

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

na zadanie pn. „Zakup i dostawa sprzętu oraz pozostałego asortymentu w ramach Programu Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej”

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa sprzętu oraz pozostałego asortymentu w ramach Programu Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej na lata 2025-2026 na rzecz Gminy Lubań.

Zamówienie podzielone jest na 8 zadań.

Wykonawcy mogą składać oferty na dowolną ilość zadań.

Do cen ofert należy doliczyć koszt transportu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego w projektowanych postanowieniach umowy -załącznik nr 4 do SWZ.

Zadanie 1. Defibrylatory i zestawy medyczne

1. Półautomatyczny defibrylator AED z trybem dziecięcym umożliwiający bezpieczne użycie u dzieci bez potrzeby zmiany elektrod, automatycznie analizujący rytm serca pacjenta, wyposażony w funkcje prowadzenia użytkownika, metronom oraz instrukcje głosowe dostępne w kilku językach. Automatyczna aktywacja defibrylatora po otwarciu pokrywy urządzenia. Zintegrowania mini apteczka (minimalny zakres wyposażenia: maszynka do golenia, maseczka do sztucznego oddychania, rękawiczki, nożyczki), żywotność baterii: do 5 lat / 150 wyładowań, okres ważności elektrod: do 36 miesięcy, tryb dziecięcy po naciśnięciu przycisku, stopniowana energia wyładowania do maksymalnie 360, Wewnętrzne przechowywanie danych operacyjnych, eksport przez USB, Pyłoszczelność i ochrona przed wilgocią: norma odporności IP 55. Certyfikat ISO potwierdzający bezpieczeństwo i jakość wykonania oraz atesty. Zgodność z normami europejskimi CE. Defibrylator powinien spełniać normy medyczne serii PN-EN 60601 dotyczące bezpieczeństwa urządzeń medycznych w medycynie.

Minimalny wymagany okres gwarancji 6 lat.

Ilość 20 sztuk.

2. Zestaw ratowniczy, medyczny PSP R1 w torbie wraz z deską ortopedyczną. Zestaw ratowniczy przeznaczony dla jednostek straży pożarnej, zgodny z najnowszymi wytycznymi KSRG. W skład zestawu wchodzi torba medyczna o budowie modułowej z atestem trudnopalności (atestem odporności ogniowej DIN EN 13 501-1), wodoodporna, deska ortopedyczna, zestaw szyn Kramera oraz butla tlenowa.

Minimalny skład zestawu ratowniczego PSP R1

- 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, zawierający cewnik dla pacjentów dorosłych i pediatrycznych
- Resuscytator dla osób dorosłych umożliwiający wentylację bierną i czynną 100% tlenem, w zestawie z rezerwuarem tlenu, maską twarzową 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 twarzową 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 G $\frac{3}{4}$ ''
 - Reduktor tlenowy z króćcem oraz szybkozłączem typu AGA , z możliwością regulacji tlenu 0-25 l/min i przyłączem DIN G $\frac{3}{4}$ ''
 - 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 2.1 m – 2 sztuki
 - Maski tlenowe dla pediatryczna z rezerwuarem wysokiej koncentracji tlenu (96%) i przewodami tlenowymi 2.1 m
 - Pas do stabilizacji złamań miednicy SAM Pelvic Sling II
 - Kołnierz ortopedyczny, regulowany dla osób dorosłych – 2 sztuki
 - Kołnierz ortopedyczny, regulowany dla pacjentów pediatrycznych
 - Koc ratunkowy NRC (folia izotermiczna) – 5 sztuk
 - Opatrunek indywidualny wodoodporny, hermeticznie 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 $\frac{1}{2}$ 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
 - Żel schładzający o pojemności 120ml – 2 sztuki
 - Opatrunek hydrożelowy na twarz – 2 sztuki
 - Zestaw opatrunków hydrożelowych o łącznej powierzchni powyżej 4000 cm²
 - Opaska uciskowa, staża taktyczna – 2 sztuki
 - 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
 - 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)
- Wymiary szyn kramera:
- 150 x 15 cm
 - 150 x 12 cm
 - 120 x 12 cm
 - 100 x 10 cm
 - 90 x 12 cm – 2 sztuki
 - 80 x 12 cm
 - 80 x 10 cm
 - 70 x 10 cm

