



Załącznik Nr 1

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa wyposażenia i urządzeń ratownictwa dla ochotniczych straży pożarnych w ramach projektu pn. „Doposażenie Straży Pożarnych z terenu Gminy Krasne w ramach Funduszu Sprawiedliwości” współfinansowanego z Funduszu Sprawiedliwości, którego dysponentem jest Minister Sprawiedliwości

Lp.	Rodzaj sprzętu / urządzenia	Dane i parametry techniczne przedmiotu zamówienia
1	Defibrylator -2 szt.	Defibrylator AED zgodny z wytycznymi KSRR z torbą transportową: Poziom wilgotności - Akceptowany na poziomie 5-95% Instrukcje głosowe: - W języku polskim Instrukcje graficzne – Panel przedni, wyświetlanie Ważność baterii – minimum 48 miesięcy, Okres trwałości elektrod – minimum 4 lata Gwarancja – minimum 8 lat Pomocnik RKO - Komendy: - Głosowe i świetlne mówiące o poprawnym tempie i głębokości ucisków
2	Torba ratownicza PSP R1 – 2 kpl.	Nazwa / Ilość Torba PSP R1 /2 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 Jednorazowy wskaźnik CO2 w powietrzu wydychanym / 3 Ssak mechaniczny ręczny / 1 Worek samorozprężalny dla dorosłych / 1 Maski dwuczęściowa silikonowa - Nr 4 /1 Maski dwuczęściowa silikonowa - Nr 5 / 1 Worek samorozprężalny dla dzieci z maską numer 3 /1 Maski dwuczęściowa silikonowa - Nr 2 / 1 Filtr przeciwbakteryjny Barrierbac S Dar / 5 Reduktor tlenowy 0-25 l/min / 1 Zestaw do tlenoterapii biernej (2 maski tlenowe duże + 1 mała) / 1 Przewód tlenowy niezałamujący się o długości 10 m / 1 Butla 2,7 l aluminiowa z zaworem DIN / 1 Zestaw kołnierzy ortopedycznych (2 kołnierze dla dorosłych + 1 kołnierz dla dzieci) / 1 Torba transportowa na kołnierze / 1 Opatrunek osobisty W (mały) / 1 Opatrunek osobisty W (duży) / 1 Kompres gazowy, jałowy 9cm x 9cm /10



		Gaza opatrunkowa jałowa 1m kw / 5 Gaza opatrunkowa jałowa 1/2m kw / 5 Gaza opatrunkowa jałowa 1/4m kw / 5 Opaska dziana 5cm / 4 Opaska dziana 10cm / 8 Chusta trójkątna / 4 Opaska elastyczna 10cm / 3 Opaska elastyczna 12cm / 3 Siatka opatrunkowa nr 2 / 1 Siatka opatrunkowa nr 3 / 1 Siatka opatrunkowa nr 6 / 3 Przylepiec bez opatrunku 5cm x 5m / 2 Plaster z opatrunkiem 1 m x 6cm / 1 Żel schładzający Water Jel 120ml / 2 Opatrunek hydrożelowy 25cm x 25cm na twarz /2 Opatrunek hydrożelowy 20cm x 20cm / 2 Opatrunek hydrożelowy 10cm x 40cm / 2 Opatrunek hydrożelowy 20cm x 40cm / 3 Opatrunek wentylowy (zastawkowy) / 2 Staza taktyczna typu CAT / 2 Aparat do płukania oka / 1 Nożyczki ratownicze /1 Okulary ochronne / 2 Sól fizjologiczna 0,9% NaCl 10 ml / 5 Sól fizjologiczna 0,9% NaCl 250 ml / 2 Folia izotermiczna / 5 Folia do przykrycia zwłok - (3 szt.) / 1 Worek plastikowy z zamknięciem na amputowane części ciała / 2 Płyn do dezynfekcji skóry z atomizerem - (ok. 250 ml.) / 1 Rękawiczki ochronne Nitrylowe 10 szt / 1 Worek na odpady medyczne, kolor czerwony (2 sztuki) / 1
3	Nosze typu deska – 2 szt.	Deska ortopedyczna : wyposażona w stabilizator głowy oraz cztery pasy z metalowymi klamrami i zatrzaskami
4	Szyny typu Kramera - 2 szt.	Zestaw Szyn Kramera (w osobnej torbie) 2 kpl 1500 x 150 mm 1500 x 120 mm 800 x 120 mm 600 x 80 mm 1200 x 120 mm 800 x 100 mm 600 x 70 mm 1000 x 100 mm 700 x 100 mm 250 x 50 mm 2 szt. 900 x 120 mm 2 szt. 700 x 70 mm



