

ZMIANA SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

Na podstawie art. 137 ust. Prawo zamówień publicznych w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) dla przetargu nieograniczonego 17/NTSI/2023 pn. „Rozbudowa oraz modernizacja oczyszczalni ścieków w Żywcu – roboty budowlane”, dokonuje się następującej zmiany:

SWZ:

SWZ – strona 27, rozdział 15 „Sposób oraz termin składania ofert, termin otwarcia ofert”, pkt 15.2 oraz 15.3 – było:

15.2. Termin składania ofert do dnia: 31.01.2024 r., godz. 10:00.

15.3. Termin otwarcia ofert: 31.01.2024 r., godz. 11:15.

otrzymują nowe brzmienie:

15.2. Termin składania ofert do dnia: 02.02.2024 r., godz. 10:00.

15.3. Termin otwarcia ofert: 02.02.2024 r., godz. 11:15.

SWZ – strona 28, rozdział 16 „Termin związania ofertą”, pkt 16.1 – było:

16.1. Wykonawca jest związany ofertą przez 90 dni od upływu terminu składania ofert, przy czym pierwszym dniem związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert, tj. do dnia 28.04.2024r.

otrzymuje nowe brzmienie:

16.1. Wykonawca jest związany ofertą przez 90 dni od upływu terminu składania ofert, przy czym pierwszym dniem związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert, tj. do dnia 01.05.2024r.

SWZ – strona 32, rozdział 20 „Wymagania dotyczące wadium”, pkt 20.2 – było:

20.2 Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert, tj. 31.01.2024r. godz. 10:00 i utrzymuje nieprzerwanie do dnia upływu terminu związania ofertą, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 98 ust. 1 pkt 2 i 3 oraz ust. 2 Pzp.

otrzymuje nowe brzmienie:

20.2 Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert, tj. 02.02.2024r. godz. 10:00 i utrzymuje nieprzerwanie do dnia upływu terminu związania ofertą, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 98 ust. 1 pkt 2 i 3 oraz ust. 2 Pzp.

SWZ – pkt. 7 „Informacja o warunkach udziału w postępowaniu” wprowadza się ppkt 7.1.6., który otrzymuje brzmienie:

7.1.6. Inne warunki udziału w postępowaniu.

a. Oferowane urządzenie muszą być fabrycznie nowe, nieużywane wcześniej, pochodzić z seryjnej produkcji i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji producenta, Zamawiający zastrzega sobie możliwość sprawdzenia pochodzenia urządzenia u producenta. Zamawiający nie dopuszcza urządzeń będących prototypem.

b. Jeżeli zapisy w dokumentacji przetargowej wskazywałyby w odniesieniu do niektórych materiałów lub urządzeń znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, Zamawiający zgodnie z art. 99 ust. 5 Pzp dopuszcza oferowanie rozwiązań równoważnych. Pod pojęciem równoważności rozumieć należy, iż zagwarantują one realizację zamówienia w zgodzie z wydanym pozwoleniem na budowę i opisem przedmiotu zamówienia oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w w/w dokumentach. Przyjęte typy materiałów i urządzeń zostały użyte wyłącznie przykładowo, w celu opisu przedmiotu zamówienia. Wykonawca uprawniony jest do przedstawienia w ofercie materiałów i urządzeń równoważnych, o nie gorszych parametrach. Wskazanie równoważności zaoferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy. Jeżeli wykonawca zaoferuje rozwiązania równoważne, musi wykazać w ofercie, że proponowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego (poprzez wypełnienie zał. nr 12 do SIWZ: „Specyfikacja techniczna dostarczanych materiałów/urządzeń”), lub złożeniu oświadczenia o zastosowaniu rozwiązań wyszczególnionych w dokumentacji przetargowej.

c. Zgodnie z art. 99 ust. 6 ustawy, Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne z opisanymi przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ocena możliwości zastosowania proponowanego urządzenia lub rozwiązania równoważnego powinna zawierać dla każdego urządzenia minimum analizę:

