





Załącznik nr 4 do SIWZ - FORMULARZ KALKULACYJNY DLA ZAMÓWIENIA ZP.271.39.2017 – po zmianach z dnia 22.08.2017 r.

				1 szt.	
3	Defibrylator treningowy	Defibrylator wielokrotnego ładowania, ma posiadać 2 kpl. elektrod szkoleniowych, pilot do zdalnej obsługi, możliwość włączania, wyboru scenariuszy, funkcje: przewijanie, cofanie, stop, pauza, start, ściszenie i przygasnianie. Czas pracy na jednym ładowaniu min. 6 godzin. Ilość dostępnych scenariuszy: min. 6. Walizka (torba) transportowa .Okres gwarancji: min. 36 miesięcy.		1 szt.	
4	Dozowarka materiałów sypkich i granulowanych - przyczepa specj. do roln. ekol.-przeciwpowodz.	Fabrycznie nowa, rok produkcji 2016 i nowsza. Kolor błotników i zderzaków biały, zabudowa (dozowarka) - czerwony RAL 300. Ma posiadać świadectwo homologacji zgodnie z ustawą "Prawo o ruchu drogowym"; ma być dopuszczona do stosowania w ochronie przeciwpożarowej świadectwem dopuszczenia wydanym przez CNBOP. Konstrukcja musi umożliwiać szybkie zasypywanie worków piaskiem ziemnym i rzecznym; masa całkowita przyczepy: maksymalnie 3000 kg; dopuszczalna ładowność piasku (sorbentu) umożliwiająca użycie jako mobilnej powyżej 1.000 kg; możliwość zmiany panelu w celu podawania sorbentów sypkich na drogach; możliwość holowania przez pojazdy straży pożarnej, przyczepa dwuosiowa, ma posiadać główny układ hamulcowy najazdowy oraz pomocniczy układ hamulcowy postojowy, ogumienie bezdętkowe, koło zapasowe pełnowymiarowe musi być przewożone w przyczepie, z możliwością łatwego zdejmowania, podnośnik hydrauliczny dostosowany do podnoszenia przyczepy, oświetlenie zgodne z przepisami prawa o ruchu drogowym, 2 kliny pod koła, klucz do kół, trójkąt odblaskowy, posiadać dodatkowe oświetlenie wymaganego pola pracy urządzenia; ma być oznakowana numerami operacyjnymi zgodnie z Zarządzeniem nr 8 KG PSP z dnia 10 kwietnia 2008 r. (Dz.Urz. KG PSP Nr 1 poz. 8), spełniać wymogi techniczno-użytkowe określone w zał. nr 2 do Rozp. MSWiA z dnia 20 czerwca 2007 r. w spr. wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego. Właściwy numer zostanie podany podczas realizacji zamówienia, zamawiający wymaga przeszkolenia w zakresie obsługi minimum 8 osób (w terminie do 7 dni od daty dostarczenia) w uzgodnionym miejscu i czasie z zamawiającym Dyszel przyczepy o regulowanej wysokości z wymiennymi końcówkami (końcówka z oczkiem i końcówka do zaczepu kulowego) przystosowany do holowania przez samochody o DMC do 3,5t i samochody o DMC pow. 3,5 t. Wymienne końcówki dyszla zgodne z normą DIN 74054 i homologacją europejską. Wykonawca dostarcza komplet do-		1 szt.	







Załącznik nr 4 do SIWZ - FORMULARZ KALKULACYJNY DLA ZAMÓWIENIA ZP.271.39.2017 – po zmianach z dnia 22.08.2017 r.

