



Kraków, dnia

KLRP.26.26.2022

ZAMÓWIENIE

.....
(Nazwa Wykonawcy)

.....
(adres)

Dot.: oferty z dnia roku

L.p. Przedmiot zamówienia: **Przeгляд techniczny ławy kalibracyjnej**
Przedmiotem zamówienia jest przegląd techniczny ławy kalibracyjnej wraz z osprzętem.

Aparatura do wykonania przeglądu technicznego oraz zakres prac do wykonania:

1) Ława kalibracyjna:

MCZ RLAB Dilution – moduł rozcieńczania gazów – Typ RLAB D sn. 1705-082A

MCZ RLAB MFC/O3 – Typ Sp/O3 sn. 1705-082B

MCZ Humidifier - moduł nawilżania – Typ BFRL sn. 1705-082C

Zakres prac:

- kontrola parametrów elektrycznych urządzeń,
- kontrola wydajności lampy O3,
- czyszczenie urządzeń,
- sprawdzenie poprawności parametrów pracy urządzeń,
- sprawdzenie szczelności układu ławy kalibracyjnej,
- czyszczenie manifoldu,
- czyszczenie rur „exhaust”
- czyszczenie wentylatora manifoldu,
- sprawdzenie szczelności układów rozcieńczających gazy,
- kontrola poprawności pracy masowych kontrolerów przepływu.

2) Linie kalibracyjne dla analizatorów gazowych:



Krajowe Laboratorium Referencyjne do spraw jakości powietrza atmosferycznego

tel. 12 257 00 44

e-mail: klrp@gios.gov.pl

ul. Półtanki 76E, 30-740 Kraków

CO – MCZ 2000/D – Typ CMK5 sn. 1705-084

SO₂ – MCZ 2000/D – Typ CMK5 sn. 1705-085

NO – MCZ 2000/D – Typ CMK5 sn. 1705-086

BTX – MCZ 2000/D – Typ CMK5 sn. 1705-083

Zakres prac:

- kontrola parametrów elektrycznych urządzeń,
- kontrola wydajności lampy O₃ w linii NO,
- czyszczenie urządzeń,
- sprawdzenie poprawności parametrów pracy urządzeń,
- sprawdzenie szczelności układu poszczególnych linii kalibracyjnych,
- czyszczenie manifoldów,
- czyszczenie rur „exhaust”,
- sprawdzenie szczelności układów rozcieńczających gazy,
- kontrola poprawności pracy masowych kontrolerów przepływu.

3) Wytwornica powietrza zerowego:

MCZ – Typ NGA100 sn. 1706-096

Ultrafilter – osuszacz – Typ UDC007

JUN-AIR – kompresor – Typ 2xOF1202-150B sn. 0517801769

Zakres prac:

- kontrola parametrów elektrycznych urządzeń,
- czyszczenie urządzeń,
- sprawdzenie poprawności parametrów pracy urządzeń,
- sprawdzenie szczelności układu,
- wymiana mediów filtracyjnych,
- sprawdzenie poprawności pracy pieca katalitycznego,
- sprawdzenie szczelności osuszacza,
- kontrola kompresora – pracy silników
- kontrola połączeń pneumatycznych

4) System rozprężania gazów:

- kontrola szczelności,
- kontrola połączeń pneumatycznych,
- czyszczenie.

5) Analizator Teledyne API CO T300

6) Analizator Thermo 43C SO₂

7) Analizator Thermo 42i NO_x

8) Analizator Thermo O₃ T400



Dla anlizatorów:

- sprawdzenie parametrów technicznych urządzeń,
- kontrola regulacja parametrów elektrycznych,
- czyszczenie urządzeń,
- wymiana materiałów eksploatacyjnych,
- czyszczenie komór pomiarowych i pozostałe czynności serwisowe wymagane przez producenta przy przeglądach rocznych,
- kontrola szczelności

Wszystkie materiały i części konieczne do wymiany zapewni KLRP.
Sporządzenie protokołu z wykonanych prac.

1. Wartość Zamówienia

1.1. Wartość Zamówienia wynosi złotych brutto (słownie: i/100 złotych), zgodnie z ofertą cenową przedstawioną w Załączniku nr 2 do Zamówienia.

1.2. Wartość Zamówienia obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją Zamówienia. Zamawiający nie jest zobowiązany do ponoszenia jakichkolwiek innych kosztów w związku z realizacją Zamówienia, oprócz zapłaty na rzecz Wykonawcy wartości Zamówienia.

2. Dokumenty do płatności

2.1. Płatność nastąpi po przedstawieniu oryginalnie podpisanej faktury, prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę na Zamawiającego.