- 70 x 7 cm
 - 60 x 8 cm
 - 60 x 7 cm
 - 25 x 5 cm – 2 sztuki
- Deska ortopedyczna:
- nośność minimum: 159 kg
 - wykonana z tworzywa sztucznego, łatwa do utrzymania w czystości
 - przepuszczalna dla promieni X, MRI, CT
 - mocowania na pasy: 4 na stronę
 - zwężenie końca
 - dodatnia pływalność
 - uchwyty transportowe umożliwiają wygodny i bezpieczny uchwyt w rękawicach
 - Stabilizator klockowy głowy
- o wymiarach:
- długość: 185 cm
 - szerokość: 46 cm
 - grubość: 5 cm
 - waga: 7 kg
- Minimalny okres gwarancji:
- 24 miesięcy na zestaw ratowniczy w torbie,
 - 12 miesięcy na deskę ortopedyczną.
- Ilość 8 sztuk.
-

Zadanie 2. Asortyment różny

- 1. Ponton ratowniczy minimalnej długości 350 cm i szerokość minimum 160 cm z silnikiem spalinowym do 20 KM. Ponton o klasie żeglugowej C.** Jednostka pływająca przeznaczona do zastosowań ratowniczych, technicznych i patrolowych. Wyposażony w składaną podłogę aluminiową, kil pneumatyczny oraz pawęż pod silnik. Nośność do 5 osób lub ekwipunku o masie do 700 kg. Zwiększona odporność na przechyty poprzeczne z 1 ławką. Możliwość szybkiego złożenia pontonu. W cenie powinien zawierać się koszt przeglądu przedsprzedażnego.
Minimalny okres gwarancji 24 miesiące.
Ilość 1 sztuka
- 2. Wodery.** Zintegrowane buty z antypoślizgową podeszwą oraz wysoka cholewka z regulowanymi szelkami szelkami, spawanymi szwami, wzmocnionymi kolanami, wodoodporny materiał. Przedmiot zamówienia musi bezwarunkowo spełniać normy i certyfikaty BHP. Rozm. XL
Minimalny okres gwarancji 12 miesięcy.
Ilość 7 sztuk
- 3. Aparat powietrzny.** Aparat oddechowy z regulowanym stelażem i maską pełno twarzą OptiPro, wyposażony w butlę 6l/300 bar. Aparat ma spełniać normy EN 137:2006 Typ 2, i *posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP*.
Minimalny okres gwarancji 36 miesięcy
Ilość 1 sztuka.
- 4. Maszt oświetleniowy.** Przenośny maszt oświetleniowy 360° oferujący cztery tryby pracy i maksymalną moc do 14 000 lm. Wyposażony w stabilne podpory i ergonomiczną rączkę. Czas pracy do 71 godzin w trybie Eco. W zestawie znajdują się dwie baterie 4 Ah, podwójna ładowarka oraz zasilacz. Wysokość min. 3,4 m. Klasa IP66 (ochrona przed pyłem oraz silnymi strumieniami wody).

Minimalny okres gwarancji 24 miesiące.

Ilość 4 sztuki.