- parametrów technologicznych proponowanych urządzeń lub rozwiązań równoważnych,
- zgodność parametrów technologicznych proponowanych urządzeń lub rozwiązań równoważnych z pozostałymi zaprojektowanymi urządzeniami lub rozwiązaniami technologicznymi oraz zaprojektowanymi instalacjami technologicznymi,
- gabarytów, kształtów i rozwiązań konstrukcyjnych proponowanych urządzeń równoważnych w stosunku do gabarytów zaprojektowanych pomieszczeń oraz przestrzeni na ich montaż w komorach zbiorników, w tym możliwość ich montażu, demontażu i podejść do czynności obsługowych i serwisowych, szerokości przejść dla pracowników obsługi, wielkości otworów drzwiowych, włączów technologicznych itp.,
- rozwiązań materiałowych,
- podejść i połączeń z instalacjami technologicznymi,
- ciężaru urządzeń, sprawdzenia obliczeń wytrzymałości stropów, udźwigu urządzeń do czynności obsługowych itp.,

- innych informacji potwierdzających równoważność proponowanego urządzenia lub rozwiązania.

Brak wykazania równoważności oferty w tym zakresie będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Wykonawca dobierając inne materiały lub urządzenia lub rozwiązania równoważne do zaproponowanych w dokumentacji projektowej bierze na siebie odpowiedzialność za prawidłowe działanie oczyszczalni ścieków (określone w warunkach gwarancji) jak i wymagany stopień oczyszczenia ścieków podany w dokumentacji projektowej.

d. W miejscu gdzie Zamawiający dokonuje opisu przedmiotu zamówienia przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 Ustawy, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisany, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.

Parametry równoważności

1) ustala się następujące kryteria oceny równoważności urządzeń:

- technologia pracy tożsama,
- średnice wlotów/wylotów tożsame,
- wydajności/przepustowości nie więcej niż $\pm 1,5\%$,
- ciśnienia/wysokości podnoszenia tożsame,
- masa urządzenia nie więcej niż $+ 10\%$,
- moc zainstalowana nie więcej niż $+ 10\%$,
- zużycie mediów nie więcej niż $+ 1\%$,
- typ ochrony nie gorszy,
- klasa szczelności nie gorsza,
- wykonanie materiałowe nie gorsze,
- zabezpieczenia antykorozyjne nie gorsze,
- uzyskiwane efekty technologiczne nie gorsze,
- pozostałe zgodnie z dokumentacją techniczną,

2) ustala się następujące kryteria oceny równoważności materiałów:

- wykonanie materiałowe – nie gorsze
- wytrzymałość – nie gorsza
- klasa wodoszczelności - nie gorsza
- klasa mrozoodporności - nie gorsza
- klasa ekspozycji - nie gorsza
- izolacyjność - nie gorsza
- odporność ogniowa - nie gorsza
- antypoślizgowość - nie gorsza
- zabezpieczenia antykorozyjne - nie gorsze
- pozostałe zgodnie z dokumentacją techniczną,

3) ustala się następujące kryteria oceny równoważności dla branży elektrycznej i AKPiA:

- napięcie znamionowe tożsame,
- prąd znamionowy nie więcej niż $+ 5\%$,
- moc znamionowa aparatów, urządzeń elektrycznych nie więcej niż $+ 10\%$,
- wielkość strumienia świetlnego nie więcej niż $+ 20\%$,
- zakres pomiarowy aparatury AKPiA nie więcej niż $\pm 10\%$,
- dokładność pomiaru aparatury AKPiA nie więcej niż $\pm 10\%$,
- metoda pomiaru aparatury AKPiA tożsama

