



Załącznik nr 3

**„Doposażenie OSP w sprzęt do prowadzenia akcji ratowniczych i usuwania
zjawisk katastrofalnych lub awarii na terenie Gminy Grodków”**

Opis przedmiotu zamówienia

Część 1: OSP W BĄKOWIE

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość
1	Rozpieracz kolumnowy jednostopniowy LUKAS R 412 lub równoważny. Produkt równoważny powinien spełniać parametry: liczba tłoków: min. 1, siła rozpierania/skok tłoka: min. 135 kN/ 503 mm, długość w stanie złożonym: min. 675 mm, długość w stanie rozłożonym: min 1178 mm, pojemność oleju: min. 795 cm ³ , wymiary szer. x wys.: min. 175 x 86 mm.	1 szt.
2	Kamera termowizyjna z walizką: rozdzielczość w podczerwieni IR 160 x120, zakres pomiarowy od – 20C do 500 C, baterie 2 szt, czas pracy min. 4 godziny, walizka wstrząsoodporna. Wyświetlacz oferowanej kamery ma być wielkości min. 3,0 cali	1 szt.
3	Czujnik bezruchu: zasilanie: min. do 200 godzin w trybie czuwania i do 10 godzin w trybie alarmu, min. dwu stopniowy system alarmowy: wstępny i główny, wodoszczelna obudowa, głośność alarmu głównego min. 95 Db w odległości 3m. Wymagany certyfikat CNBOP	2 szt.
4	Detektor z ładowarką: min. 4 gazy, temperatura pracy od -40C do 60C	1 szt.
5	Zestaw PSP-R1 BF w plecaku: wymiary: min. 69x42x32 cm, minimalne wyposażenie: I. Zabezpieczenie/przywrócenie drożności dróg oddechowych oraz prowadzenie oddechu kontrolowanego lub wspomaganego oraz tlenoterapii • Zestaw rurek ustno-gardłowych Guedel'a (rozmiary 0-5) – 6 sztuk, • Maski krtaniowe ze strzykawką napełniającą (rozmiary 3, 4, 5) – 3 sztuki, • Lubrykant OptiLube – 3 sztuki, • Pulsoksymetr medyczny Contec CMS50-Pro, • Ssak ręczny przeznaczony do odsysania wydzielin z jamy ustnej,	1 szt.

	zawierający cewnik dla pacjentów dorosłych i pediatrycznych, • Resuscytator dla osób dorosłych umożliwiający wentylację bierną i czynną 100% tlenem, w zestawie z rezerwuarem tlenu, maską twarzą nr 5 oraz przewodem tlenowym o długości 2.1 m, • Resuscytator pediatryczny umożliwiający wentylację bierną i czynną 100% tlenem, w zestawie z rezerwuarem tlenu, maską twarzą nr 3 oraz przewodem tlenowym o długości 2.1 m, • Dodatkowa maska twarzowa do resuscytatora dla osób dorosłych (rozmiar nr 4) i dzieci (rozmiar nr 2) – po 1 sztuce • Jałowy filtr przeciwbakteryjny – 5 sztuk, • Butla na tlen medyczny z możliwością pracy w pionie o pojemności minimum 400 litrów O₂ przy ciśnieniu maksymalnym 200 bar z zaworem w wersji DIN G³/₄", • Reduktor tlenowy z króćcem oraz szybkozłączem typu AGA , z możliwością regulacji tlenu 0-25 l/min i przyłączem DIN G³/₄", • Przewód tlenowy o długości 10 m, • Wąsy tlenowe – cewnik do podawania tlenu przez nos – 3 sztuki, • Maski tlenowe dla osoby dorosłej z rezerwuarem wysokiej koncentracji tlenu (96%) i przewodami tlenowymi 2.1m – 2 sztuki, • Maski tlenowe dla pediatryczna z rezerwuarem wysokiej koncentracji tlenu (96%) i przewodami tlenowymi 2.1m II. Unieruchomienie złamań oraz podejrzeń złamań i zwichnięć • Pas do stabilizacji złamań miednicy SAM Pelvic Sling II • Kołnierz ortopedyczny, regulowany dla osób dorosłych – 2 sztuki, • Kołnierz ortopedyczny, regulowany dla pacjentów pediatrycznych III. Zapewnienie komfortu termicznego • Koc ratunkowy NRC (folia izotermiczna) – 5 sztuk, IV. Tamowanie krwotoków i opatrywanie ran • Opatrunek indywidualny wodoodporny, hermetycznie pakowany – 2 sztuki, • Militarny opatrunek hemostatyczny na gazie KLOTPAD Z-FOLD 7,5 cm x 3,7 m, • Kompresy gazowe jałowe 10 x 10 cm – 10 sztuk, • Gaza opatrunkowa jałowa 1 m² – 5 sztuk, • Gaza opatrunkowa jałowa ½ m² – 5 sztuk, • Opaska dziana 10 cm x 4 m – 8 sztuk, • Chusta trójkątna tekstylna – 4 sztuki, • Opaska elastyczna 10 cm x 4 m – 3 sztuki, • Opaska elastyczna 12 cm x 4 m – 3 sztuki, • Elastyczna siatka opatrunkowa nr 6 – 3 sztuki, • Plaster tkaninowy z opatrunkiem 6 cm x 1 m, • Przylepiec bez opatrunku 5 cm x 5 m – 2 sztuki, • Opatrunek wentylowy do zabezpieczenia rany ssącej klatki piersiowej z płaskim zaworem – 2 sztuki, • Opaska uciskowa, staża taktyczna – 2 sztuki V. Opatrywanie oparzeń • Żel schładzający o pojemności 120ml – 2 sztuki, • Opatrunek hydrożelowy na twarz – 2 sztuki,	
--	---	--