8	Hełm strażacki	liwiający pracę na twardych i miękkich rodzajach podłoża. Typ posiadanych opon: ATL190 25X12-9 nhs Argon heat. Okres gwarancji: min. 24 miesiące. Ma spełniać wymagania normy PN-EN 443 oraz PN-EN 166 ochrona oczu. Skorupa hełmu jednolita, gładka, boczna krawędź skorupy schodząca w kierunku uszu. Wyściółka wnętrza (kosz) z materiału nie drażniącego skórę. Kolor hełmu biały. Rok produkcji 2016 i nowszy. Ostona twarzy – przyłbica przezroczysta zasłaniająca całą twarz. Rozmiar regulowany od 54 do 62 cm. Hełm musi być kompatybilny ze sprzętem (towarem) z lp. 17 i 38. Okres gwarancji: min. 12 miesięcy.	12 szt.						
9	Holigan dielektryczny	Długość 90 cm (-/+ 10%); masa 5 kg (+/- 10%), holigan musi posiadać zabezpieczenie przed porażeniem prądem; rękojeść z antypoślizgową powierzchnią; kute końcówki stalowe. Okres gwarancji: min. 24 miesiące.	2 szt.						
10	Kamera termowizyjna	Zasilanie - akumulator. Możliwość ładowania akumulatora. Żywotność akumulatora min. 4 godz. ciągłej pracy. Obudowa pyło i wodoodporna: norma EN60529, stopień ochrony IP67, odporna na uderzenia, korozję i zmianę temperatury. Wytrzymały na upadek z min. 1 m wysokości. Zasięg minimum 30 m. Pomiar temperatury punktu: od minimum -20°C lub niższa oraz do +650°C lub wyższa, rozdzielczość matrycy: min. 160 x 120 pikseli, ekran: min. 320 x 240 pikseli; wyświetlacz LCD - kolorowy, przekątna min. 6 cm (2,5 cala); nagrywanie video; możliwość obrazowania w czerni i bieli oraz w kolorze; automatyczna zmiana zakresu temperatury; automatyczna kalibracja; jednostka pomiarowa temp. (°C); interfejs USB-mini; rodzaj wtyczki USB MINI-B; bateria Li ION lub równorzędna; ładowanie: dwukanałowa ładowarka AC 230V/opcjonalnie ładowarka samochodowa DC 12/24V. Walizka transportowa, instrukcja w języku polskim. Dodatkowa bateria. Przewiduje się używanie kamery w strefach zagrożenia wybuchem - zgodność z NFPA 1801. Okres gwarancji: min. 12 miesięcy.	2 szt.						
11	Kamizelka asekuracyjna	Zgodna z europejską normą ISO 12402-5; materiał o dużej wytrzymałości, minimum 5 kieszeni; kolor czerwony\czarny; musi być wyposażona w napis STRAŻ mocowany na ramię, oznakowana taśmą fluorescencyjną; Rozmiar: 2xL, 2xXL. Boczne ściągacze umożliwiające dopasowanie do sylwetki. Okres gwarancji: min. 12 miesięcy.	6 szt.						
12	Klucze do nasad i łączni-	Klucz przeznaczony do otwierania lub zamykania nasad strażackich z syste-	4 szt.						



Załącznik nr 4 do SIWZ - FORMULARZ KALKULACYJNY DLA ZAMÓWIENIA ZP.271.39.2017 – po zmianach z dnia 22.08.2017 r.

