**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest: **przegląd systemu detekcji par i gazów łącznie z kalibracją (wzorcowaniem) detektorów gazów zainstalowanych w kotłowniach gazowych**, przegląd **instalacji gazów technicznych oraz przegląd systemu detekcji par i gazów łącznie z kalibracją (wzorcowaniem) detektorów gazów zainstalowanych w** wybranych obiektach Policji garnizonu mazowieckiego.

**Wymogi formalne**

Warunkiem koniecznym do realizacji zadania jest posiadanie przez Wykonawcę uprawnień umożliwiających realizację przedmiotu umowy.

Prace będą wykonywane w obiektach czynnych więc mogą być wykonywane w dni robocze w godzinach od 800 do 1500.

**Przedmiot i zakres robót**

Zakres prac polegał będzie na:

* kontrola stanu systemu detekcji oraz poszczególnych elementów systemu,
* kalibracja ( wzorcowanie ) detektorów,
* sprawdzanie szczelności instalacji gazów technicznych,
* wykonanie niezbędnych pomiarów i testów umożliwiających dokonanie oceny stanu technicznego serwisowanego urządzenia
* sporządzenie protokołu z wykonanych czynności potwierdzonego przez przedstawiciela Zamawiającego ( w dwóch egzemplarzach) ,
* pracach porządkowych po wykonanych czynnościach itp.,
* w przypadku stwierdzonych nieprawidłowości wymagających podjęcia działań naprawczych, które wykraczają poza zapisy zawartej umowy Wykonawca prześle bezzwłocznie ( najpóźniej w przeciągu pięciu dni roboczych ) kalkulację na wykonanie naprawy urządzenia ( systemu ), ewentualne stwierdzone wycieki gazów technicznych należy bezzwłocznie zgłosić przedstawicielowi Zamawiającego wskazanego w umowie oraz w miarę możliwości technicznych Wykonawcy zminimalizować jego wyciek.

Wygląd i estetyka pomieszczenia po wykonanych pracach nie może ulec pogorszeniu w stosunku do stanu przed realizacją prac.

**Zabezpieczenie terenu.**

 Wykonawca dostarczy Zamawiającemu listę pracowników zawierająca imię, nazwisko oraz serię i nr dowodu osobistego (trzy pierwsze i dwa ostatnie znaki) wykonujących prace serwisowe oraz poda numery rejestracyjne pojazdu (pojazdów) niezbędnych do realizacji przedsięwzięcia.

 Wszystkie obiekty są obiektami czynnymi.

Wykonawca prześle z wyprzedzeniem minimum 5 dni roboczych proponowane trzy terminy realizacji prac z których Zamawiający w przeciągu trzech dni od otrzymania propozycji wyznaczy termin na realizację prac.

 Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia pomieszczeń oraz terenu, na którym będą prowadzone prace serwisowe w okresie ich trwania. Z uwagi na fakt, iż w pomieszczeniach może się znajdować się sprzęt o znacznej wartości należy zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania prac.

**Warunki ochrony środowiska**

 Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w trakcie wykonywanych robót wszystkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

**Warunki bezpieczeństwa pracy**

 Wykonawca podczas realizacji zadania jest zobowiązany do przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. W zakresie przestrzegania przepisów ochrony przeciwpożarowej należy utrzymać własny sprzęt przeciwpożarowy. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszystkie powstałe na skutek jego zaniedbań szkody i straty. Uznaje się że wszystkie koszty związane z określonymi powyżej wymogami nie podlegają odrębnej zapłacie i są zawarte w cenie umownej.

W związku z trwającym stanem epidemicznym Wykonawca podczas wykonywanych prac jest zobowiązany do stosowania wszelkich środków ochrony osobistej ( maseczki ochronne, rękawiczki jednorazowe, środki do dezynfekcji osobistej ). W przypadku stwierdzenia zakażenia COVID-19 w przeciągi 14 dni od zakończenia prac u osób wykonujących prace Wykonawca bezzwłocznie poinformuję o tym fakcie Zamawiającego.

Uznaje się że wszystkie koszty związane z określonymi powyżej wymogami nie podlegają odrębnej zapłacie i są zawarte w cenie umownej.

