależności od stopnia świecenia: wysoki/średni/niski musi wynosić odpowiednio min.6/12/24 godzin. Wodoszczelność i pyłoszczelność Zasilana z ładowalnego akumulatora litowo – jonowego o pojemności min. 2,6 Ah Czas ładowania akumulatora max. - 4 h Do zestawu musi być dołączona ładowarka sieciowa 230V 	2
6.	Koc gaśniczy 2x3m	<ul style="list-style-type: none"> o wymiarze 200x300 cm. wykonany z tkaniny trudnopalnej i trudno zapalnej (tkanina szklana ECST200/1-142 odporna na 450°C, splot 2/2 Z) 	3
7.	Detektor prądu przemiennego	<ul style="list-style-type: none"> wskazanie: sygnał dźwiękowy i świetlny (LED) prędkość przerywana dźwięku rośnie (lub maleje) wraz ze zbliżaniem się (oddalaniem) do przewodnika; zakres częstotliwości: napięcia przemiennie 20 Hz do 100 Hz autotest: wbudowany 3 sekundowy test po włączeniu; izolacja: obudowa z PCV bezpieczeństwo: przyrząd wewnętrznie bezpieczny; zasilanie bateriami żywoćność baterii: praca ciągła: 300 godzin, typowy czas pracy 1 rok; kontrola baterii: wbudowana z ostrzeżeniem o wyczerpaniu baterii; odporność na wodę: obudowa bryzgoszczelna; zakres temperatur pracy: - 30 do +50°C; waga z bateriami: ok 600 g. 	1
8.	Bosak teleskopowy dielektryczny	<ul style="list-style-type: none"> ochrona przed napięciem: do 20000V (20kV) długość złożony: min. 195 cm długość rozłożony: min. 410 cm waga: max. 3,2 kg Teleskop bosaka: rury kompozytowe spełniające wymagania norm PN- 61235 oraz PN-EN 60855 	1



"Dostawa sprzętu i wyposażenia ratownictwa dla OSP z terenu Gminy Łąpy w ramach realizacji zadań ze środków - Funduszu Pomocy Pokrzywdzonym oraz Pomocy Postpenitencjarnej Funduszu Sprawiedliwości"

Załącznik nr 13

		<ul style="list-style-type: none"> • Bezstopniowa regulacja długości roboczej - blokada wysuwu możliwa na wszystkich pozycjach • Łączenie narzędzia roboczego (grota) za pomocą zatrzasku sprężynowego 	
9.	Zestaw osłon na ostre krawędzie	<p>Skład zestawu</p> <ul style="list-style-type: none"> • mata duża - 1szt. (wymiary : 162 x 62 cm) • mata mała - 1szt (wymiary : 62 x 62 cm) • osłona słupków - 2szt (wymiary : 28 x 38 cm) • torba transportowa 1 szt. <p>Krawędzie mat oraz osłon powinny być zabezpieczone taśmą oraz odblaskami podnoszącymi trwałość osłon oraz ich widoczność.</p> <p>Kaptury na słupki muszą posiadać taśmy z rzepem umożliwiające sztywny montaż.</p> <p>Maty powinny być wyposażone w wkładki magnetyczne.</p>	1
10.	Zestaw oświetleniowy na samochód strażacki LED	<ul style="list-style-type: none"> • Kolor światła - niebieski • Długość – 1700mm • Wysokość max. – 110 mm • W belce musi być umieszczony głośnik o mocy min. 100W • W części środkowej napis STRAŻ na białym tle • Typ świateł - diody LED • Ilość segmentów- 2 • Napięcie 24V • Gumowe dystanse do stałego mocowania na dachu pojazdu • Urządzenie musi posiadać świadectwo homologacji. 	1
11.	Oslona zabezpieczająca	Skład zestawu	2



