

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia pod nazwą:
„Dostawa pH-metrów laboratoryjnych .”

1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO.

Zamawiającym jest:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD. – KAN.” Spółka z o.o.

97-400 Bełchatów ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9

województwo łódzkie

Adres e-mail: wodkan@wodkan-belchatow.pl

Strona internetowa: www.wodkan-belchatow.pl

tel. 44 634 90 00, 44 634 90 01, 44 634 90 02, fax. 44 633-83-06

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA.

- 2.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego.
- 2.2. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z przepisami Regulaminu udzielania zamówień w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji „WOD.- KAN.” Sp. z o.o., zwanego dalej Regulaminem.
- 2.3. Podstawa prawna udzielenia zamówienia - § 5 ust. 1 Regulaminu.
- 2.4. Podstawa prawna opracowania specyfikacji istotnych warunków zamówienia- § 14 Regulaminu.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa:

Część I - CYFROWEJ ELEKTRODY DYFERENCYJNEJ PHD- S SC Z ZINTEGROWANĄ
ELEKTRONIKĄ AD – FIRMY HACH

Wymagania ogólne:

1. Urządzenie fabrycznie nowe.
2. Instrukcja obsługi w języku polskim, dostarczona wraz z urządzeniem.
3. W cenie zakupu musi wykonanie wzorcowania elektrody do pomiaru pH. Jednostka wzorcująca musi posiadać certyfikat PCA gwarantujący prawidłowość wykonania pomiaru.
4. Dostawa, instalacja, uruchomienie w siedzibie użytkownika.
5. Szkolenie z obsługi w trakcie uruchamiania sprzętu w siedzibie zamawiającego.
6. Gwarancja min. 36 miesięcy.
7. Urządzenie kompatybilne z istniejącym systemem zarządzania i monitoringu Oczyszczalni Ścieków – Scada, oraz ze stacjonarnym aparatem do pobierania prób Buhler 4010 oraz z przetwornikami pomiarowymi SC 100 i SC 1000.

Parametry urządzenia :

CYFROWA ELEKTRODA DYFERENCYJNA PHD-S SC Z ZINTEGROWANĄ ELEKTRONIKĄ AD Z
KABLEM DŁ. 10 M, W OBUDOWIE ZE STALI SZLACHETNEJ, SONDA ZANURZENIOWA, MAX.
TEMP. PRÓBY 50°C o parametrach nie gorszych niż:

- Czujnik temperatury – Termistor NTC 300 Ω do automatycznej kompensacji temperaturowej i odczytu temperatury analizatora
- Czułość - ± 0.01 pH
- Długość – 3240 mm
- Długość kabla – 10 m PUR (poliuretan), 4-przewodowy z jedną tarczą, oceniane do 105°C
- Dokładność - ±0.02 pH
- Dokładność temperatury - ± 0,5°C
- Dryft – 0.03pH przez 24 godziny, nieskumulowane
- Głębokość zanurzenia – Submersible to 107 m/1050kPa
- Gwint czujnika - 1 " NPT na obu końcach

- Kompensacja temperatury - automatyczna z termistorem NTC 300 lub ustalona ręcznie dla temperatury wprowadzonej przez użytkownika
- Komunikacja - MODBUS
- Materiał - Tytan
- Materiały stykające się z medium - Stainless steel, Ryton, glass, titanium, viton o-ring
- Metoda kalibracji - Dwupunktowa automatyczna, jednopunktowa automatyczna, dwupunktowa ręczna, jednopunktowa ręczna
- Odległość transmisji - 100 m, maximum 1000 m, maksymalna stosowany w skrzynce zaciskowej
- Podłączenie kabla - Digital
- Powtarzalność - ± 0.05 pH
- Przepływ - maks. 3 m/s
- Średnica - 439 mm
- Typ elektrody - General Purpose
- Waga - 0.870 kg
- Warunki przechowywania 4 - 70 °C, 0 - 95% relative humidity (non-condensing)
- Zakres ciśnienia: - Tylko zanurzeniowa
- Zakres operacyjny temperatury - 0 - 50 °C
- Zakresy pomiarowe - -2.0 - 14.0 pH

ARMATURA MONTAŻOWA WRAZ Z RURĄ ZANURZENIOWĄ DO SOND PHD, WSPORNIK 24CM, STAL SZLACHETNA RURA 2M o parametrach nie gorszych niż:

- Długość – 2 m
- Materiał - części stykające się z medium - rura SS 1.4301, adapter czujnika – PCV, zestaw śrubek – SS
- Średnica – 40 mm
- Urządzenie odpowiednie – do czujników pH 1”NPT
- Waga – tylko element podnoszący 4,9 kg

Część II LABORATORYJNEGO, CYFROWEGO, DWUKANAŁOWEGO MIERNIKA HQ 440D DO POMIARU PH ZE STOJAKIEM NA 3 SONDY WRAZ Z LABORATORYJNĄ ELEKTRODĄ DO POMIARU PH INTELICAL DO MIERNIKÓW HQD.

Wymagania ogólne:

1. Urządzenie fabrycznie nowe.
2. Instrukcja obsługi w języku polskim, dostarczona wraz z urządzeniem.
3. W cenie zakupu wykonanie wzorcowania miernika i elektrody do pomiaru pH przez laboratorium akredytowane - posiadające certyfikat PCA .
4. Dostawa, instalacja, uruchomienie w siedzibie użytkownika.
5. Szkolenie z obsługi w trakcie uruchamiania sprzętu w siedzibie zamawiającego.
6. Gwarancja min. 36 miesięcy.
7. Urządzenie kompatybilne z elektrodą do pomiaru tlenu rozpuszczonego LDO 101-01 firmy Hach

Parametry urządzenia :

LABORATORYJNY MIERNIK MULTI-PARAMETROWY, 2-KANAŁOWY DO POMIARU Ph HQ440D ZE STOJAKIEM NA 3 SONDY o parametrach nie gorszych niż:

1. Wejście dla elektrod – 2
2. Zakres pomiaru tlenu – 0,00 do 20,0 mg/L
3. Rozdzielczość pomiaru tlenu – wilgotność 0,01mg/L lub 0,1%

4. Dokładność pomiaru tlenu - $\pm 1\%$ zakresu pomiaru
5. Kompensacja ciśnienia powietrza – Automatyczna
6. Zakres pH – 0 – 14
7. Rozdzielczość pH- Wybór pomiędzy 0,001 i 0,1 pH
8. Dokładność pH - $\pm 0,002$ pH
9. Zakres redox - -1500 do 1500mV
10. Rozdzielczość redox – 0,1 mV
11. Dokładność redox – 0,1 mV
12. Zakres ISE – zależny od sondy
13. Rozdzielczość ISE – maksimum 5 cyfr;0,1/0,01/0,001
14. Dokładność ISE - $\pm 0,1$ mV
15. Zakres temperatur – Od -10 do 110 °C
16. Rozdzielczość temperatur – 0,1°C
17. Dokładność pomiaru temperatury - $\pm 0,3$ °C
18. Zakres przewodności – 0,01 μ S/cm do 200 mS/cm
19. Rozdzielczość przewodności – zapis 5 cyfrowy z 2 cyframi po przecinku
20. Dokładność pomiaru przewodności – zakres $\pm 0,5\%$ w 1 μ S/cm do 200 mS/cm
21. Kompensacja temperatury przewodności – Nieliniowe (naturalne wody DIN 38404 ϵ t EN ISO 7888 lub NaCl), współczynnik liniowy, bez kompensacji
22. Zakres oporności – 2,5 Ω cm do 49M Ω cm
23. Rozdzielczość oporności – maksimum 5 cyfr
24. Dokładność oporności - $\pm 0,5\%$
25. Zakres TDS – 0,0 do 50,0 mg/l
26. Rozdzielczość TDS – maksimum 3 cyfry
27. Dokładność TDS - $\pm 0,5\%$ zakresu pomiarowego
28. Zakres zasolenia – 0 do 42 g/kg
29. Rozdzielczość zasolenia – 0,01 ppt
30. Dokładność zasolenia - $\pm 0,1$ mg/l dla zakresu < 8 mg/l

LABOARATORYJNA ELEKTRODA pH INTELICAL DO MIERNIKÓW
HQD o parametrach nie gorszych niż:

1. Cechy charakterystyczne – Woda ściekowa i trudne próbki
2. Długość – 200 mm
3. Długość kabla – 1 m
4. Dokładność - $\pm 0,02$ pH
5. Konektor – HQD specyfic
6. Materiał – Korpus czujnika żywica epoksydowa
7. Parametr – pH
8. Referencje – Ag/AgCl (podwójny styk)
9. Rozdzielczość – 0,1; 0,01; 0,001 pH
10. Roztwór wypełniający – Stały żel jednorazowego użytku
11. Średnica – 12 mm
12. Typ czujnika – szkło
13. Typ próbki – Laboratoryjny
14. Zakres operacyjny temperatury – 0-50 °C
15. Zakres pomiarowy – 2-14 pH
16. Zakres temperatury – 0-50° C
17. Złącze sondy - Otwierana

Część III PH-METRU LABORATORYJNEGO WTW SERIA INOLAB 7310 Z ELEKTRODĄ
I CZUJNIKIEM TEMPERATURY ORAZ STATYWEM

Wymagania ogólne:

1. Urządzenie fabrycznie nowe.
2. Instrukcje obsługi w języku polskim, dostarczone wraz z urządzeniem.
3. W cenie zakupu wzorcowanie pH-metru, elektrody oraz czujnika temperatury przez laboratorium akredytowane - posiadające certyfikat PCA .
4. Gwarancja min. 24 miesiące.
5. Dostawa, instalacja, uruchomienie w siedzibie użytkownika.
6. Szkolenie z obsługi w trakcie uruchamiania sprzętu w siedzibie zamawiającego.

III. Parametry urządzenia :

1. Zakres/ rozdzielczość: -2,0...20,0±0,1 pH, -2,00...20,00±0,01 pH, -2,000...19,999±0,005 pH
2. Temperatura: -5,0...105,0±0,1°C
3. Dokładność: ±0,005 pH, ±0,01 pH
4. Kalibracja: 1,2,3,4,5 – punktowa z możliwością wykorzystania buforów różnych producentów
5. Aktywna funkcja Auto Read
6. Możliwość wprowadzenia nr seryjnego sensora
7. Pomiar z dokumentacją zgodną z GLP/AQA
8. Kompatybilność z elektrodami różnych producentów
9. Aparat z gniazdem DIN

Dostawy odbywać się będą na koszt i ryzyko Wykonawcy.

Pozostałe informacje i warunki zawarte zostały w projekcie umowy, stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ .

- 3.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych w częściach jak wyżej.
- 3.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 3.4. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.

Wymagany termin wykonania zamówienia – do 31.10.2015r.

5. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU
DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW.

- 5.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - a) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
 - b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
 - c) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
 - d) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia
- 5.2. Z postępowania zostaną wykluczeni Wykonawcy w przypadku wystąpienia przesłanek zawartych w § 10 Regulaminu.
- 5.3. Zamawiający zawiadomi równocześnie Wykonawców, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie.
- 5.4. Oferta Wykonawcy wykluczonego uznana zostanie za odrzuconą.
- 5.5. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
 - a) jest niezgodna z Regulaminem,
 - b) jej treść nie odpowiada treści istotnych warunków zamówienia,
 - c) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,

- d) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
 - e) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub niezaproszonego do składania ofert,
 - f) zawiera omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, których nie można poprawić na podstawie § 21 ust. 20 Regulaminu lub błąd w obliczeniu ceny,
 - g) Wykonawca w terminie 3 dni od dnia otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki rachunkowej w obliczaniu ceny,
 - h) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
- 5.6. Ocena spełnienia warunków dokonywana będzie na podstawie oświadczeń Wykonawcy i złożonych dokumentów wymienionych w punkcie 6 niniejszej SIWZ na zasadzie spełnia – nie spełnia.

6. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 6.1. Wypełniony i podpisany formularz ofertowy, wg wzoru, stanowiący załącznik nr 1 do SIWZ.
- 6.2. Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, stanowiące załącznik nr 2 do SIWZ złożone w formie oryginału i podpisane przez osobę/osoby uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy.
- 6.3. Parafowany na znak akceptacji projekt umowy stanowiący załącznik nr 3 do SIWZ.
- 6.4. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 m-cy przed upływem terminu składania ofert - złożone w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność przez osobę/osoby uprawnione do podpisania oferty z dopiskiem „za zgodność z oryginałem”.
- 6.5. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu do składania ofert.
- 6.6. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarciu umowy w sprawie niniejszego zamówienia.
- 6.7. Jeżeli ofertę składają podmioty występujące wspólnie, każdy z podmiotów zobowiązany jest załączyć do oferty dokumenty wymienione w pkt. 6.5. i 6.6.
- 6.8. Karty katalogowe lub inne dokumenty potwierdzające zgodność oferowanego sprzętu z wymaganiami Zamawiającego zawartymi w SIWZ.**

Wszystkie dokumenty winny złożone być w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność przez osobę/osoby uprawnione do podpisania oferty z dopiskiem „za zgodność z oryginałem”.

7. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIA OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.

- 7.1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje mogą być przekazywane Zamawiającemu i Wykonawcy w formie pisemnej. Zamawiający dopuszcza przekazywanie ww. dokumentów w formie faksu pod warunkiem niezwłocznego ich potwierdzenia w formie pisemnej. Numer faksu Zamawiającego: 44 633 83 06
- 7.2. Zamawiający i Wykonawca mogą żądać od drugiej strony niezwłocznego potwierdzenia faktu otrzymania dokumentu lub informacji o której mowa w pkt. 7.1.
- 7.3. Zamawiający udostępni dokumentację z postępowania na pisemny wniosek osoby zainteresowanej. Wniosek o udostępnienie dokumentacji należy składać w Sekretariacie Zamawiającego. Dokumentację z postępowania udostępnia się w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie w obecności pracownika Zamawiającego.

- 7.4. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są:
7.4. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są:
- w sprawach merytorycznych – p. Ewa Kaczmarczyk, tel. 691 941 574.
- w sprawach formalnych - p. Monika Makowska tel. 606 626 824

8. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu do składania ofert.

9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY.

- 9.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
9.2. Oferta musi być przygotowana w formie pisemnej (2 egzemplarze: oryginał i kopia), w języku polskim, w sposób czytelny na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.
9.3. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę.
9.4. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
9.5. Oferta musi zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki wyszczególnione w pkt. 6 SIWZ.
9.6. Wszystkie dokumenty i oświadczenia sporządzone w językach obcych należy złożyć wraz z tłumaczeniami na język polski sporządzonymi przez tłumaczy przysięgłych.
9.7. Oferta oraz wszystkie załączniki muszą być podpisane przez osobę/osoby upoważnione do reprezentacji Wykonawcy w granicach umocowania,
9.8. Upoważnienie do podpisania oferty musi być dołączone do oferty, o ile nie wynika z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę.
9.9. Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela, jest on obowiązany do przedłożenia dokumentu potwierdzającego zakres upoważnienia,
9.10. Wszystkie strony oferty, a także wszystkie naniesione zmiany muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę,
9.11. Wszystkie strony oferty powinny być spięte (zszyte) w sposób trwały, uniemożliwiający zdekompletowanie oferty,
9.12. Wykonawca umieści swoją ofertę wraz z załączonymi dokumentami w zamkniętej kopercie, opatrzonej pieczęcią Wykonawcy i zaadresowanej do Zamawiającego w następujący sposób:

*Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD. - KAN.” Sp. z o.o.
ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9
97-400 Bełchatów*

*Oferta w przetargu nieograniczonym pod nazwą
„Dostawa pH-metrów laboratoryjnych.”*

Nr sprawy 28 /SK /SL /2015

Nie otwierać przed godz. 14.00 dnia 07.10.2015 r.

W przypadku niewłaściwego oznaczenia i zabezpieczenia oferty, Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za jej przedwczesne otwarcie.

10. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

- 10.1. Termin składania ofert upływa w dniu **07.10.2015 r. o godz. 13:45**
10.2. Oferty mogą być składane osobiście przez oferentów lub ich upoważnionych przedstawicieli w siedzibie Zamawiającego tj. w Bełchatowie przy ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9, w Sekretariacie pokój nr 100.
10.3. Dopuszcza się składanie ofert drogą pocztową z zastrzeżeniem, że przyjmuje się zachowanie terminu złożenia oferty, jeżeli doręczono ją do siedziby Zamawiającego i Zamawiający potwierdził jej odbiór przed upływem daty i godziny składania ofert.
10.4. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **07.10.2015 r o godz. 14.00** w siedzibie Zamawiającego p.110
10.5. Otwarcie ofert jest jawne.
10.6. Podczas otwarcia ofert podane zostaną nazwy i adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawarte w ofertach.

- 10.7. Na wniosek Wykonawcy nieobecnego podczas tych czynności, Zamawiający prześle mu informację zawierającą powyższe dane.
- 10.8. Oferty złożone po terminie zwraca się bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
- 10.9. Koperty oznaczone „Zmiana” będą otwierane razem z kopertami zawierającymi właściwą ofertę, której zmiany dotyczą.
- 10.10. Koperty z opisem „WYCOFANIE” zostaną zwrócone oferentowi bez otwierania.

11. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY.

- 11.1. Cenę całości zamówienia należy podać na Formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1.
- 11.2. Cena podana w ofercie, wyrażona w PLN będzie zawierać wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ.
- 11.3. Cena ofertowa nie ulega zmianie przez okres ważności oferty i będzie obowiązywać do końca realizacji przedmiotu zamówienia.

12. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.

- 12.1. W trakcie oceny ofert, ocenianym ofertom przyznawane będą punkty według następujących kryteriów: cena za całość zamówienia - 100 %
- 12.2. Liczba punktów „P” oferty zostanie wyliczona wg wzoru:

$$P = \frac{\text{najniższa oferowana cena}}{\text{cena badanej oferty}} \times 100 \text{ pkt.}$$

- 12.3. Z Wykonawcą, którego oferta uzyska najwyższą liczbę punktów w danej części zamówienia, zostanie podpisana umowa.
- 12.4. Termin zawarcia umowy zostanie określony w informacji o wynikach postępowania.

13. INFORMACJA O UNIEWAŻNIENIU POSTĘPOWANIA ORAZ O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA.

- 13.1 Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli:
- a) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu,
 - b) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego,
 - c) postępowanie obciążone jest wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy w sprawie zamówienia.
 - d) bez podania przyczyn.
- 13.2. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia po upływie terminu składania ofert zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich wykonawców, którzy złożyli oferty.
- 13.3. Informację o unieważnieniu postępowania przed upływem terminu składania ofert zamawiający umieszcza na swej stronie internetowej.
- 13.4. Po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zawiadamia wykonawców, którzy złożyli oferty w postępowaniu o wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano.
- 13.5. Wynik ogłoszony zostanie poprzez zamieszczenie na stronie internetowej Zamawiającego.

14. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY
Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

15. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO

TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA NA TAKICH WARUNKACH.

Projekt umowy stanowi załącznik nr 3 do SIWZ.

16. POUCZENIA O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.

- 16.1. Wobec czynności wyboru najkorzystniejszej oferty, wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia może wnieść protest do Zamawiającego.
- 16.2. Protest wnosi się w formie pisemnej w terminie 3 dni od dnia, w którym powzięto lub można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy dotarł on do Zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią.
- 16.3. Wniesienie protestu jest możliwe tylko przed zawarciem umowy.
- 16.4. Zamawiający odrzuca protest wniesiony po terminie lub przez podmiot nieuprawniony.
- 16.5. W przypadku wniesienia protestu bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu.
- 16.6. Zamawiający rozstrzyga protest nie później niż w terminie 4 dni od dnia jego wniesienia.
- 16.7. Brak rozstrzygnięcia protestu w tym terminie uznaje się za jego oddalenie.
- 16.8. Rozstrzygnięcie protestu wraz z jego uzasadnieniem Zamawiający przekazuje podmiotowi, który wniósł protest.
- 16.9. W przypadku uwzględnienia protestu Zamawiający powtarza czynności oceny ofert i wyboru oferty najkorzystniejszej. Informację o dokonanych czynnościach zamawiający przekazuje wykonawcy wnoszącemu protest i umieszcza na stronie internetowej.
- 16.10. Rozstrzygnięcie, odrzucenie albo oddalenie protestu jest ostateczne.

Załączniki do SIWZ:

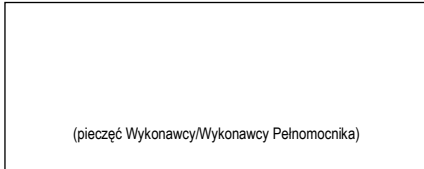
1. Formularz ofertowy - załącznik nr 1.
2. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu - załącznik nr 2.
3. Projekt umowy - załącznik nr 3.

Bełchatów, 28.09.2015 r.

Zatwierdził:
Prezes Zarządu – Dyrektor Naczelny mgr Piotr Kopek

Bełchatów, dn.

Załącznik nr 1 do SIWZ



FORMULARZ OFERTY

Nazwa Wykonawcy:

.....
.....

Adres:

Tel/Fax

REGON:

NIP:

Nawiązując do zaproszenia z dniadeklaruję udział w przetargu nieograniczonym na
.....
.....

i przedkładam niniejszą ofertę oświadczając, że akceptuję w całości wszystkie warunki zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, jako wyłączną podstawę procedury.

1.Cena oferty za realizację całości zamówienia wynosi (należy podać cenę wyliczoną w oparciu o przewidywane ilości zamawianych surowców i ceny jednostkowe):

- ✓ zł netto (słownie:);
- ✓ % VAT, (słownie:);
- ✓ zł brutto (słownie:).

1.1.Cena jednostkowa oferty za realizację części I - Cyfrowej elektrody dyferencyjnej pH-D-S sc z zintegrowaną elektroniką AD wynosi:

- ✓ zł netto (słownie:);
- ✓ % VAT, (słownie:);
- ✓ zł brutto (słownie:).

1.2. Cena jednostkowa oferty za realizację części II - Laboratoryjnego, cyfrowego, dwukanałowego miernika HQ 440D do pomiaru pH wraz z elektrodą do pomiaru pH INTELLICAL do mierników HQD wynosi:

- ✓ zł netto (słownie:);
- ✓ % VAT, (słownie:);
- ✓ zł brutto (słownie:).

1.3. Cena jednostkowa oferty za realizację części III - Laboratoryjnego pH-metru WTW serii ino Lab 7310 z elektrodą i czujnikiem temperatury wynosi:

- ✓ zł netto (słownie:);
- ✓ % VAT, (słownie:);
- ✓ zł brutto (słownie:).

2. Cena oferty obejmuje wszystkie koszty niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia oraz podatki obowiązujące na terenie Polski, w tym podatek VAT.

3. Termin wykonania zamówienia: do 31.10. 2015r.

4. Okres gwarancji:

- część I miesięcy .
- część II miesięcy .
- część III miesięcy .

5. Oświadczam, że niniejsza oferta zawiera na stronach nr od do informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. *(Nie należy zastrzegać informacji nie stanowiących takiej tajemnicy, np. odpis z KRS.)*

6. Oświadczam, że zapoznałem się z postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązuję się, w przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

7. Wraz z ofertą składam następujące oświadczenia i dokumenty ¹:

-
-
-
-

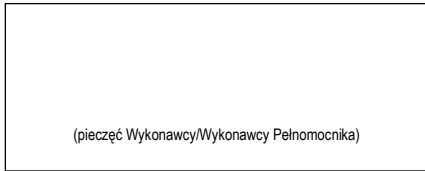
Oferta składa się z kolejno ponumerowanych stron.

.....
(miejsowość, data)

.....
(podpis i pieczęć osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

¹ wymienić wszystkie załączniki do niniejszej oferty w kolejności podanej w SIWZ

Załącznik nr 2 do SIWZ



FORMULARZ OŚWIADCZENIA

(zgodnie z § 8 i § 11 ust.1 Regulaminu udzielania zamówień w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji „WOD.- KAN.” Sp. z o.o. w Bełchatowie)

Nazwa Wykonawcy:

.....
.....

Adres:

Tel/Fax

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na¹:

.....
.....
.....

oświadczamy, że zgodnie z § 8 i § 11 ust. 1 Regulaminu udzielania zamówień w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji „WOD.- KAN.” Sp. z o.o. w Bełchatowie:

1. Posiadamy uprawnienia, wymagane ustawami, do wykonywania działalności lub czynności w zakresie przedmiotu niniejszego zamówienia.
2. Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
3. Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
4. Nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis i pieczęć osoby/osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

¹ opisać przedmiot oferty odpowiednio do wymogów SIWZ

UMOWA NR/...../.....

zawarta w dniu w Bełchatowie pomiędzy :

Zakładem Wodociągów i Kanalizacji „WOD.- KAN.” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Bełchatowie 97-400 przy ulicy Św. Faustyny Kowalskiej nr 9, zarejestrowaną w Krajowym Rejestrze Sądowym – Rejestrze Przedsiębiorców pod numerem 0000109360 w Sądzie Rejonowym dla Łodzi –Śródmieścia w Łodzi, NIP 769-050-22-13, Regon: 590005919, wysokość kapitału zakładowego: 83 377 900,00 PLN reprezentowanym przez:

1.

2.

zwanym dalej „Zamawiającym”

a

.....
.....
.....

zwanym dalej „Wykonawcą”

Umowa niniejsza została zawarta na podstawie przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia , zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji „WOD.- KAN.” Sp. z o. o, zwanego dalej Regulaminem, w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 4 pkt. 8.

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest dostawa oraz instalacja :

1.1 Cyfrowej elektrody dyferencyjnej pH-D-S sc z zintegrowaną elektroniką AD z kablem dł. 10 m, – szczegółowo opisanej w zał. nr 2 do niniejszej umowy.

1.2 Laboratoryjnego, cyfrowego, dwukanałowego miernika HQ 440D do pomiaru pH wraz z elektrodą do pomiaru pH INTELLICAL do mierników HQD – szczegółowo opisanego w zał. nr 3 do niniejszej umowy

1.3 Laboratoryjnego pH-metru WTW serii inoLab®7310 z elektrodą i czujnikiem temperatury oraz statywem – szczegółowo opisanego w zał. nr 4 do niniejszej umowy

Zapisy § 1 zostaną ostatecznie sformułowane po rozstrzygnięciu postępowania, w zależności od ilości części, których realizacja zostanie powierzona Wykonawcy.

2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, wolny od wad, nie jest obciążony prawami osób trzecich, posiada wymagane na terenie Rzeczypospolitej Polskiej stosowne oznaczenia, deklaracje zgodności z Polskimi Normami, atesty oraz parametry techniczne zgodne z wymaganiami Zamawiającego określonymi w SIWZ.

§ 2

1. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 w terminie do dnia 31.10.2015r.
2. Ustalony w ust.1 termin stanowi podstawę stwierdzenia wykonania, niewykonania lub nienależytego wykonania umowy oraz ustalenia następstw takiego stwierdzenia, stosownie do postanowień umowy.
3. Przedmiot umowy o którym mowa w załączniku nr 2 i 3 do umowy wykonawca dostarczy, do Laboratorium znajdującego się w obiekcie Oczyszczalni Ścieków w Bełchatowie przy ul. Piotrkowskiej 110, przedmiot umowy o którym mowa w załączniku nr 4 do umowy wykonawca dostarczy, do Laboratorium znajdującego się w obiekcie Ujęcia Wody w Bełchatowie przy ul. Olsztyńskiej 52. Koszt dostawy obciąża w całości Wykonawcę.
4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wady i szkody powstałe w czasie dostawy przedmiotu umowy do miejsca przeznaczenia.
5. Wykonawca w momencie przekazania przedmiotu umowy przekaże Zamawiającemu następujące dokumenty sporządzone w języku polskim:
 - 5.1 Instrukcję obsługi i konserwacji
 - 5.2 Kartę gwarancyjną
 - 5.3. Atesty, certyfikaty, lub świadectwa techniczne w zakresie zgodności i jakości wykonania zgodnej z polskimi normami i normami UE
6. Wszystkie materiały muszą być zgodne z PN, EN lub ISO odpowiednio do zakresu wykonywanych badań.
7. Osoby odpowiedzialne za realizację umowy :
 - 9.1. Ze strony Zamawiającego
 - 9.2. Ze strony Wykonawcy

§ 3

1. Wykonawca udziela gwarancji na przedmioty umowy, o którym mowa w § 1
 - ust. 1.1.miesiące
 - ust. 1.2.miesiące
 - ust. 1.3.miesiące
2. W okresie gwarancyjnym Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 2.1. bezpłatnego usunięcia wad i usterek w terminie 10 dni od pisemnego powiadomienia, przez Zamawiającego
 - 2.2. wykonywania bezpłatnych usług serwisowych.
3. W sytuacji, gdy z przyczyn technicznych usunięcie wad lub usterek nie jest możliwe w terminie określonym w ust.2, pkt 2.1. Strony uzgodnią pisemnie inny termin usunięcia wad lub usterek.
4. W przypadku bezskutecznego upływu terminu, o którym mowa wyżej, Zamawiający może dokonać usunięcia wad lub usterek we własnym zakresie na koszt Wykonawcy.
5. Wykonawca zobowiązany jest do przedłużenia terminu gwarancji o czas, w ciągu którego wskutek wad przedmiotu umowy objętych gwarancją Zamawiający nie mógł korzystać z przedmiotu umowy, poprzez dokonanie stosownych zapisów w dokumentacji eksploatacyjnej, dotyczących zakresu wykonanych napraw oraz zmiany okresu udzielonej gwarancji.
6. Jeśli w okresie gwarancji ujawnią się lub zostaną wykryte wady przedmiotu zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnej wymiany wadliwego przedmiotu zamówienia na wolny od wad i spełniający wszystkie wymagania określone w niniejszej umowie lub do udzielenia Zamawiającemu pisemnej odpowiedzi zawierającej uzasadnienie nie uznania reklamacji, w terminie do 7 dni roboczych od daty złożenia reklamacji w formie pisemnej lub faxem. Potwierdzenie prawidłowości transmisji faxem jest dowodem na złożenie reklamacji. Po bezskutecznym upływie terminu o którym mowa powyżej reklamacja będzie uznana

w całości, zgodnie z żądaniem Zamawiającego

7. Zamawiający zgodnie z zapisami art. 579 Kodeksu cywilnego, może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady rzeczy, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.

§ 4

1. Protokół odbioru zostanie sporządzony po zakończeniu wszelkich działań związanych z dostawą i instalacją przedmiotu umowy, oraz po dostarczeniu przez Wykonawcę dokumentacji o której mowa w § 2 ust. 5. Będzie podstawą do wystawienia faktury VAT dla Zamawiającego.
2. W przypadku stwierdzenia w trakcie odbioru wad, usterek lub niekompletnej dostawy, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia wolnego od wad przedmiotu umowy, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, z prawem do naliczania kar umownych na zasadach określonych w § 6 pkt. 1 pkt. 1.1.

§ 5

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 strony przewidują wynagrodzenie w wysokości :

-zł netto (słownie:.....)
- **VAT**..... %, zł
(słownie:.....) na dzień zawarcia umowy
- zł brutto (słownie:

w tym:

1 .1. Cyfrowej elektrody dyferencyjnej pHD-S sc z zintegrowaną elektroniką AD

-zł netto (słownie:.....)
- **VAT**..... %, zł
(słownie:.....) na dzień zawarcia umowy
- zł brutto (słownie:

w tym:

1.2. Laboratoryjnego, cyfrowego, dwukanałowego miernika HQ440D do pomiaru pH wraz z elektrodą do pomiaru pH INTELLICAL do mierników HQD

-zł netto (słownie:.....)
- **VAT**..... %, zł
(słownie:.....) na dzień zawarcia umowy
- zł brutto (słownie:

w tym:

1.3. Laboratoryjnego pH-metru WTW serii inoLab®7310 z elektrodą i czujnikiem temperatury oraz statywem

-zł netto (słownie:.....)
- **VAT**..... %, zł
(słownie:.....)
- na dzień zawarcia umowy
..... zł brutto (słownie:.....)

zgodnie z „Formularzem oferty” stanowiącym załącznik nr 1 do umowy. W przypadku ustawowej zmiany stawki VAT ulegnie zmianie kwota brutto wynagrodzenia określonego w niniejszym paragrafie o różnicę wynikającą z tej zmiany, bez konieczności sporządzania aneksu do umowy.

2. Podstawę wystawienia przez Wykonawcę faktury, za przedmiot umowy o którym mowa w § 1 ust.1 stanowi bezusterkowy protokół odbioru przedmiotu umowy którym mowa w § 4 ust.1, podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Stron.
3. Wynagrodzenie brutto określone w ust. 1 niniejszego paragrafu, pokrywa wszystkie koszty poniesione przez Wykonawcę w celu należytego wykonania przedmiotu Umowy.
4. Wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy, płatne będzie przelewem z rachunku Zamawiającego na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie 30 dni od daty prawidłowo wystawionej faktury przez Wykonawcę i nie krótszym niż 14 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego, przy czym dniem zapłaty będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego. Jeżeli płatność przypada w sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, za termin płatności uważa się pierwszy dzień roboczy następujący po takim dniu. Podstawą wystawienia faktury jest prawidłowo dokonana dostawa potwierdzona sporządzonym protokołem odbioru.
5. W przypadku faktury wystawionej niezgodnie z przepisami aktów prawnych regulujących kwestie wystawiania faktur, nastąpi opóźnienie jej zapłaty z winy Wykonawcy do czasu nadesłania faktury korygującej, bez prawa do odsetek ustawowych z tytułu opóźnienia w zapłacie.
6. Wynagrodzenie brutto określone w ust. 1 niniejszego paragrafu, obejmuje ryzyko i odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu Umowy, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty
7. W przypadku konieczności podjęcia w trakcie realizacji przedmiotu Umowy jakichkolwiek czynności dla prawidłowej i pełnej realizacji Umowy, Wykonawca wykona te czynności w ramach wynagrodzenia określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu

§ 6

Za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy strony ustalają odpowiedzialność w formie kar umownych w następujących wypadkach i wysokościach:

1. Zamawiający może żądać zapłaty kar umownych z tytułu:
 - 1.1. Opóźnienia wykonania przedmiotu umowy, w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 5 ust.1 za każdy dzień opóźnienia;
 - 1.2. Opóźnienia w usunięciu wad przedmiotu umowy w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 5 ust.1 za każdy dzień opóźnienia, licząc od następnego dnia po upływie terminu wyznaczonego na usunięcie wad, ustalonego przez Strony;
 - 1.3. Odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron wskutek okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 5 ust.1.
2. Wszystkie kwoty należne Zamawiającemu od Wykonawcy w szczególności z tytułu kar

umownych, mogą być potrącone z bieżących należności na rzecz Wykonawcy.

3. Strony zastrzegają prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody

§ 7

Wykonawca oświadcza, że nie narusza praw osób trzecich, w tym własności intelektualnej, dostawa nie stanowi czynu nieuczciwej konkurencji, a w razie zgłoszenia wobec Zamawiającego jakichkolwiek roszczeń przez osoby trzecie lub obciążenia Zamawiającego jakimikolwiek sankcjami wynikającymi z naruszenia przez Wykonawcę praw osób trzecich lub dopuszczenia się wobec osób trzecich czynu nieuczciwej konkurencji – przejmuje on wszelką odpowiedzialność.

§ 8

Strony zobowiązują się do zabezpieczenia i zachowania w tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych w trakcie realizacji niniejszej umowy.

§ 9

Przelew wierzytelności wynikających z niniejszej umowy (cesja) dopuszczalny jest wyłącznie za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego.

§ 10

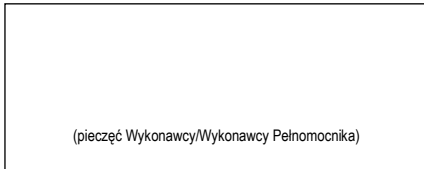
1. Zamawiający zastrzega sobie prawo wypowiedzenia niniejszej umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadku otrzymania towaru niezgodnego ze złożonym wcześniej zamówieniem, jeżeli Wykonawca odmówi wymiany towaru na zgodny z zamówionym.
2. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, za wyjątkiem zmiany opisanej w § 5 ust.1.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.
5. Ewentualne sprawy sporne, których Strony nie będą w stanie załatwić we własnym zakresie rozstrzygać będzie Sąd właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego.
6. Umowa niniejsza sporządzona została w czterech jednobrzmiących egzemplarzach (trzy egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy), w formie wydruku komputerowego. Niedopuszczalne jest wprowadzanie w jej treści odrębnych dopisków, skreśleń i poprawek.
7. Integralną częścią umowy są następujące załączniki:
 - 7.1. Załącznik nr 1 pn. „Formularz oferty”.
 - 7.2. Załącznik nr 2 pn. „Opis przedmiotu zamówienia” .
 - 7.3. Załącznik nr 3 pn. „Opis przedmiotu zamówienia” .
 - 7.4. Załącznik nr 4 pn. „Opis przedmiotu zamówienia” .

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Bełchatów, dn.

Załącznik nr 1 do Umowy Nr.....



FORMULARZ OFERTY

Nazwa Wykonawcy:

.....
.....

Adres:

Tel/Fax

REGON:

NIP:

Nawiązując do zaproszenia z dniadeklaruję udział w przetargu nieograniczonym na

.....
.....

i przedkładam niniejszą ofertę oświadczając, że akceptuję w całości wszystkie warunki zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, jako wyłączną podstawę procedury.

1.Cena oferty za realizację całości zamówienia wynosi (należy podać cenę wyliczoną w oparciu o przewidywane ilości zamawianych surowców i ceny jednostkowe):

✓ zł netto (słownie:);

✓ % VAT, (słownie:);

✓ zł brutto (słownie:).

1.1.Cena jednostkowa oferty za realizację części I- Cyfrowej elektrody dyferencyjnej pHD-S sc z zintegrowaną elektroniką AD wynosi:

✓ zł netto (słownie:);

- ✓ % VAT, (słownie:);
- ✓ zł brutto (słownie:).

1.2. Cena jednostkowa oferty za realizację części II - Laboratoryjnego, cyfrowego, dwukanałowego miernika HQ 440D do pomiaru pH wraz z elektrodą do pomiaru pH INTELLICAL do mierników HQD wynosi:

- ✓ zł netto (słownie:);
- ✓ % VAT, (słownie:);
- ✓ zł brutto (słownie:).

1.3. Cena jednostkowa oferty za realizację części III - Laboratoryjnego pH-metru WTW serii inoLab®7310 z elektrodą i czujnikiem temperatury wynosi:

- ✓ zł netto (słownie:);
- ✓ % VAT, (słownie:);
- ✓ zł brutto (słownie:).

2. Cena oferty obejmuje wszystkie koszty niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia oraz podatki obowiązujące na terenie Polski, w tym podatek VAT.

3. Termin wykonania zamówienia: do 31.10. 2015r.

4. Okres gwarancji:

- część I miesięcy .
- część II miesięcy .
- część III miesięcy .

5. Oświadczam, że niniejsza oferta zawiera na stronach nr od do informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. *(Nie należy zastrzegać informacji nie stanowiących takiej tajemnicy, np. odpis z KRS.)*

6. Oświadczam, że zapoznałem się z postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązuję się, w przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

7. Wraz z ofertą składam następujące oświadczenia i dokumenty ¹:

.....
.....
.....
.....

Oferta składa się z kolejno ponumerowanych stron.

.....
(miejsce, data)

.....
(podpis i pieczęć osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

¹ wymienić wszystkie załączniki do niniejszej oferty w kolejności podanej w SIWZ



Opis przedmiotu zamówienia

CYFROWA ELEKTRODA DYFERENCYJNA PHD- S Sc Z ZINTEGROWANĄ ELEKTRONIKĄ AD – firmy HACH

I. Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż, uruchomienie cyfrowej elektrody dyferencyjnej pH-D-S sc z zintegrowaną elektroniką AD z kablem dł. 10 m, w obudowie ze stali szlachetnej, sonda zanurzeniowa, max. temp. próby 50°C wraz z armaturą montażową, rurą zanurzeniową do sond pH-D, wspornikiem 24cm, stal szlachetna, rura 2 m.

II. Założenia

8. Urządzenie fabrycznie nowe.
9. Instrukcja obsługi w języku polskim, dostarczona wraz z urządzeniem.
10. W cenie zakupu wykonanie wzorcowania elektrody do pomiaru pH przez laboratorium akredytowane - posiadające certyfikat PCA .
11. Dostawa, instalacja, uruchomienie w siedzibie użytkownika.
12. Szkolenie z obsługi w trakcie uruchamiania sprzętu w siedzibie zamawiającego.
13. Gwarancja min. 36 miesięcy.
14. Urządzenie kompatybilne z istniejącym systemem zarządzania i monitoringu Oczyszczalni Ścieków – Scada, oraz ze stacjonarnym aparatem do pobierania prób Buhler 4010 oraz z przetwornikami pomiarowymi SC 100 i SC 1000.

III. Opis techniczny oraz budowa przedmiotu zamówienia

CYFROWA ELEKTRODA DYFERENCYJNA PHD-S SC Z ZINTEGROWANĄ ELEKTRONIKĄ AD Z KABLEM DŁ. 10 M, W OBUDOWIE ZE STALI SZLACHETNEJ, SONDA ZANURZENIOWA, MAX. TEMP. PRÓBY 50°C o parametrach nie gorszych niż:

1. Czujnik temperatury – Termistor NTC 300 Ω do automatycznej kompensacji temperaturowej i odczytu temperatury analizatora
2. Czulość - ± 0.01 pH
3. Długość – 3240 mm
4. Długość kabla – 10 m PUR (poliuretan), 4-przewodowy z jedną tarczą, oceniane do 105°C
5. Dokładność - ± 0.02 pH
6. Dokładność temperatury - $\pm 0,5^\circ\text{C}$
7. Dryft – 0.03pH przez 24 godziny, nieskumulowane
8. Głębokość zanurzenia – Submersible to 107 m/1050kPa
9. Gwint czujnika - 1 " NPT na obu końcach
10. Kompensacja temperatury - automatyczna z termistorem NTC 300 lub ustalona ręcznie dla temperatury wprowadzonej przez użytkownika

11. Komunikacja - MODBUS
12. Materiał - Tytan
13. Materiały stykające się z medium - Stainless steel, Ryton, glass, titanium, viton o-ring
14. Metoda kalibracji - Dwupunktowa automatyczna, jednopunktowa automatyczna, dwupunktowa ręczna, jednopunktowa ręczna
15. Odległość transmisji - 100 m, maximum 1000 m, maksymalna stosowany w skrzynce zaciskowej
16. Podłączenie kabla - Digital
17. Powtarzalność - ± 0.05 pH
18. Przepływ - maks. 3 m/s
19. Średnica - 439 mm
20. Typ elektrody - General Purpose
21. Waga - 0.870 kg
22. Warunki przechowywania 4 - 70 °C, 0 - 95% relative humidity (non-condensing)
23. Zakres ciśnienia: - Tylko zanurzeniowa
24. Zakres operacyjny temperatury - 0 - 50 °C
25. Zakresy pomiarowe - -2.0 - 14.0 pH

ARMATURA MONTAŻOWA WRAZ Z RURĄ ZANURZENIOWĄ DO SOND PHD, WSPORNIK 24CM, STAL SZLACHETNA RURA 2M o parametrach nie gorszych niż:

- Długość – 2 m
- Materiał - części stykające się z medium - rura SS 1.4301, adapter czujnika – PCV, zestaw śrubek – SS
- Średnica – 40 mm
- Urządzenie odpowiednie – do czujników pH 1”NPT
- Waga – tylko element podnoszący 4,9 kg

IV. Zakres dostawy

1. Cyfrowa elektroda dyferencyjna pH-D-S sc z zintegrowaną elektroniką AD z kablem dł. 10 m, w obudowie ze stali szlachetnej, sonda zanurzeniowa, max. temp. próby 50°C -1szt.
2. Armatura montażowa, rura zanurzeniowa do sond pH-D, wspornik 24cm, stal szlachetna, rura 2 m – 1 szt.
3. Deklaracja zgodności oraz oznakowanie CE.
4. Instrukcja obsługi w języku polskim

V. Gwarancja

Okres gwarancji minimum 36 miesięcy od daty dostawy.

W okresie gwarancyjnym raz w roku bezpłatny przegląd i konserwacja urządzenia.



Opis przedmiotu zamówienia
LABORATORYJNY MIERNIK MULTI-PARAMETROWY, 2-KANAŁOWY DO
POMIARU Ph HQ440D ZE STOJAKIEM NA 3 SONDY WRAZ
Z LABOARATORYJNĄ ELEKTRODĄ pH INTELICAL DO MIERNIKÓW
HQD – FIRMY HACH

I. Przedmiot zamówienia

2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, uruchomienie laboratoryjnego miernika Multi-parametrowego, 2- kanałowego do pomiaru pH HQ440D ze stojakiem na 3 sondy wraz z laboratoryjną elektrodą pH INTELICAL do mierników HQD

II. Założenia

15. Urządzenie fabrycznie nowe.
16. Instrukcja obsługi w języku polskim, dostarczona wraz z urządzeniem.
17. W cenie zakupu wykonanie wzorcowania miernika i elektrody do pomiaru pH przez laboratorium akredytowane - posiadające certyfikat PCA .
18. Dostawa, instalacja, uruchomienie w siedzibie użytkownika.
19. Szkolenie z obsługi w trakcie uruchamiania sprzętu w siedzibie zamawiającego.
20. Gwarancja min. 36 miesięcy.
21. Urządzenie kompatybilne z elektrodą do pomiaru tlenu rozpuszczonego LDO 101-01 firmy Hach

III. Opis techniczny oraz budowa przedmiotu zamówienia

LABORATORYJNY MIERNIK MULTI-PARAMETROWY, 2-KANAŁOWY DO POMIARU Ph HQ440D ZE STOJAKIEM NA 3 SONDY o parametrach nie gorszych niż:

- Wejście dla elektrod – 2
- Zakres pomiaru tlenu – 0,00 do 20,0 mg/L
- Rozdzielczość pomiaru tlenu – wilgotność 0,01mg/L lub 0,1%
- Dokładność pomiaru tlenu - $\pm 1\%$ zakresu pomiaru
- Kompensacja ciśnienia powietrza – Automatyczna
- Zakres pH – 0 – 14
- Rozdzielczość pH- Wybór pomiędzy 0,001 i 0,1 pH
- Dokładność pH - $\pm 0,002$ pH

- Zakres redox - -1500 do 1500mV
- Rozdzielczość redox – 0,1 mV
- Dokładność redox – 0,1 mV
- Zakres ISE – zależny od sondy
- Rozdzielczość ISE – maksimum 5 cyfr;0,1/0,01/0,001
- Dokładność ISE - $\pm 0,1$ mV
- Zakres temperatur – Od -10 do 110 °C
- Rozdzielczość temperatur – 0,1°C
- Dokładność pomiaru temperatury - $\pm 0,3$ °C
- Zakres przewodności – 0,01 μ S/cm do 200 mS/cm
- Rozdzielczość przewodności – zapis 5 cyfrowy z 2 cyframi po przecinku
- Dokładność pomiaru przewodności – zakres $\pm 0,5\%$ w 1 μ S/cm do 200 mS/cm
- Kompensacja temperatury przewodności – Nieliniowe (naturalne wody DIN 38404 $\text{\textcircled{E}}$ t EN ISO 7888 lub NaCl), współczynnik liniowy, bez kompensacji
- Zakres oporności – 2,5 Ω cm do 49M Ω cm
- Rozdzielczość oporności – maksimum 5 cyfr
- Dokładność oporności - $\pm 0,5\%$
- Zakres TDS – 0,0 do 50,0 mg/l
- Rozdzielczość TDS – maksimum 3 cyfry
- Dokładność TDS - $\pm 0,5\%$ zakresu pomiarowego
- Zakres zasolenia – 0 do 42 g/kg
- Rozdzielczość zasolenia – 0,01 ppt
- Dokładność zasolenia - $\pm 0,1$ mg/l dla zakresu < 8 mg/l

LABOARATORYJNA ELEKTRODA pH INTELICAL DO MIERNIKÓW HQD o parametrach nie gorszych niż:

18. Cechy charakterystyczne – Woda ściekowa i trudne próbki
19. Długość – 200 mm
20. Długość kabla – 1 m
21. Dokładność - $\pm 0,02$ pH
22. Konektor – HQD specyfic
23. Materiał – Korpus czujnika żywica epoksydowa
24. Parametr – pH
25. Referencje – Ag/AgCl (podwójny styk)
26. Rozdzielczość – 0,1; 0,01; 0,001 pH
27. Roztwór wypełniający – Stały żel jednorazowego użytku
28. Średnica – 12 mm
29. Typ czujnika – szkło
30. Typ próbki – Laboratoryjny
31. Zakres operacyjny temperatury – 0-50 °C
32. Zakres pomiarowy – 2-14 pH
33. Zakres temperatury – 0-50° C
34. Złącze sondy - Otwierana

IV. Zakres dostawy

5. Laboratoryjny, cyfrowy, dwukanałowy miernik HQ440D do pomiaru pH -1szt.
6. Laboratoryjna elektroda do pomiaru pH INTELLICAL do mierników HQD – 1 szt.
7. Deklaracja zgodności oraz oznakowanie CE.
8. Instrukcja obsługi w języku polskim

V. Gwarancja

Okres gwarancji minimum 36 miesięcy od daty dostawy.

W okresie gwarancyjnym raz w roku bezpłatny przegląd i konserwacja urządzenia.



Opis przedmiotu zamówienia

PH-METR LABORATORYJNY WTW SERIA INOLAB® 7310 Z ELEKTRODĄ I CZUJNIKIEM TEMPERATURY ORAZ STATYWEM

I. Przedmiot zamówienia :

Przedmiotem zamówienia jest pH-metr laboratoryjny z gniazdem DIN wraz z czujnikiem temperatury oraz z elektrodą kombinowaną (zespoloną) przeznaczoną do badania wody czystej o przewodności mieszczącej się w przedziale 450-600 μ S/cm.

Dodatkowo przedmiot zamówienia obejmuje statyw do elektrody oraz przejściówkę umożliwiającą wpięcie wtyczki BNC do gniazda DIN. Parametry techniczne podane są jak niżej.

II. Wymagania ogólne:

3. Urządzenie fabrycznie nowe.
4. Instrukcje obsługi w języku polskim, dostarczone wraz z urządzeniem.
- 5 W cenie zakupu wzorcowanie pH-metru, elektrody oraz czujnika temperatury przez laboratorium akredytowane - posiadające certyfikat PCA .
- 6 Gwarancja min. 24 miesiące.
7. Dostawa, instalacja, uruchomienie w siedzibie użytkownika.
8. Szkolenie z obsługi w trakcie uruchamiania sprzętu w siedzibie zamawiającego.

III. Parametry urządzenia :

10. Zakres/ rozdzielczość: -2,0...20,0 \pm 0,1 pH, -2,00...20,00 \pm 0,01 pH, -2,000...19,999 \pm 0,005 pH
11. Temperatura: -5,0...105,0 \pm 0,1 $^{\circ}$ C
12. Dokładność: \pm 0,005 pH, \pm 0,01 pH
13. Kalibracja: 1,2,3,4,5 – punktowa z możliwością wykorzystania buforów różnych producentów
14. Aktywna funkcja Auto Read
15. Możliwość wprowadzenia nr seryjnego sensora
16. Pomiary z dokumentacją zgodną z GLP/AQA
17. Kompatybilność z elektrodami różnych producentów
18. Aparat z gniazdem DIN

IV. Dodatkowe akcesoria:

1. Elektroda kombinowana (zespolona) przeznaczona do badania wody czystej o przewodności mieszczącej się w przedziale 450-600 μ S/cm.
2. Czujnik temperatury.
3. Przejściówka umożliwiająca wpięcie wtyczki BNC do gniazda DIN.
4. Statyw na elektrodę.