

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

REALIZACJA ZALECEŃ POKONTROLNYCH - WYMIANA DETEKTORÓW TLENKU WĘGLA W BUDYNKACH GARAŻOWYCH W KOMPLEKSIE ADMINISTROWANYM PRZEZ SOI GLIWICE

Nazwy i kody CPV

50413100-4 Usługi w zakresie napraw i konserwacji urządzeń do wykrywania gazu

Nazwa i adres zamawiającego:

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

Imię i nazwisko osoby opracowującej:

Starszy Technik SOI Gliwice – p. Jacek KOMUDA

I. PRZEDMIOT I ZAKRES PRAC

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie wymiany niesprawnych detektorów tlenu węgla zainstalowanych w 2 budynkach garażowych w kompleksie przy ul. Andersa 47 w Gliwicach zgodnie z poniższym zestawieniem:

Lp.	Nr bud.	Nazwa urządzenia	J.m.	Ilość
1	29	Detektor tlenu węgla PRO-SERVICE uniTOX.CO K	szt.	2
2	33	Detektor tlenu węgla PRO-SERVICE uniTOX.CO K	szt.	1

II. INFORMACJE O TERENIE WYKONANIA USŁUGI

1. Organizacja prac

- 1) **Prace związane z realizacją zadania należy przeprowadzić w dni robocze w godzinach pracy Zamawiającego tj. od 7:00 do 15:00.**
- 2) **Prace należy wykonać zgodnie z terminem wskazanym w zleceniu tj. 01-30.09.2022 r.**
- 3) Wykonawca wraz z Zamawiającym ustali dzień wykonania usługi z 2 dniowym wyprzedzeniem.
- 4) Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania wewnętrznych procedur bezpieczeństwa obowiązujących na terenie Zamawiającego i ściśle ich przestrzegać. Dotyczy to w szczególności:
 - a) Posiadania przez pracowników Wykonawcy dokumentów tożsamości oraz przepustek upoważniających do wejścia na teren obiektu.
 - b) Wcześniejszego uzgadniania z Zamawiającym dostępu do obiektu.
 - c) Przebywanie pracowników Wykonawcy jedynie w miejscach wykonywania prac.
 - d) Zakazu wnoszenia na teren obiektu sprzętu audiowizualnego, aparatów fotograficznych oraz urządzeń służących do rejestracji obrazu i dźwięku.
 - e) Posiadanie przez pracowników Wykonawcy obywatelstwa polskiego.
- 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 Kodeksy Cywilnego Zamawiający przekazuje Wykonawcy na czas trwania czynności, urządzenia i instalację detekcji gazu w zakresie przeprowadzenia prac remontowych.

Za szkody powstałe w wyniku przeprowadzonych prac na terenie lub w jego bezpośrednim położeniu Wykonawca jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt i ryzyko.

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

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 przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przekazaniu ww. elementów do utylizacji.

4. Warunków bezpieczeństwa pracy

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

- a) posiadanie przez osoby wykonujące prace obowiązujących aktualnych profilaktycznych badań lekarskich,
- b) posiadanie przez osoby wykonujące prace aktualnych zaświadczeń o szkoleniu z zakresu BHP,
- c) posiadanie przez osoby wykonujące prace sprzętu ochronnego, środków ochrony indywidualnej oraz narzędzi oraz urządzeń pomiarowych,
- d) prowadzenie przez osoby kierujące zatrudnionymi osobami instruktażu stanowiskowego i przekazanie informacji o zakresie występowania zagrożeń wypadkowych w miejscu pracy,

Wykonawca zorganizuje pracę zgodnie z przepisami w szczególności:

- a) Prace przeprowadzić należy przez zespół składających się z pracowników posiadających świadectwa kwalifikacji zawodowych do wykonywania określonych prac przy instalacji elektrycznych.
- b) Autoryzacja lub upoważnienie producenta urządzeń zamontowanego.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania prac przedstawi do wglądu ww. świadectwa kwalifikacji.

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

5. Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy

Nie przewiduje się udostępnienia zaplecza dla potrzeb Wykonawcy.

6. Warunki organizacji ruchu

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

7. Ogrodzenia

Wykonawca zabezpieczy we własnym zakresie strefę prac, przy którym wykonywane będą czynności.

8. Zabezpieczenia chodników i jezdni

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

III. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH ORAZ NIEZBĘDNE WYMAGANIA ZWIĄZANE Z ICH PRZECHOWYWANIEM, TRANSPORTEM, WARUNKAMI DOSTAWY, SKŁADOWANIEM I KONTROLĄ JAKOŚCI

1. Przechowywanie oraz transport do Zamawiającego następuje na koszt i ryzyko Wykonawcy.
2. Wszystkie zastosowane materiały i wyroby budowlane powinny być wolne od jakichkolwiek usterek i wad.
3. Materiały niezbędne do wykonania usługi bezpośrednio w miejscu wykonywania prac. Zabrania się składowania materiału poza miejscem do tego wyznaczonym.
4. Materiał z demontażu nie będący złodem stalowym i niezakwalifikowanym do ponownej zabudowy na bieżąco usuwać z terenu Zamawiającego.
5. Materiały, części zamiennie oraz płyny eksploatacyjne muszą być fabrycznie nowe oraz do stosowania w zainstalowanym urządzeniu zgodnie instrukcją oraz obowiązującymi przepisami.

