



Załącznik nr 4 do SIWZ - FORMULARZ KALKULACYJNY DLA ZAMÓWIENIA ZP.271.19.2017 –po zmianach z dnia 24.07.2017 r.

Lp.	Nazwa sprzętu (towaru)	Parametry techniczne - charakterystyka sprzętu	Ilość	jm	Cena jednostkowa netto	Wartość całkowita netto (ilość x cena jedn. netto)	VAT 23% w zł od wartości całkowitej netto	Wartość całkowita brutto	UWAGI
1	Buty specjalne skórzane strażackie z membraną	Wykonane ze skóry. Nieprzemakalność przy próbie w warunkach dynamicznych w czasie min. 60 min. Ciężar buta 1,2 kg (-/+10%). Membrana klimatyczna. Spełnione wymagania normy PN-EN 15090. Atest CE i CN-BOP. Wzmocniona część usztywniająca kostkę. Podwójny system zapięcia: buty sznurowane z systemem wiązań i zamków błyskawicznych, zapewniający dopasowanie obuwia do nóg użytkownika (zamek błyskawiczny uzupełniający sznurowanie nie może znajdować się po stronie wewnętrznej cholewy buta). Metalowe, antykorozyjne podnoski chroniące palce stóp. Oznakowanie taśmą odblaskową w kolorze srebrnym lub fluorescencyjną w kolorze żółtym (max. 150 cm2 taśmy). Rozmiar: 2 pary rozmiar 42 i 2 pary rozmiar 43. Okres gwarancji: min. 24 miesiące.	4	para					
2	Buty strażackie gumowe	Buty mają spełniać wymagania normy PN-EN 15090; odporne na przebicie prądem o napięciu do 1 kV; wykonane z mieszanki gumy i kauczuki, zawartość kauczuku min. 50%; cholewy odporne na płomień i promieniowanie cieplne; podeszwy odporne na działanie podwyższonych temperatur; podnoski stalowe odporne na uderzenie z energią 200 J (-/+10%); wkładki stalowe odporne na przebicie z siłą do 1100 N (+/-10%); uchwyty ułatwiające ubieranie, podeszwy odporne na działanie olejów; absorbcja energii w części piętowej powyżej 20 J (-/+10%); podeszwy zabezpieczające przed poślizgnięciem; buty mają posiadać wymowaną wkładkę chłonną pot, wyściełającą całą powierzchnię wewnętrzną buta. Rozmiar: 1 para rozmiar 39, 3 pary rozmiar 42, 2 pary rozmiar 43, 1 para rozmiar 44, 1 para rozmiar 45, 2 pary rozmiar 46. Okres gwarancji: min. 12 miesięcy.	10	para					



Załącznik nr 4 do SIWZ - FORMULARZ KALKULACYJNY DLA ZAMÓWIENIA ZP.271.19.2017 –po zmianach z dnia 24.07.2017 r.

3	Defibrylator AED	<p>Defibrylator automatyczny lub półautomatyczny, zewnętrzny, funkcja pediatria z elektrodami; min. energia defibrylacji: 120, 150, 200 J (dorośli) i maksymalnie do 50 J (dzieci); niskoenergetyczny; 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 nitrylowych, min. 2 maszynki 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.</p>	1	szt.					
4	Defibrylator treningowy	<p>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 przygłuszenie. Czas pracy na jednym ładowaniu min. 6 godzin. Ilość dostępnych scenariuszy: min. 6. Walizka (torba) transportowa .Okres gwarancji: min. 36 miesięcy.</p>	1	szt.					



Załącznik nr 4 do SIWZ - FORMULARZ KALKULACYJNY DLA ZAMÓWIENIA ZP.271.19.2017 –po zmianach z dnia 24.07.2017 r.

