



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dot. postępowania prowadzonego w trybie zamówienie w kwocie do 30 tys. Euro na zadanie pn.: „Serwis próżniowej komory fumigacyjnej firmy KONVAK w Muzeum Śląskim w Katowicach przy ulicy Tadeusza Dobrowolskiego 1”.

Nr referencyjny: **DAG-PK-261-03/23**

1. Przedmiot zlecenia.

Przedmiotem zlecenia jest „Serwis próżniowej komory fumigacyjnej firmy KONVAK w Muzeum Śląskim w Katowicach przy ulicy Tadeusza Dobrowolskiego 1.”

2. Termin wykonania prac.

Usługa będzie wykonywana co miesiąc w następujących terminach:

- Do 31.03.2023 r.
- Do 30.04.2023 r.
- Do 31.05.2023 r.
- Do 30.06.2023 r.
- Do 31.07.2023 r.
- Do 31.08.2023 r.
- Do 30.09.2023 r.
- Do 31.10.2023 r.
- Do 30.11.2023 r.
- Do 20.12.2023 r.

3. Teren wykonania prac.

Prace będą prowadzone w budynkach wchodzącego w skład kompleksu Muzeum Śląskiego w Katowicach.

4. Organizacja robót i przekazanie placu budowy.

Prace mogą być wykonane w obiekcie w następujących godzinach: pon. 07:00 - 15:00. Zgodnie z regulaminem oraz instrukcjami obowiązującymi na obiekcie. Ponadto po stronie wykonawcy leży dopełnienie wszystkich przepisów dotyczących prac przy urządzeniach energetycznych zgodnie z przepisami prawa pracy, przepisami BHP, normami oraz rozporządzeniami obowiązującymi na terenie RP w chwili wykonywania czynności serwisowych.

5. Zabezpieczenie interesów osób trzecich.

Wykonawca jest odpowiedzialny za przestrzeganie obowiązujących przepisów oraz powinien zapewnić ochronę własności publicznej i prywatnej, zabezpieczenia ich przed uszkodzeniem a także do



natychmiastowego powiadomienia Działu Administracyjno-gospodarczego, jeżeli zostaną one przypadkowo uszkodzone. Wykonawca ponosi również odpowiedzialność za spowodowane szkody w instalacjach i urządzeniach w trakcie wykonywania przeglądu. Wykonawca na czas trwania umowy posiadać będzie polisę OC na kwotę min. 50 tys. zł.

6. Sprzęt

Wykonawca zapewnia cały sprzęt niezbędny do wykonania przedmiotu zlecenia.

7. Środki transportu.

Wykonawca jest zobowiązany do używania takich środków transportu, których stan i jakość nie wpłynie negatywnie na infrastrukturę Zamawiającego.

8. Stan istniejący.

Urządzenie zlokalizowane jest w na poziomie -2 korytarz techniczny w wydzielonym pomieszczeniu

9. Zakres prac do wykonania.

9.1 Pompa próżniowa:

9.1.1 Wymiana oleju - co 50 godzin pracy,

9.1.2 Czyszczenie filtra siatkowego na wlocie - co 50 godzin pracy,

9.1.3 Wymiana filtru oleju - co 50 godzin pracy,

9.2 Grzałki podgrzewacza wody:

9.2.1 Kontrola połączeń - co 6 miesięcy

9.3 Grzałki podgrzewacza gazu:

9.3.1 Kontrola połączeń - co 6 miesięcy

9.4 Elektrozwór gazu:

9.4.1 Czyszczenie - co miesiąc

9.5 Elektrozwór powietrza:

9.5.1 Czyszczenie - co miesiąc

9.6 Elektrozwór nawilżania:

9.6.1 Czyszczenie - co miesiąc

9.7 Czujnik wilgotności:

9.7.1 Czyszczenie - co miesiąc

9.8 Elektrozwór pomp próżniowych:

9.8.1 Czyszczenie - co miesiąc

9.9 Filtr powietrza w pompach próżniowych:

9.9.1 Czyszczenie - co miesiąc

9.9.2 Wymiana - co 12 miesięcy

9.10 Dmuchawa katalizatora:

9.10.1 Kontrola - co 6 miesięcy

9.11 Grzałka katalizatora:

9.11.1 Kontrola połączeń - co 6 miesięcy

9.12 Rekuperator ciepła katalizatora:

9.12.1 Kontrola szczelności - co 6 miesięcy

9.13 Filtr katalizatora:

9.13.1 Wymiana - co 100 godzin pracy

9.14 Pulpit sterowniczy:

9.14.1 Kontrola wprowadzonych programów - co 12 miesięcy

9.15 Filtr HEPA:

9.15.1 Wymiana - co 200 godzin pracy

9.16 Czujniki tlenu etylenu:

9.16.1 kalibracja - co 6 miesięcy

10. Materiały niezbędne do realizacji zamówienia

Wykonawca dostarczy w cenie usługi wszystkie niezbędne do realizacji przedmiotu umowy materiały zgodnie z pkt. 9 załącznika nr 1.

11. Wykaz części zamiennych.

- 11.1 Pompa próżniowa BUSCH KB 00200
- 11.2 Pompa próżniowa BUSCH RA 100 F
- 11.3 Katalizator C₂H₄O KONVAK s.c.
- 11.4 Wytwornica pary PRATIKA
- 11.5 Elektrozawór gazu HORNUNG 0.0033.00
- 11.6 Elektrozawór powietrza ASCO SCE030A017
- 11.7 Elektrozawór nawilżania ASCO E030A017
- 11.8 Elektrozawór pompy próżniowej ASCO SCE215B060
- 11.9 Reduktor gazu HORNUNG 0.111.331 ZD 50
- 11.10 Czujnik ciśnienia TELEMECANIQUE XML EMO 1U1D21
- 11.11 Czujnik ciśnienia gazu RFECTORSOO PT-100-SBG14-A-ZVG/US
- 11.12 Filtr gazu SN2008.3041
- 11.13 Elektrozawór gazu BURKERT 0058360
- 11.14 Przewód gazu KRIOGAZ
- 11.15 Czujnik wilgotności MR ELEKTRONIKA RH-03
- 11.16 Czujnik temperatury wody PT-100
- 11.17 Czujnik temperatury akt PT-100
- 11.18 Czujnik tlenu etylenu GAZEX
- 11.19 Filtr powietrza BUSCH
- 11.20 Filtr przeciw pyłowy HEPA
- 11.21 Pulpit sterowniczy KONVAK 212-00110
- 11.22 Sterownik MODICON TSX MICRO TELEMECANIQUE
- 11.23 Podnośnik BLULINE COLUMBUS-MCKINNON LE10080-2CN3A

12. Kwalifikacje personelu.

- posiadają świadectwo kwalifikacji grupy G1 uprawniające do zajmowania się eksploatacją (na stanowisku eksploatacji) w zakresie urządzeń, instalacji i sieci elektrycznych do 1kV

13. Odbiór robót.

Po przeprowadzeniu przeglądu wykonawca sporządzi protokół z wykonania przedmiotu umowy, który po zaakceptowaniu przez zamawiającego będzie podstawą do wystawienia faktury vat.