	ków (do węzy)	mem STORZ o średnicy 52/75/110; Wykonany ze stali, zabezpieczony przed korozją. Okres gwarancji: min. 12 miesięcy.							
13	Kombinezon piankowy wypornościowy	Wodoodporny, jednoczęściowy, wypornościowy i oddychający suchy kombinezon; wykonany z poliestru, w zestawie obuwie i rękawice, neoprenowe ściągacze w nogawkach i rękawach, ocieplony kaptur z daszkiem, stojka wyłożona polarem, zapinany na dwudzielny suwak kryty plisą z rzepem, minimum 6 kieszeni, sucha kieszonka na rękawie na telefon komórkowy, klejone szwy. Waga do 2,5 kg (+/-10%). Wzmocnienia na kolanach. Norma CE/EN 393. Rozmiary kombinezonów zostaną podane w chwili realizacji zamówienia. Okres gwarancji: min. 12 miesięcy.	8	szt.					
14	Kurtyna wodna	Ma posiadać możliwość płynnej regulacji wydajności, szerokości i wysokości strumienia, wykonana z aluminium i mosiądzu, wyjście nasady 52mm, waga do 3 kg, przepływ 5 bar: 900l (-/+10 %), 8bar: 1200l (-/+10%), wysokość rzutu 5 bar: 9 m (-/+10%), 8 bar: 10 m (-/+10%), szerokość rzutu 5 bar: 22 m (-/+ 10%), 8 bar: 25 m (-/+ 15%).	1	szt.					
15	Latarka kątowna	Latarka wielofunkcyjna typu LED; siła światła 110 lm (+/-10%); trzy tryby pracy (wysoki, niski, pulsacyjny); akumulator umożliwiający pracę przez min. 4 godziny; wodoodporność IP54; wytrzymałość na upadek; pole pracy latarki: min. 300 m; klips latarki umożliwia jej zawieszenie lub wpięcie za pas lub kieszeń, w zestawie baza ładująca - ładowarka 230V i ładowarka 12 V (samochodowa), masa latarki – do 500 g (+/-10%). Okres gwarancji: min. 24 miesiące.	6	szt.					
16	Latarka LED	Musi spełniać wymagania EN 443 PKT 4.11. Zgodność z dyrektywą 94/9/EC. Zgodność z normą EN 60079. Siła światła: 120 lm (-/+10%). Stopień ochrony: IP67. Zasięg 100 m (-/+ 10%). Masa (bez baterii): 120 g (-/+ 10%). Z możliwością mocowania do uchwyty hełmu strażackiego z pozycji nr 37. Wykonana z materiału odpornego na działanie wysokiej temperatury. Okres gwarancji: min. 12 miesięcy.	12	szt.					
17	Latarka LED na hełm	Strumień świetlny min. 112 lumenów; masa do 0,2 kg (+/-10%), moc: minimum 1 W; czas pracy min. 4 godz.; akumulator, wodoszczelna, do montażu na hełm strażacki; w zestawie ładowarki pracujące z napięciem 12/24/230V; Okres gwarancji: min. 36 miesięcy.	8	szt.					

*S. L. L.*



Załącznik nr 4 do SIWZ - FORMULARZ KALKULACYJNY DLA ZAMÓWIENIA ZP.271.39.2017 – po zmianach z dnia 22.08.2017 r.

18	Lina ratownicza z workiem	Lina poliestrowa o średnicy 15 mm (-/+10%), pleciona, bezrdzeniowa, zakończona zatrzaskiem aluminiowym typu "gruszka" i pętlą z kauszą; pakowana w przenośną torbę; stabilizowana termicznie; długość min. 25 m.; wydłużenie maks. 30%. Okres gwarancji: min. 12 miesięcy.	2	szt.					
19	Ładowarka samoch. do radiotel. nasobnego	Ładowarka zasilana z instalacji elektrycznej samochodu przez przetwornicę 12/24V z możliwością odłączenia wyłącznikiem ręcznym o napięciu wyjściowym zgodnym z napięciem zasilania ładowarek, zapewniające sygnalizację cyklu pracy oraz ładowanie bez odpinania akumulatora od radiotelefonu, ma posiadać wtyk do gniazda zapalniczki. Kompatybilna do radiotelefonów z poz. 24. Okres gwarancji: min. 24 miesiące.	6	szt.					
20	Łącznik kątowny	Włot/wylot 52/52; masa 1,5 kg (-/+10%). Zgodny z normą PN-M-5103; Okres gwarancji: min. 12 miesięcy.	1	szt.					
21	Mostek przejazdowy do węży	Mostek przejazdowy 2x52, 2x75.; stosowany do ochrony dwóch węży tłocznych 52 oraz dwóch węży 75 przed zgnieceniem przez koła pojazdów; waga max. 25 kg (-/+ 10%). Okres gwarancji: min. 12 miesięcy.	4	szt.					
22	Najjaśniejsza przenośna	Diodowo-akumulatorowe oświetlenie na maszcie; emisja mocnej wiązki światła o białej barwie; dwustopniowa regulacja 1000 lm oraz 2000 lm (-/+10%); możliwość ustawienia masztu na wysokość min. 80 cm; akumulator żelowy pracujący min. 15 godz. (-/+10%); moduł LED, masa z akumulatorem: 10 kg (-/+ 10%), wymiary zewnętrzne: 40 x 20 x 25 (-/+10%) cm. Okres gwarancji: min. 12 miesięcy.	1	szt.					
23	Piła łańcuchowa spalino-wa	Moc 4,5 kW/6 KM (-/+20%); ogranicznik cięcia; waga bez prowadnicy, łańcucha i paliwa: max. 7,5 kg (+/- 10%). Pojemność skokowa 70 cm <sup>3</sup> (+/-10%). Długość prowadnicy min. 40 cm. Okres gwarancji: min. 24 miesiące.	1	szt.					
24	Radiotelefon nasobny	Radiotelefon musi spełniać min. 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). Komplet radiotelefonu musi zawierać: zestaw nadawczo-odbiorczy, akumulator pobawiony efektu pamięci, mikrofonogłośnik wykonany w standardzie IP57, futerał skórzany ze szlufką do pasa. Radiotelefon musi posiadać: wersję analogową i cyfrową. Moduł GPS. Zamawiający podaje pasmo, w którym	6	szt.					

