



**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW
ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
(SIWZ)**

**DLA
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO NA
DOSTAWY**

przeprowadzanego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku
Prawo zamówień publicznych
(Dz. U. z 2004 r. Nr 19, poz. 177, tekst jednolity z dnia 03.10.2018 r. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986
z późn. zm.)

pn. „ Dostawa sprzętu laboratoryjnego dla Laboratorium Wody i Ścieków”

Wartość szacunkowa zamówienia poniżej 443 000 euro

Specyfikacja niniejsza zawiera 80 stron.

Zatwierdził:

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Antoni Sikoń

Tarnobrzeg, listopad 2018 r.

Specyfikacja niniejsza zawiera:

L.p.	Oznaczenie części	Nazwa części
1.	Część I	Instrukcja dla Wykonawców (IDW).
2.	Część II	Wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego.
3.	Część III	Opis przedmiotu zamówienia.

Spis treści:

1. Nazwa (firma) i adres Zamawiającego.....	4
2. Definicje.....	4
3. Tryb udzielania zamówienia.....	4
4. Adres strony internetowej.....	4
5. Przedmiot zamówienia.....	4
6. Opis przedmiotu zamówienia według kodów Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).....	5
7. Zamówienia częściowe.....	5
8. Zamówienia uzupełniające.....	5
9. Informacja o ofercie wariantowej i umowie ramowej.....	5
10. Termin wykonania zamówienia.....	5
11. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków.....	5
12. Przestanki wykluczenia Wykonawców.....	6
13. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia oraz potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.....	6
14. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.....	7
15. Wadium.....	8
16. Waluta w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia publicznego.....	8
17. Opis sposobu przygotowania oferty.....	8
18. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.....	10
19. Miejsce, termin i sposób złożenia oferty.....	11
20. Miejsce i termin otwarcia ofert.....	11
21. Tryb otwarcia ofert.....	11
22. Termin związania ofertą.....	12
23. Opis sposobu obliczenia ceny.....	12
24. Oferta z rażąco niską ceną.....	12
25. Kryteria oceny ofert.....	13
26. Uzupełnienie oferty.....	14
27. Tryb oceny ofert.....	14
28. Informacje ogólne dotyczące kwestii formalnych umowy w sprawie niniejszego zamówienia.....	15
29. Środki ochrony prawnej.....	15
30. Wykaz załączników do niniejszej IDW.....	16
31. WZÓR UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.....	55
32. Opis przedmiotu zamówienia.....	68

1. Nazwa (firma) i adres Zamawiającego.

Tarnobrzeskie Wodociągi Sp. z o.o.
ul. Wiślna 1
39-400 Tarnobrzeg, Polska
Telefon: +48 15 823-22-95, +48 15 823-22-03,
Fax: +48 15 823-31-24
e-mail: biuro@wodociagi.tarnobrzeg.pl
Adres internetowy: www.wodociagi.tarnobrzeg.pl
Godziny pracy w dni robocze: 7⁰⁰ + 15⁰⁰

2. Definicje.

Na potrzeby niniejszej SIWZ za:

- 1) **Wykonawcę** – uważa się osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego.
- 2) **Zamawiającego** – Tarnobrzeskie Wodociągi Sp. z o.o.
- 3) **SIWZ** – uważa się Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia.
- 4) **IDW** – uważa się Instrukcję dla Wykonawcy (jedna z trzech części wchodzących w skład SIWZ).
- 5) **Ustawa** – ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.)

3. Tryb udzielania zamówienia.

Postępowanie prowadzone dla dostaw w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity z dnia 03.10.2018 r. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.).

4. Adres strony internetowej.

Adres strony internetowej, na której dostępna jest specyfikacja istotnych warunków zamówienia oraz dokumentacja dotycząca niniejszego postępowania: <http://bip-wodociagi.tarnobrzeg.pl>

5. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu laboratoryjnego na potrzeby akredytacji w zakresie badań mikrobiologicznych dla Laboratorium Wody i Ścieków. Przedmiot zamówienia został podzielony na 17 części, z których poszczególne obejmują dostawę, instalację i uruchomienie następującego sprzętu laboratoryjnego:

- Część 1 – Zamrażarka niskotemperaturowa – komora głębokiego mrożenia – szt. 1,
- Część 2 – Zestaw do bezprzewodowego monitorowania i rejestracji temperatury w cieplarkach (6 cieplarek ustawionych w jednym pomieszczeniu) wraz z wzorcowaniem modułu RT i wzorcowaniem rozkładu temperatur w 6 cieplarkach – 1 zestaw,
- Część 3 – Komora laminarna (praca ze szczepami wzorcowymi) – szt. 1,
- Część 4 – Aparat do badania czystości mikrobiologicznej powietrza metodą zderzeniową – szt. 1,
- Część 5 – Zestaw do filtracji membranowej (jednostanowiskowy) z pompą przepływową – 1 zestaw,
- Część 6 – Densytometr – szt. 1,
- Część 7 – Wytrząsarka typu Vortex – szt. 1,
- Część 8 – Ciepłarka – szafa termostatyczna wraz z wzorcowaniem w pełnym zakresie – szt. 1,
- Część 9 – Zestaw do beztlenowej inkubacji dla oznaczania *Clostridium perfringens* łącznie ze sporami według normy PN-EN ISO 14189:2016-10 – 1 zestaw,
- Część 10 – Zestaw do oznaczania bakterii grupy coli metodą NPL (Colilert) – 1 zestaw,
- Część 11 – Łaźnia wodna sześć-miejscowa – szt. 1,
- Część 12 – Chromatograf jonowy do równoczesnej analizy wielu anionów – szt. 1,

SIWZ część I – IDW – Instrukcja dla Wykonawców.

Część 13 – Blok mineralizacyjny do azotu Kjeldahla – 1 zestaw,

Część 14 – Wagosuszarka do wyznaczania względnej wilgotności i suchej masy z komorą suszenia wraz z wzorcowaniem w pełnym zakresie – szt. 1,

Część 15 – Autosampler – mobilne przenośne urządzenie do automatycznego poboru próbek ścieków – szt. 1,

Część 16 – Aparat do automatycznej destylacji – szt.1,

Część 17 – Suszarka laboratoryjna – szt. 1.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w III części SIWZ – pkt. 32. W opisie tym Zamawiający określił minimalne parametry techniczne, jakościowe i eksploatacyjne jakie musi spełniać oferowany sprzęt laboratoryjny oraz wymagane warunki realizacji zamówienia. W przypadku zaoferowania produktów równoważnych na Wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania w treści oferty, że zaoferowane produkty są równoważne w stosunku do produktów określonych przez Zamawiającego (art. 30 ust. 5 ustawy), np. poprzez sporządzenie opisu zaoferowanych produktów, potwierdzającego spełnienie wymagań określonych w niniejszej części. Dokument powinien zawierać minimum informacji tj. nazwę producenta i model oraz wyspecyfikowane parametry i funkcjonalność.

6. Opis przedmiotu zamówienia według kodów Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).

Opis	Słownik główny
Różne przyrządy do badań i testowania	38900000-4
Wagi precyzyjne	38310000-1
Analizatory chemiczne	38434560-9

7. Zamówienia częściowe.

Zamawiający dopuszcza / ~~nie dopuszcza~~ składania ofert częściowych, odrębnie dla każdej części zamówienia. Przedmiot zamówienia został podzielony na 17 odrębnych części. Każdy z Wykonawców może złożyć ofertę na jedną część lub więcej części zamówienia. Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej odrębnie dla każdej części zamówienia.