	• Zestaw opatrunków hydrożelowych o łącznej powierzchni powyżej 4000 cm² VI. Ochrona osobista • Okulary ochronne – 2 sztuki • Maseczka FFP 2 dla ratownika – 4 sztuki • Maseczka chirurgiczna dla poszkodowanego – 6 sztuk • Płyn do dezynfekcji skóry i rąk Bioseptol 80 250 ml VII. Zestaw uzupełniający/dodatkowy • Aparat do płukania oka z bocznym odpływem, • Nożyczki ratownicze ze stopką, wzmacniane, • Sól fizjologiczna NaCl 0.9% 250 ml – 2 sztuki, • Folia do przykrywania zwłok – 3 sztuki, • Worek na odpady medyczne w kolorze czerwonym – 2 sztuki, • Zestaw amputacyjny: 2 worki na amputowane części ciała i błyskawiczny kompres chłodzący (suchy lód)	
6	Wspornik progowy kątowy: min. 5 wałków podparcia, szerokość robocza: min. 110mm, materiał: stal konstrukcyjna, antypoślizgowa podstawa. Wymagany certyfikat CNBOP	1 szt.
7	Uchwyt automatu oddechowego: mocowany na pasie biodrowym lub barkowym, zdolność do ochrony automatu oddechowego przed uszkodzeniami mechanicznymi. Uchwyt automatu oddechowego ma mieć średnicę 34 mm.	6 szt.
8	Piła szablasta: napięcie: min. 18V, długość skoku: min. 28,6 mm	1 szt.
9	Akumulator: napięcie: 18V, pojemność: min. 5.0 Ah, czas ładowania różnymi ładowarkami od 59 min do 100 min	1 szt.
10	Wiertarko-wkrętarka udarowa: napięcie: min. 18V, pojemność: min. 5.0 Ah, liczba biegów: min. 2, prędkość obrotowa: min. 1800 obr./min	1 szt.
11	Szlifierka kąтова: napięcie: min. 18 V, średnica tarczy: min. 125mm, średnica otworu tarczy: min. 14mm, ochrona przed odrzutem, max. głębokość cięcia: 33mm	1 szt.
12	Pilarka spalinowa: moc kW/kM: (min 3,3/4,5),	1 szt.
13	Klucz udarowy: napięcie: min. 18V, pojemność: min. 5.0 Ah, moment obrotowy zrywający: min. 2034Nm, tryb 4, wbudowany czujnik liczący uderzenia	1 szt.

