

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

### **PRZEGLĄD I KALIBRACJA W 2022 R. DETEKTORÓW TLENKU WĘGLA 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 w 2022 r. przeglądu, konserwacji i kalibracji zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową 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 PRO-SERVICE uniTOX.CO K	szt.	15

## 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.
- 3) Wykonawca wraz z Zamawiającym sporządzi harmonogram prac kontrolnych poszczególnych urzędzeń.
- 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 przekaze Wykonawcy na czas trwania czynności, urządzenia i instalację detekcji gazu w zakresie przeprowadzenia prac eksploatacyjnych kontrolno-pomiarowych.

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 zutilizować na własny koszt i ryzyko. Wykonawca prześle 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 Rozporządzeniem Ministra Energii z dnia 28.08.2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych w szczególności:

- a) Prace przeprowadzić należy przez zespół składających się z dwóch pracowników posiadających świadectwa kwalifikacji zawodowych do wykonywania określonych prac przy instalacji elektrycznych w zakresie obsługi, konserwacji (2 pracowników zespołu) oraz kontrolno-pomiarowych (min. 1 pracownik zespołu) na stanowisku Eksploatacji Grupy 1 pkt. 2 i 10.
- b) Pracownika kierującego czynnościami osób wykonujących prace kontrolno-pomiarowe posiadającego świadectwo kwalifikacji zawodowych do wykonywania określonych prac przy instalacji elektrycznych w zakresie obsługi, konserwacji oraz kontrolno-pomiarowych na stanowisku Dozoru Grupy 1 pkt. 2 i 10.
- c) Autoryzacja lub upoważnienie producenta urządzeń PRO-SERVICE.

#### **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 oraz prześle prowadzenie eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych w zakresie prac kontrolno-pomiarowych na czas trwania wykonywania usługi.

#### **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. Ogrózenia**

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 konserwacji bezpośrednio w miejscu wykonywania prac. Zabrania się składowania materiału poza miejscem do tego wyznaczonym.
4. Materiał z demontażu nie będący złomem stalowym i niezakwalifikowanym do ponownej zabudowy na bieżąco usuwać z terenu Zamawiającego.
5. Materiały, części zamienne 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.

### **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.
5. Wykonawca przed przystąpieniem do prac przedstawi do wglądu urządzenia oraz świadectwa kalibracji urządzeń pomiarowych przewidzianych do użycia podczas przeprowadzanych prac kontrolno-pomiarowych.

### **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 przekaże 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**

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

1. Usunięcie zanieczyszczeń i kontrola drożności osłony sensora na płycie czołowej,
2. Test wyjść i sygnalizacji optycznej i akustycznej,
3. Test fizycznej reakcji sensora na tlenek węgla,
4. Wygenerowanie stanu alarmu detektora,
5. Kontrola współpracy detektora z układem sterowania wentylacji mechanicznej,
6. Kontrola poprawności podłączenie przewodów zasilających i sterowniczych,
7. Kalibracja detektorów wraz z wystawieniem świadectwa kalibracji.

## **VII. OPIS SPOSOBU ODBIORU USŁUGI**

1. Dostarczenie 2 egz. protokołów (dla Zamawiającego) z wykonanych czynności wraz z informacją o przedłużeniu kalibracji urządzenia dla każdego budynku oddzielnie do osoby realizującej nadzór ze strony Zamawiającego;
2. Dostarczenie 6 egz. kserokopii za zgodność z oryginałem uprawnień pracowników, autoryzacji producenta, świadectwa kalibracji urządzeń oraz świadectwa wzorcowania gazów technicznych.
3. Po realizacji czynności konserwacyjnych oraz dostarczenia ww. dokumentów Zamawiający dokona odbioru prac.
4. Płatność na podstawie dostarczonej faktury VAT na rachunek Wykonawcy w ciągu 30 dni od dnia dostarczenia zgodnie z zawartą umową.
5. Po przeprowadzeniu ww. czynności i przyjęciu protokołów bez zastrzeżeń Zamawiający dokona protokolarnego odbioru usługi.
6. Po protokolarnym odbiorze prac Wykonawca prześle fakturę VAT do siedziby Zamawiającego. Protokół stanowi podstawę do płatności na wykonaną usługę.

## **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;