2.2. Faktura zostanie wystawiona po zrealizowaniu zamówienia podpisaniu protokołu stanowiącego Załącznik nr 1 do Zamówienia.

2.3. Terminem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku Zamawiającego wymaganą należnością na rzecz Wykonawcy.

3. Warunki gwarancji:

3.1 Wykonawca udziela Zamawiającemu trzymiesięcznej gwarancji na wykonaną usługę serwisową. Gwarancja liczona jest od dnia podpisania protokołu bez uwag, stanowiącego Załącznik nr 1 do Zamówienia zapewniając prawidłowe działanie urządzenia przez cały okres trwania gwarancji.

3.2 Wykonawca każdorazowo sporządza protokół napraw, wymieniając w protokole wszystkie naprawy, a protokół jest przekazywany Zamawiającemu.



3.3 Wykonawca w okresie gwarancji usunie usterkę lub uszkodzenie elementów, które obejmuje gwarancja, na własny koszt niezwłocznie (nie później niż 10 dni) po otrzymaniu od Zamawiającego zawiadomienia pisemnego lub wysłanego za pośrednictwem poczty elektronicznej.

4. Kary umowne

4.1 Za wyjątkiem odpowiednio udokumentowanej Siły Wyższej, Zamawiający ma prawo do naliczenia Wykonawcy kary umownej w wysokości 0,1 % wartości brutto Zamówienia za każdy dzień opóźnienia, w przypadku, gdy Wykonawca nie dotrzyma określonego terminu realizacji Zamówienia lub/ i pkt. 3.3 Zamówienia.

4.2 Dla potrzeb Zamówienia „Siła Wyższa” oznacza zdarzenie nadzwyczajne, zewnętrzne i niemożliwe do zapobieżenia i niezależne od stron. Strona podlegająca działaniu Siły Wyższej niezwłocznie zawiadomi na piśmie drugą Stronę o wystąpieniu Siły Wyższej i przewidywanych skutkach w zakresie realizacji jej zobowiązań.

4.3 Zapłata kary umownej nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania Zamówienia, o ile nie jest związana z odstąpieniem Zamawiającego od Zamówienia z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, jak opisano w punkcie 4.4 poniżej.

4.4 Jeżeli Zamawiający odstąpi od realizacji Zamówienia z powodu okoliczności, za które odpowiedzialność spoczywa na Wykonawcy, Zamawiający ma prawo do naliczenia kary umownej w wysokości 10% wartości brutto przedmiotu Zamówienia.

4.5 Zamawiający może potrącić kary umowne z należności, z faktury wystawionej przez Wykonawcę, na co Wykonawca wyraża zgodę.

4.6 Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych do pełnej wysokości szkody przenoszącej wysokość zastrzeżonych kar umownych

5. Pozostałe warunki

5.1. Wszelkie spory, rozbieżności lub roszczenia wynikające z Zamówienia, które nie mogą być rozwiązane przez Strony w drodze negocjacji, zostaną poddane pod ostateczne rozstrzygnięcie Sądu Powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego. Zamówienie podlega prawu polskiemu.

5.2. Wykonawca nie jest uprawniony, bez zgody Zamawiającego, przenieść prawa do wykonania Zamówienia na rzecz osoby trzeciej.



Krajowe Laboratorium Referencyjne do spraw jakości powietrza atmosferycznego

tel. 12 257 00 44

e-mail: klrp@gios.gov.pl

ul. Półtanki 76E, 30-740 Kraków

5.3. Jakiegokolwiek zmiany i/lub uzupełnienia do Zamówienia będą wiążące tylko i wyłącznie po zaakceptowaniu na piśmie przez obie Strony.

5.4. Zamówienie zostało sporządzone i podpisane przez Zamawiającego w dwóch (2) jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Protokół Odbioru

Załącznik nr 2 – Oferta Wykonawcy

Termin realizacji zamówienia: **01.12.2022 r**

Dane do faktury:

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 3

02-362 Warszawa

NIP: 526-16-50-857

Płatność przelewem do 30 dni.

Osoba do kontaktu:

Andrzej Pindel

Tel 608421899

a.pindel@gios.gov.pl

W imieniu Wykonawcy

W imieniu Zamawiającego



PROTOKÓŁ ODBIORU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Spisany w dniu r. w sprawie realizacji przeglądu technicznego ławy kalibracyjnej.

Znak sprawy: KLRP.26.26.2022

Dla: Krajowego Laboratorium Referencyjnego do spraw jakości powietrza atmosferycznego

Niniejszy protokół potwierdza:

1. Wykonanie usługę przeglądu technicznego ławy kalibracyjnej wraz z wyposażeniem.
2. Usługa została wykonana zgodnie z zamówieniem bez wad/
nienależycie wykonana/ wykonana z wadami:.....

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA