

4 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
W GLIWICACH
UL. GEN. ANDERSA 47, 44-121 GLIWICE

Specyfikacja techniczna

Przeгляд i kalibracja w 2021 r. detektorów tlenku węgla w kompleksie administrowanym przez SOI Gliwice

Inwestor: *4 Wojskowy Oddział Gospodarczy w Gliwicach
Sekcja Obsługi Infrastruktury w Gliwicach
ul. Gen. Andersa 47, 44-121 Gliwice*

Kod CPV: *50413100-4 Usługi w zakresie napraw i konserwacji urządzeń
do wykrywania gazu*

Opracował: *Technik SOI Gliwice – p. Jacek Komuda*

I. NAZWA NADANA ZAMÓWIENIU PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO

„Przeгляд i kalibracja w 2021 r. detektorów tlenu węgla w kompleksie administrowanym przez SOI Gliwice”.

II. PRZEDMIOT I ZAKRES ROBÓT

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie w 2021 r. przeglądu, konserwacji i kalibracji detektorów tlenu węgla zainstalowanych w 5 budynkach garażowych w kompleksie przy ul. Andersa 47 w Gliwicach zgodnie z poniższym zestawieniem:

Lp.	Nr bud.	Nazwa urządzenia	J.m.	Ilość
1	21	Detektor tlenu węgla PRO-SERVICE uniTOX.CO K	szt.	2
2	23	Detektor tlenu węgla PRO-SERVICE uniTOX.CO K	szt.	7
3	29	Detektor tlenu węgla PRO-SERVICE uniTOX.CO K	szt.	6
4	33	Detektor tlenu węgla PRO-SERVICE uniTOX.CO K	szt.	6
5	167	Detektor tlenu węgla GAZEX WG-22NGBs	szt.	15

2. Zakres robót

Dokonywanie przeglądów konserwacyjnych w zakresie zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową poszczególnych podzespołów, przepisami obowiązującymi w tym zakresie oraz zgodnie z wymaganiami Zamawiającego w tym:

- a) Usunięcie zanieczyszczeń i kontrola drożności osłony sensora na płycie czołowej,
- b) Test wyjść i sygnalizacji optycznej i akustycznej,
- c) Test fizycznej reakcji sensora na tlenek węgla,
- d) Wygenerowanie stanu alarmu detektora,
- e) Kontrola współpracy detektora z układem sterowania wentylacji mechanicznej,
- f) Kontrola poprawności podłączenie przewodów zasilających i sterowniczych,
- g) Kalibracja modułu sensora detektorów wraz z wystawieniem świadectwa kalibracji.

3. Termin realizacji

21 dni od dnia otrzymania pisemnego zlecenia.

III. INFORMACJE O TERENIE

1. Organizacja robót

- 1) Przed przystąpieniem do realizacji umowy Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu wykaz osób uczestniczących w realizacji zadania.
- 2) Wykonawca uzgodni przed przystąpieniem do realizacji zadania harmonogram prac, w szczególności uzgodnienie terminu dostępu do pomieszczeń garażowych.

- 3) Zamawiający informuję, że w przypadku wystąpienia zdarzeń nieplanowych, dostęp do pomieszczeń nastąpi w innym terminie niż wynika to z harmonogramu.
- 4) Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania wewnętrznych procedur bezpieczeństwa obowiązujących na terenie Odbiorcy usługi i ściśle ich przestrzegać. Dotyczy to w szczególności:
 - a) Posiadania przez pracowników Wykonawcy dokumentów tożsamości oraz przepustek upoważniających do wejścia na teren obiektu;
 - b) Pracownicy przewidziani do realizacji zadania muszą posiadać obywatelstwo polskie;
 - c) Praca w godzinach funkcjonowania jednostek wojskowych tj. od poniedziałku do piątku w godzinach 7:00-15:00;
 - d) Przebywanie pracowników Wykonawcy jedynie w miejscach wykonywania prac;
 - e) Zakazu wnoszenia na teren obiektu sprzętu audiowizualnego, aparatów fotograficznych oraz urządzeń służących do rejestracji obrazu i dźwięku.
- 5) Wykonawca zobowiązany jest do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji, jakie uzyska w związku z wykonywaniem usługi.

2. Zabezpieczenia interesów osób trzecich

Zgodnie z art. 652 Kodeksu Cywilnego Wykonawca przejmuje protokolarnie od Zamawiającego pomieszczenia oraz urządzenia objęte przeglądem i ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych za szkody wynikłe na tym terenie.

Wykonawca będzie realizował roboty w sposób powodujący jak najmniejsze niedogodności dla użytkowników znajdujących się w obiekcie, a także sąsiednich budynków.

Po zakończeniu prac Wykonawca zobowiązany jest przywrócić do stanu zastanego pomieszczenia, w których wykonywał usługę.

3. Ochrona środowiska

Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów dot. ochrony środowiska. Zdemontowane niesprawne urządzenia, materiały, zużyte płyny eksploatacyjne, oleje itp., zgodnie z Ustawą o odpadach stają się własnością Wykonawcy i zobowiązany jest je zutylizować na własny koszt i ryzyko. Wykonawca przekaze Zamawiającemu oświadczenie o przekazaniu ww. elementów do utylizacji.

