

OAiZP.271.2.26.2018

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Przedmiot zamówienia: „Dostawa wyposażenia i sprzętu ratownictwa dla jednostek OSP z terenu Gminy Baboszewo” - CZĘŚĆ 1.**

**Zadanie współfinansowane ze środków – Funduszu Sprawiedliwości, którego dysponentem jest Minister Sprawiedliwości.**

Lp.	Nazwa wyposażenia/sprzętu ratownictwa	Ilość	Opis wyposażenia i sprzętu ratowniczego zgodnie z wymaganiami Zamawiającego	Opis oferowanego wyposażenia i sprzętu z podaniem nazwy, typu, producenta.
1.	<b>Piła ratownicza przeznaczona do cięcia szyb klejonych</b>	2	<p>Odpowiednio wycięte zęby pozwalają na efektywne cięcie. Piła posiada lekką i poręczną konstrukcję. Dodatkowo w uchwycie może posiadać zbijak do wybijania szyb hartowanych. Piła ratownicza posiada wymienne ostrza. Ostrze wykonane jest ze stali szybkoobrotowej HSS wg. normy PN-72/M-63200. Dodatkowo piła wyposażona jest w element pozwalający na wyłamanie uchylonej szyby.</p> <p>Dane techniczne:            - długość piły: min. 440 mm            - waga: maks. 650 g</p>	
2.	<b>Ostona zabezpieczająca uszkodzonego</b>	2	<p>Zabezpiecza uszkodzone przed odłamkami szkła</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wykonana z mocnego, elastycznego, przezroczystego PCV, dzięki czemu możliwa jest stała kontrola stanu uszkodzonego</li> <li>- Ostona posiada uchwyty</li> <li>- Wymiary: min. 400 mm x 600 mm</li> </ul>	
3.	<b>Detektor napięcia</b>	5	<p>Żywotność Baterii: praca ciągła około 300 godzin, typowy czas pracy 1 rok.            Odporność na Wodę: obudowa bryzgoszczelna.            Izolacja: Obudowa plastikowa z PCV.            Zakres Częstotliwości: napięcia przemienne 20 Hz do 100 Hz.</p>	
4.	<b>Sprzęt do oznakowania terenu akcji</b>	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Znak "Uwaga wypadek" - 1 szt.</li> <li>- Pachotek drogowy 50 cm - 2 szt.</li> <li>- Lampa drogowy - 2 szt.</li> </ul>	
5.	<b>Bosak dielektryczny</b>	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Długość bosaka – min. 3,5 metra</li> <li>- Nie przewodzi prądu – chroni przed napięciem do 20 000 V</li> <li>- Bezstopniowa regulacja długości – blokada wysuwu możliwa na wszystkich pozycjach</li> <li>- Teleskopowa konstrukcja oraz</li> </ul>	

			<p>kompaktowe rozmiary umożliwiają szybkie użycie, a także sprawne przenoszenie i przechowywanie urządzenia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Budowa - hak ze stali węglowej, teleskopowa konstrukcja z włókna szklanego</li> <li>- Korpus zgodny z normą IEC 61235 i ICE 60855</li> </ul>	
<b>6.</b>	<b>Detektor jednogazowy</b>	<b>1</b>	<p>Długość pracy baterii: średni czas działania baterii min. 2 lata z baterią zamienną 3 V.</p> <p>Testy: sprawność czujnika, obwody elektryczne, alarmy stanu naładowania baterii i dźwiękowe/wizualne po uruchomieniu, ciągła kontrola baterii.</p> <p>Zgodność z normami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odporność na zakłócenia elektromagnetyczne i radiowe.</li> <li>- zgodność z Dyrektywą EMC 89/336/EWG IP 66/67.</li> </ul>	
<b>7.</b>	<b>Detektor wielogazowy</b>	<b>1</b>	<p>DANE TECHNICZNE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Warunki otoczenia – Temperatura -20 do +50 °C</li> <li>- Ciśnienie 700 do 1300 mbar</li> <li>- Wilgotność względna powietrza 10 do 95 %</li> <li>- Poziom ochrony – IP67</li> </ul> <p>Alarmy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- optyczne 360 °</li> <li>- akustyczne Wielotonowe &gt; 90 dB w odl. 30 cm</li> <li>- wibracyjne</li> </ul> <p>Czasy pracy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- min. 12 h z bateriami alkalicznymi i NiMH,</li> <li>- min. 13 h z NiMH HC,</li> <li>- bez czujnika EX zwykle &gt; 250 h z bateriami alkalicznymi</li> <li>- Czasy ładowania &lt; 4 h</li> <li>- Pamięć danych – Odczytywana przez interfejs podczerwieni &gt; 1000 h przy 4 gazach w cyklu rejestracji wynoszącym 1 wartość na minutę</li> </ul> <p>Zakres pomiarowy:</p> <p>Ex – CatEx 125 PR 0 – 5 % obj., 0 – 100 % DGW</p> <p>O2 – XXS O2 0 – 25 % obj.</p> <p>H2S-LC – XXS H2S LC 0 – 100 ppm</p> <p>CO – XXS CO 0 – 2000 ppm</p> <p>Opinia techniczno-pomiarowa wg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EN 50104(2002)+A1(2004) (O2)</li> <li>- EN 45544 (CO &amp; H2S)</li> <li>- EN 60079-29-1:2007 (metan do nonanu)</li> <li>- EN 50271:2001 (oprogramowanie i dokumentacja)</li> <li>- IECEx Ex ia I Ma</li> <li>- Ex ia IIC T3 Ga</li> <li>- Ex d ia I Mb</li> <li>- Ex d ia IIC T4/T3 Gb</li> <li>- CE Kompatybilność elektromagnetyczna (dyrektywa 2004/108/WE), ATEX (dyrektywa 94/9/WE)</li> </ul>	