5	Dozowarka materiałów sypkich i granulowanych - przyczepa specj. do ratown. 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 rzeczny; 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 dokumentów niezbędnych do rejestracji pojazdu. Na przyczepie zamontowana dozowarka do piasku umożliwiająca mechaniczne zasypywanie worków piaskiem podczas prowadzenia akcji; napęd dozowarki własny silnik spalinowy min. 10KM lub sprzężenie z pojazdem; pojemność zbiornika nasypowego min. 2,5m3; wydajność min. 800 zasypanych worków 20 kg na godzinę; rozruch silnika ręczny i mechaniczny, możliwość pracy w	1	szt.					
---	--	---	---	------	--	--	--	--	--



Załącznik nr 4 do SIWZ - FORMULARZ KALKULACYJNY DLA ZAMÓWIENIA ZP.271.19.2017 –po zmianach z dnia 24.07.2017 r.

		trybie stacjonarnym, urządzenie ma posiadać możliwość podawania sorbentów sypkich podczas działań ratowniczo-ekologicznych i gaśniczych o wydajności min. 1m ² /sek., plandeka (pokrowiec) z materiału PCV, powinna zabezpieczać podczas jazdy ładunek przed czynnikami atmosferycznymi, plandeka powinna zabezpieczać również urządzenie do szybkiego zasypywania worków z piaskiem, możliwe są dwie oddzielne plandeki, serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski, na zbiornik piasku (sorbentu). Gwarancja: minimalnie 24 miesiące.							
6	Detektor prądu przemiennego	Powinien z bezpiecznej odległości, bezdotykowo wykrywać napięcie elektryczne w urządzeniach, liniach energetycznych, przewodach, precyzyjnie wskazywać kierunek niebezpieczeństwa oraz niebezpieczne miejsca i obszary, zakres częstotliwości: napięcie przemienne 20Hz do 100 Hz, izolacja wykonana z PCV, ma posiadać sygnał dźwiękowy i świetlny (LED), obudowa wzmocniona, wodoodporna, bryzgoszczelna, wymiary: 50 mm średnica x 500 mm długość (-/+10%), waga z bateriami 600 g (-/+10%). Rok produkcji 2016 i nowszy. Okres gwarancji: min. 24 miesiące.	1	szt.					
7	Flara ostrzegawcza LED	Sygnalizator świetlny widoczny z odległości do 800 m (-/+10%); przystosowany do używania w ciemnościach, w deszczu, we mgle, w zadymieniu; możliwość umieszczenia bezpośrednio na pojeździe (mocowanie magnetyczne) lub ułożenia (postawienia) na podłożu; odporny na korozję, wodoodporny, niezatapialny; min. 10 różnych programów świecenia (-/+10%); 16 LED o wysokiej intensywności świecenia; kolor pomarańczowy lub żółty; zwarta budowa (średnica 10,5 cm, wys. 3,5 cm (-/+10%); waga 200 g (-/+ 10%). W komplecie walizka i 6 szt. flar. Okres gwarancji: min. 12 miesięcy.	2	kpl					
8	Gąsienice gumowe do Wszędołaza 8x8 Ardo	Gąsienice gumowe (18") dla posiadanego pojazdu wszędołaz ARDO 8x8; lekkie o elastycznej konstrukcji zaopatrzonej w ośrodki oporu; kształt umożliwiający pracę na twardych i miękkich rodzajach podłoża. Typ posiadanych opon: ATL190 25X12-9nhs Argon heat. Okres gwarancji: min. 24 miesiące.	1	szt.					



Załącznik nr 4 do SIWZ - FORMULARZ KALKULACYJNY DLA ZAMÓWIENIA ZP.271.19.2017 –po zmianach z dnia 24.07.2017 r.