- poziom izolacji tożsamy,
- średnica żył kabli i przewodów, średnica zwodów, bednarek tożsama,
- prąd zwarciovowy aparatów nie więcej niż $\pm 10\%$,
- ilość żył w kablach, przewodach sterowniczych nie więcej niż + 20%
- wymiary nie więcej niż + 10%,
- typ ochrony nie gorszy,
- klasa szczelności nie gorsza,
- wykonanie materiałowe nie gorsze,
- zabezpieczenia antykorozyjne nie gorsze,
- pozostałe zgodnie z dokumentacją techniczną,

SWZ – pkt. 10 „Informacja o przedmiotowych i podmiotowych **ś**rodkach dowodowych, innych dokumentach oraz dokumentach, jakie należy **z**łożyć wraz z ofertą”, ppkt 10.1 było:

10.1. Zamawiający nie wymaga od wykonawców przedłożenia przedmiotowych **ś**rodków dowodowych.

otrzymuje nowe brzmienie:

10.1. Zamawiający wymaga od wykonawców przedłożenia przedmiotowych **ś**rodków dowodowych (warunek z pkt 7.1.6.) w postaci - oświadczenia o zastosowaniu rozwiązań (materiałów / urządzeń) wyszczególnionych w dokumentacji przetargowej bądź jeżeli wykonawca zaofერuje rozwiązania równoważne, musi wykazać że proponowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego – wg wzoru stanowiącego zał. nr 12 do SWZ: „Specyfikacja techniczna dostarczanych materiałów/urządzeń”.

SWZ – pkt. 10.17. „Dokumenty składane wraz z ofertą”, wprowadza się ppkt 10.17.9., który otrzymuje brzmienie:

10.17.9. Oświadczenie o zastosowaniu rozwiązań (materiałów / urządzeń) wyszczególnionych w dokumentacji przetargowej bądź jeżeli wykonawca zaofерuje rozwiązania równoważne, musi wykazać że proponowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego – wg wzoru stanowiącego zał. nr 12 do SWZ: „Specyfikacja techniczna dostarczanych materiałów/urządzeń”.

SWZ – załącznik nr 2 „Wzór umowy”

1. Załącznik nr 2 do SWZ „WZÓR UMOWY”, § 4, ust. 8 (dotyczy: zadania 1: Rozbudowa oczyszczalni **ś**cieków w **Ż**ywcu – część mechaniczna oraz zadania 2: System retencji), – było:

8. Zamawiający sprawdza zestawienie wykonanych prac, opiniuje przedłożoną dokumentację i po akceptacji sporządza *Protokół odbioru częściowego robót*.

otrzymuje nowe brzmienie:

8. Zamawiający sprawdza zestawienie wykonanych prac, opiniuje przedłożoną dokumentację i w terminie do 5 dni od dnia przedłożenia ww. dokumentów, przez Wykonawcę, przystąpi do odbioru częściowego robót.

2. Załącznik nr 2 do SWZ „WZÓR UMOWY”, § 6, ust. 1 (dotyczy: zadania 1: Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Żywcu – część mechaniczna oraz zadania 2: System retencji), – było:

1. Zamawiający zobowiązany jest do:

- a) udostępnienia terenu prowadzonych robót przeznaczonego pod rozbudowę obiektu
- b) zapłaty umówionego wynagrodzenia,
- c) odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.

otrzymuje nowe brzmienie:

1. Zamawiający zobowiązany jest do:

- a) udostępnienia terenu prowadzonych robót przeznaczonego pod rozbudowę obiektu
- b) zapłaty umówionego wynagrodzenia,
- c) odbiorów częściowych przedmiotu zamówienia,
- d) odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.

