

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie konkursu ofert na usługę pn. „Roczne badanie kontrolne (AST) dla instalacji AMS zainstalowanej w Stacji Termicznej Utylizacji Osadów Ściekowych w Oczyszczalni Ścieków „SITKÓWKA” w Nowinach k/Kielc”.

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi pn. „Roczne badanie kontrolne (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.

- 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 Gasetm CX-4000 pracujący w zakresie:0-300 mg/Nm³),
 - stężenie tlenu azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu NO₂ (realizowany w systemie AMS przez analizator wielogazowy Gasetm CX-4000 pracujący w zakresie:0-400 mg/Nm³),
 - stężenie tlenu węgla CO (realizowany w systemie AMS przez analizator wielogazowy Gasetm CX-4000 pracujący w zakresie:0-1000 mg/Nm³),
 - stężenie chlorowodoru HCl (realizowany w systemie AMS przez analizator wielogazowy Gasetm CX-4000 pracujący w zakresie:0-120 mg/Nm³),
 - stężenie fluorowodoru HF (realizowany w systemie AMS przez analizator wielogazowy Gasetm 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 %),
 - stężenie dwutlenku węgla CO₂ (realizowany w systemie AMS przez analizator wielogazowy Gasetm CX-4000 pracujący w zakresie:0-30 %),

- prędkości przepływu spalin tj. strumienia objętościowego przepływu spalin (realizowany w systemie AMS przez przetwornik ciśnienie 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 bezwzględnego spalin (realizowany w systemie AMS przez przetwornik ciśnienie 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 jednym 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.

4. 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.
5. Test funkcjonalności należy przeprowadzić w terminie 24-28.06.2019. W tym terminie planowany jest przegląd systemu AMS.
6. Realizację drugiej części zadania (wykonanie pomiarów równoległych) należy przeprowadzić w terminie nie przekraczającym jeden miesiąc od daty przeprowadzenia testu funkcjonalności. Termin wykonania pomiarów równoległych należy uzgodnić z Zamawiającym. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany dat terminów realizacji poszczególnych etapów zadania.
7. 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 spełniał wymagania określone w art. 147a ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2018 poz. 799 – do oferty Wykonawca winien załączyć potwierdzoną za zgodność z oryginałem kopię certyfikatu.**
8. Cena ofertowa winna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia pn. „Roczne badanie kontrolne (AST) dla instalacji AMS zainstalowanej w Stacji Termicznej Utylizacji Osadów Ściekowych w Oczyszczalni Ścieków „SITKÓWKA” w Nowinach k/Kielc” w skład którego wchodzi m.in.:
 - wykonanie badania funkcjonalności,
 - wykonanie minimum 5 pomiarów równoległych metodą SRM,

- opracowanie i przekazanie raportu (sprawozdania z AST) w wersji papierowej (2 egzemplarze) i elektronicznej.

Do kontaktów w sprawach merytorycznych upoważniony jest Pan Piotr Fąfara, telefon kontaktowy – 697 072 264.

Zamawiający nie dopuszcza do składania ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza do składania ofert wariantowych.

PROKURANT
Dyrektor ds. Ekonomicznych
GŁÓWNY KSIĘGOWY

mgr Władysław Karol Jacewicz