*[Signature]*







Załącznik nr 4 do SIWZ - FORMULARZ KALKULACYJNY DLA ZAMÓWIENIA ZP.271.39.2017 – po zmianach z dnia 22.08.2017 r.

28	Rękawice strażackie techniczne	Rękawice przeznaczone do działań w zakresie ratownictwa technicznego. Bardzo dobra chwytność. Wysoka odporność na przecięcie i przetarcie. Dobra zręczność operowania. Kolor: czerwony/czarny, zielono/czarny (fluo). Długość: 27 cm (-/+10%). Powinny spełniać wymagania normy PN-EN659. Poziom bezpieczeństwa zgodnie z normami EN 388 i EN 407. Wymaganie/poziom: odporność na przetarcie: min. 3, odporność na przecięcie: min. 3, odporność na rozdarcie: min. 3, odporność na przebiecie: min. 3. Rozmiar po 1 parze: 06, 07, 08, 09, 10, 11. Okres gwarancji: min. 12 miesięcy.	6	para				
29	Rollka do przedstawiania samochodów	Rollki mają służyć do przedstawiania samochodów uszkodzonych, z zablokowanymi kołami; mają pozwalać na przedstawianie bez wysiłku samochodów w dowolnym kierunku; obrót o 360 stopni; udźwieg wózka: min. 680 kg; Okres gwarancji: min. 12 miesięcy.	8	szt.				
30	Rzutka ratunkowa	Długość min. 20 m; średnica 6 mm (-/+10%); pokrowiec oraz siatka; obciążnik kulisty wykonany z PCV, obciążony pianką; pas odblaskowy. Okres gwarancji: min. 12 miesięcy.	2	szt.				
31	Smok pływający	Ma spełniać wymagania normy PN-M-51152; nie może zasysać zanieczyszczeń z dna ujęcia wody; ma umożliwiać zasysanie wody do poziomu od 1,5 do 2 cm; wymiary zewnętrzne 790 x 550 x 200 (-/+10%) mm. Okres gwarancji: min. 24 miesiące.	2	szt.				
32	Silnik zaburtowy	Do posiadanego pontonu Navigator. Moc: 18,4 kW/25 KM, obroty max.: 5000 - 6000 obr/min. 3 cylindry w rzędzie, pojemność skokowa silnika nie mniej niż 500 cm <sup>3</sup> , rozruch elektryczny, położenie przekładni 1,92:1. biegi: przód-luz-wsteczny, sterowanie rumpel lub zdalne, alternator min. 15 A, zbiornik paliwa oddzielny min. 25 l., paliwo etylina bezołowiowa, waga: 70 kg (+/-10%), długość pawęży min. 500 mm, system zasilania: 2 zawory, elektryczny wtrysk paliwa. Okres gwarancji: min. 24 miesiące.	1	szt.				
33	Szelki ratownicze (bezpieczeństwa)	Szelki mają spełniać wymagania normy PN-EN 1497 i być wykonane z materiałów spełniających wymagania dla ubrań specjalnych w zakresie rozprężenia płomienia. Mają posiadać podkładki na plecy i uda oraz pas biodrowy wyposażone w tylny i przedni punkt zaczepowy oraz punkt do pracy w podwieszeniu; regulacja pasów barkowych i pasa piersiowego; pas z bocznymi klamrami zaczepowymi; taśmy wykonane z poliamid/poliester; klamry automatyczne wykonane z aluminium, szyte nićmi poliestrowymi;	4	szt.				

