



MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA w Bydgoszczy - sp. z o.o.

ULICA TORUŃSKA 103 * 85-817 BYDGOSZCZ * SKRYTKA POCZTOWA 604

KONTO BANK PEKAO S.A. II O BYDGOSZCZ

Nr 73 1240 3493 1111 0000 4305 9142

REGON 090563842

NIP 554 030 92 41

Nr KRS: 0000051276 Sąd Rejonowy w Bydgoszczy

XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Wysokość kapitału zakładowego: 366 101 500,00 zł

ZARZĄD SPÓŁKI:

Prezes Zarządu - mgr inż. Stanisław Drzewiecki

Członek Zarządu - mgr Ewa Szczepkowska

Członek Zarządu - mgr inż. Włodzimierz Smoczyński

TELEFON: 52 586 06 00

FAX: 52 586 05 93

52 586 05 83

adres e-mail: wodkan@mwik.bydgoszcz.pl

adres WWW: http://www.mwik.bydgoszcz.pl

ZP-008/D/RZ/2023

Bydgoszcz, dn. 19.05.2023

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Wykonanie inteligentnego systemu zarządzania sieciami wod.-kan. Dostawa - etap III..” (nr referencyjny ZP-008/D/RZ/2023).

Wyjaśnienia treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej jako „SWZ”)

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - spółka z o.o. (dalej jako „Zamawiający”), w odpowiedzi na wnioski wykonawców o wyjaśnienie treści SWZ, złożone na podstawie art. 135 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 1710 z późn. zm.; dalej jako „UPZP”), udostępnia treść zapytań wraz z wyjaśnieniami:

Dotyczy CZĘŚCI 2 zamówienia

1. Pytanie:

Prosimy o potwierdzenie, że w części postępowania dotyczącej dostawy sond do pomiarów fizykochemicznych ścieków, do obowiązków wykonawcy nie należy montaż urządzeń w kanałach oraz ich uruchomienie po instalacji przez Zamawiającego.

Wyjaśnienia Zamawiającego:

Zamawiający potwierdza, że montaż urządzeń w kanałach oraz ich uruchomienie po instalacji nie stanowią przedmiotu niniejszego zamówienia.

2. Pytanie:

Prosimy o dopuszczenie sond do pomiaru przewodności dokonujących pomiaru za pomocą dwóch cewek toroidalnych.

Uzasadnienie:

Sonda dokonująca pomiaru z użyciem cewek pomiarowych będzie spełniała wszystkie wymagania dotyczące zakresu pomiarowego oraz dokładności pomiaru. Ze względu na fakt, że cewka jest zamknięta w szczelnej obudowie z tworzywa sztucznego i nie posiada bezpośredniego kontaktu z mierzonym medium, sonda wyposażona w cewki jest bardzo dobrze dopasowana do prowadzenia pomiaru we wszelkiego rodzaju agresywnych mediach takich jak ścieki sanitarne. Dopuszczając sądy dokonujące pomiaru za pomocą cewek, Zamawiający zyskuje urządzenia lepiej dopasowane do pomiarów w ścieku surowym bez jakiegokolwiek zmniejszania zakresu pomiarowego i dokładności pomiaru. W związku z przytoczoną argumentacją prosimy o pozytywną odpowiedź.

Wyjaśnienia Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza użycie sond do pomiaru przewodności za pomocą dwóch cewek toroidalnych.

3. Pytanie:

Zamawiający nie wymaga żadnego specjalnego zabezpieczenia i przystosowania sond do pracy na sieci kanalizacji sanitarnej na tzw. ścieku surowym. W szczególności Zamawiający nie wymaga odporności sondy na pracę w długotrwałym zalaniu na poziomie kilku metrów oraz odporności sondy na ciśnienie dynamiczne. Należy zauważyć, że

wymaganie IP68 odnosi się do odporności na zalanie 1m słupa wody przez 30 minut. Jest to zdecydowanie niewystarczające do zapewnienia długiej bezawaryjnej pracy na sieci kanalizacji sanitarnej.

Prosimy o rozważenie następujących zapisów doprecyzowujących dopasowanie sond jakości do sieci kanalizacji sanitarnej poprzez następujące zapisy:

- wymaganie armatury zapewniającej dostosowanie sondy do pracy w warunkach długotrwałego zalania słupem cieczy o wysokości 3 metrów,
- wymaganie armatury zapewniającej ochronę elementu pomiarowego sondy przez zniszczenie przez przepływający ściek oraz znajdujące się w nim zanieczyszczenia,
- armaturę umożliwiającą pomiar w ścieku surowym, minimalizującą jednocześnie ilość zanieczyszczeń zawieszających się na elektrodzie.

Wyjaśnienia Zamawiającego:

Zamawiający wyjaśnia, że rozumieniu Zamawiającego sonda składa się z obudowy i umieszczonej w niej elektrodzie/cewce. Patrz zmiana treści SWZ pkt 1.ppkt 1) poniżej.

4. Pytanie:

Prosimy o wykreślenie z wymagań cechy przetwornika dedykowanego do sond pH i przewodności opisanej jako: możliwość zablokowania ostatniej wartości pomiarowej na czas czyszczenia sondy.

Uzasadnienie:

Większość wszelkiego rodzaju urządzeń elektrycznych, w tym pomiarowych, wymaga odłączenia od zasilania na czas prowadzenia jakichkolwiek prac serwisowych. Z Państwa wymagania bezpośrednio wynika, że urządzenia podczas wykonywania prac serwisowych mają pozostać włączone, co jest niezgodne z wszelkimi normami zapewnienia bezpieczeństwa pracy i urządzeń. Proszę zauważyć, że podczas każdego czyszczenia, sondy (w szczególności sonda pH posiadająca szklany element) mogą zostać przez pracownika uszkodzone. W przypadku pracującego przetwornika podającego napięcie na sondę, uszkodzenie sondy może doprowadzić do spięcia i trwałego uszkodzenia przetwornika.

Funkcjonalność powtarzania ostatniej wartości pomiarowej powinna być realizowana na poziomie urządzenia nadrzędnego lub bezpośrednio w systemie zbierania i wizualizacji danych. Nie powinna być zdecydowanie cechą urządzenia serwisowanego, które w momencie prowadzenia tego typu prac powinno być odłączone od zasilania.

Wyjaśnienia Zamawiającego:

Patrz zmiana treści SWZ pkt 1 ppkt 2) lit. a poniżej.

5. Pytanie:

Część 2 punkt 3.1

Prosimy o potwierdzenie czy zamawiający dopuści do oceny (...) przetwornik pomiarowy z demontowanym ciekłokrystalicznym, podświetlanym wyświetlaczem dotykowym.

Przetwornik z możliwością wyświetlania do 9 parametrów

Stopień ochrony IP 65

Spełniający pozostałe wymagania specyfikacji

Wyjaśnienia Zamawiającego:

Patrz zmiana treści SWZ pkt 1 ppkt 2) lit. b i c poniżej.

6. Pytanie:

Część 2 Punkt 3.3

Prosimy o potwierdzenie czy zamawiający dopuści do oceny (...)

Zakres pomiarowy 0-1000ppm w powietrzu

Zakres pomiaru 0-5000ppm w ścieku

Dokładność pomiarowa +/- 5%

Zakres temp. Pracy Od 0 do 40°C

Wyjaśnienia Zamawiającego:

Zamawiający wymaga dostarczenia czujnika siarkowodoru zgodnego z pkt. 3.3. załącznika

nr 8b do SWZ – Opisu Przedmiotu Zamówienia dla Części 2. Zamawiający wymaga aby urządzenie posiadało zakres pomiarowy 0-2000 ppm w powietrzu.

7. Pytanie:

Cześć 2 Punkt 3.4

Prosimy o potwierdzenie czy zamawiający dopuści do oceny (...)

Indukcyjna metoda pomiaru

Zakres pomiarowy 250 μ S/cm - 2500 mS/cm

Zakres temperatury pracy -20 - 50 °C

Spełniająca pozostałe wymogi specyfikacji

Wyjaśnienia Zamawiającego:

Patrz zmiana treści SWZ pkt 1 ppkt 3) poniżej.

8. Pytanie:

Cześć 2 Punkt 3.5

Prosimy o potwierdzenie czy zamawiający dopuści do oceny (...)

Zakres pomiarowy 0-14 pH

Zakres temperatury pracy -5 °C ... 50 °C

Spełniająca pozostałe wymogi specyfikacji.

Wyjaśnienia Zamawiającego:

Patrz zmiana treści SWZ pkt 1 ppkt 4) poniżej.

Dotyczy CZĘŚCI 3 zamówienia

9. Pytanie:

W „Opisie przedmiotu zamówienia” dla zadania „Dostawa stacji meteorologicznych i deszczomierzy z elementami mocującymi” Zamawiający określa wymagane wartości rozdzielczości i dokładności dla czujnika kierunku wiatru w jednostce ciśnienia hPa. Prosimy o sprostowanie.

o zakres 0...359o;

o rozdzielczość 0,1hPa;

o dokładność +/- 0,5hPa

Wyjaśnienia Zamawiającego:

Patrz zmiana treści SWZ pkt 2 poniżej.

10. Pytanie:

Podana specyfikacja disdrometru wskazuje tylko na jednego producenta tego typu urządzeń. Tymczasem na rynku istnieją inne disdrometry spełniające wymogi Światowej Organizacji Meteorologicznej (WMO).

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie disdrometru innego producenta, pod warunkiem, że spełniać on będzie wymogi WMO i normy No.8 Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation - WMO, 2012?

Wyjaśnienia Zamawiającego:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy SWZ.

Dotyczy CZĘŚCI 4 zamówienia

11. Pytanie:

Prosimy o dopuszczenie zasilania przetwornika poziomu w wersji kompaktowej poprzez napięcie 12V DC oraz 24V DC oraz komunikującego się ze sterownikiem zamawiającego zamiast w pętli prądowej poprzez łącze RS485 w protokole Modbus RTU.

Uzasadnienie:

Przetworniki radarowe komunikujące się poprzez łącze cyfrowe (w tym poprzez podane łącze RS485 w protokole Modbus RTU) przesyłają dodatkowo wiele parametrów diagnostycznych, które będą dla Zamawiającego bardzo przydatne w rozwiązywaniu ewentualnych problemów. Takimi parametrami dodatkowymi przykładowo są: siła echa

zwrotnego, jakość sygnału, kody błędów oraz temperatura sondy. Radary komunikujące się poprzez pętlę prądową wysyłają tylko informację o poziomie lub ich odległości od zwierciadła wody/ścieku. Stąd dopuszczenie sond komunikujących się ze sterownikiem nadrzędnym jest korzystne dla Zamawiającego.

Wyjaśnienia Zamawiającego:

Patrz zmiana treści SWZ pkt 3 ppkt. 1) lit a, b, d poniżej.

12. Pytanie:

Prosimy o potwierdzenie, że zamawiający wymaga, aby urządzenia do bezkontaktowego pomiaru poziomu w kanalizacji sanitarnej z układem transmisji danych, z zasilaniem bateryjnym pracowały nieprzerwanie na dostarczonej baterii lub akumulatorze bez potrzeby jego wymiany lub ładowania przez minimum 2 lata przy częstotliwości pomiaru raz na minutę i transmisji danych raz na godzinę.

Wyjaśnienia Zamawiającego:

Zamawiający potwierdza powyższe wymaganie.

13. Pytanie:

Czy zamawiający określa maksymalny dopuszczalny kąt rozwarcia wiązki dla radarowych sond poziomu?

Wyjaśnienia Zamawiającego:

Patrz zmiana treści SWZ pkt 3 ppkt 1) lit c i ppkt 2) poniżej.

14. Pytanie:

Czy w skład dostawy oprócz czujników pomiaru poziomu wchodzi również bariery/separatory iskrobezpieczne?

Wyjaśnienia Zamawiającego:

Dostawa barier/separatorów iskrobezpiecznych nie stanowi przedmiotu zamówienia.

Dotyczy CZEŚCI 5 zamówienia

15. Pytanie:

Czy zamiast przepływomierzy z przewężeniem Zamawiający dopuszcza zastosowanie przepływomierzy elektromagnetycznych bez przewężenia, które spełniają wymogi techniczne specyfikacji Zamówienia oraz mogą być montowane bez zachowania odcinków prostych przed i za przepływomierzem? W sytuacji, jeśli Zamawiający wymaga zastosowania przewężenia przepływomierzy elektromagnetycznych, czy możliwe jest zastosowanie zwężek kołnierzowych o stopniu redukcji odpowiedniej dla redukcji wymaganego przepływomierza o identycznym lub mniejszym spadku ciśnienia?

Wyjaśnienia Zamawiającego:

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania przepływomierzy elektromagnetycznych bez przewężenia. Zamawiający nie zgadza się na zastosowanie zwężek kołnierzowych o stopniu redukcji odpowiedniej dla redukcji wymaganego przepływomierza o identycznym lub mniejszym spadku ciśnienia.

16. Pytanie:

Czy dopuszczacie Państwo przepływomierze ultradźwiękowe z czujnikami nakładkowymi (metoda bezinwazyjna)

Wyjaśnienia Zamawiającego:

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania przepływomierzy ultradźwiękowych z czujnikami nakładkowymi.

Dotyczy CZEŚCI 6 zamówienia

17. Pytanie:

Analizator w podstawowej obudowie IP54 jest przeznaczony do montażu w środowisku niekorozyjnym. W hali krat może wystąpić środowisko korozyjne. Prosimy o informacje czy w miejscu montażu analizatorów występuje atmosfera korozyjna?

Wyjaśnienia Zamawiającego:

Zgodnie z przedmiotem zamówienia wymagamy obudowy o szczelności minimum IP54. W hali nie występuje środowisko korozyjne, urządzenie umieszczone będzie w pomieszczeniu wentylowanym.

18. Pytanie:

Jeżeli w miejscu montażu występuje środowisko korozyjne to czy Zamawiający wymaga dostarczenia analizatorów w innej obudowie? Np. ze stali nierdzewnej?

Wyjaśnienia Zamawiającego:

Zamawiający nie wymaga dostarczenia analizatorów w innej obudowie, w wybranych lokalizacjach nie występuje środowisko korozyjne.

19. Pytanie:

Czy Zamawiający przewiduje montaż analizatora w pomieszczeniu wentylowanym, w tym np. kontener czy szafka z wentylacją, w przypadku wystąpienia środowiska korozyjnego?

Wyjaśnienia Zamawiającego:

Hale krat, w których umieszczone mają być urządzenia, są budynkami wentylowanymi. Ze względu na panujące w nich warunki, środowisko korozyjne nie występuje.

20. Pytanie:

Analizatory wymagają dostępu serwisowego. Z rysunków wynika, że miejsca może brakować. Czy jest możliwość przesunięcia lokalizacji analizatorów? Jeśli tak prosimy o ich wyznaczenie i podanie zmian względem tras poboru i odprowadzenia próbek. Analizatory z opisaną technologią mają następujące wymagania przestrzenne: Analizator w trybie pracy: wysokość 1700 mm x szerokość 660 mm x głębokość 800 mm Analizator w trybie serwisu (otwarty analizator): wysokość 1700 mm x szerokość 1100 mm x głębokość: 1500 mm. W skrajnych przypadkach ilość miejsca może być zmniejszona, ale musi pozwalać na otwarcie analizatora do przeprowadzenia serwisu.

Wyjaśnienia Zamawiającego:

Ze względu na ograniczoną ilość miejsca dla lokalizacji na obiekcie Oczyszczalni Kapuściska zmiana lokalizacji analizatora nie jest możliwa. Dostępna przestrzeń w rzucie poziomym zamyka się w wartościach 80 x 180 cm. Przedstawiona w pytaniach wysokość wynosząca 1,70 m nie jest problematyczna.

W obiekcie Oczyszczalni Fordon dzięki dostępnej przestrzeni problem nie występuje.

21. Pytanie:

Czy Zamawiający wyznaczył miejsce na montaż butli z azotem? Jeśli tak w jakiej odległości od analizatorów?

Wyjaśnienia Zamawiającego:

Zamawiający nie wyznaczył jednoznacznego miejsca dla montażu butli z azotem. Podczas doboru miejsca oraz procedury montażu należy przestrzegać zaleceń producenta i przepisów BHP.

22. Pytanie:

Czy zabezpieczenie butli z azotem w postaci łańcucha jest po stronie Wykonawcy czy Zamawiającego?

Wyjaśnienia Zamawiającego:

Zabezpieczenie butli leży po stronie wykonawcy.

23. Pytanie:

Czy montaż tras doprowadzenia i odprowadzenia próbki ścieków wymaga przepustów w ścianach? Jeśli tak po czyjej stronie jest wykonanie przepustów? Jeżeli przepusty miałyby

być po stronie Wykonawcy czy wykonanie przepustów będzie prowadziło do uzyskania jakichkolwiek pozwoleń (np. budowlanych)? Czy Zamawiający jest w stanie podać ilość przepustów dla każdego z miejsc?