			- MED Dyrektywa wyposażenia morskiego (dyrektywa 96/98/WE)	
<b>8.</b>	<b>Latarka akumulatorowa</b>	<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Technologia CREE® LED– 50,000 + godzin żywotności LED</li> <li>- Technologia Dual Light (dwie diody świecące szerokim wąskim kątem)</li> <li>- Moc: snop zwarty: 200/100/60 lumen, snop rozproszony: 200/100/20 lumen,</li> <li>- Dual Light: 200 lumen</li> <li>- Zasięg: 267/199/145 metrów</li> <li>- Kandełe: 22.249/14.828/7.790</li> <li>- min. 20 godzin ciągłej pracy w trybie Dual Light</li> <li>- Baterie: 6 x AA</li> </ul>	
<b>9.</b>	<b>Automatyczny Defibrylator Zewnętrzny (AED)</b>	<b>1</b>	<p>Kształt fali: Prostoliniowy dwufazowy.  Niskoenergetyczny, typ RBW  Wybór energii: Wybór automatyczny, wstępnie zaprogramowany dorośli: 120, 150, 200 J tryb pediatryczny: 50,70, 85 J  Czas ładowania: Poniżej 10 sekund przy nowych bateriach.  Czas utrzymywania naładowania defibrylatora: 30 sekund  Rytmy podatne na leczenie defibrilacją:  - migotanie komór ze średnią amplitudą &gt;100 µV i  - częstoskurcz komorowy z szerokimi zespołami QRS z częstością większą niż 150 u/min. dorośli i 200 u/min. tryb pediatryczny.  Elektrody w komplecie: Zoll Stat padz II  Bezpieczeństwo pacjenta: Wszystkie połączenia z pacjentem są izolowane.  Nadzór defibrilacji: aparat sprawdza połączenia elektrod i EKG pacjenta  Komunikacja z użytkownikiem:  - komunikaty głosowe i tekstowe na ekranie LCD w języku polskim  - interfejs graficzny z podświetlanymi ikonami prowadzący przez kolejne czynności ratownicze  Wspomaganie RKO: funkcja Real CPR Help  Wyświetlacz LCD:  - wyświetlane informacje: krzywa EKG, komunikaty tekstowe, wskaźnik głębokości ucisku, czas akcji, liczba wykonanych defibrilacji.  Komunikaty głosowe:  Autotest defibrylatora:  - automatyczny test okresowy  - automatyczny test przy każdym uruchomieniu aparatu  - automatyczny test ręczny  Wskaźnik sprawności aparatu /rozładowania baterii:  - aparat sprawny - wskaźnik wizualny  - aparat wymagający kontroli – wskaźnik wizualny i sygnał dźwiękowy  Pamięć:  - min. 3,5 h zapisu EKG</p>	

			<p>- możliwość przeglądania i archiwizacji raportów z interwencji w komputerze z oprogramowaniem ZOLL RescuNet™ Code Review</p> <p>Zasilanie: 10 ogólnodostępnych baterii litowych CR 123A Photo Flash. Baterie z możliwością samodzielnej wymiany przez użytkownika.</p> <p>Czas pracy na nowym kpl baterii, typowo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 lat przechowywania w trybie gotowości lub</li> <li>• 300 ± 5 defibrylacji, w tym: 250 ± 5 do pojawienia się komunikatu „wymień baterie” oraz 50 ± 5 po tym komunikacie lub</li> <li>• co najmniej 13 godzin ciągłego monitorowania.</li> </ul> <p>Warunki otoczenia</p> <p>Temperatura pracy: Od 0 do 50 °C</p> <p>Temperatura przechowywania: Od –30 do 70 °C</p> <p>Wilgotność: 10 do 95% wilgotności względnej, bez kondensacji</p> <p>Drgania: Spełnia MIL Std. 810F, Minimalny test helikopterowy</p> <p>Wstrząs: Spełnia IEC 68-2-27; 100G</p> <p>Transport lotniczy: Spełnia wymagania normy RTCA/DO-160D: 1997 Sekcja 21, kategoria M – wszystkie tryby pracy.</p> <p>Wysokość n.p.m.: od –91 do 4573 m</p> <p>Stopień ochrony przed wnikaniem ciał stałych, pyłu i wody: IP-55</p>	
<b>10.</b>	<b>Parawan do osłony miejsca wypadku i zastaniania ofiar wypadków</b>	<b>1</b>	<p>Parawan z uchwytem pomocniczym, który wspomaga jego rozłożenie. Cała konstrukcja opiera się na specjalnie wzmocnionych przegubach aluminiowych. Dodatkowo parawan posiada wzmocnione kijki stelaża z włókien szklanych. Dla lepszej stabilności, na dole zostały zamocowane specjalne stopki, które zapobiegają przed jego przewróceniem. Stopki wykonane zostały ze stali malowanej proszkowo. Parawan posiada również specjalne odbłaskowe taśmy, które wpływają na jego widoczność w nocy.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wodoodporność na poziomie 5000mm,</li> <li>- Cztery segmenty,</li> <li>- Solidna konstrukcja wzmocniona o stopki,</li> <li>- Stelaż- kompozyt.</li> <li>- waga 4,70 kg</li> <li>- wymiary: min. 1,6 x 1,6 m</li> </ul>	
<b>11.</b>	<b>Przenośny zestaw oświetleniowy</b>	<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wysokość min. 130 maks.250 cm.</li> <li>- Szerokość belki: min. 60 cm.</li> </ul> <p>Najaśnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kąt świecenia: 120 st.</li> <li>- Żywotność 50 000 godz.</li> </ul>	
<b>12.</b>	<b>Agregat prądotwórczy</b>	<b>2</b>	<p>Moc max. – 3,0 kW</p> <p>Moc nom. – 2,8 kW</p> <p>Gniazda AC – 2 x 230V 16A</p> <p>LWA/Stopień ochrony – 95dB(A)/IP23</p> <p>Rodzaj silnika – GX200 lub równoważny.</p> <p>Moc max. (norma SAE J1349) – 5,5 KM (6,5</p>	

