

Tom III

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Zamawiający – Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu
ul. Siemiradzkiego 5a, 60-763 Poznań tel.(061) 866-88-21, fax (061) 866-09-82
REGON 017511575-00130, NIP 779-21-73-262

2. Przedmiot zamówienia:

- dostawa wraz z montażem systemu gaszenia gazem obojętnym w trzech pomieszczeniach
- adres miejsca wykonania zlecenia:

Laboratorium Drogowe ul. Hawelańska 12, 61-625 Poznań

2.1 Dostawa wraz z montażem systemu gaszenia gazem obojętnym w trzech pomieszczeniach Laboratorium Drogowym charakteryzującego się:

- kubatura pomieszczeń chronionych:
 - pomieszczenie 1 wymiary 150 cm x 450 cm x 330 cm
 - pomieszczenie 2 wymiary 160 cm x 500 cm x 330 cm
 - pomieszczenie 3 wymiary 150 cm x 400 cm x 330 cm
- elementy rurociągu:
 - rura stalowa Ø 26,9 x 2,9
 - dysze systemowa 1/2"
 - kolana rury 3/4"
 - śrubunki 3/4"
 - podpory rurociągu DN20,
- butla z gazem obojętnym w kolorze czerwonym o pojemności 22 l dla jednego pomieszczenia (pojemność butli i ilość gazu odpowiednia do wielkości zabezpieczanego pomieszczenia)
- elektrozawór butli pozwalający na niezależne wyzwalanie:
 - automatyczne poprzez czujki dymu i płomienia,
 - ręczne poprzez przycisk START,
 - awaryjne poprzez zawór butli,
- elementy instalacji ręcznego załączania i wyłączania:
 - przycisk ręczny START GASZENIA – kolor żółty,

- przycisk ręczny STOP GASZENIA – kolor niebieski,
- sygnalizator akustyczno – optyczny,
- pozostałe elementy instalacji: czujki, gniazda, przewody, akumulatory,
- urządzenia systemu pracują w wersji kablowej,
- zastosowane przewody gaśnicze o długości do 3,0 m,
- utrzymywanie stężenia gaśniczego przez minimum 10 minut,
- czas ostrzeżenia potrzebny na ewakuację 30 sekund,
- środek gaśniczy FM -200 lub zamienny,
- praca systemu gaszenia w zakresie temperatur 0 - 50°C w pomieszczeniu,

Wykonawca zobowiązany jest przed złożeniem oferty, dokonać wizji lokalnej miejsc w których będzie zainstalowany system gaszenia, określić zakres i koszty wykonywanych przez siebie prac, niezbędnych do prawidłowego skonfigurowania instalacji systemu i współpracy z istniejącą centralą pożarową Polon 4500

Wymagania:

- do gaszenia pożaru należy zastosować taki system, który nie będzie wymagał przebudowy pomieszczeń,
- zainstalowany system winien być przeznaczony do gaszenia pożarów grupy ABC i urządzeń pod napięciem do 1 kV w pomieszczeniach laboratoryjnych,
- system winien zapewnić całkowite wypełnienie pomieszczeń substancją gaszącą,
- butle z środkiem gaśniczym muszą znajdować się w pomieszczeniu chronionym,
- każda butla ze środkiem gaśniczym winna mieć minimum 1 dyszę dozującą, ukierunkowaną tak, aby osiągnąć maksymalny efekt gaśniczy tj. dysze muszą być nakierowane na urządzenie znajdujące się w chronionym pomieszczeniu,
- drzwi do chronionych pomieszczeń winny posiadać zamontowane samozamykacze,
- system winien umożliwiać wyłączanie zasilania elektrycznego pomieszczeń wraz z wentylatorami wyciągowymi na czas gaszenia z możliwością natychmiastowego ich załączenia po ustaniu akcji gaszenia celem usunięcia dymu i użytego do gaszenia gazu,
- zastosowany gaz nie może posiadać przewodnictwa elektrycznego tym samym bezpieczne zastosowanie do gaszenia urządzeń elektrycznych,
- zamontowaną instalację należy doszczelnić w przepustach rurowych i kablowych które powstały wskutek montażu systemu,

- wielkość ciśnienia oraz stan napełnienia w butlach ze środkiem gaśniczym, monitorowany i kontrolowany przez manometr umieszczony w zaworze butli oraz przez funkcje istniejącej centrali Polon 4500,
- monitorowanie całego systemu przeciwpożarowego winno być realizowane poprzez funkcje istniejącej centrali Polon 4500,
- czas wypływu środka gaśniczego z butli ≤ 10 sekund,
- butle ze środkiem gaśniczym winny być umieszczone w odległości minimum 60 cm od źródła ciepła,
- pomieszczenia chronione muszą być oznaczone zakazem używania otwartego ognia i zakazem palenia papierosów,
- pomieszczenia chronione muszą posiadać nad drzwiami lampy z napisem „Uwaga Automatyczne Gaszenie – Opuścić Pomieszczenie”
- pomieszczenia chronione muszą posiadać zamocowane nad drzwiami sygnalizatory drzwiowe – podświetlany napis „Uwaga! Gaz. Nie wchodzić”
- wszystkie zastosowane urządzenia muszą posiadać certyfikat zgodności Centrum Naukowo Badawczego Ochrony Pożarowej,
- zastosowany środek gaśniczy musi posiadać Atest Państwowego Zakładu Higieny gwarantujący bezpieczeństwo dla ludzi,
- elementy systemu winny posiadać certyfikat CE lub deklarację zgodności z normami lub Przepisami,
- Wykonawca zobowiązany jest do opracowania dokumentacji projektowej zatwierdzonej przez Rzeczoznawcę p-poż
- po zrealizowaniu zadania Wykonawca zobowiązany jest do opracowania dokumentacji powykonawczej z załączonymi atestami i certyfikatami urządzeń i materiałów użytych do wykonania systemu,
- Wykonawca udzieli gwarancji na minimum 36 miesięcy od daty odbioru systemu gaśniczego,
- zapewnienie serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego w czasie reakcji nie dłuższym niż 24 godz. od chwili zgłoszenia w formie pisemnej, faksem lub telefonicznie,
- w sytuacji czterokrotnej awarii systemu w okresie gwarancji, Wykonawca wymieni instalację wraz z urządzeniami na nową,
- instrukcja obsługi w języku polskim,

- dokumentacja techniczno – ruchowa w języku polskim,
- karta gwarancyjna w języku polskim,
- przeszkolenie pracowników Laboratorium Drogowego w zakresie obsługi,
udokumentowane wykazem i podpisami osób,


Sporządził:


(Wiesław Borowski)

Uzgodnili:

(Jerzy Wojtowicz)

(Bogdan Bogdański)


NACZELNIK
Wydziału Administracji
i Zaplecza Technicznego
mgr Jerzy Wojtowicz

Z. Naczelnika
wz. 
mgr inż. Mariusz Krzyszowski

Termin wykonania dostawy wraz z montażem: do 15-11-2011r.

Osobą upoważnioną do kontaktów z Wykonawcami jest:

Marian Haładuda ul. Hawelańska 12, 61-625 Poznań

Tel. (61) 820-45-23,

ZATWIERDZIŁ :

Poznań, dnia 22-09-2011r.