

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego drobnego sprzętu na potrzeby jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych w celu promowania bezpieczeństwa na terenie województwa mazowieckiego

Część I - Latarka kątowna akumulatorowa strażacka ex atex - 85 sztuk

Część II - Zestaw do cięcia pedałów samochodowych i wyważania drzwi -30 zestawów

Część III - Zestawy zabezpieczeń: poduszki powietrznej kierowcy i pasażera samochodu - 30 zestawów

Część IV - Detektor prądu przemiennego - 50 sztuk

Część V - Czujnik bezruchu - 50 sztuk

Część VI - Rozdzielacz strażacki z w75 na 2x w52 - 120 sztuk

Część VII - Węże strażackie W75 - 140 sztuk, W52 - 240 sztuk

Część VIII - Zestaw dysków sygnalizacyjnych - 120 sztuk

### Opis poszczególnych części zamówienia:

#### Część I Latarka kątowna akumulatorowa strażacka ex atex:

Parametry techniczne latarki:

Konstrukcja umożliwiająca świecenie pod kątem 90°. Możliwość postawienia latarki na płaskiej powierzchni. Klips wraz oczkiem lub konstrukcja umożliwiające przypięcie do współczesnego munduru strażackiego bez stosowania dodatkowych akcesoriów. Korpus latarki wykonany z tworzywa sztucznego w jaskrawym kolorze.

1. Zamawiający wymaga aby latarka, posiadała certyfikat EX-ATEX.
2. Waga całkowita latarki wraz z zasilaniem akumulatorowym do 500 g.
3. Moc światła powyżej 170 lm.
4. Klasa odporności co najmniej IP 66
5. Odporność na upadki co najmniej: 2 M
6. Co najmniej dwa tryby mocy świecenia.
7. Źródłem światła jest diodowy moduł świetlny LED.
8. Zasilenie akumulatorowe z możliwością ładowania. Latarka musi posiadać również możliwość zasilania bateryjnego bateriami- AA.
9. Dopuszczalny rodzaj akumulatora: Litowo-jonowy lub litowo-polimerowy.
10. Sposób ładowania: bezpośrednio (bez konieczności wyjmowania akumulatorów z latarki) z dedykowanej i będącej w zestawie ładowarki 230V lub również będącej w zestawie ładowarki samochodowej.
11. Wyposażenie zestawu:
  1. Latarka wraz z akumulatorem
  2. Stacja dokująca latarki z możliwością ładowania sieciowego lub z ładowarki samochodowej.
  3. Ładowarka sieciowa.
  4. Ładowarka samochodowa.
  5. Adapter do baterii AA o ile jest wymagany.
  6. Instrukcja obsługi w języku polskim.

## **Część II Zestaw do cięcia pedałów samochodowych i wyważania drzwi:**

Hydrauliczny zestaw umożliwiający wyważanie drzwi oraz cięcie pedałów z pompą ręczną i węzłem w jednej walizie transportowej. Zestaw powinien umożliwiać również przecinanie kierownic lub dźwigni zmiany biegów, wyważanie drzwi wielopunktowych, drzwi przeciwpożarowych oraz drzwi antywłamaniowych. Zestaw powinien być zapakowany w jedną walizkę i gotowy do użycia bez dokupienia żadnych dodatkowych akcesoriów.

1. Siła cięcia przecinarki do pedałów minimum - 70 kN
2. Minimalne rozwarście przecinarki ostrzy 30 mm
3. Siła rozpierania zestawu do wyważania drzwi minimum- 90 kN
4. Skok zestawu do wyważania minimum - 100 mm
5. Dopuszczalna maksymalna waga zestawu 25 kg.
6. Instrukcja obsługi w języku polskim.

Skład zestawu:

- 1 x wyważacz do drzwi
- 1 x przecinacz pedałów
- 1 x pompa ręczna
- 1 x węzeł
- 1 x walizka transportowa umożliwiająca transport całego zestawu

## **Część III Zestaw zabezpieczeń poduszki powietrznej kierowcy i pasażera samochodu:**

Komplet dwóch zabezpieczeń umożliwiający zabezpieczenie poduszki powietrznej przed skutkami niekontrolowanego wybuchu poduszki powietrznej kierowcy oraz oddzielny zestaw zabezpieczenia przed skutkami niekontrolowanego wybuchu poduszki powietrznej pasażera.

Parametry techniczne:

1. Zabezpieczenie poduszki kierowcy nakładane na kierownicę o średnicy 35-39 centymetrów wykonane z wielowarstwowego materiału, taśm oraz klamr.
2. Zabezpieczenie poduszki pasażera wykonane z wielowarstwowego materiału, taśm oraz klamr.
3. Instrukcja obsługi w języku polskim.

## **Część IV– Detektor prądu przemiennego:**

Detektor prądu przemiennego umożliwiający wykrywanie napięcia przemiennego w przewodach elektrycznych, urządzeniach, gniaздkach, włącznikach.

Przedmiot zamówienia: Przenośny detektor prądu przemiennego umożliwiający wykrywanie urządzeń i przewodów pod napięciem, wykrywanie przebiegów w przewodach, detekcja przewodów w ścianach, detekcja pól elektromagnetycznych, sprawdzanie prawidłowości uziemienia, wykrywanie napięcia szczytkowego lub indukowanego.