Część 2: OSP W TARNOWIE GRODKOWSKIM:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość
1	Aparat powietrzny z butlą i pokrowcem na butlę kompozytową: 1 aparat powietrzny, 1 butla wraz z pokrowcem, 1 maska z pokrowcem, 1 sygnalizator bezruchu, aparat powietrzny jednobutlowy nadciśnieniowy, noszak i pasy nośne ergonomiczne spełniające wymagania normy PN EN 137: 2006, automat oddechowy posiadający połączenie z maską za pomocą szybkozłącza, manometr wysokiego	4 kpl.

	ciśnienia oraz sygnał alarmowy uruchamiany gdy ciśnienie butli spada poniżej poziomu ostrzegania, wyposażony w drugie wejście średniego ciśnienia umożliwiające podłączenie dodatkowej maski (dla osoby poszkodowanej) pojemność butli: min.6,8l, ciśnienie robocze min. 300bar, , butla wyposażona w ogranicznik przepływu umożliwiający powolne upuszczanie sprężonego powietrza w przypadku awarii zaworu butli, zawór butli zgodny z wymaganiami PN-EN 144, butla musi mieć oznaczenie UDT i posiadać wymagana dokumentację, maska panoramiczna pełnotwarzowa wyposażona w wysokiej jakości komorę foniczną oraz półmaskę, wersja maski z paskami nagłowia, sygnalizator bezruchu: wymiary: min. 100 x 75 x 45 mm, odporność: IP67, częstotliwość: min. 2.6-3.0 kHz, funkcja wskaźnika: zestaw diod LED, alarm: min. 95 dB do 3m, alarm wstępny: 2 sygnały /sekundę w zredukowanym poziomie głośności, alarm zasadniczy: 3 sygnały/sekundę w maksymalnym poziomie głośności. Wymagany certyfikat CNBOP	
2	Sygnalizator bezruchu: zasilanie: min. do 200 godzin w trybie czuwania i do 10 godzin w trybie alarmu, min. dwu stopniowy system alarmowy: wstępny i główny, wodoszczelna obudowa, głośność alarmu głównego 95 Db w odległości 3m. Wymagany certyfikat CNBOP	4 szt.
3	Zestaw klinów i podkładów do stabilizacji MS II: zakres pracy w temp. min. od - 30°C do +60°C, wytrzymałość na obciążenie: min. 90 kg/cm², odporne na wodę, materiały ropopochodne i płyny eksploatacyjne, możliwość układania w stosy, nie przewodzą prądu elektrycznego, nie wchłaniają wody i innych substancji, nie ześlizgują się, rodzaje klinów: - 2 szt. klin mały: wymiary: min. (wys. 75 mm, dł. 230 mm, szer. 75 mm), - 2 szt. klin duży: wymiary min. (wys. 75 mm, dł. 230 mm, szer. 150 mm) - 2 szt. podkład niski: wymiary min.(wys. 25 mm, dł. 230 mm, szer. 230 mm), - 2 szt. podkład średni: wymiary min.(wys. 50 mm, dł. 230 mm, szer. 230 mm), - 2 szt. podkład wysoki: wymiary min. (wys. 75 mm, dł. 230 mm, szer. 230 mm)	1 szt.
4	Kamera termowizyjna z walizką: rozdzielczość w podczerwieni (IR) : 320 x 240 pikseli, pole widzenia: min. 51° x 38°, częstotliwość odświeżania obrazu: min. 60Hz, czas rozruchu: max. 17 sekund, czas rozruchu z funkcji uśpienia: max. 4 sekundy, czas pracy: min. 4h po pełnym naładowaniu, ładowanie: dwukanałowa ładowarka, opcjonalnie ładowarka samochodowa, temperatura magazynowania: min. -40°C do + 85°C.	1 szt.