9	Hełm strażacki	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 czerwony. Rok produkcji 2016 i nowszy. Osłona 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.					
10	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.					
11	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 do 30 m (+/- 10%). 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; czas ładowania max. 2,5 godziny; 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.					
12	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 rzepie, dookoła taśma fluorescencyjna, zapinana na min. 3 rzepy; Rozmiar: 2xL, 2xXL, 2xXXL. Boczne ściągacze umożliwiające dopasowanie do sylwetki. Okres gwarancji: min. 12 miesięcy.	6	szt.					
13	Klucze do nasad i łączników (do węży)	Klucz przeznaczony do otwierania lub zamykania nasad strażackich z systemem STORZ o średnicy 52/75/110; Wykonany ze stali, zabezpie-	4	szt.					



Załącznik nr 4 do SIWZ – FORMULARZ KALKULACYJNY DLA ZAMÓWIENIA ZP.271.19.2017 –po zmianach z dnia 24.07.2017 r.

		czony przed korozją. Okres gwarancji: min. 12 miesięcy.							
14	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, stójka 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. 4 pary: rozmiar: M, 2 x L, XL. Okres gwarancji: min. 12 miesięcy.	8	szt.					
15	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.					
16	Latarka kąтова	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.					
17	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 uchwytu hełmu strażackiego z pozycji nr 38. Wykonana z materiału odpornego na działanie wysokiej temperatury. Okres gwarancji: min. 12 miesięcy.	12	szt.					
18	Latarka LED na hełm	Strumień świetlny min. 112 lumenów; masa do 0,2 kg (+/-10%), moc: minimalnie 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.					
19	Lina ratownicza z workiem	Linka poliestrowa o średnicy 15 mm (-/+10%), pleciona, bezrdzeniowa, zakończona zatraskiem 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.					



Załącznik nr 4 do SIWZ - FORMULARZ KALKULACYJNY DLA ZAMÓWIENIA ZP.271.19.2017 –po zmianach z dnia 24.07.2017 r.

20	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. 25. Okres gwarancji: min. 24 miesiące.	6	szt.					
21	Łącznik kątowy	Wlot/wylot 52/52; masa 1,5 kg (-/+10%). Zgodny z normą PN-M-5103; Okres gwarancji: min. 12 miesięcy.	1	szt.					
22	Mostek przejazdowy do węzy	Mostek przejazdowy 2x52, 2x75.; stosowany do ochrony dwóch węzy tłocznych 52 oraz dwóch węzy 75 przed zgnieceniem przez koła pojazdów; waga max. 25 kg (-/+ 10%). Okres gwarancji: min. 12 miesięcy.	4	szt.					
23	Najświetnica przenośna	Diodowo-akumulatorowe oświetlenie na maszcie; emisja mocnej wiązki światła o białej barwie; dwustopniowa regulacja 1000 lm oraz 2000 lm (-/+10%); możliwość ustawienia maszty 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.					
24	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 ³ (+/-10%). Długość prowadnicy min. 40 cm. Okres gwarancji: min. 24 miesiące.	1	szt.					
25	Radiotelefon nasobny dwuzakresowy	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 pozbawiony efektu pamięci, mikrofonogłośnik wykonany w standardzie IP57, futerał skórzany ze szlufką do pasa. Radiotelefon musi posiadać: wersję analogową i cyfrową. Moduł GPS. Zamawiający poda pasmo, w którym zostaną zaprogramowane telefony w momencie realizacji zamówienia. Okres gwarancji: min. 36 miesięcy na sprzęt i na baterie.	6	szt.					



Załącznik nr 4 do SIWZ - FORMULARZ KALKULACYJNY DLA ZAMÓWIENIA ZP.271.19.2017 –po zmianach z dnia 24.07.2017 r.

