

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie postępowania uproszczonego na usługę pn. „Wykonanie rocznego badania kontrolnego (AST) dla instalacji AMS zainstalowanej w Stacji Termicznej Utylizacji Osadów Ściekowych w Oczyszczalni Ścieków „Sitkówka” w Nowinach”.

Nr sprawy: 282 U

I. Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na wykonaniu rocznego badania kontrolnego (AST) dla instalacji AMS zainstalowanej w Stacji Termicznej Utylizacji Osadów Ściekowych w Oczyszczalni Ścieków „Sitkówka” w Nowinach k.Kielc ul. Przemysłowa 93.
2. Badanie należy wykonać **zgodnie z normą PN-EN 14181-2015-02** oraz z obowiązującymi w tym zakresie normami i metodykami.
3. Minimalny zakres przedmiotu zamówienia:
 - a) wykonanie badania funkcjonalności systemu AMS w zakresie i zgodnie z załącznikiem A normy PN-EN 14181-2015-02 dla procedury AST.

Test funkcjonalności należy przeprowadzić przy czynnym współudziale firmy OMC ENVAG, która prowadzi stały serwis systemu AMS. Koszt przeprowadzenia testu funkcjonalności pozostaje po stronie Wykonawcy.

- b) wykonanie pomiarów równoległych metodą SRM (należy wykonać co najmniej 5 pomiarów równoległych):
 - stężenie pyłu ogółem (realizowany w systemie AMS przez pyłomierz stacjonarny DURAG model DR-300 pracujący w zakresie: 0-50 mg/Nm³),
 - stężenie dwutlenku siarki SO₂ (realizowany w systemie AMS przez analizator wielogazowy Gaset CX-4000 pracujący w zakresie: 0-300 mg/Nm³),
 - stężenie tlenku azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu NO₂ (realizowany w systemie AMS przez analizator wielogazowy Gaset CX-4000 pracujący w zakresie: 0-400 mg/Nm³),
 - stężenie tlenku węgla CO (realizowany w systemie AMS przez analizator wielogazowy Gaset CX-4000 pracujący w zakresie: 0-1000 mg/Nm³),
 - stężenie chlorowodoru HCl (realizowany w systemie AMS przez analizator wielogazowy Gaset CX-4000 pracujący w zakresie: 0-120 mg/Nm³),
 - stężenie fluorowodoru HF (realizowany w systemie AMS przez analizator wielogazowy Gaset CX-4000 pracujący w zakresie: 0-15 mg/Nm³),
 - stężenie substancji organicznych w postaci gazów i par wyrażonych jako całkowity węgiel organiczny (realizowany w systemie AMS przez analizator JUM Engineering 3-700MC pracujący w zakresie: TOC 0-20 mg/Nm³),
 - stężenie tlenu (realizowany w systemie AMS przez analizator OXITRANCE 3220 pracujący w zakresie: 0-25 %),

- stężenia dwutlenku węgla CO₂ (realizowany w systemie AMS przez analizator wielogazowy Gaset CX-4000 pracujący w zakresie: 0-30 %),
- prędkości przepływu spalin tj. strumienia objętościowego przepływu spalin (realizowany w systemie AMS przez przetwornik ciśnienia różnicowego DURAG D-FL 100 pracujący w zakresie: 0-15000 Nm³/h),
- temperatury gazu w przekroju pomiarowym (realizowany w systemie AMS przez termometr Czaki TP-424 pracujący w zakresie: 0-200°C),
- ciśnienia statycznego lub bezwzględne spalin (realizowany w systemie AMS przez przetwornik ciśnienia różnicowego DURAG D-FL 100 pracujący w zakresie: 900-1300 hPa),
- wilgotności bezwzględnej gazów odlotowych/ stopnia zwilżenia gazu X (realizowany w systemie AMS przez analizator wielogazowy Gaset CX-4000 pracujący w zakresie: 0-35 %),

c) sporządzenie sprawozdania z AST:

- sprawozdanie winno zostać opracowane w formie zgodnej z obowiązującym prawem i dostarczone do Zamawiającego w 3 egzemplarzach w wersji papierowej i 1 egzemplarzu w wersji elektronicznej w terminie **30 dni od dnia zakończenia pomiarów**,
- integralną częścią sprawozdania z AST będzie sprawozdanie z przeprowadzonego i pozytywnie zakończonego testu funkcjonalności przedmiotowego systemu AMS, wykonanego **nie wcześniej niż jeden miesiąc przed przystąpieniem do pomiarów** metodami SRM.

II. Istotne informacje dotyczące realizacji zamówienia

1. Stanowisko pomiarowe znajduje się na kominie wewnątrz hali Stacji Termicznej Utylizacji Osadów Ściekowych na wysokości około 12 metrów. Dostęp do podestu przy stanowisku pomiarowym zapewnia drabina z zabezpieczeniem przed upadkiem. W połowie wysokości znajduje się pomost pośredni.
2. O możliwości przystąpienia do realizacji usługi Wykonawca zostanie poinformowany z tygodniowym wyprzedzeniem. Po przeprowadzeniu „testu funkcjonalności” należy przystąpić do wykonania „pomiarów równoległych” w terminie nie przekraczającym jednego miesiąca od daty przeprowadzenia testu funkcjonalności. Terminy realizacji poszczególnych zadań należy uzgodnić z Zamawiającym. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany dat terminów realizacji poszczególnych etapów zadania.
3. Ostateczny termin wykonania pomiarów przez Wykonawcę to **28 października 2022 roku**, natomiast ostateczny termin przekazania sprawozdań z badań to **30 listopada 2022 roku**.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przedłużenia ww. terminów z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego spowodowanych awarią Stacji Termicznej Utylizacji Osadów Ściekowych lub w przypadku innych nieprzewidzianych zdarzeń uniemożliwiających bezpieczne wykonanie przedmiotu zamówienia.
5. Cena ofertowa winna obejmować całkowity koszt wykonania usługi w skład której wchodzi m.in.:
 - wykonanie badania funkcjonalności,
 - wykonanie minimum 5 pomiarów równoległych metodą SRM,

- opracowanie i przekazanie raportu (sprawozdania z AST) w wersji papierowej (3 egzemplarze) i elektronicznej (1 egzemplarz).

III. Warunki udziału w postępowaniu

1. O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca był laboratorium akredytowanym, co zostało określone w art. 147a ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2021r. poz. 1973 z późn. zm.) i dysponował ważnym certyfikatem akredytacji laboratorium – do oferty Wykonawca winien załączyć potwierdzoną za zgodność z oryginałem kopię certyfikatu akredytacji laboratorium.

IV. Pozostałe warunki postępowania

1. Nie dopuszcza się możliwości składania ofert częściowych.
2. Nie dopuszcza się możliwości składania ofert wariantowych.
3. Nie dopuszcza się rozliczania zamówienia w walutach innych niż polski złoty.