

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I WARUNKI REALIZACJI**

*dotyczącego zakupu zestawu ratownictwa drogowego dla OSP w Mirachowie*

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup zestawu ratownictwa technicznego składającego się z niżej wymienionych narzędzi:

**1.1 Nożyce hydrauliczne 1 szt.**

- Ciśnienie robocze – max. 72 MPa
- Klasyfikacja wg PN-EN 13204 – CC 205 K – 24
- Siła cięcia – do 1 101 kN
- Minimalne rozwarście ostrzy wg PN-EN 13204 – 205 mm
- Maksymalne rozwarście ostrzy – 205 mm
- Technologia wykonania ostrzy – odkuwane
- Stopień ochrony urządzenia – IP 58
- Urządzenie przystosowane do pracy pod wodą na głębokości do 3 m
- Inteligentny Smart Control na panelu wyświetlacza
- Inteligentne rozpoznanie akumulatora (praca w wodzie słodkiej czy słonej)
- Funkcja Turbo przyspieszająca pracę
- Wskaźnik prędkości pracy narzędzia
- Wskaźnik statusu pracy urządzenia (otwieranie, zamykanie, spoczynek)
- Wskaźnik rezerwy mocy urządzenia
- Funkcja ostrzegawcza w przypadku nieprawidłowej pracy urządzeniem
- Wskaźnik temperatury urządzenia
- Waga urządzenia wraz z akumulatorem – do 26 kg

**1.2 Rozpierzacz ramieniowy 1 szt.**

- Ciśnienie robocze – max. 71 MPa
- Klasyfikacja wg PN-EN 13204 – AS 52/730 – 21,5
- Minimalne rozwarście ramion – do 740 mm
- Minimalna siła rozpierania – do 54 kN
- Maksymalna siła rozpierania – 660 kN
- Siła ciągnięcia – max. 60 kN
- Siła ściskania – max. 117 kN
- Urządzenie umożliwia montaż łańcuchów w gotowe otwory bez konieczności ściągania końcówek
- Stopień ochrony urządzenia – IP 58
- Urządzenie przystosowane do pracy pod wodą na głębokości do 3 m
- Inteligentny Smart Control na panelu wyświetlacza

- Inteligentne rozpoznanie akumulatora (praca w wodzie słodkiej czy słonej)
- Funkcja Turbo przyspieszająca pracę
- Wskaźnik prędkości pracy narzędzia
- Wskaźnik statusu pracy urządzenia (otwieranie, zamykanie, spoczynek)
- Wskaźnik rezerwy mocy urządzenia
- Funkcja ostrzegawcza w przypadku nieprawidłowej pracy urządzeniem
- Wskaźnik temperatury urządzenia
- Waga urządzenia z akumulatorem – max. 23 kg

### **1.3. Rozpierzacz kolumnowy 1 szt.**

- Ciśnienie robocze – max. 52MPa
- Klasyfikacja wg PN-EN 13024 – R 127/451-60/425-21,9
- Długość w stanie złożonym – max. 630 mm
- Długość w stanie rozłożonym – max. 1510 mm
- Ilość tłoków – 2
- Siła 1 tłoka – max. 129kN
- Skok 1 tłoka – max. 453 mm
- Siła 2 tłoka – max. 62 kN
- Skok 2 tłoka – max. 429 mm
- Stopień ochrony urządzenia – IP 58
- Urządzenie przystosowane do pracy pod wodą na głębokości do 3 m
- Inteligentny Smart Control na panelu wyświetlacza
- Inteligentne rozpoznanie akumulatora (praca w wodzie słodkiej czy słonej)
- Funkcja Turbo przyspieszająca pracę
- Wskaźnik prędkości pracy narzędzia
- Wskaźnik statusu pracy urządzenia (otwieranie, zamykanie, spoczynek)
- Wskaźnik rezerwy mocy urządzenia
- Funkcja ostrzegawcza w przypadku nieprawidłowej pracy urządzeniem
- Wskaźnik temperatury urządzenia
- Waga urządzenia z akumulatorem – max 23 kg

### **1. 4. Akumulator 5 szt. (do nożyc hydraulicznych, rozpierzacza ramieniowego i rozpierzacza kolumnowego)**

- Rodzaj – Li-Ion
- Linia – Profesjonalna dedykowana pod narzędzia ratownicze
- Napięcie – min. 25 V

- Pojemność – min. 9 Ah
- Brak pamięci (możliwość doładowywania)
- Możliwość montażu akumulatora pod wodą
- Stopień ochrony – IP 68
- Odporny na warunki atmosferyczne
- Wskaźnik naładowania
- Wbudowane oświetlenie od strony stykowej ułatwiające montaż akumulatora do urządzenia nocą

