

1. **Nazwa zamówienia:** usługa w zakresie serwisowania instalacji gazowych
2. **Opis przedmiotu zamówienia:** Przedmiotem zamówienia jest usługa w zakresie serwisowania instalacji gazowych

Zakres prac:

a. **Sekcja Węglowa:** Sprawdzenie stanu technicznego, przepływów, szczelności instalacji gazowych wraz z wymianą węży przyłączeniowych – łącznie przy 14 butlach (w tym wymiana węży doprowadzających propan - butan od butli wraz z rozgałęzieniem do trzech aparatów)::

1.1. Przegląd serwisowy – Instalacja gazowa

a) instalacja z panelami rozprężania wraz z węzami przyłączeniowymi i zaworami zwrotnymi doprowadzająca tlen, hel, azot, powietrze, argon do analizatorów, od 10 butli przez 10 paneli redukcji ciśnienia z poziomu "0" na pierwsze piętro po zewnętrznej elewacji, do analizatorów rozmieszczonych w trzech pomieszczeniach, 17 punktów pobierania gazów,

b) Oddzielna instalacja azotu: od butli, panel redukcyjny, do suszarki laboratoryjnej – poziom „0”

c) Oddzielna instalacja z panelami rozprężania wraz z węzami przyłączeniowymi i zaworami zwrotnymi doprowadzająca gaz P10 i hel do analizatora z poziomu „0” po zewnętrznej elewacji na pierwsze piętro (z innej strony budynku) 2 punkty odbioru (1 P10 i 1 hel)

d) Oddzielna butla propan – butan umieszczona w szafce pod dygestorium wraz z doprowadzeniem gazu do trzech aparatów do oznaczania zapłonu otwartego

b. **Sekcja Wodna** (Biurowiec, VIII piętro): Sprawdzenie stanu technicznego, przepływów, szczelności instalacji gazowych:

2.1. Przegląd serwisowy – Instalacja gazowa

a) Sprawdzenie przepływów oraz szczelności stacji zabudowanej: 3 szafy po 2 butle i jedna szafa z jedną butlą - argon

b) Sprawdzenie przepływów oraz szczelności punktów poboru w laboratorium wodno-ściekowym, doprowadzających bezpośrednio:

- powietrze syntetyczne od butli do jednego analizatora wraz z reduktorem

- hel 5.0 od butli do jednego analizatora wraz z reduktorem

- azot 5.0 od trzech butli do trzech odbiorników wraz z reduktorami

- argon od 2 butli do dwóch analizatorów wraz z reduktorami

3. **Uzasadnienie konieczności i celowości udzielenia Zamówienia:**

Zapewnienie bezpieczeństwa pracy jest jednym z istotnych czynników funkcjonowania laboratoriów, dlatego konieczne jest regularne sprawdzanie elementów instalacji gazowych oraz sprawdzanie ich pod kątem dalszej, niezawodnej eksploatacji. Powyższe prace może wykonać jedynie specjalistyczny i autoryzowany serwis.

4. **Płatność** jednorazowa.

5. **Wymagania:**

- Składanie ofert do całości
- Protokół z przeglądu osobno dla każdej instalacji i analizatora
- Czynności związane z przeglądem wykonane w dwóch siedzibach Zamawiającego (Laboratorium wodno-ściekowe, Biurowiec VIII piętro, Laboratorium węglowe)
- Wykonawca przed przystąpieniem do prac zobowiązany będzie o dostarczenie osobie odpowiedzialnej za realizację umowy ze strony Zamawiającego uprawnienia typu SEP w zakresie eksploatacji lub/i dozorem urządzeń, instalacji i sieci gazów technicznych (G3)
- Oferta powinna zawierać wszystkie czynniki kosztotwórcze (netto).