1. Sygnalizacja dźwiękowa i świetlna
2. Detektor musi spełniać normy: EN 61326-1, EN61000-4-2, EN 61000-4-3,
3. Dwa zakresy pracy: Niski: 50V ÷ 1.5 kV i Wysoki: 1.5kV ÷ 132 kV,
4. Zasilanie bateryjne.
5. W zestawie walizka do przechowywania i transportu detektora.
6. Instrukcja w języku Polskim

## **Część V – Czujnik bezruchu strażacki:**

Czujnik strażacki bezruchu i temperatury. Czujnik z wizualną i dźwiękową sygnalizacją bezruchu oraz przekroczenia dopuszczalnej temperatury lub nagłego wzrostu temperatury.

Wymagania:

1. Urządzenie musi stanowić jedną całość ze źródłem zasilania.
2. Zakres pracy temperatury od minimum -30°C do minimum 60°C.

3. Urządzenie musi posiadać przycisk awaryjnego uruchomienia sygnału. Konstrukcja urządzenia musi umożliwić awaryjne uruchomienie sygnału w rękawicach strażackich.
4. Obudowa w wykonaniu przeciwwybuchowym, odporna na uderzenia i wysoką temperaturę, urządzenie musi być dopuszczone do pracy w strefie zagrożenia wybuchem i posiadać certyfikat ATEX.
5. Sygnalizacja za pomocą diod led:
  - a) wskazanie uruchomienia urządzenia,
  - b) sygnalizacji rozładowania baterii,
6. Sposób włączania w stan czuwania oraz włączania i wyłączenia alarmu powinien eliminować zarówno przypadkowe włączenie, jak i wyłączenie.
7. Alarm wstępny (zredukowany poziom hałasu) powinien uruchomić się po 25 s.
8. Alarm główny po upływie dodatkowych od 8 do 9 sekund.
9. Uruchomienie alarmu zasadniczego powinno być sygnalizowane sygnałem o natężeniu dźwięku minimum 90 dB.
10. System mocowania urządzenia ma gwarantować trwałe i niezawodne połączenie z mundurem strażackim, na co najmniej dwa niezależne sposoby.
11. Czujnik musi być gotowy do użycia bez żadnych dodatkowych zakupów.
12. Instrukcja w języku polskim.

#### **Część VI – Rozdzielacz strażacki z w75 na 2x w52:**

Rozdzielacz kulowy K-75/2x52 służący do rozdzielania strumienia wody tłoczonego w linii głównej składającej się z węży W-75 na dwie linie gaśnicze z W-52.

Parametry techniczne:

1. wejście 75/B,
2. wyjścia 2x52C,
3. masa do 3,2 kg.,
4. wyposażone w niezależne zawory kulowe służące do zamknięcia przepływu na każdej linii oddzielnie,
5. Zgodność z normą PN-M-51048:2015-04 Sprzęt pożarniczy. Rozdzielacze.

#### **Część VII Wężę strażackie W75,W52**

##### **Wąż tłoczny do pomp pożarniczych W - 52:**

1. Średnica wewnętrzna: 52 mm.
2. Długość węża: 20 m.
3. Masa węża z łącznikiem aluminiowym max. 6 kg.
4. Ciśnienie robocze: minimum 1,5 MPa.
5. Ciśnienie rozrywające: minimum 4,5 MPa.
6. Świadectwo dopuszczenia CNBOP
7. Wąż tłoczny musi być zapakowany w sposób umożliwiający prawidłowe przechowywanie i bezpieczny transport.

##### **Wąż tłoczny do pomp pożarniczych W – 75:**

1. Średnica wewnętrzna: 75 mm.
2. Długość węża: 20 m.
3. Masa węża z łącznikiem aluminiowym max. 8,5 kg.
4. Ciśnienie robocze: minimum 2,25 MPa.
5. Ciśnienie rozrywające: minimum 4,5 MPa.
6. Świadectwo dopuszczenia CNBOP.
7. Wąż tłoczny musi być zapakowany w sposób umożliwiający prawidłowe przechowywanie i bezpieczny transport.

**Część VIII Dyski sygnalizacyjne:**

1. Zestaw 6 dysków sygnalizacyjnych w walizce ładowalnej.
2. Możliwość ładowania dysków sygnalizacyjnych za pomocą dołączonych do zestawu dwóch ładowarek: sieciowej 230V oraz samochodowej 12V.
3. Kolor: czerwony.
4. Czas pracy: minimum od 5 do 60 godzin, w zależności od trybu pracy.
5. Obudowa dysków sygnalizacyjnych powinna zapewniać wodoszczelność: minimum IP 54.
6. Dyski sygnalizacyjne powinny być wyposażone w magnes umożliwiający ich zamocowanie na elementach metalowych.
7. Dyski sygnalizacyjne powinny być odporne na potrząskanie np. podczas najechania kołem przez pojazd.
8. Instrukcja w języku polskim.

Wykonawca oświadcza, że dostarczone produkty posiadają certyfikat bezpieczeństwa ze znakiem CE oraz okres gwarancji na dostarczone produkty wynosi 24 miesiące.