#### **1.5 Zasilacz sieciowy – 1 szt.**

- Napięcie 230 V/50 Hz
- Stosowany jako stałe zasilanie w przypadku, kiedy wymagana jest wielogodzinna ciągła praca urządzenia (poprzez podpięcie np. do agregatu prądotwórczego)
- Długość min. 5 m

#### **1.6 Ładowarka – 2 szt.**

- Sieciowa 230 V lub samochodowa 12-24 V

#### **1.7. Mata narzędziowa – 1 szt.**

Pozycja 1.1 -1.3. wymagane świadectwo dopuszczenia CNBOP

### **2. Zestaw poduszek pneumatycznych z całym niezbędnym zestawem osprzętu (BASIC) min. 8 bar**

- poduszka V12 (12 t) – 2 szt
- reduktor butlowy 200/300 bar – 1 szt.
- sterownik podwójny AIR CU – 1 szt.
- wąż napełniający nim 5 m (żółty, czerwony) – 2 szt.

Wymagane świadectwo dopuszczenia CNBOP

-sterownik p

### **3. Podpora UltraLight aluminiowa**

- 2 x podpora stabilizacyjna aluminiowa FM UltraLight ze zintegrowanym pasem napinającym
- 1 x torba transportowa

Wymagane świadectwo dopuszczenia CNBOP

### **4. Butla stalowa min. 6 l 300 bar**

Wymagane dopuszczenie UDT zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2012 roku w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu.

### **5. Zestaw Airbag w torbie**

- zabezpieczenie poduszki kierowcy sam. osobowego o średnicy min. 350-390 mm – 1 szt.
- zabezpieczenie poduszki kierowcy sam. ciężarowego o średnicy min. 430-500 mm – 1 szt.

- torba transportowa – 1 szt.

Wymagany certyfikat TÜV.

#### **6. Zestaw do stabilizacji**

- podkład o wymiarach: 230 x 230 x 25 mm – 4 sztuki
- podkład o wymiarach: 230 x 230 x 50 mm – 4 sztuki
- podkład o wymiarach: 230 x 230 x 75 mm – 4 sztuki
- klin o wymiarach: 230 x 75 x 80 mm – 4 sztuki
- klin o wymiarach: 230 x 150 x 80 mm – 4 sztuki

#### **7. Zestaw do wyważania drzwi i cięcia pedałów:**

- Wyważarka do drzwi – 1 szt. (siła rozpierania wyważarki: min. 90 kN, skok tłoka wyważarki: min. 100 mm)
- Przecinacz do pedałów – 1 szt. (siła cięcia nożyc: max. 80 kN, rozwarcie ostrzy: min. 40 mm)
- Pompka ręczna hydrauliczna – 1 szt.
- Wąż zasilający min. 3 m – 1 szt.
- Walizka – 1 szt.

Waga zestawu: max. 18 kg

#### **8. Wspornik samozaciskający**

- waga max. 11 kg
- dopasowanie do wysokości progów w zakresie min. 140 — max. 270 mm

Dedykowany do rozpieracza kolumnowego

#### **9. Zestaw drewna do stabilizacji pojazdów**

- 10 × klocki max. 100 × 100 mm, długość 600 mm
- 4 × klocki max. 100 × 50 mm, długość 600 mm
- 4 × kliny max. 100 × 100 mm, długość 500 mm, część płaska o długości 100 mm
- 4 × kliny max. 100 × 50 mm, długość 500 mm, część płaska o długości 100 mm
- 2 × płyta ze sklejki o wymiarach max. 600 × 600 mm, grubość 21 mm

#### **10. Zestaw do stabilizacji pojazdów mechanicznych**

- **2x klin schodkowy max. 6,5 kg**
- 2x mały klin, max. 0,7 kg
- 2x duży klin, max. 1,5kg

#### **11. Zestaw łańcuchów do rozpieraczy ramieniowych**

- 2 x łańcuch pośredni z zaczepami skracającymi
- 2 x łańcuch do ciągnięcia o dł. min. 2 m

#### **12. Wspornik progowy**

-wymiary: max. 480 x 170 x 195 mm

- waga: max. 8 kg

- obciążenie nominalne: min. 265 kN

Dedykowany do rozpieracza kolumnowego

**WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

Przedmiot Zamówienia realizuje się zgodnie z postanowieniami zawartymi w ogłoszeniu przetargowym oraz niniejszym dokumencie, w szczególności:

- 1) Termin realizacji zamówienia: 40 dni od dnia zawarcia umowy
- 2) Termin zapłaty: 14 dni
- 3) Okres gwarancji: min. 2 lata
- 4) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):
  - 42415320-7 – wyposażenie pojazdów ratowniczych
  - 35110000-8 – sprzęt gaśniczy, ratowniczy i bezpieczeństwa