4. Warunków bezpieczeństwa pracy

Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów BHP w miejscu realizacji usługi w szczególności:

- posiadanie przez osoby wykonujące prace obowiązujących aktualnych profilaktycznych badań lekarskich,
- posiadanie przez osoby wykonujące prace aktualnych zaświadczeń o szkoleniu z zakresu BHP,
- posiadanie przez osoby wykonujące prace środków ochrony indywidualnej oraz odzieży roboczej i obuwia roboczego
- prowadzenie przez osoby kierujące zatrudnionymi osobami instruktażu stanowiskowego i przekazanie informacji o zakresie występowania zagrożeń wypadkowych w miejscu pracy
- zapoznanie się z instrukcjami BHP i p.poż. obowiązującymi w miejscu pracy.
- posiadanie stosownych kwalifikacji zawodowych do wykonania określonej pracy

Na podstawie art. 208 z zastosowaniem art. 304 Kodeksu Pracy Wykonawca zawrze z Zamawiającym porozumienie o współpracy w zakresie BHP.

5. Zaplecza dla potrzeb Wykonawcy

Zamawiający zobowiązuje się do udostępnienia Wykonawcy na okres trwania przeglądu i konserwacji pomieszczeń, w których znajduje się instalacja oraz urządzenia. W przypadku konieczności składowania materiałów niezbędnych do realizacji usługi Zamawiający wskaże pomieszczenie tymczasowe ujmując je w protokole, o którym mowa w pkt. III.2.

6. Warunków dotyczących organizacji ruchu

Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać zasady organizacji ruchu występujący na terenie zamkniętym kompleksu wojskowego, w szczególności respektowanie znaków pionowych i poziomych oraz parkowanie w miejsca do tego wyznaczonych lub wskazanych przez Zamawiającego.

7. Ogrodzenia

Wykonawca zabezpieczy we własnym zakresie teren, przy którym wykonywana jest usługa.

8. Zabezpieczenia chodników i jezdni

Wykonawca zobowiązany jest do odtworzenia do stanu pierwotnego nawierzchni chodników oraz jezdni w przypadku jej naruszenia.

IV. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów

Materiały niezbędne do wykonania konserwacji bezpośrednio w miejscu wykonywania prac. Zabrania się składowania materiału poza miejscem do tego wyznaczonym. Materiał z demontażu niebędący złomem stalowym i niezakwalifikowanym do ponownej zabudowy na bieżąco usuwać z terenu Zamawiającego. Złom stalowy przekazać do magazynu SOI Gliwice przy ul. Andersa 47 w Gliwicach. Z czynności przekazania złomu sporządzić odpowiedni protokół.

Materiały, części zamienne muszą być fabrycznie nowe oraz do stosowania w zainstalowanym urządzeniu zgodnie instrukcją oraz obowiązującymi przepisami.

V. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych do wykonania robót

Sprzęt i maszyny oraz materiały do wykonania przeglądu winny być stosowane zgodnie z obowiązującymi przepisami w zależności od rodzaju czynności.

Urządzenia pomiarowe muszą posiadać aktualne świadectwa kalibracji.

VI. Wymagania dotyczące wykonania robót

Przeгляд i kalibrację należy przeprowadzić zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową urządzeń, przepisów krajowych, polskich norm oraz zgodnie z niniejszą specyfikacją.

Zamawiający wymaga, aby pracownicy Wykonawcy przewidziani do realizacji zadania winni posiadać kwalifikacyjne potwierdzone dokumentem:

- **Świadectwo kwalifikacyjne** wydane przez komisję kwalifikacyjną na stanowisku **Eksploatacji i Dozoru Grupa 1**. Urządzenia, instalacje i sieci

elektroenergetyczne wytwarzające, przetwarzające i zużywające energię elektryczną pkt. 2 i 10.

Uprawnienia, o których mowa powyżej Zamawiający przedkłada kserokopię przed przystąpieniem do realizacji. W przypadku braku spełnienia powyższych wymagań, Zamawiający nie dopuści pracowników Wykonawcy do realizacji usługi.

VII. Opis sposobu odbioru robót

1. Wykonawca dokona realizacji usługi zgodnie z zakresem robót ujętej w niniejszej specyfikacji oraz zgodnie z posiadaną wiedzą i przepisami;
2. Dostarczenie protokołów z przeglądu oraz atesty kalibracji na poszczególne detektory do osoby realizującej nadzór ze strony Zamawiającego zawierającego,
3. Kserokopię za zgodność z oryginałem uprawnień osób sporządzających protokół;
4. Po realizacji czynności konserwacyjnych oraz dostarczenia ww. dokumentów Zamawiający dokona odbioru prac.
5. Płatność na podstawie dostarczonej faktury VAT na rachunek Wykonawcy w ciągu 30 dni od dnia dostarczenia zgodnie z zawartą umową.

VIII. Dokumenty odniesienia

1. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci; (Dz. U. 2003 poz. 828)
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 23 kwietnia 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz. U. 2013 poz. 492);
3. Dokumentacja techniczno-ruchowa urządzeń;