

Mikołów, 7 lipca 2016r.

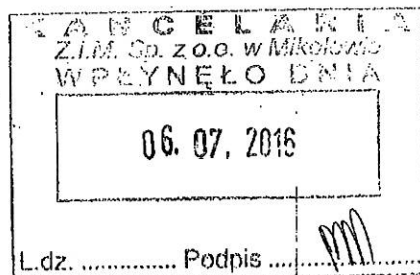
nr ref. 8/D/2016


Uczestnicy postępowania**Dotyczy: przetargu nieograniczonego- pisemnego na zakup, dostawę, montaż i uruchomienie urządzeń on-line**

Do Zamawiającego wpłynęły zapytania dotyczące przedmiotowego postępowaniu- treść w załączeniu.
Zamawiający udziela następujących wyjaśnień- treść w załączeniu.

SPECJALISTA
DS. ZAMÓWIENI PUBLICZNYCH

mgr inż. Katarzyna Włodarczyk



Endress+Hauser 

People for Process Automation

Endress+Hauser Polska sp.z.o.o., ul. Wołowska 11, 51-116 Wrocław, POLAND

Zakład Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o.
z siedzibą w Mikołowie, ul. Kolejowa 4

Kontakt:

Bożena Bejgrowicz
Dział Realizacji Zamówień

Phone 71 773 00 59

Fax 71 773 00 25

bozena.bejgrowicz@pl.endress.com

Wrocław, 6 July 2016

Pytania do przetargu nieograniczonego – nr ref. 8/D/2016 z dnia 01.07.2016r.

Szanowni Państwo,

Zwracamy się z prośbą o odpowiedź na następujące pytania:

• **Pytania do wzoru umowy:**

1. Czy Zamawiający wyraża zgodę na wykreślenie par. 1 ust 5.

Uzasadnienie: Przedmiot umowy zostanie odebrany na podstawie protokołu odbioru przedmiotu zamówienia zgodnie z par. 1 ust. 3.

W związku z powyższym proponuję następującą modyfikację zapisu par. 1 ust. 3. : Przedmiot umowy uznaje się za prawidłowo wykonany z chwilą podpisania przez obie Strony bez uwag protokołu odbioru przedmiotu umowy, co powinno nastąpić w terminie nie dłuższym, niż 5 dni od momentu bezusterkowego rozruchu urządzeń stanowiących przedmiot umowy. W przypadku zgłoszenia podczas odbioru przez Zamawiającego jakichkolwiek wad i usterek co do przedmiotu umowy, Wykonawca będzie zobowiązany do ich usunięcia, a Zamawiający będzie uprawniony do odmowy podpisania protokołu odbioru do czasu ich skutecznego usunięcia.

2. Czy Zamawiający wyraża zgodę na następującą zmianę par. 2 ust. 4 „Bieg terminu gwarancji(...)bez uwag protokołu odbioru przedmiotu umowy określonego w par. 1 ust. 3.

3. Czy Zamawiający wyraża zgodę na dodanie do par. 2 ust. 6 zapisu: **Rękojmia za wady dostarczonych Towarów jest ograniczona do obowiązku naprawy Towaru, a w przypadku braku możliwości naprawy do wymiany Towaru na nowy wolny od wad.**

4. Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisu par. 4 ust. 3 – zapłata wynagrodzenia(...)w oparciu o obustronnie podpisany protokół odbioru przedmiotu umowy.

5. Czy Zamawiający wyraża zgodę na obniżenie i wprowadzenie limitu kar umownych w par. 6

Prosimy o zgodę na:
Par. 6 ust. 1 pkt. 1.1. i 1.2 – **0,3% ceny brutto(...), jednak nie więcej niż 5 % Wynagrodzenia brutto.**

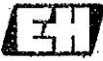
Par. 6 ust. 3. Strony przewidują możliwość(...), **jednak odpowiedzialność odszkodowawcza Stron jest ograniczona do wysokości Wynagrodzenia brutto.**

Endress+Hauser

People for Process Automation

- **Pytania do specyfikacji technicznej**

1. Czy Zamawiający dopuszcza użycie armatury zanurzeniowej, która bezpośrednio nie mierzy pH/redox? Armatura jest elementem montażowym dla sond, które mierzą podane wcześniej parametry.
2. Czy Zamawiający dopuszcza w sondach pH/redox kabły odłączane od tych sond ze złączem bezstykowym, indukcyjnym o stopniu ochrony IP68? Przyłącza takie są wykonane z trwałych tworzyw sztucznych i nie ulegają korozji. Rozwiązanie to zapewnia również wygodę w przypadku potrzeby kalibracji sondy w laboratorium.
3. Czy Zamawiający dopuszcza użycie sond pH i sond redox wykonanych ze szkła procesowego? Sonden także umieszczone w armaturze zanurzeniowej z tworzyw sztucznych są całkowicie odporne na uszkodzenia i warunki panujące na oczyszczalni ścieków, zabezpieczone są przed uszkodzeniami mechanicznymi. Takie rozwiązania znakomicie sprawdzają się na setkach obiektów w Polsce.
4. Czy Zamawiający dopuszcza użycie elektrod redox o zakresie pomiarowym od -1500 mV do +1500 mV? Zakresy pomiarowe występujące na takim obiekcie jak komunalna oczyszczalnia ścieków nie przekraczają ±600 mV. Dodatkowo sonda o mniejszym zakresie pomiarowym będzie mierzyć z większą dokładnością.
5. Czy Zamawiający dopuszcza użycie sondy optycznej tlenu z kablem zarobionym na stałe o dł. np. 3 m z możliwością przedłużenia za pomocą wtyczki o stopniu ochrony IP68 i kabla przedłużającego? Rozwiązanie takie jest powszechne ze względu na większe zapotrzebowanie energii dostarczanej z przetwornika pomiarowego.
6. Proszę o określenie rodzaju komunikacji jaka ma być zastosowana pomiędzy przetwornikami pomiarowymi a systemem nadrzędnym.
7. Czy przedmiot zamówienia obejmuje wpięcie przetworników pomiarowych do systemu nadrzędnego?
8. Czy przedmiot zamówienia obejmuje prace związane z doprowadzeniem zasilania do przetworników pomiarowych?
9. Czy przetworniki pomiarowe mają być zasilane napięciem 230 VAC?
10. Czy przedmiotem zamówienia objęte są dostawy korytek kablowych, kabli zasilających, kabli sygnałowych, stojaków, wyciągników, łańcuchów?
11. Czy w punkcie 4. Załącznika nr 1 kontroler główny oznacza przetwornik dla sond pomiarowych? Jeżeli tak, to czy przetwornik musi spełniać takie wymagania, które zapewnią długą i bezpieczną eksploatację, jak stopień ochrony IP67 oraz brak elementów wewnętrznych zużywających się mechanicznie (np. wentylator)?
12. Czy przetwornik pomiarowy musi umożliwiać podłączenie sond więcej niż jednego producenta?
13. Czy przetwornik pomiarowy powinien posiadać indywidualny wyświetlacz LCD umożliwiający wygodną eksploatację i miejscowy podgląd do pomiarów, zintegrowany z przetwornikiem bez możliwości zdejmowania go przez osoby nieupoważnione?
14. Czy przetwornik pomiarowy powinien umożliwiać rozbudowę z jednego do maksymalnie 8 kanałów bez rozbudowy zewnętrznej obudowy?
15. Czy przetwornik pomiarowy powinien umożliwiać wygodną pracę w rękawicach ochronnych?
16. Do czego wykorzystywany będzie zasilacz, o którym mowa w pkt. 5 Załącznika nr 1?
17. Jakimi parametrami ma posiadać zasilacz, o którym mowa w pkt. 5 Załącznika nr 1?

Endress+Hauser 

People for Process Automation

18. Czy Zamawiający dopuszcza połączenie sondy z przetwornikiem za pomocą kabla z luźnymi przewodami wprowadzonymi poprzez dławnicę do przetwornika?
19. Zwracamy się z prośbą o zmianę terminu wykonania na „8 tygodni od dnia zawarcia umowy”.

Czy Zamawiający wyraża zgodę na wydłużenie terminu złożenia oferty do 20.07.2016r.? Czas ten jest niezbędny do wyjaśnienia i uzgodnienia wszelkich kwestii technicznych.

Z poważaniem,

Bożena Bejgrowicz

Endress+Hauser Polska Sp. z o.o.

ul. Wotowska 11
51-116 Wrocław
NIP 521-10-21-786

Mikołów, dnia 07.07.2016r.

Dział Zamówień Publicznych w miejscu

Dotyczy: Pytań do przetargu nieograniczonego - nr ref.8/D/2016 z dnia 01.07.2016r.

Ad. Pytania do wzoru umowy nr 1,2,3,4,5 :

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte we wzorze umowy.

Ad. Pytania do specyfikacji technicznej do przetargu nieograniczonego.

Odpowiadamy:

- Ad.1. Zamawiający dopuszcza użycie armatury zanurzeniowej, jako osobnego elementu konstrukcyjnego, do którego podłączona będzie dana sonda (pH, redox lub tlenowa).
- Ad.2. Zamawiający nie dopuszcza użycia różnych standardów podłączenia sond tlenowych i redox. Sposób połączenia z kablem sond tlenowych i redox ma być identyczny, umożliwiający późniejszą zamianę sond/kabli pomiędzy sobą. Typ połączenia kabel-sonda ma być połączeniem stykowym o klasie szczelności IP 68 (do 10 bar). Pomiary pH, jako osobne układy pomiarowe mają być wyposażone w sondy z kablami stałymi.
- Ad.3. Zamawiający dopuszcza użycia kombinowanych elektrod pH i redox wykonanych ze szkła, z elektrolitem w postaci polimerowego żelu. Ze względu na charakter medium pomiarowego wymagane są elektrody z podwójnymi diafragmami otworowymi.
- Ad.4. Zamawiający nie dopuszcza użycia elektrod o zakresie innym, niż podany w specyfikacji.
- Ad.5. Zamawiający nie dopuszcza użycia sond tlenowych ze stałym kablem. Patrz pkt. 2.
- Ad.6. Przekaz informacji do systemu nadrzędnego poprzez sygnały analogowe 4-20mA
- Ad.7. Przedmiot zamówienia obejmuje wpięcie przetworników pomiarowych do systemu w porozumieniu z firmą obsługującą ten system tj. Carboautomatyka
- Ad.8. Zamawiający wymaga od Wykonawcy zasilenia nowego układu pomiarowego.
- Ad.9. Cały układ pomiarowy na reaktorach (2x redox, 4x tlen) ma być zasilany centralnie z jednego wspólnego modułu zasilacza napięciem 230 VAC. Układy pomiarowe pH także będą zasilane napięciem 230 VAC, ale każdy z osobna.
- Ad.10. Zamawiający wymaga wykonanie kompleksowej usługi montażu, wraz z poprowadzeniem niezbędnego okablowania i dostawą zadaszonych konstrukcji wsporczych z wysięgnikami i tańcuszkami do powieszenia sond.
- Ad.11. Przetworniki analogowo-cyfrowe mają znajdować się bezpośrednio w sondach/armaturach pomiarowych. Wymieniony kontroler, to element systemu pomiarowego, który zarządza całą komunikacją w obrębie sieci pomiarowej (dla pomiarów redox i tlenu) lub punktów pomiarowych (osobne pomiary pH). Stopień ochrony wszystkich komponentów (modułów i kontrolerów) układów pomiarowych nie powinien być niższy niż IP 66.
- Ad.12. Układ pomiarowy natywnie powinien mieć możliwość podłączenia sond pomiarowych jednego producenta. Przy zastosowaniu odpowiedniego modułu wejść powinien także umożliwiać podłączenie dowolnych urządzeń z wyjściami analogowymi 0/4-20 mA.
- Ad.13. Układ pomiarowy na reaktorach (pomiaru redox i tlenu) powinien posiadać jeden przenośny panel operatorski z wyświetlaczem LCD, będący równocześnie kontrolerem awaryjnym, który będzie można dokować na poszczególnych modułach układu pomiarowego. Osobne pomiary pH powinny mieć zintegrowane wyświetlacze LCD bez możliwości ich ściągania.
- Ad.14. Kontroler układu pomiarowego na reaktorach (pomiaru redox i tlenu) powinien posiadać możliwość przyszłej rozbudowy do maks. 20 parametrów głównych.
- Ad.15. Klawiatura panelu operatorskiego (dla układu pomiarów redox i tlenu) oraz kontrolerów (dla pomiarów pH) powinna umożliwiać wygodną pracę w rękawicach ochronnych. Zamawiający nie dopuszcza wykorzystania ekranów dotykowych.
- Ad.16. Jest to wspólny zasilacz układu pomiarowego na reaktorach (dla pomiarów redox i tlenu). Patrz pkt. 9.

- Ad.17. Napięcie nominalne: 100 ... 240 VAC \pm 10 %. Częstotliwość: 50/60 Hz. Minimalna moc wyjściowa: 18 W (wystarczająca do zasilenia wszystkich punktów pomiarowych na reaktorach). Klasa ochrony: II. Kategoria przepięciowa: II.
- Ad.18. Tak, Zamawiający dopuszcza połączenia sond przy pomocy kabli z luźnymi przewodami wprowadzonymi poprzez dławnice do poszczególnych modułów układu pomiarowego.
- Ad.19. Nie, Zamawiający nie wyraża zgodę na zmianę terminu wykonania na "8 tygodni od dnia zawarcia umowy".

Zamawiający podtrzymuje wyznaczony termin na składanie i otwarcie ofert w dniu 12.07.2016r.

KIEROWNIK
Oczyszczalni Ścieków „Centrum”

Jadwiga Kozłuk
mgr Jadwiga Kozłuk