26	Radiotelefon nasobny przenośny	Radiotelefon musi posiadać system analogowy, DMR TDMA Digital; zakres pracy: VHF136-174 MHz, UHF403-470 MHz; min. 90 kanałów; ochrona przed wnikaniem pyłu i wody wg normy IP54; w zestawie - radiotelefon, bateria, ładowarka, antena. 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). Zamawiający poda pasmo, w którym zostaną zaprogramowane telefony w momencie realizacji zamówienia. Okres gwarancji: min. 36 miesięcy na urządzenie i na baterie.	12	kpl					
27	Radiotelefon przewoźny/samochodowy	Zestaw ma zawierać: zespół nadawczo-odbiorczy, mikrofon, ramkę mocująca, kabel zasilający 12V/24V; praca w trybie cyfrowym/analogowym; zgodność ze standardem DMR; rozszerzona prywatność; sygnalizacja tonowa; wyświetlacz alfanumeryczny; ochrona przed wnikaniem pyłu i wody wg normy IP54; 160 kanałów (-/+10%); praca w paśmie VHF lub UHF. 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). Zamawiający poda pasmo, w którym zostaną zaprogramowane telefony w momencie realizacji zamówienia. Okres gwarancji: min. 36 miesiące.	4	kpl					
28	Rękawice strażackie	Rękawice 5-cio palcowe; wykonane ze skóry, wodoszczelne, wykończone materiałem trudnopalnym; winny posiadać wkład ochronny przed zagrożeniami mechanicznymi i termicznymi, posiadać w części grzbietowej taśmę odbłaskową. zgodne z normami PN-EN 659, posiadać certyfikat CNBOP. Kolor czarny. Rozmiar 8: 7 par, 9: 14 par, 10: 13 par, 11: 2 pary. Okres gwarancji: min. 12 miesięcy.	36	para					



Załącznik nr 4 do SIWZ - FORMULARZ KALKULACYJNY DLA ZAMÓWIENIA ZP.271.19.2017 –po zmianach z dnia 24.07.2017 r.

29	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 przebicie: min. 3. Rozmiar po 1 parze: 06, 07, 08, 09, 10, 11. Okres gwarancji: min. 12 miesięcy.	6	para					
30	Rolka do przestawiania samochodów	Rolki mają służyć do przestawiania samochodów uszkodzonych, z zablockowanymi kołami; mają pozwalać na przestawianie bez wysiłku samochodów w dowolnym kierunku; obrót o 360 stopni; udźwig wózka: min. 680 kg; Okres gwarancji: min. 12 miesięcy.	8	szt.					
31	Rzutka ratunkowa	Długość min. 20 m; średnica 6 mm (-/+10%); pokrowiec oraz siatka; obciążnik kulisty wykonany z PCV, obłożony pianką; pas odblaskowy. Okres gwarancji: min. 12 miesięcy.	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 ³ , rozruch elektryczny, przełożenie 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, elektroniczny wtrysk paliwa. Okres gwarancji: min. 24 miesiące.	1	szt.					
33	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.					
34	Szelki ratownicze (bezpieczeństwa)	Szelki mają spełniać wymagania normy PN-EN 1497 i być wykonane z materiałów spełniających wymagania dla ubrań specjalnych w zakresie rozprzestrzenienia 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	4	szt.					



Załącznik nr 4 do SIWZ - FORMULARZ KALKULACYJNY DLA ZAMÓWIENIA ZP.271.19.2017 –po zmianach z dnia 24.07.2017 r.