8. Zamówienia uzupełniające.

Zamawiający przewiduje / ~~nie przewiduje~~ udzielenie zamówień uzupełniających.

9. Informacja o ofercie wariantowej i umowie ramowej.

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
2. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

10. Termin wykonania zamówienia.

Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane przez Wykonawcę w całości w terminie od 19.03.2019 r. i nie później niż do 12.04.2019 r.

11. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków.

1. Zgodnie z art. 22 ust.1 ustawy Pzp o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu;
 - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu, o ile zostały one określone przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu lub w zaproszeniu do potwierdzenia

2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
 - 1) **kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej**, o ile wynika to z odrębnych przepisów. Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku. Wykonawca potwierdza spełnianie warunku poprzez złożenie oświadczenia;
 - 2) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej**. Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku. Wykonawca potwierdza spełnianie warunku poprzez złożenie oświadczenia;
 - 3) **zdolności technicznej lub zawodowej**. Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku. Wykonawca potwierdza spełnianie warunku poprzez złożenie oświadczenia;
3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
4. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

12. Przestanki wykluczenia Wykonawców

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 24 ust.1 pkt 12-23 ustawy Pzp.

13. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia oraz potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.

1. Do wypełnionego formularza ofertowego (według wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do IDW) Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca:
 - a) nie podlega wykluczeniu;
 - b) spełnia warunki udziału w postępowaniu.
2. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty:
 - **oświadczenie Wykonawcy, składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu**, złożone według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2a do IDW
3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty:
 - **oświadczenie Wykonawcy, składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania**, złożone według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2b do IDW.
4. Wypełniony i podpisany Załącznik nr 1a do IDW „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia” na potrzeby oceny ofert wraz z opisem oferowanego sprzętu na potwierdzenie spełnienia wymogów potwierdzonych w SIWZ. Wykonawca wypełnia i podpisuje Załącznik nr 1a opisując każdy z parametrów (właściwości) oferowanego sprzętu, które wyspecyfikował Zamawiający, a także określa producenta oferowanego urządzenia oraz warunki realizacji zamówienia. Opis ten musi być

SIWZ część I – IDW – Instrukcja dla Wykonawców.

na tyle szczegółowy, aby pozwolił jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego przez Wykonawcę sprzętu z wymaganiami Zamawiającego postawionymi w SIWZ.

5. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp, Wykonawca **w terminie 3 dni** od zamieszczenia przez Zamawiającego na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp (informacji dotyczących: kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie oraz cen dla poszczególnych części ujętych w ofertach), przekazuje Zamawiającemu **oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp**, złożone według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2c do IDW. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
6. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

14. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
2. Dokument ustanawiający pełnomocnictwo należy załączyć do Oferty.
3. Oferta winna być podpisana przez ustanowionego Pełnomocnika i winna prawnie wiązać wszystkich Partnerów.
4. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.
5. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, natomiast spełnianie warunków udziału w postępowaniu Wykonawcy wykazują zgodnie z pkt. 11.3 IDW.
6. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, Oświadczenia Wykonawcy (Załączniki 2 a i 2b do IDW) składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji oraz brak podstaw do wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji oraz brak podstaw do wykluczenia.
7. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o którym mowa w pkt. 13.4 IDW, składa każdy z Wykonawców.
8. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy o realizację niniejszego zamówienia, zobowiązani są zawrzeć umowę regulującą współpracę tych Wykonawców i przedłożyć ją Zamawiającemu. Umowa taka powinna zawierać w swojej treści co najmniej następujące postanowienia dotyczące:
 - 1) Określenia celu i przedmiotu umowy;
 - 2) Oznaczenia czasu trwania Konsorcjum obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu;
 - 3) Ustanowienia lidera Konsorcjum (powinien nim być Pełnomocnik wskazany w ofercie Wykonawców wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia ustanowiony do

SIWZ część I – IDW – Instrukcja dla Wykonawców.

reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu) i jego umocowania dotyczące zaciągania zobowiązań w imieniu wszystkich partnerów Konsorcjum razem i każdego z osobna;

- 4) Określenia wspólnej i solidarnej odpowiedzialności partnerów Konsorcjum względem Zamawiającego w zakresie przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu;
- 5) Wykluczenia możliwości wypowiedzenia umowy Konsorcjum przez któregokolwiek partnera Konsorcjum do czasu wykonania zamówienia;
- 6) Określenia zakresu przedmiotu zamówienia, realizowanego przez każdego partnera Konsorcjum.

15. Wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

16. Waluta w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia publicznego.

Wszelkie rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia publicznego dokonywane będą w PLN.

17. Opis sposobu przygotowania oferty.

1. Wymagania podstawowe.

- 1) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na jedną część lub więcej części zamówienia.
- 2) Ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych w niniejszej IDW.
- 3) Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy (Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia). Oznacza to, iż jeżeli z dokumentu(ów) określającego(ych) status prawny Wykonawcy(ów) lub pełnomocnictwa (pełnomocnictw) wynika, iż do reprezentowania Wykonawcy(ów) upoważnionych jest łącznie kilka osób dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby.
- 4) Upoważnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru) to do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo wystawione przez osoby do tego upoważnione.
- 5) Załączniki dołączone do niniejszej IDW powinny zostać wypełnione przez Wykonawcę i dołączone do oferty bądź też przygotowane przez Wykonawcę w formie zgodnej z podaną.
- 6) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

2. Forma oferty.

- 1) Oferta musi być sporządzona w języku polskim, mieć formę pisemną. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
- 2) Stosowne wypełnienia załączników do niniejszej IDW mogą być dokonane komputerowo, maszynowo lub ręcznie.
- 3) Całość oferty powinna być złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompletowanie.
- 4) Wszystkie zapisane strony oferty powinny być ponumerowane. Strony te powinny być parafowane przez osobę (lub osoby jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są dwie lub więcej osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa. Strony zawierające informacje nie wymagane przez Zamawiającego (np. prospekty

SIWZ część I – IDW – Instrukcja dla Wykonawców.

reklamowe o firmie, jej działalności, itp.) nie muszą być numerowane i parafowane.

- 5) Wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści (czyli wyłącznie w miejscach, w których jest to dopuszczone przez Zamawiającego) muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę.
- 6) Dokumenty wchodzące w skład oferty mogą być przedstawiane w formie oryginałów lub poświadczonych przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem kopii natomiast w przypadku pełnomocnictwa, o którym mowa w pkt. 14 IDW w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie. Załączniki posiadające formę oświadczeń powinny być złożone w formie oryginału.

Zgodność z oryginałem wszystkich zapisanych stron kopii dokumentów wchodzących w skład oferty musi być potwierdzona przez osobę (lub osoby jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są dwie lub więcej osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa.

- 7) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi uzasadnione wątpliwości co do jej prawdziwości.