6. Wszelkie gazy wzorcowe, oleje, smary, itp. użyte do konserwacji Wykonawca zabezpiecza na własny koszt i ryzyko w ramach ceny oferty.
7. Wykonawca dostarczy świadectwo wzorcowania na użyty gaz do sprawdzenia detektorów.
8. Detektory tlenu węgla PRO-SERVICE uniTOX.CO K lub równoważne:
 - a) Przeznaczenie do ochrony pomieszczeń zagrożonych emisją tlenu węgla CO. Pomieszczenia garażowe.
 - b) Samodzielne urządzenie będące połączeniem detektora i centralki,
 - c) Zasilane z sieci 230V AC.
 - d) Może pracować, jako urządzenie indywidualne (samodzielne) lub współpracować z centralkami i sterownikami.
 - e) Wyjścia przekaźnikowe – 2 przekaźniki, ze stykami NO/NC, sygnalizujące przekroczenie progów alarmowych AI1 i AI2.
 - f) Stosowane czujniki: elektrochemiczne (selektywne, detekcja dwuprogowa).
 - g) Zakres pomiarowy (standardowo): 0-500 ppm.
 - h) Standardowe progi alarmowe: sensory elektrochemiczne – 40/100ppm.
 - i) Sygnalizacja optyczna zasilania, przekroczenia progów alarmowych, awarii.
 - j) Obudowa z tworzywa sztucznego PS, wpusty kablowe (dławice): 2 x PG11.
 - k) Gwarancja min. 12 miesięcy od dnia protokolarnego odbioru usługi.

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN NIEZBĘDNYCH LUB ZALECANYCH DO WYKONANIA USŁUGI

1. Sprzęt ochronny, środki ochrony indywidualnej i narzędzia pracy Wykonawcy powinny być oznaczone znakiem CE, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz powinny posiadać deklarację zgodności wystawioną przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.
2. Wyposażenie osób wykonujących pracę przy pracach eksploatacyjnych dotyczących wykonania badań i pomiarów okresowych leży po stronie Wykonawcy.
3. Zabronione jest użytkowanie uszkodzonego, niesprawnego i nieoznakowanego sprzętu ochrony i narzędzi pracy.
4. Urządzenia pomiarowe użyte przy realizacji usługi muszą być sprawne technicznie, posiadać aktualne świadectwa kalibracji oraz być dobrane do danych czynności zgodnie z aktualnymi przepisami i normami.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

1. Zabezpieczenie środków transportu przewidzianych do realizacji usługi leży po stronie Wykonawcy. Urządzenia muszą być sprawne technicznie i dostosowane do danej czynności.
2. Wykonawca przekazuje Zamawiającemu dane pojazdów służbowych pracowników przewidzianych do realizacji umowy w tym: marka pojazdu oraz nr rejestracyjny.
3. Pod pojęciem środki transportu rozumie się również inne pojazdy specjalistyczne np. koparki, podnośników itp.

VI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA USŁUGI

1. Demontaż detektorów tlenu węgla Detektor tlenu węgla PRO-SERVICE uniTOX.CO K szt. 3;
2. Montaż nowych detektorów tlenu węgla szt. 3 zgodne z wymaganiami ujętymi w rozdziale III pkt. 8 do podłoża;
3. Podłączenie przewodów sterowniczych i zasilania;
4. Przeprowadzenie testów wyjść i sygnalizacji;
5. Wygenerowanie stanu alarmu detektora;
6. Kontrola współpracy detektora z układem sterowania wentylacji mechanicznej;
7. Kontrola poprawności podłączenie przewodów zasilających i sterowniczych;

8. Sporządzenie dokumentacji tj. protokołów testu systemu, atesty kalibracji, deklaracje.

VII. OPIS SPOSOBU ODBIORU USŁUGI

1. Dostarczenie 2 egz. protokołów (dla Zamawiającego) z wykonanych czynności wraz z informacją o kalibracji urządzenia dla każdego budynku oddzielnie do osoby realizującej nadzór ze strony Zamawiającego;
2. Dostarczenie kserokopii za zgodność z oryginałem uprawnień pracowników, autoryzacji producenta, świadectwa kalibracji urządzeń oraz świadectwa wzorcowania gazów technicznych.
3. Instrukcje obsługi, karta katalogowa, karta gwarancyjna oraz deklaracja zgodności na zamontowane detektory
4. Po realizacji czynności 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. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz.U.2020.1320 t.j. z dnia 2020.07.30),
2. Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz.U.2021.716 t.j. z dnia 2021.04.19),
3. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2021.2351 t.j. z dnia 2021.12.20),
4. Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U.2021.1210 t.j. z dnia 2021.07.05),
5. 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.2003.89.828 z dnia 2003.05.21 z późn. zm.),
6. Norma PN-HD 60364-6. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 6: Sprawdzanie,
7. Dokumentacja techniczno-ruchowa urządzeń;