Wyjaśnienia Zamawiającego:

Montaż przewodów doprowadzających i odprowadzających próby ścieków wymaga wykonania przejść w ścianach. Wykonanie przejść leży po stronie wykonawcy. Wykonanie przedstawionej instalacji technologicznej nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę.

24. Pytanie:

Część 6. Punkt 3.1 Analizator ChZT

Prosimy o potwierdzenie czy zamawiający dopuści do oceny analizator ChZT;

Oparty o dwuetapowe utlenianie kwasem i zasadą;

Zakres pomiarowy 0-10000 mg/L ChZT

Spełniający pozostałe wymagania specyfikacji.

Wyjaśnienia Zamawiającego:

Patrz zmiana treści SWZ pkt 5.

Dotyczy Załącznika 7 do SWZ - Wzór umowy

25. Pytanie:

Dotyczy Załącznika 7 do SWZ - Wzór umowy

§14. Kary Umowne.

Zwracamy się z prośbą o zmniejszenie wartości kar

- w podpunkcie b) do 0,2% wartości brutto Wynagrodzenia

- w podpunkcie c) do 0,2% wartości brutto Wynagrodzenia

- w podpunkcie d) do 0,2% wartości brutto Wynagrodzenia

- w podpunkcie e) do 0,2% wartości brutto Wynagrodzenia

- w podpunkcie g) do 0,5% wartości brutto Wynagrodzenia

Wyjaśnienia Zamawiającego:

Zamawiający nie zmienia treści SWZ w tym zakresie.

Zmiana treści SWZ

Zamawiający, działając na podstawie art. 137 ust. 1 UPZP zmienia treści SWZ:

1. W załączniku nr 8b do SWZ – Opisie Przedmiotu Zamówienia dla Części 2 (plik: C2_Dostawa urządzeń do pomiarów fizykochemicznych ścieków.docx) *Dostawa sond do pomiarów fizykochemicznych ścieków:*
 - 1) w pkt. 3 *WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE ZAMAWIAJĄCEGO*, przed pkt 3.1. dodaje się treść:
„W rozumieniu Zamawiającego sonda składa się z 2 elementów: obudowy i umieszczonej w niej elektrody/cewki.”
 - 2) w pkt. 3.1. *Przetworniki pomiarowe do sond przewodności i PH ścieków:*
 - a. usuwa się treść:
„o możliwość zablokowania ostatniej wartości pomiarowej na czas czyszczenia sondy;”
 - b. treść:
„o możliwość wyświetlania do 10 parametrów pomiarowych;”
zmienia się na treść:
„o możliwość wyświetlania nie mniej niż 9 parametrów pomiarowych;”
 - c. treść:
„o stopień ochrony obudowy: IP67;”
zmienia się na treść:
„o stopień ochrony obudowy: minimum IP65;”
 - 3) w pkt. 3.4. *Sondy do pomiaru przewodności:*
 - a. usuwa się pkt o treści:

- „o zasolenie: 0 ... 2000 mg/l TDS;”
 - b. treść:
 - „o minimalny zakres temperatur pracy: 2 °C ... 60 °C;”
 - zmienia się na treść:
 - „o zakres temperatur pracy nie mniejszy niż od 2 °C do 50 °C;”
- 4) w pkt. 3.5. *Sondy do pomiaru pH:*
- a. treść:
 - „o zakres pomiarowy pH: 2 – 12;”
 - zmienia się na treść:
 - „o zakres pomiarowy pH: nie mniejszy niż od 2 do 12;”
 - b. treść:
 - „o minimalny zakres temperatur pracy: 2 °C ... 60 °C;”
 - zmienia się na treść:
 - „o zakres temperatur pracy nie mniejszy niż od 2 °C do 50°C;”
2. W załączniku nr 8c do SWZ – Opisie Przedmiotu Zamówienia dla Części 3 (plik: C3_Dostawa urządzeń do pomiarów meteorologicznych.docx) *Dostawa stacji meteorologicznych i deszczomierzy z elementami mocującymi*, w pkt. 3.1. *Stacje meteorologiczne*, treść:
- „Czujnik kierunku wiatru:
- o zakres 0...359°;
 - o rozdzielczość 0,1hPa;
 - o dokładność +/- 0,5hPa;”
- zmienia się na treść:
- „Czujnik kierunku wiatru:
- o zakres 0...359°;
 - o rozdzielczość 0,1°;
 - o dokładność +/- 0,5°;”
3. W załączniku nr 8d do SWZ – Opisie Przedmiotu Zamówienia dla Części 4 (plik: C4_Dostawa i uruchomienie urządzeń do pomiaru poziomu wypełnienia kanałów ściekowych w studniach kanalizacji sanitarnej.docx) *Dostawa przetworników pomiaru poziomu:*
- 1) w pkt. 3.1. *Przetworniki do bezkontaktowego pomiaru poziomu ścieków w kanałach:*
- a. treść:
 - „o wskaźnik poziomu w obudowie kompaktowej lub w obudowie przetwornika pomiarowego w szafce;”
 - zmienia się na treść:
 - „o wskaźnik poziomu w obudowie kompaktowej lub w obudowie przetwornika pomiarowego w szafce, w wersji dla Modbus RTU RS 485;”
 - b. treść:
 - „o przetwornik poziomu w wersji kompaktowej ma mieć możliwość zasilania 24V DC z pętli prądowej, a w wersji rozdzielnej możliwość zasilania 115-230V~ 50 Hz lub 24V DC;”
 - zmienia się na treść:
 - „o przetwornik poziomu w wersji kompaktowej ma mieć możliwość zasilania 24V DC, a w wersji rozdzielnej możliwość zasilania 115-230V~ 50 Hz lub 24V DC;”
 - c. po pkt o treści:
 - „o rozdzielczość pomiaru poziomu 0,01 cm;”
 - dodaje ppkt o treści:
 - „o dopuszczalny kąt rozwarcia wiązki mniejszy lub równy 6°;”
 - d. po pkt o treści:
 - „o przetwornik poziomu w wersji kompaktowej ma mieć możliwość zasilania 24V DC, a w wersji rozdzielnej możliwość zasilania 115-230V~ 50 Hz lub 24V DC;”
 - dodaje pkt o treści:
 - „o Wyjście cyfrowe Modbus RTU RS485;”

- 2) w pkt. 3.2. *Urządzenia do bezkontaktowego pomiaru poziomu w kanalizacji sanitarnej z układem transmisji danych, z zasilaniem bateryjnym*, po pkt o treści:
„o rozdzielczość pomiaru poziomu nie gorsza niż 0,1 cm;”
dodaje ppkt o treści:
„o dopuszczalny kąt rozwarcia wiązki mniejszy lub równy 6° w przypadku radarowych sond poziomu;”
4. W załączniku nr 8e do SWZ – Opisie Przedmiotu Zamówienia dla Części 5 (plik: C5_Dostawa przepływomierzy i osprzętu.docx) *Dostawa przepływomierzy*, w TABELI nr 1. *Zestawienie średnic i dodatkowych wymagań dla przepływomierzy elektromagnetycznych w poszczególnych lokalizacjach* w poz. o lp. 10:
1) w kolumnie drugiej *Średnica nominalna przepływomierza*, treść:
„DN450”
zmienia się na treść:
„DN500”
2) w kolumnie szóstej, ostatniej *Połączenie kołnierzowe*, treść:
„DN450 PN10
PN-EU 1092-2”
zmienia się na treść:
„DN500 PN10
PN-EU 1092-2”
5. W załączniku nr 8f do SWZ – Opisie Przedmiotu Zamówienia dla Części 6 (plik: C6_Dostawa montaż uruchomienie analizatorów ChZT.docx) *Dostawa, montaż i uruchomienie analizatorów ChZT*, w pkt. 3.1 *Analizatory ChZT* treść:
„o zakres pomiarowy ChZT: 200-10 000 mg O₂/l;”
zmienia się na treść”
„o zakres pomiarowy ChZT nie mniejszy niż 200-10 000 mg O₂/l;”

Zamawiający informuje o zmianie treści SWZ, w zakresie terminów (składania ofert, otwarcia ofert i związania ofertą), określonych odpowiednio w pkt 11.1, pkt 11.2 i pkt 9.1 SWZ.

Ponieważ powyższe zmiany treści SWZ prowadzą do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, udostępnienie przedmiotowych zmian treści SWZ na stronie internetowej prowadzonego postępowania nastąpi zgodnie z art. 137 ust. 5 UPZP.

Powyższe wyjaśnienia i zmiany należy uwzględnić w treści składanych ofert.

W imieniu Zamawiającego

Członek Zarządu
mgr inż. Włodzimierz Smoczyński
podpis nieczytelny

Prezes Zarządu
mgr inż. Stanisław Drzewiecki
podpis nieczytelny