3. Załącznik nr 2 do SWZ „WZÓR UMOWY”, §8 ust. 5 (dotyczy: zadania 1: Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Żywcu – część mechaniczna oraz zadania 2: System retencji), – było:

5. Strony postanawiają, że termin usunięcia przez Wykonawcę wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym, wynosić będzie 14 dni, chyba, że w trakcie odbioru Strony poczynią inne ustalenia w formie pisemnej. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:

A. Jeżeli wady nadają się do usunięcia, Zamawiający może:

- a) zażądać usunięcia wad w terminie przez siebie wyznaczonym,
- b) odmówić odbioru do czasu usunięcia wad (w tym wypadku za „datę zawiadomienia o zakończeniu robót” uważać się będzie datę ponownego zawiadomienia zamawiającego o gotowości do odbioru),
- c) obniżyć wynagrodzenie do odpowiednio utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej elementu będącego przedmiotem odbioru.

B. Jeżeli wady nie nadają się do usunięcia oraz jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodne z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od umowy z winy Wykonawcy lub żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi na koszt Wykonawcy.

otrzymuje nowe brzmienie:

5. Strony postanawiają, że termin usunięcia przez Wykonawcę wad stwierdzonych przy odbiorze częściowym lub końcowym, wynosić będzie 14 dni, chyba, że w trakcie odbioru Strony poczynią inne ustalenia w formie pisemnej. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:

A. Jeżeli wady nadają się do usunięcia, Zamawiający może:

- a) zażądać usunięcia wad w terminie przez siebie wyznaczonym (wskazanym powyżej),
- b) odmówić odbioru do czasu usunięcia wad (w tym wypadku za „datę

zawiadomienia o zakończeniu robót” uważać się będzie datę ponownego zawiadomienia zamawiającego o gotowości do odbioru).

B. Jeżeli wady nie nadają się do usunięcia oraz jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodne z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od umowy z winy Wykonawcy lub żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi na koszt Wykonawcy.

4. Załącznik nr 2 do SWZ „WZÓR UMOWY”, §9 ust. 1 lit. a), b), c) (dotyczy: zadania 1: Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Żywcu – część mechaniczna oraz zadania 2: System retencji), – było:

- a) za zwłokę w wykonaniu robót budowlanych w wysokości 0,5% całego wynagrodzenia umownego brutto, za każdy dzień zwłoki,
- b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym, odbiorze gwarancyjnym lub odbiorze w okresie rękojmi w wysokości 0,5% całego wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego w § 8 ust. 5 na usunięcie wad,
- c) za spowodowanie przerwy w realizacji robót z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 0,5% całościowego wynagrodzenia brutto, za każdy dzień przerwy.

otrzymuje nowe brzmienie:

- a) za zwłokę w wykonaniu robót budowlanych w wysokości 0,25% całego wynagrodzenia umownego brutto, za każdy dzień zwłoki,
- b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym, odbiorze gwarancyjnym lub odbiorze w okresie rękojmi w wysokości 0,25% całego wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego w § 8 ust. 5 na usunięcie wad,
- c) za spowodowanie przerwy w realizacji robót z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 0,25% całościowego wynagrodzenia brutto, za każdy dzień przerwy.

5. Załącznik nr 2 do SWZ „WZÓR UMOWY”, §9 ust. 2 (dotyczy: zadania 1: Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Żywcu – część mechaniczna oraz zadania 2: System retencji), – było:

2. Wykonawca zapłaci karę umowną za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy, skutkujące odstąpieniem od umowy z przyczyn leżących po jego stronie - w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w §4 ust. 1 i kwotę tą uznaje za niewygórowaną wartość.

otrzymuje nowe brzmienie:

2. Wykonawca zapłaci karę umowną za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy, skutkujące odstąpieniem od umowy z przyczyn leżących po jego stronie - w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w §4 ust. 1.

6. Załącznik nr 2 do SWZ „WZÓR UMOWY”, §9 ust. 3 (dotyczy: zadania 1: Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Żywcu – część mechaniczna oraz zadania 2: System retencji), – było:

3. Zamawiający zapłaci karę umowną za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy, skutkujące odstąpieniem od umowy z przyczyn leżących po jego stronie - w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w §4 ust. 1 i kwotę tą uznaje za niewygórowaną wartość.

otrzymuje nowe brzmienie:

3. Zamawiający zapłaci karę umowną za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy, skutkujące odstąpieniem od umowy z przyczyn leżących po jego stronie - w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w §4 ust. 1.