		niemi poliestrowymi; rozmiar 2 szt. M-L, 2 szt. XXL. Okres gwarancji: min. 12 miesięcy.							
35	Trenażer ogniowy	Powierzchnia ognia min. 0,5 m ² (-/+10%), zapewniający utrzymanie się płomienia na całej powierzchni zasobnika, rzeczywisty wysokość płomienia min. 1,5 m (-/+10%), emisja ciepła odczuwalna na skórze, zapewniający możliwość współpracy ze wszystkimi rodzajami sprzętu gaśniczego, pilot sterujący (zapalanie i gaszenie). Okres gwarancji: min. 24 miesiące.	1	szt.					
36	Ubranie specjalne	Dwuczęściowe ubranie składające się z kurtki i spodni. Kolor ciemny (granatowy, granatowo-czarny lub czarny). Musi posiadać świadectwo CNBOP i spełniać normę PN-EN 469. Tkanina wierzchnia: NOMEX (tkanina aramidowa) lub równoważny. Bariera przeciwwilgociowa/izolacja: GORE TEX lub równoważny. Podszewka: NOMEX lub równoważny i wiskoza. Ubranie musi zostać dostarczone z napisem STRAŻ wykonanym z materiału fluorescencyjnego w kolorze żółtym. Kurtka i spodnie muszą być wykonane z materiałów o takich samych parametrach. Kurtka posiada: stójkę zapinaną na rzep chroniącą szyję, dwudzielny zamek dwumaszynkowy, klipy pod pachami umożliwiające swobodne podnoszenie rąk do góry, uchwyt na krótkofalówkę, min. 1 kieszeń na klatce piersiowej, min. 2 ukośne kieszenie boczne z klapkami z barierą przeciwwilgociową, min. 2 kieszenie wewnętrzne, dolna krawędź kurtki oraz wewnętrzna część rękawów wykonana z tkaniny zabezpieczającej przed podciąganiem wody, krawędzie mankietów obszyte odporną na uszkodzenia mechaniczne, niepalną tkaniną KEVLAR lub równoważną, długie 18 cm ściągacze z dzianiny z systemem ITC dopasowującym do kształtu dłoni, szerokość mankietów regulowana za pomocą rzepów. Spodnie bardzo lekkie z szelkami o regulowanej długości, zapinane na klamry, posiadają: izolację termiczną i barierę przeciwwilgociową, regu-	13	kpl					



Załącznik nr 4 do SIWZ - FORMULARZ KALKULACYJNY DLA ZAMÓWIENIA ZP.271.19.2017 –po zmianach z dnia 24.07.2017 r.

		lowaną szerokość pasa, z przodu rozporek zapinany na suwak i guzik, ochrona nerek, nakolanniki z filcu, zabezpieczone warstwą tkaniny KEVLAR lub równoważną, dolna, wewnętrzna strona nogawek zabezpieczona przed podciąganiem wody. Rozmiar zamówionych ubrań zostanie podany w chwili realizacji zamówienia. Okres gwarancji: min. 24 miesiące.						
37	Ubranie specjalne	Dwuczęściowe. Ma posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP, ma spełniać normę PN-EN 469 w zakresie II poziomu ochrony, podpinka wszyta na stałe lub odpinana, wbudowany uchwyt do wyciągania ratownika, tkanina zewnętrzna min. 90% metaamidów, membrana trudnopalna, podszywka z min. 70% bawełny impregnowanej trudno-palnej (-/+10%), bariera termiczna ubrania z filcu składająca się w 100% z włókien aramidowych. Rozmiar po 1 szt. B1, B3, C2, C3. Okres gwarancji: min. 24 miesiące.	4	kpl				
38	Uchwyt do latarki do hełmów	Dostosowany do wszystkich typów hełmów strażackich, umożliwiający łatwy montaż do nich, ma współpracować min. z trzema typami latarek powszechnie użytkowanych w straży, wykonany z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym, odporny na działanie wysokiej temperatury. Uchwyt musi być kompatybilny z sprzętem (towarem) z lp. 9 i 17. Okres gwarancji: min. 12 miesięcy.	12	szt				
39	Wąż ssawny W110 prosty	Aluminiowe łączniki W 110 mają spełniać wymagania normy PN-M-51031, wąż ssawny prosty, wykonany z PCV, odcinek węża poddany zginaniu, nie powinien ulec złamaniu ani spękaniu, długość min.: 1,8 m, długość max.: 2,5 m. Okres gwarancji: min. 12 miesięcy.	2	szt				
40	Wąż ssawny W75	Długość 2 m, aluminiowe łączniki W75 mają spełniać wymagania normy PN-M-51031, średnica wewnętrzna 75 mm, zakres temperatury pracy: do -20°C do +50°C (-/+10%), odcinek węża poddany zginaniu, nie powinien ulec złamaniu ani spękaniu i powinien przejść pomyślnie badania próbne określone w normie; Wykonany z węży spiralnie zbrojonych z polichlorku winylu; ścianki z PCV, spirala z twardego PCV, powierzchnia wewnętrzna gładka produkt nie może być starszy niż 5 miesięcy od daty	5	szt				