5	Zabezpieczenie poduszki powietrznej kierowcy i pasażera - 1 szt.	Zabezpieczenie poduszki powietrznej kierowcy i pasażera: - Rozmiar: 35-39cm i 40-45cm - Wielowarstwowy materiał COMPLN - Impregnowane taśmy - Klamry zabezpieczające - Torba transportowa
6	Oslona zabezpieczająca poszkodowanego -2 szt.	Oslona zabezpieczająca poszkodowanego (zestaw): - 1 X osłona prostokątna o wymiarach 600 x 400 mm z trzema uchwytami - 1 X osłona trójkątna o wymiarach 600 x 400 mm z dwoma uchwytami - 1 X pokrowiec do przechowywania osłon
7	Pilarka do drewna – 4 szt.	Pilarka ratownicza profesjonalna: <u>Dane techniczne:</u> Pojemność cylindra: 50.1 cm ³ Moc wyjściowa: 2.8 kW/3,8 KM Minimalna zalecana długość prowadnicy: 35cm Gwarancja 1 rok
8	Detektor wielo lub jedno gazowy (min. Tlen, CO, LEL) – 1 szt.	Detektor wielogazowy to: • 2-3-4 lub 5-gazowy detektor ochrony osobistej • umożliwia wykrywanie oraz pomiar stężenia tlenu, gazu palnego i 3 gazów toksycznych, spośród: CO₂, H₂S, SO₂, O₂, HCN, CO, NO₂, NH₃, O₃, PH₃, ClO₂ • pomiar stężenia CO₂ w oparciu o sensor IR (Infra Red) • wymiana gazowa na zasadzie dyfuzji (opcjonalnie dostępna pompka elektryczna) • dostępny również w wersji z funkcją zapisu danych DL • Zgodność CE – ATEX: CE Ex II 2G T4, EEx ia IIC T4, ochrona EMI/RFI zgodnie z Dyrektywą EMC 89/336/EEC • Sensory – katalityczny (gaz palny – standardowo CH₄*), elektrochemiczne (gazy toksyczne i tlen), IR (Infra Red – CO₂) • Pobór próbki – wymiana dyfuzyjna (opcjonalnie dostępna pompka elektryczna) • Wilgotność / temperatura – 95% RH bez kondensacji / - 20 do +50°C • Zasilanie – 3 baterie alkaliczne AA (10 h pracy – standardowo), opcjonalnie akumulatorki ładowalne NiMH + ładowarka • Obudowa – wstrząsoodporna ABS, wodoodporna IP 66 • Wymiary / waga – 14,5 x 7,4 x 3,8 cm; 370g • Alarmy: ○ alarm wizualny



		▪ czerwone diody LED na przednim panelu oraz komunikaty na wyświetlaczu ○ alarm dźwiękowy ▪ sygnał modulowany 95dB (0.3 m) ▪ zróżnicowane częstotliwości dla poszczególnych stanów ○ alarm wibracyjny ▪ sygnalizuje synchronicznie z alarmami: dźwiękowym i wizualny ○ inne alarmy ▪ wyczerpania baterii, uszkodzenia sensora oraz ostrzeżenie przed awaryjnym wyłączeniem detektora • Wyświetlacz LCD ○ odczyt alfanumeryczny stężenia gazu [% DGW] lub [% obj.] Max [%DGW] ○ maksymalna wartość stężenia wyświetlana na żądanie • Ustawienia progowe – wyświetlane po włączeniu miernika oraz na żądanie • Samodiagnostyka ○ uruchamiana automatycznie po włączeniu; ○ kontrola stanu czujnika, baterii, obwodu elektronicznego oraz alarmów: dźwiękowego, wizualnego, wibracyjnego • – zapis odczytów stężenia gazów, stanów alarmowych na karcie MMC 32 MB (opcjonalnie dostępna karta 64 MB) • Funkcja Data Logger: ○ rejestracja odczytu sensorów, stanów alarmowych monitorowanych gazów ○ maksymalne przekroczenia zadanych progów, nr-u seryjnego urządzenia, każdej kalibracji – na karcie MMC (Multi Media Card) 32MB ○ wszystkie dane z karty MMC mogą być usuwane i zrzucane przez użytkownika poprzez czytnik do komputera PC, czy laptopa ○ nie wymaga dodatkowego oprogramowania, wystarczy podstawowy pakiet Office, jak: Excel czy Access
--	--	---



