

Toruń, dnia 10 października 2019 r.

L.dz.280.2019

FZ.38.189.2018 TK

Platforma zakupowa.

Dotyczy postępowania pn.: Wykonanie stacji odsiarczania biogazu wraz z infrastrukturą towarzyszącą i przyłączeniem do sieci biogazu na terenie Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Toruniu w 2019 roku.

Zamawiający Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. w związku ze złożonym pytaniem do SIWZ, działając na podstawie § 4 pkt. VII ust.2 i 3 Regulaminu udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane w Spółce TW Sp. z o.o. zwanego dalej Regulaminem, odpowiada jak niżej:

Pytania Wykonawcy:

Pytanie 1.

W SIWZ widnieje zapis, że przepustnice muszą posiadać dopuszczenia do pracy na biogazie. Producenci nie dają certyfikatów na biogaz, bo biogaz jest gazem bardzo zróżnicowanym. Na każdej instalacji ma inny skład. Możemy dostarczyć przepustnice bardzo dobrej klasy, których pracują setki na wielu instalacjach w Polsce (niebieskie) lub dużo droższe do gazu ziemnego, ale nie do biogazu! (żółte). Proponujemy sprawdzone niebieskie - w załączeniu karta. Stosujemy je od wielu lat i uważamy, że są najlepsze.

Odpowiedź 1.

Zamawiający wymaga oświadczenia producenta stwierdzające, że przepustnice mogą być stosowane w instalacjach biogazowych.

Pytanie 2.

Czy istnieje możliwość zabudowania w miejscu istniejących adsorberów koalescencyjnych - w mojej opinii to technologicznie bardziej zaawansowane adsorbery niż te, które Państwo posiadacie.

Odpowiedź 2.

Tak. Zamawiający dopuszcza bardziej zaawansowane odsiarczalniki.

Pytanie 3.

Czy dopuszczacie Państwo zamontowanie tzw. filtra przeciw-pyłkowego na końcu ścieżki w celu ochrony dmuchawy biogazu przed pyłem z oodsarczalnika ?

Odpowiedź 3.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie filtra przeciw-pyłkowego.

Pytanie 4.

Czy wyrażają zgodę na wypełnienie filtra złożem o wysokiej zawartości jonów żelaza-FERROfixem-S w postaci pelletu żelazianego (podobnego, do SULFUR E)?

Odpowiedź 4.

Zamawiający dopuszcza uzupełnienie wypełnienia odsiarczalnika przedmiotowym złożem, pod warunkiem, że będzie on przystosowany do zasypu rudą darniową.

Pytanie 5.

W jakim celu jest montowana szafka elektryczna?, prosimy o zrezygnowanie z elementów elektrycznych, a zastosowanie odsiarczalnika całkowicie mechanicznie przepływowego – ułatwi to procesy serwisowe i potanieją koszty.

Odpowiedź 5.

Zamawiający dopuszcza szafę pośrednią, lub wpięcie poprzez istniejące przewody w ten sam układ. Opomiarowanie dotyczy wymiany czujników w zakresie ciśnienia i temperatury.

Pytanie 6.

Jakie dokładnie parametry (przed, po odsiarczeniu) będą wpięte do SCADY?

Odpowiedź 6.

Zamawiający wymaga aby czujniki temperatury i ciśnienia odsiarczalnika były wpięte w istniejącą szafę od sterowania pochodni w pomieszczeniu sterowni agregatów.

Pytanie 7.

W specyfikacji jest zapis, że w zakresie ma być montaż ciśnieniomierzy i czujników temperatury wraz z szafką i przekazaniem sygnałów do SCADA. Jeśli tak ma być to prosimy o info czy przetworniki i czujniki temperatury mają być na wlocie i wylocie z każdego odsiarczalnika? Jakie są warunki doprowadzenia sygnałów do SCADA. Czy istnieje kanalizacja kablowa, a jeśli nie to, jaką trasą należy wykonać wykopy kablowe, jaka jest odległość do miejsca z systemem SCADA, jakie są warunki zasilenia szafy zbierającej sygnały przy odsiarczalnikach itd. Z naszego doświadczenia zdobytego na dziesiątkach instalacji w Polsce możemy doradzić, że wystarczy zamontowanie przed każdym wlotem i wylotem z odsiarczalnika manometrów tarczowych oraz termometrów. Charakter pracy odsiarczalników nie wymaga analizy on-line ciśnień i temperatur przed odsiarczalnikami. Nie ma żadnych technicznych przesłanek, aby montować taką automatykę przy odsiarczalnikach. Wystarczą manometry i termometry.

Odpowiedź 7.

Propozycja rozwiązania leży po stronie Wykonawcy. Zamawiający dopuszcza szafę pośrednią lub wpięcie się poprzez istniejące przewody w istniejący układ. Opomiarowanie dotyczy wymiany czujników w zakresie ciśnienia i temperatury. Czujniki temperatury i ciśnienia powinny być wpięte w istniejącą szafę od sterowania pochodni w pomieszczeniu sterowni agregatów. Funkcjonalność ma być zachowana. Na instalacji powinny być zamontowane manometry tarczowe.

Pytanie 8.

Nawiązując do przetargu nr referencyjny, FZ.38.189.2019.TK "Wykonanie stacji odsiarczania biogazu wraz z infrastrukturą towarzyszącą i przyłączeniem do sieci biogazu na terenie Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Toruniu w 2019 roku." ze względu na duże obciążenie pracą prosimy o wydłużenie terminu składania ofert o tydzień do 22.10.2019.

Odpowiedź 8.

Zamawiający na podstawie § 4 pkt. VII ust.5 Regulaminu, modyfikuje treść SIWZ w pkt. 16 ppkt.1, w następujący sposób:

Było:

16. Miejsce, termin i sposób złożenia oferty.

1) Ofertę należy złożyć poprzez platformę zakupową Open Nexus

do dnia	15.10.2019 r.	do godz.	11.00.
---------	---------------	----------	--------

Otwarcie ofert (elektroniczne – na platformie zakupowej Open Nexus) będzie miało miejsce w siedzibie Zamawiającego, budynek nr 2, pokój 17, dnia 22.10.2019 o godzinie 11⁰⁵.

Jest:

16. Miejsce, termin i sposób złożenia oferty.

1) Ofertę należy złożyć poprzez platformę zakupową Open Nexus

do dnia	22.10.2019 r.	do godz.	11.00.
---------	---------------	----------	--------

Otwarcie ofert (elektroniczne – na platformie zakupowej Open Nexus) będzie miało miejsce w siedzibie Zamawiającego, budynek nr 2, pokój 17, dnia 22.10.2019 o godzinie 11⁰⁵.

Pytanie 9.

Czy jest możliwe przełożenie terminu wykonania na odleglejszy?

Odpowiedź 9.

Zamawiający nie przewiduje przedłużenia terminu realizacji zamówienia.

Pytanie 10.

Udostępnienie dokumentów obecnie znajdujących się filtrów.

Odpowiedź 10.

Zamawiający na podstawie Regulaminu, modyfikuje treść SIWZ w pkt. 4 tiret 9, w następujący sposób:

Było:

Zamawiający w terminie do dnia 11 października 2019 r do godz.14.00 dopuszcza możliwość wizji lokalnej na obiekcie.

Jest:

Zamawiający w terminie do dnia 17 października 2019 r do godz.14.00 dopuszcza możliwość wizji lokalnej na obiekcie oraz dostęp do dokumentacji istniejących odsiarczalników.

Zastępca Prezesa
ds. Eksploatacji
Waldemar Duraż

Prezes
Władysław Majewski