7. Załącznik nr 2 do SWZ „WZÓR UMOWY”, §10 ust. 1 (dotyczy: zadania 1: Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Żywcu – część mechaniczna oraz zadania 2: System retencji), – było:

1. Wykonawcy przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w przypadku gdy Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, że nie będzie w stanie realizować swoich obowiązków wynikających z umowy (np. płatności bądź przekazania terenu budowy) - w terminie 7 dni od zawiadomienia.

otrzymuje nowe brzmienie:

1. Wykonawcy przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w przypadku gdy Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, że nie będzie w stanie realizować swoich obowiązków wynikających z umowy (np. płatności bądź przekazania terenu budowy) - w terminie 14 dni od zawiadomienia.

8. Załącznik nr 2 do SWZ „WZÓR UMOWY”, §11 ust. 3 (dotyczy: zadania 1: Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Żywcu – część mechaniczna oraz zadania 2: System retencji), – było:

1. Wykonawca zobowiązany jest dokonywać napraw gwarancyjnych bez wezwania Zamawiającego, w terminie uzgodnionym przez obie Strony.

otrzymuje nowe brzmienie:

1. Wykonawca zobowiązany jest dokonywać napraw gwarancyjnych po uprzednim zawiadomieniu przez Zamawiającego, w terminie uzgodnionym przez obie Strony.

9. Załącznik nr 2 do SWZ „WZÓR UMOWY”, §16 ust. 7a (dotyczy: zadania 1: Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Żywcu – część mechaniczna oraz zadania 2: System retencji), – było:

7a. Sposób ustalenia zmiany wysokości wynagrodzenia, o którym mowa w pkt 7:

a) Zmiana wysokości wynagrodzenia zostanie ustalona na podstawie kosztorysu złożonego przez Wykonawcę wraz z ofertą, przy czym ceny jednostkowe określone w tym kosztorysie, dla danego rodzaju robót, nie mogą ulec zmianie

b) Jeżeli nie jest możliwe ustalenie zmiany wysokości wynagrodzenia zgodnie z pkt a), w szczególności rodzaje robót lub materiałów nie występują w kosztorysie ofertowym lub z innych przyczyn ustalenie wysokości wynagrodzenia nie jest możliwe, wynagrodzenie jest ustalone na podstawie kosztorysu dodatkowego Wykonawcy,

który zostanie przygotowany zgodnie z poniższymi zasadami:

- aa) ceny jednostkowe będą nie wyższe niż ceny rynkowe odpowiadające zakresowi robót lub zmienianych materiałów,
- bb) ceny jednostkowe dla danej pozycji będą dodatkowo negocjowane przez strony w oparciu o średnie stawki SEKOCENBUD obowiązujące w kwartale poprzedzającym kwartał realizacji zadania dla województwa śląskiego.
- cc) w przypadku niewystępowania danych cen w SEKOCENBUDZIE, ceny na materiały i sprzęt należy uzgodnić z Zamawiającym przed wykonaniem robót dodatkowych lub zamiennych.
- dd) ceny jednostkowe będą odzwierciedlać realną wartość robót z uwzględnieniem zysku nie wyższego niż 15%

Zamawiający może wnieść zastrzeżenia do kosztorysu dodatkowego Wykonawcy, do których Wykonawca powinien ustosunkować się w terminie 5 dni od dnia przekazania uwag przez Zamawiającego. W razie sporu Stron co do wysokości wynagrodzenia, Strony mogą powołać niezależnego kosztorysanta, który dokona wyceny zakresu robót i materiałów z zastrzeżeniem, że wycena odbędzie się z zachowaniem zasad przewidzianych w §16 pkt 7a Umowy. Koszt wynagrodzenia kosztorysanta ponoszą Strony w równych częściach.

otrzymuje nowe brzmienie:

7a. Sposób ustalenia zmiany wysokości wynagrodzenia, o którym mowa w pkt 7:

- c) Zmiana wysokości wynagrodzenia zostanie ustalona na podstawie kosztorysu złożonego przez Wykonawcę wraz z ofertą, przy czym ceny jednostkowe określone w tym kosztorysie, dla danego rodzaju robót, nie mogą ulec zmianie
- d) Jeżeli nie jest możliwe ustalenie zmiany wysokości wynagrodzenia zgodnie z pkt a), w szczególności rodzaje robót lub materiałów nie występują w kosztorysie ofertowym lub z innych przyczyn ustalenie wysokości wynagrodzenia nie jest możliwe, wynagrodzenie jest ustalone na podstawie kosztorysu dodatkowego Wykonawcy, który zostanie przygotowany zgodnie z poniższymi zasadami:
 - aa) ceny jednostkowe będą nie wyższe niż ceny rynkowe odpowiadające zakresowi robót lub zmienianych materiałów,
 - bb) ceny jednostkowe dla danej pozycji będą dodatkowo negocjowane przez strony w oparciu o średnie stawki SEKOCENBUD obowiązujące w kwartale poprzedzającym kwartał realizacji zadania dla województwa śląskiego.
 - cc) w przypadku niewystępowania danych cen w SEKOCENBUDZIE, ceny na materiały i sprzęt należy uzgodnić z Zamawiającym przed wykonaniem robót dodatkowych lub zamiennych.
 - dd) ceny jednostkowe będą odzwierciedlać realną wartość robót z uwzględnieniem zysku nie wyższego niż 15%

Zamawiający może wnieść zastrzeżenia do kosztorysu dodatkowego Wykonawcy, do których Wykonawca powinien ustosunkować się w terminie 7 dni roboczych od dnia przekazania uwag przez Zamawiającego. W razie sporu Stron co do wysokości wynagrodzenia, Strony mogą powołać niezależnego kosztorysanta, który dokona wyceny zakresu robót i materiałów z zastrzeżeniem, że wycena odbędzie się z zachowaniem zasad przewidzianych w §16 pkt 7a Umowy. Koszt wynagrodzenia kosztorysanta ponoszą Strony w równych częściach.

Dodatkowo:

Zadanie nr 2: „System retencji”.

Zamawiający wymaga aby analizator toksyczności spełniał następujące wymagania:

Sposób pomiaru:	Pomiar toksyczności ścieków poprzez określenie zapotrzebowania tlenu przez bakterie nityfikacyjne hodowane w urządzeniu
Układ przygotowania próbki:	pobór próbki: poprzez układ bocznikowy, nie wymaga filtracji
Bakterie wskaźnikowe:	nityfikanty
Zakres pomiarowy:	0 – 5 mg/l/min zużycia tlenu
Wartość wyjściowa:	0÷100% toksyczności
Czas odpowiedzi:	5-10 minut (czas jednego cyklu pomiarowego 10-15 minut)
Wyświetlacz:	podświetlany ekran dotykowy
Zasilanie:	230 / 115 V , 50 / 60 Hz, 100 VA,
Wyjście analogowe:	0/4÷20 mA, Automatyczny układ wykrywania błędów systemu, wyjście na drukarkę, port RS 232

Zamawiający informuje również, że w dniu dzisiejszym zamieścił uaktualniony zał. nr 11 do SWZ „Przedmiar robót – roboty budowlane” oraz zał. nr 12 do SWZ „Specyfikacja techniczna dostarczanych materiałów/urządzeń” - dotyczy zadania nr 1 i nr 2.

Powyższe zmiany odnoszą się do treści całej Specyfikacji Warunków Zamówienia i należy traktować je jako obowiązujące Wykonawców i Zamawiającego. Pozostałe zapisy SWZ nie ulegają zmianie.

DIKRETOR
ds. Techniczne Inwestycyjne
i Rezerwa
Michał Adamczyk