	Wyświetlacz oferowanej kamery ma być wielkości min. 4,0 cali.	
5	Prądownica: regulowana wydajność (l/min): od 17 do 130, zasięg strumienia: min.32m, dopuszczalne ciśnienie: min.16bar. min. 6 bar. Wymagany certyfikat CNBOP	2 szt.
6	Wąż do motopompy W75-20-ŁA/PU/PW: ciśnienie próbne: min. 2.4 MPa, ciśnienie rozrywające: 4,5 MPa. Wymagany certyfikat CNBOP	10 szt.
7	Wąż do motopompy W52-20-ŁA/PU/PW: ciśnienie próbne: min.2.4 MPa, ciśnienie rozrywające:4,5 MPa. Wymagany certyfikat CNBOP	10 szt.
8	Zestaw do wyważania drzwi i przecinania pedałów: siła cięcia: min. 77 kN, siła rozpirania: min. 95 kN, skok: min.100 mm, rozwarcie ostrzy: min. 40 mm.	1 szt.
9	Lanca gaśnicza kominowa: średnica robocza: min. 100mm, ilość dyszy: min. 4, wydajność: min. 5-8l/min. 5-20 bar, długość robocza: min. 400mm.	1 szt.

Część 3: OSP W WIERZBNIKU:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość
1	Detektor wielogazowy z ładowarką: min. 4 gazy, temp. od -40 C do +60 C	1 szt.
2	Motopompa pływająca: moc min.3600 obr./min: 3,2Kw , minimalna głębokość ssania: min. 15mm , wydajność nominalna min. (2 bary): 450dm3/min. Wymagany certyfikat CNBOP	1 szt.
3	Kamera termowizyjna z walizką: rozdzielczość w podczerwieni (IR): 160x120 pikseli, zakres pomiarowy: -20 C do +280C, czas pracy min. 4h. Wyświetlacz oferowanej kamery ma być wielkości min. 3,0 cali	1 szt.
4	Aparat powietrzny z butlą i pokrowcem na butlę kompozytową: 1 aparat powietrzny, 1 butla wraz z pokrowcem, 1 maska z pokrowcem, 1 sygnalizator bezruchu, aparat powietrzny jednobutlowy nadciśnieniowy, noszak i pasy nośne ergonomiczne spełniające wymagania normy PN EN 137: 2006, automat oddechowy posiadający połączenie z maską za pomocą szybkozłącza, manometr wysokiego ciśnienia oraz sygnał alarmowy uruchamiany gdy ciśnienie butli spada poniżej poziomu ostrzegania, wyposażony w drugie wejście średniego ciśnienia umożliwiające podłączenie dodatkowej maski (dla osoby poszkodowanej), pojemność butli: min.6,8l, ciśnienie robocze min. 300bar, butla wyposażona w ogranicznik przepływu umożliwiający powolne upuszczanie sprężonego powietrza w przypadku awarii zaworu butli, zawór butli zgodny z wymaganiami PN-EN 144, butla musi mieć oznaczenie UDT i posiadać wymagana dokumentację, maska	2 kpl.

	panoramiczna pełnotwarzowa wyposażona w wysokiej jakości komorę foniczną oraz półmaskę, wersja maski z paskami nagłowia, sygnalizator bezruchu: wymiary: min. 100 x 75 x 45 mm, odporność: IP67, częstotliwość: min. 2.6-3.0 kHz, funkcja wskaźnika: zestaw diod LED, alarm: min. 95 dB do 3m, alarm wstępny: 2 sygnały /sekundę w zredukowanym poziomie głośności, alarm zasadniczy: 3 sygnały/sekundę w maksymalnym poziomie głośności. Wymagany certyfikat CNBOP	
5	Maszt oświetleniowy: min. 24W, długość masztu po całkowitym rozłożeniu: min.82cm, akumulator żelowy min.12Ah 12V	1 szt.
6	Prądownica wodno-pianowa: ciśnienie robocze: min.06MPa, wydajność : min.100-400l/min, Wymagany certyfikat CNBOP	1 szt.
7	Czujnik bezruchu: zasilanie: do 200 godzin w trybie czuwania i do 10 godzin w trybie alarmu, min. dwu stopniowy system alarmowy: wstępny i główny, wodoszczelna obudowa, głośność alarmu głównego 95 Db w odległości 3m. Wymagany certyfikat CNBOP	2 szt.