3. Zawartość oferty.

- 1) Kompletna oferta musi zawierać:
 - a) Formularz Oferty, sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszej IDW oraz Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz z danymi technicznymi sprzętu oferowanego przez Wykonawcę na podstawie wzoru stanowiącego Załącznik nr 1a.,
 - b) oświadczenia Wykonawcy składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz przesłanek wykluczenia z postępowania, złożone według wzorów stanowiących Załącznik nr 2a i 2b do IDW
 - c) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokument ustanawiający Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego. Każdy z uczestników wchodzący w skład podmiotu wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia musi wraz z ofertą złożyć oświadczenia wymienione w pkt. 13.1 oraz 13.2 i 13.3 IDW. Wszystkie dokumenty Wykonawców mogących wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia muszą wchodzić w skład danej oferty i być złożone łącznie, Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, taki Wykonawca będzie zobowiązany przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego do złożenia Zamawiającemu umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Wspólnicy spółki cywilnej są traktowani jak Wykonawcy składający ofertę wspólną i mają do nich zastosowanie zasady określone powyżej,
 - d) pełnomocnictwo (oryginał lub kopia potwierdzona notarialnie) - jeżeli upoważnienie do podpisywania oferty i załączników do oferty nie wynika bezpośrednio z wpisów dokonanych we właściwych rejestrach oraz w przypadku, gdy ofertę lub załączniki do oferty w imieniu właściciela firmy (osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą), mocodawcy (Wykonawcy) podpisuje inna osoba. Treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania,
 - e) oświadczenie czy wybór oferty Wykonawcy będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego – Wykonawca może zamieścić niniejsze oświadczenie w formularzu ofertowym lub też w odrębnym dokumencie.
- 2) Pożądane przez Zamawiającego jest złożenie w ofercie spisu treści z wyszczególnieniem

4. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

Jeżeli oferta zawiera informacje objęte tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. nr 153, poz. 1503, ze zm.), Wykonawca w takim przypadku musi te informacje oznaczyć klauzulą NIE UDOSTĘPNIAC – TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA i umieścić w oddzielnej kopercie na końcu oferty. Ponadto na podstawie przepisu art. 8 ust. 3 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm) Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zobowiązany jest wykazać – w formie pisemnej poprzez wskazanie konkretnych okoliczności – iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Nie spełnienie powyższych wymagań spowoduje bezskuteczność zastrzeżenia a tym samym wszystkie informacje zawarte w ofercie uznane zostaną za jawne tj. ogólnie dostępne i mogą być udostępnione pozostałym Wykonawcom razem z protokołem postępowania. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 Ustawy.

18. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami

1. Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w języku polskim.
2. W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem (+48 15 823-31-24) lub drogą elektroniczną (e-mail: biuro@wodociagi.tarnobrzeg.pl). Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest zobowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa powyżej lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa powyżej.
4. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaze pisemnie Wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści na swojej stronie internetowej.
5. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę treści specyfikacji Zamawiający udostępni na swojej stronie internetowej. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana stanie się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
6. Jeżeli w wyniku zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, zamieści informację na swojej stronie internetowej oraz zamieści ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych i na swojej stronie internetowej.
7. Osobami upoważnionymi przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami są:
 - 1) w sprawie przedmiotu zamówienia – Ewa Hoszowska,
 - 2) w sprawach formalno-prawnych – Jacek Rudnicki.

19. Miejsce, termin i sposób złożenia oferty.

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego 39-400 Tarnobrzeg, ul. Wiślna 1, pokój nr 105 (sekretariat) w nieprzekraczalnym terminie:

do dnia	07.12.2018 r.	do godz. 12 ⁰⁰
---------	---------------	----------	------------------------------

2. Ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce). Kopertę (paczkę) należy opisać następująco:

<p>Nadawca:</p> <p>nazwa i adres Wykonawcy (pieczęć)</p> <p>Adresat:</p> <p style="text-align: center;">Tarnobrzeskie Wodociągi Sp. z o.o. 39-400 Tarnobrzeg, ul. Wiślna 1 OFERTA W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA</p> <p style="text-align: center;">pn. „ Dostawa sprzętu laboratoryjnego dla Laboratorium Wody i Ścieków ”</p> <p style="text-align: center;">Część 1 / Część 2 / Część 3 / Część 4 / Część 5 / Część 6 / Część 7 / Część 8 / Część 9 / Część 10 / Część 11 / Część 12 / Część 13 / Część 14 / Część 15 / Część 16 / Część 17 <i>(niepotrzebne skreślić)</i></p> <p style="text-align: center;">NIE OTWIERAĆ PRZED TERMINEM OTWARCIA OFERT</p>

20. Miejsce i termin otwarcia ofert.

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego 39-400 Tarnobrzeg, ul. Wiślna 1, pokój nr 104

w dniu	07.12.2018 r.	o godz. 12 ³⁰
--------	---------------	---------	------------------------------

21. Tryb otwarcia ofert

1. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
2. W trakcie jawnej publicznej sesji otwarcia ofert nie będą otwierane koperty (paczki) zawierające oferty, których dotyczy „WYCOFANIE”. Takie oferty zostaną odesłane Wykonawcom bez otwierania.
3. Koperty (paczki) oznakowane dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przed otwarciem kopert (paczek) zawierających oferty, których dotyczą te zmiany. Po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zmiany zostaną dołączone do oferty. „ZMIANA” lub „WYCOFANIE” złożonej oferty muszą być złożone w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu ofert. W przypadku złożenia kilku „ZMIAN” kopertę (paczkę) każdej ZMIANY należy dodatkowo opatrzyć napisem „ZMIANA NR...”
4. W trakcie otwierania kopert z ofertami Zamawiający każdorazowo ogłosi obecnym:
 - 1) stan i ilość kopert (paczek) zawierających otwieraną ofertę;
 - 2) nazwę i adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana;
 - 3) informacje dotyczące cen dla wskazanych części w ofercie,Powyższe informacje zostaną odnotowane w protokole postępowania przetargowego.

SIWZ część I – IDW – Instrukcja dla Wykonawców.

5. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:
- 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
 - 2) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
 - 3) ceny wskazane przez Wykonawców dla poszczególnych części zamówienia.

22. Termin związania ofertą

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość, w uzasadnionych przypadkach, na co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, jednorazowego zwrócenia się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

23. Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w PLN. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
2. Ceną oferty jest kwota wymieniona w Ofercie Wykonawcy (Załącznik nr 1).
3. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały w części II niniejszej SIWZ (*wzorce umowy w sprawie zamówienia publicznego*).
4. W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług , Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
5. W przypadku, o którym mowa w art. 93 ust. 1 pkt 4 ustawy, jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, do ceny najkorzystniejszej oferty lub oferty z najniższą ceną dolicza się podatek od towarów i usług, który Zamawiający miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.

24. Oferta z rażąco niską ceną

1. Jeżeli cena lub koszt, lub ich istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących wyliczenia ceny lub kosztu, w szczególności w zakresie:
 - 1) oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnych dla Wykonawcy, oryginalności projektu Wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. z 2015 r. poz.2008 oraz z 2016 r. poz.1265)
 - 2) pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów;
 - 3) wynikającym z przepisów prawa pracy i przepisów o zabezpieczeniu społecznym, obowiązującym w miejscu, w którym realizowane jest zamówienie;

SIWZ część I – IDW – Instrukcja dla Wykonawców.

- 4) wynikającym z przepisów prawa ochrony środowiska;
- 5) powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
2. W przypadku gdy cena całkowita oferty jest niższa o co najmniej 30% od:
 - 1) wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania zgodnie z art. 35 ust. 1 i 2 lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w ust. 1, chyba że rozbieżność wynika z okoliczności oczywistych, które nie wymagają wyjaśnienia;
 - 2) wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, zaktualizowanej z uwzględnieniem okoliczności, które nastąpiły po wszczęciu postępowania, w szczególności istotnej zmiany cen rynkowych, Zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w ust. 1.
3. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny lub kosztu spoczywa na Wykonawcy.
4. Zamawiający **odrzuca Ofertę**:
 - 1) Wykonawcy, który nie udzielił wyjaśnień lub
 - 2) jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz ze złożonymi dowodami potwierdza, że Oferta zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia.
 - 3) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi uzasadnione wątpliwości co do jej prawdziwości.

