

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

W ramach realizacji przedsięwzięć związanych z zapobieganiem i likwidacją skutków klęsk żywiołowych i poważnych awarii istotnych w skali regionalnej w ramach dofinansowania z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu Gmina Września zamierza zakupić i doposażyć jednostki Ochotniczych Straży Pożarnych Gminy Września w następujący sprzęt (osprzęt) pożarniczy. Wyposażenie Ochotniczych Straży Pożarnych wpłynie na sprawniejsze działanie jednostek, jak również korzystnie poprawi warunki ekologiczne na terenie Miasta i Gminy Września. Wyposażenie OSP Gminy Września w sprzęt pożarniczy o podanych parametrach wpłynie na współdziałanie jednostek OSP z PSP Września, jak również pozwoli na przeprowadzanie nieodpłatnych badań sprzętu – aparatów powietrznych w JRG PSP Września.

#### 1.1. Węże pożarnicze i armatura

- a) wąż tłoczny W 52 z łącznikami aluminiowymi dł. 20 mb - wykonany z wysokiej jakości białego jedwabiu poliestrowego z wkładką gumową, ciśnienie robocze 1,5 MPa (15 bar), posiadający świadectwo dopuszczenia CNBOP – 20 szt.
- b) wąż tłoczny W 75 z łącznikami aluminiowymi dł. 20 mb - wykonany z wysokiej jakości białego jedwabiu poliestrowego, ciśnienie robocze 1,5 MPa (15 bar), posiadający świadectwo dopuszczenia CNBOP – 20 szt.
- c) wąż ssawny W 110 PCV dł. 2,5 m - przeznaczone do zasysania wody zasilającej samochód pożarniczy lub motopompę oraz służące do przesyłania cieczy (kwasów, zasad, soli), ciał sypkich, szlamów. Posiadający świadectwo dopuszczenia CNBOP – 6 szt.
- d) rozdzielacz kulowy - wlot 75, wylot 2 x 52 + 75 – wykonany z odlewu aluminiowego ze stopu AK 11 (AlSi 11), mosiądz MO 58, uszczelki - tarflen, guma. Rozdzielacz kulowy służący do rozdzielania strumienia wody z głównej części linii węzowej 75 na trzy linie: jedną - 75 i dwie - 52. Wyloty rozdzielacza wyposażone w niezależne zawory kulowe służące do zamknięcia przepływu – 5 szt.
- e) kurtyna wodna 52 z regulacją – wykonana ze stopu aluminium, min. przepływ przy 5 barach - 900 [l/min], min. wysokość rzutu przy 5 barach 9 [l/min], min. szerokość rzutu przy 5 barach - 22 m – 4 szt.

#### 1.2. Poduszki wysokociśnieniowe

- a) poduszka podnosząca wysokociśnieniowa min. 16 t – wyposażona w reduktor butlowy, sterownik, węże min. 10 m, złącza kompatybilne z systemem Sawa. Poduszki wzmocnione kordem kevlarowym, ryflowana powierzchnia pozwalająca umieszczać poduszki na sobie. Wszystkie części metalowe wykonane z mosiądzu. Poduszka posiadająca świadectwo CNBOP – 1 szt,
- b) poduszki podnoszące wysokociśnieniowe min. 24 t – wyposażone w reduktor butlowy, sterownik, węże min. 10 m, złącza kompatybilne z systemem Sawa. Poduszki wzmocnione kordem kevlarowym, ryflowana powierzchnia pozwalająca umieszczać poduszki na sobie. Wszystkie części metalowe wykonane z mosiądzu. Poduszka posiadająca świadectwo CNBOP – 2 szt,

#### 1.3. Aparaty powietrzne z maskami oddechowymi

- a) aparaty oddechowy z maską i butlą stalową o poj. 6 ltr typu Fezny, posiadający świadectwo dopuszczenia CNBOP – 6 szt. Kompletny aparat oddechowy wyposażony w:
  - **nadciśnieniowy automat oddechowy** – wyposażony w szybkozłącze, automat wyposażony jest w bezpieczny łącznik z dwupunktowym systemem przycisków wypinających. Wytworzone w masce nadciśnienie wynosi  $3 \pm \text{Mb}$ .
  - **reduktor wysokiego ciśnienia** - przystosowany do ciśnienia 200 lub 300 bar, wyposażony w drugie wyjście średniego ciśnienia umożliwiające podłączenie: drugiego użytkownika lub osoby ratowanej, systemu wentylacji ubrań gazoszczelnych, reduktor wyposażony jest w zawór bezpieczeństwa, stabilizacja średniego ciśnienia na poziomie 7, 5 bar.