			<p>KM wg SAE J1195)  Rozruch – ręczny  Długość – maks. 600mm  Szerokość – maks. 450 mm  Wysokość – maks. 450 mm  Masa sucha – maks. 41 kg  Zbiornik paliwa – min. 3,3l  Czas pracy na zbiorniku – min. 2,0h  Wyposażenie standardowe – wyłącznik przeciążeniowy, zabezpieczenie olejowe silnika</p>	
<b>13.</b>	<b>Zbijak do szyb hartowanych</b>	<b>1</b>	<p>Charakterystyka:  Trwały wykonany z anodowanego aluminium z utwardzonym cieplnie stalowym trzpieniem, bezpieczny mechanizm sprężynowy pozwala na kontrolowane wybite szyby hartowanej, posiada klips ułatwiający zaczepienie i nóż do cięcia pasów bezpieczeństwa.</p>	
<b>14.</b>	<b>Nóż do pasów</b>	<b>1</b>	<p>Nóż polistyrenowy do natychmiastowego uwalniania z pasów bezpieczeństwa.</p>	
<b>15.</b>	<b>Zestaw ratownictwa medycznego R1</b>	<b>1</b>	<p>W skład zestawu wchodzi:  - Torba PSP R1  - Zestaw Szyn Kramera (w osobnej torbie)  - Deska ortopedyczna (do wyboru): KEMP lub Iron Duck, wyposażona w stabilizator głowy oraz cztery pasy z metalowymi klamrami i zatrzaskami.  Wyposażenie torby (do wyboru: rurki krtaniowe lub maski krtaniowe):  Torba PSP R1 1  Rurki ustno-gardłowe Guedela kompl. 7 szt.1  Zestaw zawierający 3 rurki krtaniowe nr 3,4,5 + 1 strzykawka, zagryzak lub zestaw zawierający 3 maski krtaniowe rozmiar 3, 4, 5-1 kpl.  Jednorazowy wskaźnik CO2 w powietrzu wydychanym – 3 szt.  Ssak mechaniczny ręczny- 1 szt.  Worek samorozprężalny dla dorosłych -1 szt.  Maska dwuczęściowa silikonowa Nr 4 – 1 szt.  Maska dwuczęściowa silikonowa Nr 5- 1 szt.  Worek samorozprężalny dla dzieci z maską numer 3- szt. 1  Maska dwuczęściowa silikonowa - Nr 2 szt. 1  Filtr przeciwbakteryjny Barrierbac S Dar- 5 szt.  Reduktor tlenowy 0-25 l/min- 1szt.  Zestaw do tlenoterapii biernej (2 maski tlenowe duże + 1 mała) - 1 kpl.  Przewód tlenowy niezłamujący się o długości 10 m- szt. 1  Butla 2,7 l aluminiowa z zaworem DIN szt.1  Zestaw kołnierzy ortopedycznych (2 kołnierze dla dorosłych + 1 kołnierz dla dzieci) -1 kpl.  Torba transportowa na kołnierze – 1 szt.  Opatrunek osobisty W (mały) 1 szt.  Opatrunek osobisty W (duży) 1 szt.  Kompres gazowy, jałowy 9cm x 9cm - 10 szt.  Gaza opatrunkowa jałowa 1m kw – 5 szt.  Gaza opatrunkowa jałowa 1/2m kw - 5 szt.  Gaza opatrunkowa jałowa 1/4m kw- 5 szt.</p>	

			<p>Opaska dziana 5cm- 4 szt.  Opaska dziana 10cm - 8 szt.  Chusta trójkątna - 4 szt.  Opaska elastyczna 10cm -3szt.  Opaska elastyczna 12cm- 3 szt.  Siatka opatrunkowa Codofiks nr2- szt. 1  Siatka opatrunkowa Codofiks nr3- szt.1  Siatka opatrunkowa Codofiks nr6 - szt. 3  Przylepiec bez opatrunku 5cm x 5m- szt. 2  Plaster z opatrunkiem 1m x 6cm - szt.1  Żel schładzający Water Jel 120ml-szt.2  Opatrunek hydrożelowy BurnTec 25cm x 25cm na twarz- szt. 2  Opatrunek hydrożelowy BurnTec 20cm x 20cm- szt.2  Opatrunek hydrożelowy BurnTec 10cm x 40cm- szt.2  Opatrunek hydrożelowy BurnTec 20cm x 40cm- szt. 3  Opatrunek wentylowy (zastawkowy)- szt. 2  Staza taktyczna typu CAT- szt.2  Aparat do płukania oka- szt.1  Nożyczki ratownicze – szt.1  Okulary ochronne – szt.2  Sól fizjologiczna 0,9% NaCl 10ml - szt. 5  Sól fizjologiczna 0,9% NaCl 250ml- szt.2  Folia izotermiczna- szt.5  Folia do przykrycia zwłok - 3 szt.  Worek plastikowy z zamknięciem na amputowane części ciała-2 szt.  Płyn do dezynfekcji skóry z atomizerem - (ok. 250ml.)- 1 szt.  Rękawiczki ochronne Nitrylowe 10 szt- 1 opakowanie  Worek na odpady medyczne, kolor czerwony (2 sztuki) - 1</p>	
--	--	--	---	--

podpis osoby/ osób uprawnionej /ych  
do reprezentowania Wykonawcy