	<i>poszkodowanego</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 1 szt. osłony zabezpieczającej poszkodowanego • 1 szt. pokrowca na osłonę <p>Specyfikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiał Cordura 200g/m2 • Rzep 25mm • Poliglas 0,3mm • Taśma odblaskowa 	
12.	<i>Zestaw podpór</i>	<p>Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zestaw pasów i zawiesi – 1 kpl • Torba transportowa - 1 szt • Podpora ratownicza - 2 szt <p>Specyfikacja podpory:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Długość w pozycji złożonej max. 1200 mm • Długość w pozycji rozłożonej: min. 2000 mm • Maksymalne obciążenie: min. 1500 kg, • Podpora musi być wyposażona w zintegrowany pas napinający o nośności min. 2,5t. i długości min 5m. • Stopa ślizgowa przegubowa o maksymalnym kącie pracy min. 170 stopni • Zintegrowany zwijacz pasa: TAK, • Waga podpory: max. 15 kg, • Ilość punktów zaczepienia pasa: min 6. • Podpora musi być wykonana z profili stalowych wzmocnionych <p>Zestaw pasów i zawiesi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zawiesie min. 1 tona, min. 1m - 2szt • szkle łącząca - 2szt • pas transportowy min. 5 ton - 1szt 	1
13.	<i>Akumulatorowa piła szablsta do cięcia metalu</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Liczba uderzeń na minutę: 0 – 3000 s/min. • Wydajność cięcia (drewno): min. 225 mm • Wydajność cięcia (tworzywo): min. 130 mm • Wysokość podnoszenia: min. 28 mm 	3



"Dostawa sprzętu i wyposażenia ratownictwa dla OSP z terenu Gminy Łąpy
w ramach realizacji zadań ze środków - Funduszu Pomocy Pokrzywdzonym
oraz Pomocy Postpenitencjarnej Funduszu Sprawiedliwości"

Załącznik nr 13

		<ul style="list-style-type: none"> • Waga max. 4 kg • Przynajmniej dwie prędkości cięcia • Oświetlenie obszaru roboczego • Regulacja ilości przesuwów • Praca impulsowa • Hamulec silnikowy • Możliwość zainstalowania 2 akumulatorów jednocześnie <p>Zawartość zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x bateria litowo-jonowa 18V min. 5Ah każda • Skrzynia transportowa • Podwójna szybka ładowarka • Brzeczot do drewna • Brzeczot do metalu • Brzeczot specjalny RESCUE 228 mm 	
14.	Pilarka łańcuchowa	<ul style="list-style-type: none"> • Pojemność skokowa- min. 50,2 cm³ • Moc – min. 3,5 KM • Pojemność zbiornika paliwa- min. 500 ml • Pojemność zbiornika oleju - min. 280 ml • Rodzaj pompy olejowej - regulowany • Równoważny poziom dźwięku - 3,4 m/s² • Moc akustyczna- max. 96 dB(A) • Prowadnica min. 38cm • System napinania łańcucha – Górne • Ciężar - max. 4,7 kg • Pilarka musi być wyposażona w łańcuch pasujący do wielkości prowadnicy 	1
15.	Piła ratownicza do cięcia szyb	<ul style="list-style-type: none"> • Częst. skoków bez obciążenia (skoków/min) 0 - 3000 • Długość skoku (mm) min. 15.0 • Ilość akumulatorów 2 • Ładowarka w zestawie • max czas pełnego ładowania 80 min • Napięcie (V) min. 12 • Pojemność akumulatora (Ah) min. 4.0 • Poziom wibracji przy cięciu (m/s²) 5.7 • Waga z akumulatorem (kg) max. 1.6 • Konstrukcja urządzenia powinna umożliwiać szybką i łatwą wymianę ostrza bez użycia narzędzi. • Skrzynia przekładniowa powinna być szczelnie zamknięta i uniemożliwiać przedostanie się wody i zabrudzeń do wnętrza obudowy. • Oświetlenie diodowe LED – oświetlające linię cięcia przy słabych warunkach oświetleniowych 	1



"Dostawa sprzętu i wyposażenia ratownictwa dla OSP z terenu Gminy Łąpy
w ramach realizacji zadań ze środków - Funduszu Pomocy Pokrzywdzonym
oraz Pomocy Postpenitencjarnej Funduszu Sprawiedliwości"

Załącznik nr 13