- **manometr wysokiego ciśnienia i sygnał alarmowy** - Manometr na lewym pasie, blisko ucha użytkownika. Alarm wbudowany jest w uchwyt manometru i zasilany średnim ciśnieniem, minimalizujący zużycie powietrza. Emitowany sygnał o natężeniu 90 db i głośność 30 Hz (z odległości 1 m). Alarm uruchamiany, gdy ciśnienie spadnie poniżej 55 bar +/- 5 bar. Manometr wyposażony jest w fotoluminescencyjną tarczę o podwójnej skali ( 0 – 4 bar lub 0 – 4000 MPA. Manometr osłonięty gumową obudową,
  - **noszak** - trzy uchwyty służące do przenoszenia aparatu i trzy otwory do wpięcia liny asekuracyjnej,
  - **pasy nośne i pas biodrowy** - wyposażone w łatwe i szybkie w obsłudze, regulowane klamry. Pasy jak i klamry wykonane z materiałów odpornych na płomień. Pasy ramienne szerokie z poduszkami i naszytymi z paskami fluoroscencyjnymi. Pas mocujący butlę i spinająca go klamra winna umożliwiać stosowanie różnego typu butli;
  - **maska pełnotwarzowa** - z paskami nagłowia, z siatką wykonaną z tkaniny typu Nomex® oraz z zaczepami do hełmu strażackiego. Maską panoramiczną maską pełnotwarzową wyposażoną w komorę foniczną i półmaskę. Wizjer wykończony powłoką antyzadrapaniową,
  - **drugie wyjście średniego ciśnienia** - służące do podłączenia drugiej maski lub kaptura ucieczkowego,
- b) aparaty oddechowe z maską i butlą stalową o poj. 6 ltr typu Auer, posiadający świadectwo dopuszczenia CNBOP – 4 szt. Kompletny aparat oddechowy wyposażony w:
- **nadciśnieniowy automat oddechowy** – wyposażony w szybkozłącze,
  - **reduktor wysokiego ciśnienia** - przystosowany do ciśnienia 200 lub 300 bar, wyposażony w drugie wyjście średniego ciśnienia umożliwiające podłączenie: drugiego użytkownika lub osoby ratowanej, systemu wentylacji ubrań gazoszczelnych, reduktor wyposażony jest w zawór bezpieczeństwa,
  - **manometr wysokiego ciśnienia i sygnał alarmowy** - Manometr na lewym pasie, blisko ucha użytkownika. Alarm wbudowany jest w uchwyt manometru i zasilany średnim ciśnieniem, minimalizujący zużycie powietrza. Emitowany sygnał o natężeniu 90 db i głośność 30 Hz (z odległości 1 m). Alarm uruchamiany, gdy ciśnienie spadnie poniżej 55 bar +/- 5 bar. Manometr wyposażony jest w fotoluminescencyjną tarczę o podwójnej skali ( 0 – 4 bar lub 0 – 4000 MPA. Manometr osłonięty gumową obudową,
  - **noszak** - trzy uchwyty służące do przenoszenia aparatu i trzy otwory do wpięcia liny asekuracyjnej,
  - **pasy nośne i pas biodrowy** - wyposażone w łatwe i szybkie w obsłudze, regulowane klamry. Pasy jak i klamry wykonane z materiałów odpornych na płomień. Pasy ramienne szerokie z poduszkami i naszytymi z paskami fluoroscencyjnymi. Pas mocujący butlę i spinająca go klamra winna umożliwiać stosowanie różnego typu butli;
  - **maska pełnotwarzowa** - z paskami nagłowia, z siatką wykonaną z tkaniny typu Nomex® oraz z zaczepami do hełmu strażackiego. Maską panoramiczną maską pełnotwarzową wyposażoną w komorę foniczną i półmaskę. Wizjer wykończony powłoką antyzadrapaniową,
  - **drugie wyjście średniego ciśnienia** - służące do podłączenia drugiej maski lub kaptura ucieczkowego,

## 2. Przepisy związane

1. Norma EN-14540
2. Norma PN-91/M-51048
3. Norma EN 137 - 2006
4. Norma EN 136
5. Norma DIN EN 144-2