25. Kryteria oceny ofert.

1. W niniejszym postępowaniu oferty dla każdej części zamówienia oceniane będą tylko na podstawie kryterium cena:

Lp.	KRYTERIUM	WAGA	OPIS SPOSOBU PRYZNAWANIA PUNKTÓW
1.	Cena [C]	100 %	$C^* = (C_n / C_b) \times 100$ <u>Gdzie:</u> C - liczba punktów uzyskanych w kryterium: cena C_n - najniższa cena ofertowa spośród złożonych ofert C_b - cena ofertowa badanej oferty 100 - współczynnik stały Oferta o najniższej cenie brutto uzyska 100 pkt, pozostałe oferty - ilość punktów obliczona wg wzoru

* Punkty będą przyznawane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

2. Zamawiający dokonuje wyboru oferty najkorzystniejszej odrębnie dla każdej z części zamówienia.
3. Oferta (spośród ważnych ofert), która otrzyma najwyższą liczbę punktów uzyskanych wg powyższego kryterium, spełniająca warunki SIWZ, zostanie uznana za najkorzystniejszą.
4. Jeżeli Zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru Oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej Ofert przedstawia taki sam bilans w/w kryterium, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

26. Uzupełnienie oferty.

SIWZ część I – IDW – Instrukcja dla Wykonawców.

1. Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
2. Jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

27. Tryb oceny ofert.

1. Wyjaśnienia treści ofert i poprawianie oczywistych omyłek.

- 1) W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym, a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem treści następnego punktu, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.
- 2) Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

2. Sposób oceny zgodności oferty z treścią niniejszej SIWZ.

Ocena zgodności oferty z treścią SIWZ przeprowadzona zostanie wyłącznie na podstawie analizy dokumentów i oświadczeń, jakie Wykonawca zawarł w swej ofercie z zastrzeżeniem treści art. 26 ust. 3 ustawy.

3. Sprawdzanie wiarygodności ofert.

- 1) Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzania w toku oceny oferty wiarygodności przedstawionych przez Wykonawców dokumentów, oświadczeń, wykazów, danych i informacji.
- 2) W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego w trakcie sprawdzania ofert, że złożenie oferty stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji – oferta zostanie przez Zamawiającego odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 3) ustawy.
- 3) Przedstawienie przez Wykonawcę informacji nieprawdziwych mających wpływ na wynik postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z prowadzonego postępowania, zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3) ustawy, niezależnie od innych skutków przewidzianych prawem.

28. Informacje ogólne dotyczące kwestii formalnych umowy w sprawie niniejszego zamówienia.

1. Zgodnie z art. 139 i 140 ustawy umowa w sprawie niniejszego zamówienia:

SIWZ część I – IDW – Instrukcja dla Wykonawców.

- 1) zostanie zawarta w formie pisemnej,
 - 2) mają do niej zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego, jeżeli przepisy ustawy nie stanowią inaczej,
 - 3) jest jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej,
 - 4) zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie,
 - 5) jest zawarta na okres wskazany w części II niniejszej SIWZ,
 - 6) podlega unieważnieniu:
 - a) jeżeli zachodzą przesłanki określone w art. 146 ustawy,
 - b) w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

29. Środki ochrony prawnej

1. Informacje ogólne.

- 1) Wykonawcom, oraz innym podmiotom, jeżeli mają lub mieli interes w uzyskaniu niniejszego zamówienia oraz ponieśli lub mogli ponieść szkodę w wyniku naruszenia przepisów niniejszej ustawy, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane art. 179 i następane ustawy.
- 2) Środkami ochrony prawnej, o których mowa powyżej są:
 - a) odwołanie
 - b) skarga do sądu
- 3) Środki ochrony prawnej, przysługują:
 - a) Wykonawcom,
 - b) innym podmiotom i organizacjom, o których mowa w art. 179 ust. 2 ustawy.

2. Odwołanie.

Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

- 1) Określenia warunków udziału w postępowaniu,
- 2) Wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
- 3) Odrzucenia oferty odwołującego,
- 4) Opisu przedmiotu zamówienia,
- 5) Wyboru najkorzystniejszej oferty.

Przepisy dotyczące odwołania zawarte są w art. 180 – 198 ustawy.

3. Skarga do sądu.

Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Przepisy dotyczące skargi do sądu uregulowane są w art. 198a – art. 198f ustawy.

SIWZ część I – IDW – Instrukcja dla Wykonawców.
30. Wykaz załączników do niniejszej IDW.

I.p.	Oznaczenie Załącznika	Nazwa Załącznika
1.	Załącznik nr 1	Oferta Wykonawcy
2.	Załącznik nr 1a	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia / Dane techniczne oferowanego sprzętu
2.	Załącznik nr 2a	Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU
3.	Załącznik nr 2b	Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA
4.	Załącznik nr 2c	Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp DOTYCZĄCE PRZYNALEŻNOŚCI lub BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ

.....
(Pieczęć Wykonawcy)

OFERTA WYKONAWCY

Dane Wykonawcy:

Nazwa:
Adres:
tel.
fax.
e-mail:

Dane Zamawiającego:

Tarnobrzeskie Wodociągi Sp. z o.o.
Ul. Wiślna 1
39-400 Tarnobrzeg

www.wodociagi.tarnobrzeg.pl
e-mail: biuro@wodociagi.tarnobrzeg.pl

Odpowiadając na ogłoszenie o postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.

„Dostawa sprzętu laboratoryjnego dla Laboratorium Wody i Ścieków”

Część 1 / Część 2 / Część 3 / Część 4 / Część 5 / Część 6 / Część 7 / Część 8 / Część 9 /
Część 10 / Część 11 / Część 12 / Część 13 / Część 14 / Część 15 / Część 16 / Część 17
(niepotrzebne skreślić)

zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ:

1. Oferujemy wykonanie dostawy, będącej przedmiotem zamówienia za cenę:

Dla części 1:

..... zł brutto

słownie:

w tym należny podatek VAT %, zł

słownie:

..... zł netto

słownie:

Dla części 2:

..... zł brutto

słownie:

w tym należny podatek VAT %, zł

słownie:

..... zł netto

słownie:

Dla części 3:

..... **zł brutto**
słownie:
w tym należny podatek VAT %, zł
słownie:
..... **zł netto**
słownie:

Dla części 4:

..... **zł brutto**
słownie:
w tym należny podatek VAT %, zł
słownie:
..... **zł netto**
słownie:

Dla części 5:

..... **zł brutto**
słownie:
w tym należny podatek VAT %, zł
słownie:
..... **zł netto**
słownie:

Dla części 6:

..... **zł brutto**
słownie:
w tym należny podatek VAT %, zł
słownie:
..... **zł netto**
słownie:

Dla części 7:

..... **zł brutto**
słownie:
w tym należny podatek VAT %, zł
słownie:
..... **zł netto**
słownie:

Dla części 8:

..... **zł brutto**
słownie:
w tym należny podatek VAT %, zł

słownie:
..... zł netto

słownie:

Dla części 9:

..... zł brutto

słownie:

w tym należny podatek VAT %, zł

słownie:

..... zł netto

słownie:

Dla części 10:

..... zł brutto

słownie:

w tym należny podatek VAT %, zł

słownie:

..... zł netto

słownie:

Dla części 11:

..... zł brutto

słownie:

w tym należny podatek VAT %, zł

słownie:

..... zł netto

słownie:

Dla części 12:

..... zł brutto

słownie:

w tym należny podatek VAT %, zł

słownie:

..... zł netto

słownie:

Dla części 13:

..... zł brutto

słownie:

w tym należny podatek VAT %, zł

słownie:

..... zł netto

słownie:

Dla części 14:

..... zł brutto

słownie:

w tym należny podatek VAT %, zł

słownie:

..... zł netto

słownie:

Dla części 15:

..... zł brutto

słownie:

w tym należny podatek VAT %, zł

słownie:

..... zł netto

słownie:

Dla części 16:

..... zł brutto

słownie:

w tym należny podatek VAT %, zł

słownie:

..... zł netto

słownie:

Dla części 17:

..... zł brutto

słownie:

w tym należny podatek VAT %, zł

słownie:

..... zł netto

słownie:

2. Termin wykonania zamówienia od 19 marca 2019 r. i nie później niż do 12 kwietnia 2019 r.
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ. Pozostanie ona dla nas wiążąca i może być przyjęta w każdej chwili przed tą datą.
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (w tym ze wzorem umowy), nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
5. Oświadczamy, iż oferowane urządzenia są nowe, wolne od wad fizycznych i prawnych, nie są prototypami, nie mają do nich prawa osoby trzecie, nie są przedmiotem żadnego postępowania i zabezpieczenia.
6. Oferta została złożona na stronach podpisanych i kolejno ponumerowanych od nr do nr
7. Oświadczamy, że dokumenty wymienione na stronach umieszczone w oddzielnej kopercie na końcu oferty oraz spełniające wymagania określone w niniejszej IDW stanowią

tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być ujawniane osobom trzecim.

8. Oświadczamy, że naszym pełnomocnikiem dla potrzeb niniejszego zamówienia jest:

.....
9. W trybie art. 91 ust. 3a ustawy Prawo zamówień publicznych **oświadczamy, iż** wybór naszej oferty **nie będzie/będzie *** prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług.¹ (**niewłaściwe skreślić*)
(¹wybór oferty Wykonawcy prowadzi do „powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego”, kiedy zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług to nabywca (Zamawiający) będzie zobowiązany do rozliczenia (odprowadzenia) podatku VAT, co może mieć miejsce w przypadku:

- wewnątrzspółnotowego nabycia towarów,
- importu usług lub towarów,
- mechanizmu odwróconego obciążenia podatkiem VAT.)

*W przypadku, gdy wybór oferty Wykonawcy **będzie prowadził** do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego Wykonawca zobowiązany jest wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usług, wartość tego towaru lub usług bez kwoty podatku VAT.*

Nazwa towaru lub usług prowadzących do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego

.....
oraz wartość tych towarów i usług bez podatku od towarów i usług: zł
UWAGA! Powyższe pola zaznaczone kursywą wypełniają wyłącznie Wykonawcy, których wybór oferty prowadziłby u Zamawiającego do powstania obowiązku podatkowego tzn. kiedy zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług to nabywca (Zamawiający) będzie zobowiązany do rozliczenia (odprowadzenia) podatku VAT.

.....
(uppełnomocnieni
przedstawiciele Wykonawcy)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia / Dane techniczne oferowanego przez Wykonawcę sprzętu laboratoryjnego

Zaoferowany przez Wykonawcę sprzęt laboratoryjny musi spełniać minimalne wymagania określone w kolumnie „Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego” oraz musi być dostarczony na warunkach określonych poniżej dla poszczególnych części zamówienia. Wykonawca w kolumnie „Parametry oferowane przez Wykonawcę” winien odnieść się do każdego z wymagań minimalnych postawionych przez Zamawiającego w kolumnie „Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego”. Wykonawca zobowiązany jest także do określenia producenta i modelu oferowanego urządzenia.

Część 1. Zamrażarka niskotemperaturowa – komora głębokiego mrożenia.

L.p.	Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę <i>(Jeżeli Wykonawca oferuje parametry takie same jak w kolumnie pierwszej, wypełnia kolumnę poprzez wpisanie TAK, w przypadku zaoferowania parametru innego tzn. nie gorszego niż minimalny wymagany przez Zamawiającego wypełnia kolumnę poprzez jego określenie)</i>
1.	Parametry techniczne i eksploatacyjne	
1.01	Komora głębokiego mrożenia.	
1.02	Zakres temperatury [°C] -85/-40	
1.03	Zasilanie [V] -230	
1.04	Obudowa ze stali pokrytej lakierem	
1.05	Niski poziom hałasu podczas pracy urządzenia	
1.06	Pojemność [L] 30 ±5%	
1.07	Wyposażona w nóżki i kółka	
1.08	Drzwi zamykane na klucz	
1.09	Izolowane drzwi wewnętrzne	
1.10	Mikroprocesorowy sterownik temperatury z wyświetlaczem LCD i menu w języku polskim	
1.11	Baterijne podtrzymanie pracy sterownika i rejestratora	
1.12	Wyposażona w alarmy optyczne i akustyczne <ol style="list-style-type: none"> 1. przekroczenia górnej i dolnej temperatury pracy, 2. awarii układu chłodzenia, 3. awarii czujnika, 4. braku zasilania, 5. otwartych drzwi. 	
2.	Wyposażenie / wyposażenie dodatkowe	
2.01	Termometr do monitorowania temperatury wewnątrz komory przez 24 h rejestracja mini - max	
2.02	Otwór do wprowadzenia czujnika temperatury	

SIWZ część I – IDW – Instrukcja dla Wykonawców.

2.03	Zestaw pudełek do przechowywania materiałów mikrobiologicznych w zamrażarce	
3.	Parametry serwisowe/gwarancyjne/wzorcowanie	
3.01	W cenie należy uwzględnić koszty dostawy, instalacji, uruchomienia i przeszkolenia w zakresie obsługi urządzenia	
3.02	Certyfikat wzorcowania z akredytowanego laboratorium w temperaturze – 70 °C zgodny z wymaganiami normy 17025.	
3.03	Certyfikat jakości producenta	
3.04	Instrukcja obsługi w języku polskim	
3.05	Gwarancja minimum 24 miesiące od momentu uruchomienia urządzenia	
3.06	Przegląd serwisowy przed końcem okresu gwarancji	
3.07	Wskazanie autoryzowanego serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego w Polsce	

Oferowane:

Typ/model

Producent

Należy dołączyć kartę katalogową urządzenia.

..... dnia

(miejscowość)

(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Część 2. Zestaw do bezprzewodowego monitorowania i rejestracji temperatury w cieplarkach (6 ciepłarek ustawionych w jednym pomieszczeniu) wzorcowanie modułów RT i wzorcowaniem rozkładu temperatur w 6 cieplarkach.