**Ochrona własności publicznej i prywatnej.**

 W celu zminimalizowania zagrożenia Wykonawca zapewni właściwe oznakowanie terenu podczas wykonywanych prac.

 W przypadku uszkodzenia instalacji, urządzenia lub systemu zamontowanego w obiekcie bezzwłocznie powiadomi Zamawiającego oraz będzie z nim współpracował, dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonaniu naprawy. Wykonawca będzie odpowiadać za wszystkie spowodowane przez niego uszkodzenia.

Zamawiający nie dopuszcza wykonywania dokumentacji wizualnej z wykonywanych prac ( tj. utrwalanie obrazu w jakiejkolwiek formie ), bez pisemnej zgody Zamawiającego.

**Materiały i wyroby dopuszczone do stosowania w budownictwie**

 Wykonawca ma obowiązek użytkowania odpowiedniego materiału i sprzętu, który powinien odpowiadać Polskim Normom lub innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego. Muszą one posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

**Lokalizacja i zakres prac**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **KWP/KMP/KPP** | **NAZWA JEDNOSTKI** | **ZAKRES ROBÓT** |
| **1** | **KPP Białobrzegi** | KPP Białobrzegi, ul. Żeromskiego 23 | kalibracja detektora gazu GAZEX DEX/FA-B , modół alarmowy MD-4.Z, kontrola działania systemu |
| **2** | **KPP Garwolin** | KPP Garwolin, ul. Stacyjna 23 | kalibracja detektora gazu GAZEX DEX, modół alarmowy MD-2.Z, kontrola działania systemu  |
| **3** | KP Pilawa, ul. Letniskowa 2 | kalibracja detektora gazu GAZEX DEX/C, modół alarmowy MD-2.Z, kontrola działania systemu  |
| **4** | **KPP Łosice** | KPP Łosice, ul. Kolejowa 6 | kalibracja detektora gazu GAZEX DEX, modół alarmowy MD-2.Z, kontrola działania systemu  |
| **5** | **KPP Mława** | KPP Mława ul. Sienkiewicza 1 | kalibracja detektora gazu GAZEX DEC/F4-C, modół alarmowy MD-2.Z , kontrola działania systemu |
| **6** | **KMP Płock** | KP Gąbin, ul. Tylna 6 | kalibracja detektora gazu, modół alarmowy EcoALPA, kontrola działania systemu  |
| **7** | **KMP Radom** | KP II, ul. Radomskiego 2 | kalibracja detektora gazu GAZEX DEX, modół alarmowy MD-2.Z, kontrola działania systemu  |
| **8** | **KPP Sierpc** | KPP Sierpc ul. Kilińskiego 24C | kalibracja detektora gazu MS -12/N2F, modół alarmowy MD-2.Z , kontrola działania systemu |
| **9** | **KPP Sochaczew**  | PP Teresin, ul. Lipowa 15 | kalibracja detektora gazu MS -12/N2F ( 2 szt. ), modół alarmowy MD-2.Z , kontrola działania systemu |
| **10** | **KPP Zwoleń** | ul. Batalionów Chłopskich 14 | detektor gazu typu MS -12/N , modół alarmowy MD-2.Z , kontrola działania systemu |
| **11** |  **Siedlce** | ul. Kazimierzowska 102 | detertor DK-24, kalibracja i kontrola działania systemu |
| **12** | **Laboratorium Krymialistyczne KWP zs. w Radomiu** | Radom, ul. Limanowskiego 95 | kalibracja detektora gazu GAZEX typ MS-71/2NF - 4 szt moduł alarmowy MD-4.A , Kontrola szczelności instalacji : Instalacja HELu: ok. 46mb + 7 punktów odbioru gazu (podłączenia do urządzeń)Instalacja WODORU: ok. 40mb + 4 punkty odbioru gazu Instalacja POWIETRZA SYNTETYCZNEGO: ok. 40mb + 4 punkty odbioru gazuInstalacja AZOTU: ok. 40mb + 4 punkty - obecnie do instalacji azotu nie podłączone są żadne urządzenia.Ponadto szczelność instalacji gazowej przy punktach z butlami gazowymi. 4 punkty po 2 butle gazowe. |