Załącznik nr 4 do SIWZ - FORMULARZ KALKULACYJNY DLA ZAMÓWIENIA ZP.271.19.2017 –po zmianach z dnia 24.07.2017 r.

		produkcji. Okres gwarancji: min. 12 miesięcy.							
41	Wąż tłoczny W110	Wężę wykonane z surowców najwyższej jakości; lekkie i elastyczne; odporne na działanie warunków atmosferycznych i ozon; opłot okrągłotkany z przędzy poliestrowej o wysokiej wytrzymałości, odporny na ścieranie; wkładka wewnętrzna z tworzyw plastycznych lub gumy syntetycznej, gładka i odporna na pleśń i gnicie; do stosowania w wysokich i niskich temperaturach; zgodne z wymaganiami normy PN-EN 14540; wyposażone w łączniki aluminiowe zgodne z normą PN-91/M-51031; mają spełniać wymagania warunków technicznych Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania oraz posiadają świadectwa dopuszczenia CNBOP; średnica wewnętrzna 110 mm, długość 20 m, max. ciśnienie robocze 1,2 MPa (-/+10%). Okres gwarancji: min. 12 miesięcy.	12	szt					
42	Wąż tłoczny W75	Wąż odporny na działanie warunków atmosferycznych i ozon; opłot okrągłotkany z przędzy poliestrowej o wysokiej wytrzymałości, odporny na ścieranie; wkładka wewnętrzna z wysokiej jakości tworzyw odporna na pleśń i gnicie; do stosowania w wysokich i niskich temperaturach; zgodny z wymaganiami normy PN-EN 14540; wyposażony w łączniki aluminiowe zgodne z normą PN-M-51031; ma spełniać wymagania warunków technicznych Rozporządzenia MSWiA z dnia 27.04.2010 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania oraz posiadają świadectwa dopuszczenia CNBOP; średnica 75 mm, długość 20 m, ciśnienie robocze 1,5 MPa (-/+10%), min. ciśnienie rozrywające 4,4 MPa, wytrzymałość na rozwarstwienie wg normy PN-EN ISO 8033, masa węża z łącznikami: 9 kg (-/+10%), okres gwarancji: min. 12 miesięcy.	12	szt					



Załącznik nr 4 do SIWZ - FORMULARZ KALKULACYJNY DLA ZAMÓWIENIA ZP.271.19.2017 –po zmianach z dnia 24.07.2017 r.

43	Wąż tłoczony płaskoskładany W25	Wąż tłoczony płaskoskładany W25. Średnica wewnętrzna węża: 25 mm. Długość: 20 m. Waga węża z łącznikami: 2,6 kg (-/+10%). Zakres temperatur: od - 30 °C do + 50 °C (-/+10%). Ciśnienie robocze: 15 bar (-/+10%). Ciśnienie rozrywające: 45 bar (-/+10%). Ciśnienie robocze: 10 bar (-/+10%). Ciśnienie próbne: 22 bar (-/+10%). Wykładzina wewnętrzna: PCV. Wymagane świadectwo dopuszczenia CNBOP. łączniki aluminiowe typu STORZ zgodne z normą PN-91/M-51031. Okres gwarancji: min. 12 miesięcy.	10	szt					
					RAZEM				

.....
Podpis i pieczęć Wykonawcy

Z up. BURMISTRZA

Sebastian Macioł
Z-ca Burmistrza