L.p.	Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (Jeżeli Wykonawca oferuje parametry takie same jak w kolumnie pierwszej, wypełnia kolumnę poprzez wpisanie TAK, w przypadku zaoferowania parametru innego tzn. nie gorszego niż minimalny wymagany przez Zamawiającego wypełnia kolumnę poprzez jego określenie)
1.	Parametry techniczne i eksploatacyjne	
1.01	Zestaw do bezprzewodowego monitorowania i rejestracji temperatury w cieplarkach	
1.02	Jednostka bazowa połączona bezpośrednio z komputerem przez port USB pośrednicząca w komunikacji między komputerem a modułami- czujnikami pomiarowymi zbierającymi dane o temperaturze. Odległość między bazą a modułami nie większa niż 200m.	
1.02.1	Pojemność do 85 000 pomiarów.	
1.03	Moduły do pomiaru temperatury System dwumoduły RT (2szt), jeden moduł RT, połączone z jednostką bazową.	
1.03.1	Zakres temperatury sondy -200 do +1200°C	
1.03.2	Rozdzielczość pomiarów 0,1°C	
1.03.3	Dokładność pomiarów ±0,1°C	
1.03.4	Częstotliwość rejestracji 1s-24h	
1.03.5	Zasilanie sieciowe, wbudowane wewnętrzne akumulatory.	
1.04	Oprogramowanie	
1.04.1	Funkcje oprogramowania: 1. konfiguracja i parametryzacja systemu, 2. prezentacja bieżących temperatur, alarm przekroczenia górnej i dolnej temperatury pracy, 3. archiwizacja pomiarów, 4. tworzenie raportów zestawień tabel, wykresów.	
2.	Wyposażenie / wyposażenie dodatkowe	
2.01	Wewnętrzna karta umożliwiająca zwiększenie pojemności pamięci pomiarów.	
3.	Parametry serwisowe/gwarancyjne/wzorcowanie	
3.01	W cenie należy uwzględnić koszty dostawy, instalacji, uruchomienia, przeszkolenia w zakresie obsługi urządzenia i oprogramowania (zaprogramowania tworzenia raportów).	
3.02	Świadectwo wzorcowania spełniające wymagania normy 17025. Wzorcowanie modułów i wykonanie rozkładu temperatur w komorze cieplarki w 9-ciu punktach w jednej temperaturze uzgodnionej z zamawiającym. Liczba ciepłarek w których należy wykonać rozkład temperatury w komorze w 9-ciu punktach 6szt. Temperatury wzorcowania 22; 37 i 44 ° C	

SIWZ część I – IDW – Instrukcja dla Wykonawców.

3.03	Certyfikat jakości producenta	
3.04	Licencja oprogramowania	
3.05	Instrukcja obsługi w języku polskim	
3.06	Gwarancja minimum 24 miesiące od momentu uruchomienia urządzenia	
3.07	Oferent musi zapewnić autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski Przeгляд serwisowy przed końcem okresu gwarancji	

Oferowane:

Typ/model

Producent

Należy dołączyć kartę katalogową urządzenia.

..... dnia

(miejscowość)

(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Część 3. Komora laminarna (praca ze szczepami wzorcowymi).

L.p.	Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (Jeżeli Wykonawca oferuje parametry takie same jak w kolumnie pierwszej, wypełnia kolumnę poprzez wpisanie TAK, w przypadku zaoferowania parametru innego tzn. nie gorszego niż minimalny wymagany przez Zamawiającego wypełnia kolumnę poprzez jego określenie)
1.	Parametry techniczne i eksploatacyjne	
1.01	Komora laminarna II klasy bezpieczeństwa mikrobiologicznego, zgodna z normą EN12469	
1.02	Wnętrze obszaru pracy wykonane w całości ze stali nierdzewnej klasy 0H18 (DIN 1.4301) w konstrukcji bezszwowej	
1.03	Pionowy laminarny przepływ powietrza, dwa filtry HEPA klasy H14 o skuteczności min. 99,995% dla cząstek $\geq 0,3\mu\text{m}$	
1.04	Regulowany przepływ powietrza	
1.05	Szerokość obszaru roboczego ok. 1,2 m głębokość wewnętrzna komory ok. 0,6 m	
1.06	Przyłącze do gazu na ścianie bocznej	
1.07	Odprowadzenie węża odbieralnika pompy z komory (zaślepienie otwory w ścianie bocznej).	
1.08	Szyba frontowa poruszana góra dół i umieszczona pod kątem w stosunku do blatu roboczego	
1.09	Lampa UV zamontowana na stałe, umieszczona w górnej części obszaru roboczego, zabezpieczona przed przypadkowym włączeniem	
1.10	Źródło światła białego, min. 1000 lux. Świetłówki umieszczone poza obszarem roboczym	
1.11	Urządzenie wyposażone w sondy przepływu powietrza sterujące pracą wentylatorów.	
1.12	Minimum dwa gniazda elektryczne umieszczone na tylnej ścianie jedno po lewej stronie i jedno po prawej stronie komory	
1.13	Błat roboczy łatwy w czyszczeniu, bez perforacji, dzielony i możliwy do wyjęcia.	
1.14	Panel sterowania z graficznym wyświetlaczem LCD z dedykowanymi klawiszami funkcyjnymi	
1.15	Wbudowane liczniki czasu pracy filtrów, lampy UV z funkcją przypominającą o konieczności ich wymiany	
1.16	Konstrukcja komory umożliwiająca obustronne, całościowe mycie szyby głównej zamykającej obszar pracy	
1.17	Komora na stelażu z możliwością wyboru wysokości, na blokowanych kółkach.	
1.18	Wskaźnik poziomu zatkania filtrów.	
1.19	Silikonowa uszczelka na całym obwodzie szyby frontowej umożliwiająca szczelne zamknięcie komory.	
2.	Wyposażenie / wyposażenie dodatkowe	
2.01	Krzesło regulowane do pracy z komorą laminarną (2szt.)	
3.	Parametry serwisowe/gwarancyjne/wzorcowanie	

SIWZ część I – IDW – Instrukcja dla Wykonawców.

3.01	W cenie należy uwzględnić koszty dostawy, instalacji w tym doprowadzenie instalacji gazowej, uruchomienia i przeszkolenia w zakresie obsługi urządzenia	
3.02	Dekontaminacja komory po instalacji urządzenia.	
3.03	Kwalifikacja komory obejmująca sprawdzenie integralności filtrów HEPA, pomiar przepływu powietrza w przestrzeni roboczej oraz pomiar ilości cząstek.	
3.04	Certyfikat potwierdzający zgodność komory z normą EN 12469	
3.05	Certyfikat jakości producenta	
3.06	Instrukcja obsługi w języku polskim	
3.07	Gwarancja minimum 24 miesiące od momentu uruchomienia urządzenia	
3.08	Oferent musi zapewnić autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski	
3.09	Przegląd serwisowy przed końcem okresu gwarancji	

Oferowane:

Typ/model

Producent

Należy dołączyć kartę katalogową urządzenia.

..... dnia

(miejsowość)

(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Część 4. Aparat do badania czystości mikrobiologicznej powietrza metodą zderzeniową.

L.p.	Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (Jeżeli Wykonawca oferuje parametry takie same jak w kolumnie pierwszej, wypełnia kolumnę poprzez wpisanie TAK, w przypadku zaoferowania parametru innego tzn. nie gorszego niż minimalny wymagany przez Zamawiającego wypełnia kolumnę poprzez jego określenie)
1.	Parametry techniczne i eksploatacyjne	
1.01	Przepływ powietrza 100 l/minutę $\pm 4\%$	
1.02	Elektroniczna regulacja przepływu powietrza	
1.03	Podstawa dla standardowych szalek Petriego	
1.04	Głowica sterylizowana w autoklawie, możliwość dezynfekcji urządzenia środkiem odkażającym.	
1.05	Zasilanie akumulatorowe z ładowarką	
1.06	Możliwość zaprogramowania objętości próbki w zakresie od 1 do 1000 litrów powietrza	
1.07	Rekalibracja przy pomocy anemometru cyfrowego, - procedura walidacyjna	
2.	Wyposażenie / wyposażenie dodatkowe	
2.01	Łącznik do trójnogu – wyposażenie umożliwiające umocowanie uchwytu	
3.	Parametry serwisowe/gwarancyjne/wzorcowanie	
3.01	W cenie należy uwzględnić koszty dostawy i przeszkolenia w zakresie obsługi urządzenia	
3.02	Świadectwo kalibracji	
3.03	Certyfikat jakości producenta	
3.04	Instrukcja obsługi w języku polskim	
3.05	Gwarancja minimum 24 miesiące od momentu uruchomienia urządzenia	
3.06	Przegląd serwisowy przed końcem okresu gwarancji	
3.07	Oferent musi zapewnić autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski	

Oferowane:

Typ/model

Producent

Należy dołączyć kartę katalogową urządzenia.