5. Zestaw wysokościowy. Zestaw do prac głębokościowych. W skład zestawu wchodzi:

- **Szelki bezpieczeństwa P 40** - przedni i tylny punkt zaczepowy, rozmiar M-XL lub XXL, taśmy poliester 45 mm, kolor żółto-niebieski, klamry stal ocynkowana (manualne)
- **Zaczep dwupunktowy AT 301** - 350 x 350 mm, materiały aluminium i poliester, taśmy poliester (czerwone), 3 x zatrzask AZ011 (107 x 58 mm, otwarcie 18 mm, 25 kN, blokada screw lock, montaż rozłączalny)
- **Urządzenie samohamowne CRW 300** - zintegrowane z wyciągarką, maks. waga użytkownika 140 kg, lina stal ocynkowana 25 m, Ø 4,7 mm, zatrzask AZ002ASI (188 x 77 mm, otwarcie 24 mm, 20 kN, blokada zapadka blokująca, montaż nierozłączalny), krętlik, indykator upadku, obudowa stop aluminium (czarna)
- **Adapter UTB** - do CRW 300
- **Statyw bezpieczeństwa TM 9N** - wysokość 209 cm, 3 punkty kotwiczenia, rozstaw nóg 128 cm, średnica otworu pod statywem 149 cm, max. liczba użytkowników przy podnoszeniu i opuszczaniu 3, max. waga podnoszonego lub opuszczanego ładunku 500 kg, waga 15,45 kg, wymiary transportowe 176 x 26 x 23 cm
- **Płotek zabezpieczający AT 203** - wysokość 1,68 m, wymiary rozłożone 1,7 x 1,7 x 1,68 m, wymiary transportowe 0,17 x 0,17 x 1,68 m, czas rozłożenia/złożenia 5 s, słupki stal malowana proszkowo (czerwone)
- **Torba transportowa AX 012** - 80 x 40 x 40 cm, pojemność 81 L, zamknięcie ściągacz, materiał wzmocnione PCW
- **Worek transportowy na statyw TM9N.**
Jakość i zgodność potwierdzona normami BHP. Deklaracja zgodności CE. Sprzęt musi być certyfikowany zgodnie z normami europejskimi dla środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości (np. EN 361 – szelki, EN 362 – karabinki, EN 354 – liny, EN 353-2 – urządzenia samozaciskowe).
Minimalny okres gwarancji – 12 miesięcy
Ilość 1 sztuka.

6. Kamizelka asekuracyjna. Kamizelka asekuracyjna Specjalna z sygnalizatorem świetlnym, nożem i uprzężą o wytrzymałości 80 N **zgodna z normą PN-EN ISO 12402-5**. Główne przeznaczenie to zapewnienie pływalności osobie poszkodowanej lub ratownikowi oraz utrzymanie jej na powierzchni wody. **Zintegrowana uprząż ratownicza, sygnalizator świetlny w zestawie system regulacji pasów i taśm, elementy odbłaskowe i intensywny kolor kamizelki.**

Minimalny okres gwarancji 24 miesiące.

Ilość 12 sztuk.

7. Kamizelka ratunkowa automatyczna. Automatyczna kamizelka pneumatyczna 150N zapewniająca pełne bezpieczeństwo na wodzie, certyfikowana zgodnie z ISO 12402-3. Wyposażona w system automatycznego napełniania, pas krokowy i gwizdek. automatyczny mechanizm napełniania UML, wytrzymałość 150N zgodna z ISO 12402-3 Uniwersalny rozmiar dla dorosłych, możliwość ręcznego uruchomienia .

Minimalny okres gwarancji 24 miesiące.

Ilość 10 sztuk.

Zadanie 3. Drony

1. Dron kompaktowy w zestawie rozszerzonym (Fly More Combo).

Aparatura sterująca z wbudowanym wyświetlaczem ×1

Akumulator ×3

Zapassowe śmigła (para) ×3

Hub do ładowania ×1

Torba na ramię ×1

Kabel USB-C do USB-C ×1

Ośłona do przechowywania ×1

Zestaw filtrów ND (ND8/32/128) ×1

Wyposażony w 1-calową matrycę CMOS, nagrywający obraz w rozdzielczości 4K/60 FPS z szerokim zakresem dynamiki HDR. Maksymalna czułość ISO do 12800 oraz tryb zbliżenia (ok. 48 mm) z 2-krotnym zoomem.

Dron powinien posiadać system wielokierunkowego wykrywania przeszkód, gimbal o zakresie obrotu 225° oraz tryb śledzenia obiektów 360°. Czas lotu do 36 minut.

W zestawie znajduje się kontroler z wbudowanym ekranem, dodatkowe akumulatory, hub do ładowania, filtry ND, komplet zapasowych śmigieł oraz torba na ramię.

Dron w klasie C0 wydanej przez Agencję Unii Europejskiej ds. Bezpieczeństwa Lotniczego (EASA).

Minimalny okres gwarancji 12 miesięcy.

Ilość 9 sztuk

Zadanie 4. Piły łańcuchowe i piły do stali i betonu

1. Piła łańcuchowa. Pilarka do drewna o mocy min. 3 KM. Pilarka powinna posiadać system antywibracyjny, **kompensator** w układzie napędowym, **system filtrów o długiej trwałości**, boczny napinacz łańcucha, przyporę szponową.

Minimalny okres gwarancji 24 miesiące.

Ilość 3 sztuki.