9	Sprzęt do oznakowania terenu akcji – 2 szt.	- zestaw w skład którego wchodzi (dotyczy kpl.): flary ostrzegawcze: min. 6 szt., 9 trybów pracy, czas pracy od 5 do 60 godzin, czas ładowania od 2 do 14 godzin, wodoodporne do 10 m, obudowa odporna na potrząskanie oraz na najechanie, w obudowie flary wbudowany magnes do montażu flar na karoserii samochodu, barierkach ochronnych itp., ładowane zarówno za pomocą samochodowej ładowarki 12V DC lub ładowarki sieciowej 230V AC/DC, źródło światła: kolorowe diody LED, ładowane do walizki. pacholki drogowe: 6 szt., wysokość 50 mm wykonane z miękkiego PCV z białymi pasami i dwoma pasami odblaskowymi spełniającymi wymagania EN 471, podstawa pachółka 29 cm x 29 cm. latarka sygnalizacyjna ładowalna: 2 szt. zasięg min 200 m, siła światła min. 600 lm, zasilanie akumulatorowe, źródło światła diody LED, rodzaj ładowania 230V AC/12V DC, wodoodporność IPX8, 4 tryby pracy, nakładka sygnalizacyjna kompatybilna z latarką koloru czerwonego. Znak „wypadek” na stojaku: 2 szt. A-30 z tablicą „WYPADEK” na składanym stojaku, wysokość stojaka ze znakiem 1 m, wielkość tarczy znaku 400 mm. Taśma ostrzegawcza: 2 szt. taśma ostrzegawcza jednostronna z napisem „STRAŻ” szerokość min. 8,5 cm dł. 100 mb. Lizak podświetlany: 2 szt. tarcza/lizak podświetlana do zatrzymania pojazdów emitująca kolor zielony i czerwony, obudowa odporna na uderzenia, zasilanie bateriami, źródło światła diody LED. Gwarancja: min 2 lata.
10	Agregat prądotwórczy – 2 szt.	Agregat prądotwórczy trójfazowy o mocy min. 15 KW: - automatyczny stabilizator napięcia typu AVR, - wyposażony w elektryczny rozrusznik, - moc nominalna całkowita 16kWA - 2 gniazda 230V/16A, 1 gniazdo 400V/16A/5P, 1 gniazdo 400V/32A/5P, 1 gniazdo 12V/8,3A z funkcją prostownika, - zawieszenia – jednostka osadzona na czterech kołkach transportowych, - gwarancja min. 2 lata,
11	Zbijak do szyb hartowanych – 4 szt.	Zbijak do szyb: - Sprężynowy - Rozbija hartowane szyby o grubości do 10 mm - Wyposażony w nóż do pasów bezpieczeństwa - w zestawie uchwyt montażowy do zabudowy pożarniczej
12	Piła ratownicza do szyb klejonych – 1 szt.	Piła ratownicza przeznaczona do cięcia szyb klejonych, wyposażona w chowane ostrze, wykonane zostało ze stali szybko tnącej, wyposażona w uchwyt ze zbijakiem do wybijania szyb hartowanych. Specyfikacja techniczna: - waga do 650g, - wymienne ostrze.



13	Nóż do pasów bezpieczeństwa – 4 szt.	Nóż do pasów bezpieczeństwa: - Stal klingi: min. 440A - Długość klingi: min. 86 mm - Długość całkowita: min. 208 mm - Rękojeść: aluminium - Klips do paska spodni - Blokada liner-lock - Waga: 139-150 g - Grubość klingi: 2,8 -3mm
14	Przenośny zestaw oświetleniowy – 2 szt.	Przenośny maszt oświetleniowy z lampami: - Moc 3 X 500W LED - Wysokość masztu rozłożonego 3,5m - Wysokość masztu złożonego: do 1,3 m - Waga masztu: do 4,5 kg - Przeznaczony do oświetlania akcji ratunkowej, miejsca wypadku, itp. - Kąt oświetlenia 360 stopni - Przewód zasilający długości 10 m
15	Latarka akumulatorowa – 6 szt.	Latarka akumulatorowa (szperacz): Źródło światła: CREE IOW LED Siła światła:850lm Zasięg światła:300m Zasilanie: akumulatorowe Rodzaj baterii: akumulator 4V 5,5Ah Ilość baterii:1 Czas pracy:8h Rodzaj ładowania:230V AC, 12V DC; Czas pracy do 8h