..... dnia

(miejscowość)

(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Część 5. Zestaw do filtracji membranowej (jednostanowiskowy) z pompą przepływową

L.p.	Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (Jeżeli Wykonawca oferuje parametry takie same jak w kolumnie pierwszej, wypełnia kolumnę poprzez wpisanie TAK, w przypadku zaoferowania parametru innego tzn. nie gorszego niż minimalny wymagany przez Zamawiającego wypełnia kolumnę poprzez jego określenie)
1.	Parametry techniczne i eksploatacyjne	
1.01	Listwa jednostanowiskowa - statyw do lejzków (lejki pojemności 100ml, 250ml)	
1.02	Odbieralnik poj. 2 000 ml	
1.03	Wąż silikonowy	
1.04	Pompa przepływowa z możliwością montażu w komorze laminarnej i odprowadzeniem filtratu z komory na zewnątrz (odbieralnik umieszczony poza komorą laminarną)	
1.05	Filtry zabezpieczające pompę przed zalaniem	
2.	Wyposażenie / wyposażenie dodatkowe	
2.01	Pęseta ze stali do filtrów membranowych	
2.02	Lejki sterylne z tworzywa poj. 100 ml. Ilość - 150 sztuk.	
2.03	Filtry membranowe 0,45µm 47mm pakowane pojedynczo. Ilość - 150 sztuk.	
3.	Parametry serwisowe/gwarancyjne/wzorcowanie	
3.01	W cenie należy uwzględnić koszty dostawy i przeszkolenia w zakresie obsługi urządzenia	
3.02	Certyfikat jakości producenta	
3.03	Instrukcja obsługi w języku polskim	
3.04	Gwarancja minimum 24 miesiące od momentu uruchomienia urządzenia	
3.05	Przeгляд serwisowy przed końcem okresu gwarancji	

Oferowane:

Typ/model

Producent

Należy dołączyć kartę katalogową urządzenia.

..... dnia

(miejscowość)

(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Część 6. Densytometr.

L.p.	Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (Jeżeli Wykonawca oferuje parametry takie same jak w kolumnie pierwszej, wypełnia kolumnę poprzez wpisanie TAK, w przypadku zaoferowania parametru innego tzn. nie gorszego niż minimalny wymagany przez Zamawiającego wypełnia kolumnę poprzez jego określenie)
1.	Parametry techniczne i eksploatacyjne	
1.01	Densytometr do określania gęstości zawiesiny mikrobiologicznej	
1.02	Średnica otworu 16; 18 mm	
1.03	Zakres pomiarowy od 0,0 do min. 6 w skali McFarlanda	
1.04	Dokładność pomiaru $\pm 0,01$ McF	
1.05	Możliwość dwupunktowej kalibracji	
1.06	Urządzenie spełniające wymagania normy 17025	
2.	Wyposażenie / wyposażenie dodatkowe	
2.01	-	
2.02	-	
3.	Parametry serwisowe/gwarancyjne/wzorcowanie	
3.01	W cenie należy uwzględnić koszty dostawy i przeszkolenia w zakresie obsługi urządzenia	
3.02	Certyfikat jakości producenta zgodny z wymaganiami normy 17025	
3.03	Instrukcja obsługi w języku polskim	
3.04	Gwarancja minimum 24 miesiące od momentu uruchomienia urządzenia	
3.05	Przeгляд serwisowy przed końcem okresu gwarancji	

Oferowane:

Typ/model

Producent

Należy dołączyć kartę katalogową urządzenia.

..... dnia

(miejscowość) (pieczętka i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Część 7. Wyrząsarka typu Vortex.

L.p.	Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (Jeżeli Wykonawca oferuje parametry takie same jak w kolumnie pierwszej, wypełnia kolumnę poprzez wpisanie TAK, w przypadku zaoferowania parametru innego tzn. nie gorszego niż minimalny wymagany przez Zamawiającego wypełnia kolumnę poprzez jego określenie)
1.	Parametry techniczne i eksploatacyjne	
1.01	Urządzenie do mieszania cieczy	
1.02	Praca w trybie ciągłym i chwilowym	
1.03	Uchwyt do probówek szklanych 16/18mm	
1.04	Prędkość obrotowa od 0 – 3000 1/min (ruch obrotowy)	
1.05	Płynna regulacja prędkości	
2.	Wyposażenie / wyposażenie dodatkowe	
2.01	-	
2.02	-	
3.	Parametry serwisowe/gwarancyjne/wzorcowanie	
3.01	W cenie należy uwzględnić koszty dostawy i przeszkolenia w zakresie obsługi urządzenia	
3.02	Certyfikat jakości producenta zgodny z wymaganiami normy 17025	
3.03	Instrukcja obsługi w języku polskim	
3.04	Gwarancja minimum 24 miesiące od momentu uruchomienia urządzenia	
3.05	Przeгляд serwisowy przed końcem okresu gwarancji	

Oferowane:

Typ/model

Producent

Należy dołączyć kartę katalogową urządzenia.

..... dnia

(miejscowość)

(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Część 8. Ciepłarka – szafa termostaticzna wraz z wzorcowaniem w pełnym zakresie.

L.p.	Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (Jeżeli Wykonawca oferuje parametry takie same jak w kolumnie pierwszej, wypełnia kolumnę poprzez wpisanie TAK, w przypadku zaoferowania parametru innego tzn. nie gorszego niż minimalny wymagany przez Zamawiającego wypełnia kolumnę poprzez jego określenie)
1.	Parametry techniczne i eksploatacyjne	
1.01	Pojemność wnętrza 50-60 litrów	
1.02	Wnętrze – stal nierdzewna, kwasoodporna, zgodna z DIN 1.4301	
1.03	Wymuszony obieg powietrza i termoobieg chłodzący	
1.04	Wymiary zewnętrzne ok. (S x G x W) 660 x 630 x 635 mm	
1.05	Drzwi zewnętrzne 1szt.	
1.06	Drzwi wewnętrzne szklane 1szt.	
1.07	Półki perforowane, min. 2 sztuki	
1.08	Zakres regulacji temperatury + 4 ° C do 100,0 ° C co 0,1 ° C	
1.09	Sterownik mikroprocesorowy z zewnętrznym wyświetlaczem umożliwiającym odczyt bieżącej temperatury.	
1.10	Wymagana stabilność temperatury w 37; 44 i 22 ° C +/- 0,2 ° C	
1.11	Wymagana jednorodność temperatury w 37; 44 i 22 ° C +/- 0,2 ° C	
2.	Wyposażenie / wyposażenie dodatkowe	
2.01	Otwór inspekcyjny do wprowadzenia czujnika temperatury	
3.	Parametry serwisowe/gwarancyjne/wzorcowanie	
3.01	W cenie należy uwzględnić koszty dostawy, instalacji, uruchomienia i przeszkolenia w zakresie obsługi urządzenia.	
3.02	Certyfikat jakości producenta	
3.03	Instrukcja obsługi w języku polskim	
3.04	Gwarancja minimum 24 miesiące od momentu uruchomienia urządzenia	
3.05	Oferent musi zapewnić autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski Przeгляд serwisowy przed końcem okresu gwarancji	

Oferowane:

Typ/model

Producent

Należy dołączyć kartę katalogową urządzenia.