2. Piła do stali i betonu. Pilarka ratownicza o mocy min. 5 KM. Pilarka powinna posiadać system filtrów powietrza o długiej żywotności i kompensator w układzie napędowym półautomatyczny system napinania paska napędowego, system antywibracyjny.

Minimalny okres gwarancji 24 miesiące

Ilość 4 sztuki.

Zadanie 5. Agregat prądotwórczy

1. Agregat prądotwórczy o minimalnej mocy 2,0 kW. Inwerterowy (pełna stabilizacja napięcia) agregat prądotwórczy, Zabezpieczenia: przeciążeniowe, sygnalizacja niskiego oleju i przeciążenia. Umożliwiający połączenie dwóch agregatów w jeden zespół prądotwórczy, gdy potrzebna jest wyższa moc chwilowa lub rezerwowa. Typ silnika 1-cylindrowy, 4-suwowy, benzynowy, chłodzony powietrzem, rozruch ręczny. typ: jednofazowy, inwerterowy (zapewniający czystą sinusoidę); moc znamionowa (ciągła): minimum 3,2 kW (3200 W); napięcie: 230 V / 50 Hz.; stabilizacja napięcia: pełna, inwerterowa (THD < 5% - do wrażliwych urządzeń elektronicznych, (IVR)); rodzaj paliwa: benzyna bezołowiowa; silnik: spalinowy, 4-

suwowy;rozruch: ręczny (linka), opcjonalnie elektryczny;gniazda: min. 2 x 230V (standardowe), 1x12V (do ładowania akumulatorów); obudowa: wyciszona (przenośna);wyposażenie: zabezpieczenia przeciążeniowe, czujnik poziomu oleju, zbiornik na paliwo: min. 8L;stopień ochrony prądnicy: min. IP23.

Minimalny okres gwarancji 12 miesięcy.

Ilość 1 sztuka.

Zadanie 6. Przedłużacz na bębnie

1.Przedłużacz na bębnie IP65 3x230V OW 3x1,5 (20m).Parametry elektryczne: napięcie znamionowe: 230V, prąd znamionowy: min. 16A, stopień ochrony (klasa szczelności min. IP56);przewód zasilający: typ: 3x2,5mm², długość: min. 20m, przewód nawinięty na bęben; wtyczka zasilająca: przystosowana do pracy w instalacjach 230V/16A, stopień ochrony: min. IP56;gniazda odbiorcze: cztery gniazda typu Schuko, obudowane na stałe na obudowie przedłużacza, stopień ochrony każdego gniazda: min. IP56;bęben i obudowa: przedłużacz wyposażony w bęben na przewód, posiadający blokadę, wyposażony w prowadnicę przewodu do zapobiegający plątaniu kabla podczas zwijania i rozwijania, wyposażony w uchwyt do przenoszenia.

Minimalny okres gwarancji 24 miesiące.

Ilość 1 sztuka.

Zadanie 7. Kurtki przeciwdeszczowe

1.Kurtki przeciwdeszczowe 3w1. XL. Kurtki 3w1, odzież wielofunkcyjna bez napisów. Kurtka zewnętrzna z odblaskami z trwałego i wodoodpornego materiału, polarowa podpinka z rękawami. Odporność na deszcz, wiatr i przetarcia, **Wodoodporność potwierdzona normą EN343**. Podwójne szwy + **taśmowane szwy**. Produkt ma spełniać normy EN ISO 20471.

Minimalny okres gwarancji 12 miesięcy .

Ilość sztuk 9.

Zadanie 8. Rękaw przeciwpowodziowy

1.Rękaw przeciwpowodziowy. Mobilny wał przeciwpowodziowy o średnicy 80 cm i długości 50m z kapturem stabilizującym z certyfikatem trudnopalności z zaworem napęniającym 2" – pasującym do węży strażackich fi 52, możliwość wymiany końcówki na inny rozmiar. Rękaw powinien posiadać dwa zawory odpowietrzające Z jednego brytu materiału (brak połączeń). Należy przedłożyć Dokumenty potwierdzające wytrzymałość materiału (np. badania lub raporty techniczne), deklarację zgodności CE oraz Świadectwo Dopuszczenia CNBOP-PIB.

Minimalny okres gwarancji 24 miesiące.

Ilość 16 sztuk.
