



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dot. postępowania prowadzonego w trybie zamówienie w kwocie do 130 000 złotych na zadanie pn.: „Przegląd szaf klimatyzacji precyzyjnej firmy STULZ w budynkach Muzeum Śląskiego w Katowicach przy ul. T. Dobrowolskiego 1”.

Nr referencyjny: T.2611.30.2024.TM.

### 1. Przedmiot zlecenia.

Przedmiotem zlecenia jest wykonanie dwóch przeglądów szaf klimatyzacji precyzyjnej firmy STULZ w budynkach Muzeum Śląskiego w Katowicach, w skład którego wchodzi następujące urządzenia:

- a) STULZ ASU522 - 1szt.
- b) STULZ CCU71 - 3szt

### 2. Termin wykonania prac.

- a) do 05.07.2024 r. pierwszy przegląd,
- b) do 16.12.2024 r. drugi przegląd.

### 3. Teren wykonania prac.

Prace będą prowadzone na terenie zewnętrznym oraz budynku Łaźni głównej wchodzącego w skład kompleksu Muzeum Śląskiego w Katowicach.

### 4. Organizacja robót i przekazanie placu budowy.

Prace mogą być wykonane w obiekcie od poniedziałku do piątku od 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. 100 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.**

Urządzenia zlokalizowane są w zrewitalizowanym budynku Łaźni głównej wchodzącym w skład kompleksu Muzeum Śląskiego w Katowicach. Trzy urządzenia zlokalizowane na parterze budynku ze swobodnym dostępem, czwarta szafa znajduje się na poziomie poddasza, do którego dostać można się za pomocą klatki schodowej. Obok budynku łaźni znajduje się parking, z którego jest bezpośredni dostęp do budynku. Jednostki zewnętrzne znajdują się za murem oporowym wysokości około 100 cm związku z powyższym wykonawca powinien posiadać co najmniej 3 stopniową drabinę.

## **9. Zakres prac do wykonania.**

Podczas prowadzenia przeglądu należy wykonać sprawdzenie:

a) Jednostki wewnętrzne:

- sprawdzenie poszczególnych elementów elektroniki,
- kontrola parametrów pracy,
- wizualna kontrola stanu technicznego,
- czyszczenie i dezynfekcja urządzenia,
- wymiana filtrów,
- w razie konieczności wymiana cylindrów nawilżaczy (cylindry w posiadaniu Zamawiającego)
- Pomiar elektryczne związane z ochroną przeciwporażeniową
- sprawdzenie stanu instalacji chłodniczej,

b) Jednostki zewnętrzne:

- czyszczenie,
- sprawdzenie poszczególnych elementów elektroniki,
- Kontrola szczelności instalacji zawierającej czynnik z grupy HFC.
- kontrola stanu izolacji orurowania,
- kontrola stanu orurowania,
- Pomiar elektryczne związane z ochroną przeciwporażeniową.

## **10. Materiały niezbędne do realizacji zamówienia**

Wykonawca dostarczy w cenie usługi następujące materiały do wykonania przeglądu:

- a) filtry kasetowe STULZ - WU-50-4 665x732x47 mm. x 6 szt.,
- b) Mata filtracyjna do szafy ASU522 klasy G4(EU4) x 6 szt.
- c) inne materiały niezbędne do wykonania usługi - smary, czyściwa, oleje x 1 kpl.

## **11. Kwalifikacje personelu.**

- a) posiadają świadectwo kwalifikacji uprawniającego do zajmowania się eksploatacją (na stanowisku eksploatacji) w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu urządzeń, instalacji i sieci urządzenia, instalacje i sieci elektryczne do 1KV,
- b) posiadają ważne Świadectwo Autoryzacji producentów urządzeń STULZ (wymóg gwarancyjny producenta),
- c) Posiada potwierdzone kwalifikacje do przeprowadzania kontroli szczelności instalacji zawierającej czynnik z grupy HFC, zgodnie z USTAWA z dn. 12 lipca 2017 o zmianie ustawy o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2017 poz. 1567).

## **12. Odbiór robót.**

Po przeprowadzeniu przeglądu Wykonawca sporządzi protokół wykonania przeglądu, który po zaakceptowaniu przez Zamawiającego będzie podstawą do wystawienia faktury vat.