*[Handwritten signature]*













Załącznik nr 4 do SIWZ - FORMULARZ KALKULACYJNY DLA ZAMÓWIENIA ZP.271.39.2017 – po zmianach z dnia 22.08.2017 r.

Lp.	Nazwa sprzętu (towaru)	Parametry techniczne - charakterystyka sprzętu	Ilość	jm	Cena jednostkowa netto	Wartość całkowita netto (ilość x cena jedn. netto)	VAT 8 % w zł od wartości całkowitej netto	Wartość całkowita brutto	UWAGI
43	Defibrylator AED	Defibrylator automatyczny lub półautomatyczny, zewnętrzny, funkcja pediatryczna z elektrodami; min. energia defibrilacji: 120, 150, 200 J i więcej (dorośli) i maksymalnie do 80 J (dzieci); niskoenerygetyczny; stopień ochrony przed wnikaniem ciał stałych, pyłu i wody ma spełniać wymagania normy IP55; odporny na wstrząs i wibracje, obudowa antypoślizgowa, rodzaj elektrod: jednorazowe, wymienne bez wymagania wymiany baterii, długość przydatności elektrod 24 m-ce, długość przewodu elektrod min. 80 cm, ilość elektrod w zestawie: 2 dla dorosłych, 1 dla dzieci, umieszczenie na elektrodach graficznej informacji w którym miejscu mają zostać umocowane na ciele poszkodowanego, wymagana informacja o stanie naładowania baterii, wymagana liczba ładowań min. 100 na baterii o okresie gwarancji 3 lata. Dodatkowe wyposażenie: 2 pary rękawiczek nitylowych, min. 2 maski jednorazowe do usuwania owłosienia, maska ratownicza do sztucznego oddychania, nożyczki medyczne o tępych końcach, materiał do przetarcia klatki piersiowej. Język komunikatów - polski, zapewnienie serwisu na terenie kraju. Urządzenie nie może wymagać przeglądu po każdorazowym użyciu, jeżeli producent tego wymaga, to w czasie gwarancji urządzenia, przegląd urządzenia dokonywany jest na koszt wykonawcy, jeżeli przegląd odbywa się w czasie gwarancji, naprawie gwarancyjnej lub wgraniu nowego oprogramowania wykonawca zapewnia urządzenie zastępcze, wymagane jest przeszkolenie (w terminie do 7 dni od daty dostarczenia) 6 osób w zakresie obsługi urządzenia, w uzgodnionym miejscu i czasie z zamawiającym, min. 2 godz. szkolenia. Do urządzenia torba do przenoszenia wykonana z odpornego materiału. Okres gwarancji: min. 36 miesięcy na urządzenie i na baterie.	1	szt.					

*[Signature]*





Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



Śląskie.

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Załącznik nr 4 do SIWZ - FORMULARZ KALKULACYJNY DLA ZAMÓWIENIA ZP.271.39.2017 – po zmianach z dnia 22.08.2017 r.

Razem pozycje z VAT 8 %					
Razem wszystkie pozycje					

.....

Podpis i pieczęć Wykonawcy

WYDZIAŁ  
I ZAKŁAD  
GOSPODARSTWA  
KRAJOWEGO  
Polska  
Polska

INSPEKTOR  
ds. pozyskiwania środków  
finansowych  
Anna Wilk