..... dnia

(miejscowość)

(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Część 9. Zestaw do beztlenowej inkubacji dla oznaczania Clostridium perfringens łącznie ze sporami według normy PN EN ISO 14189:2016-10

L.p.	Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę <i>(Jeżeli Wykonawca oferuje parametry takie same jak w kolumnie pierwszej, wypełnia kolumnę poprzez wpisanie TAK, w przypadku zaoferowania parametru innego tzn. nie gorszego niż minimalny wymagany przez Zamawiającego wypełnia kolumnę poprzez jego określenie)</i>
1.	Parametry techniczne i eksploatacyjne	
1.01	Pojemnik/słoje do hodowli beztlenowych poj. 2,5 l, z wytrzymałego tworzywa, z samocentrującą się pokrywką z czterema usuwalnymi zaciskami. Na 10-12 płytek Petriego o średnicy 90mm. Możliwość sterylizacji w autoklawie. 6szt.	
1.02	Statyw na płytki pasujący do pojemnika /słoja do hodowli beztlenowych z oczkiem na pasek testowy. Na 10-12 płytek Petriego o średnicy 90mm. Możliwość sterylizacji w autoklawie. 6szt.	
1.03	Odczynnik do wytwarzania atmosfery beztlenowej w słoju do inkubacji. 2 op. (2x10szt)	
1.04	Paski do kontroli warunków beztlenowych. Stosowany razem z odczynnikiem do wytwarzania atmosfery beztlenowej. 1 op. (50szt.)	
2.	Wyposażenie / wyposażenie dodatkowe	
2.01	-	
3.	Parametry serwisowe/gwarancyjne/wzorcowanie	
3.01	Spełnienie wymagań normy 17025 i PN EN ISO 14189:2016-10	
3.02	Certyfikat jakości producenta	
3.03	Instrukcja obsługi w języku polskim	
3.04	Gwarancja minimum 24 miesiące od momentu zakupu zestawu.	

Oferowane:

Typ/model

Producent

Należy dołączyć kartę /świadectwa jakości.

..... dnia

(miejscowość)

(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Część 10. Zestaw do oznaczania bakterii grupy coli metodą NPL (Colilert).

L.p.	Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (Jeżeli Wykonawca oferuje parametry takie same jak w kolumnie pierwszej, wypełnia kolumnę poprzez wpisanie TAK, w przypadku zaoferowania parametru innego tzn. nie gorszego niż minimalny wymagany przez Zamawiającego wypełnia kolumnę poprzez jego określenie)
1.	Parametry techniczne i eksploatacyjne	
1.01	Zestaw zgodny z normą PN-EN ISO 9308-2:2014-06. Oznaczanie ilościowe Escherichia coli i bakterii grupy coli. Część 2: Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby.	
1.02	Zgrzewarka Quanti-Tray, urządzenie do termicznego zgrzewania studzienek na tacce. Podkładki gumowe pod tacki. 1szt.	
1.03	Lampa ultrafioletowa 365nm 1 szt	
1.04	Wzorzec zabarwienia testu Quanti-Tray 1 szt	
1.05	Ciemnia do odczytów	
1.06	Tacki Quanti-Tray (51 studzienek), stosowana jest, kiedy przewidywana liczba bakterii wynosi poniżej 200jtk/100ml. 100szt	
1.07	Sterylne pojemniki na próbki z szerokim otworem o pojemności co najmniej 110ml. 20szt	
1.08	Porcjowane podłoża do wykrywania bakterii grupy coli, E. coli Colilert 20szt	
2.	Wyposażenie / wyposażenie dodatkowe	
2.01	-	
2.02	-	
3.	Parametry serwisowe/gwarancyjne/wzorcowanie	
3.01	Certyfikat jakości producenta	
3.02	Instrukcja w języku polskim	
3.03	Gwarancja minimum 24 miesiące od momentu zakupu zestawu.	

Oferowane:

Typ/model

Producent

Należy dołączyć kartę /świadectwa jakości..

..... dnia

(miejsce)

(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Część 11. Łaźnia wodna sześćo-miejscowa.

L.p.	Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę <i>(Jeżeli Wykonawca oferuje parametry takie same jak w kolumnie pierwszej, wypełnia kolumnę poprzez wpisanie TAK, w przypadku zaoferowania parametru innego tzn. nie gorszego niż minimalny wymagany przez Zamawiającego wypełnia kolumnę poprzez jego określenie)</i>
1.	Parametry techniczne i eksploatacyjne	
1.01	Łaźnia wodna 6 stanowiskowa	
1.02	Zakres pracy od 10,0 °C do 99,0°C z rozdzielczością 0,1°C	
1.03	Stabilność temperatury ± 0,2°C	
1.04	Elektroniczny regulator temperatury	
1.05	Wyświetlacz LED zadanych parametrów	
1.06	Wanna tłoczona wykonana ze stali nierdzewnej o głębokości nie mniejszej niż 150 mm	
1.07	Timer o zakresie co najmniej 1 minuta do 59 godzin	
1.08	Maksymalne zewnętrzne wymiary Sz x Dł x Gł 30-32 x ok. 60 x ok. 17cm	
1.09	Moc maksymalna nie mniejsza niż 1,5 kW	
1.10	Pokrywa z otworami na krążki redukcyjne	
1.11	Regulowana perforowana osłona grzałki	
1.12	System mechanicznego mieszania wody	
2.	Wyposażenie / wyposażenie dodatkowe	
2.01	-	
2.02	-	
3.	Parametry serwisowe/gwarancyjne/wzorcowanie	
3.01	W cenie należy uwzględnić koszty dostawy, instalacji, uruchomienia i przeszkolenia w zakresie obsługi urządzenia	
3.02	Certyfikat jakości producenta	
3.03	Instrukcja obsługi w języku polskim	
3.04	Gwarancja minimum 24 miesiące od momentu uruchomienia urządzenia	
3.05	Przegląd serwisowy przed końcem okresu gwarancji	
3.06	Oferent musi zapewnić autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski	

Oferowane:

Typ/model

Producent

Należy dołączyć kartę katalogową urządzenia.

..... dnia

(miejscowość)

(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Część 12. Chromatograf jonowy do równoczesnej analizy wielu anionów.

L.p.	Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (Jeżeli Wykonawca oferuje parametry takie same jak w kolumnie pierwszej, wypełnia kolumnę poprzez wpisanie TAK, w przypadku zaoferowania parametru innego tzn. nie gorszego niż minimalny wymagany przez Zamawiającego wypełnia kolumnę poprzez jego określenie)
1.	Parametry techniczne i eksploatacyjne	
1.01	Elementy chromatografu stykające się z fazą ruchomą powinny być wykonane z PEEK, materiału inertnego chemicznie i wolnego od metalu.	
1.02	Elementy chromatografu (pompa, degazer, detektor, supresor, termostat, zawór iniekcyjny) winny znajdować się w jednej, kompaktowej obudowie	
1.03	iPump - wysokosprawną seryjną pompę dwutłokową wykonaną z materiału PEEK; zakres przepływu 0,001...20 ml/min; ciśnienie max. 35 MPa; powtarzalność przepływu <0,1 %; praca pompy monitorowana przez oprogramowanie sterujące pracą chromatografu (data przeprowadzenia serwisu, ilość godzin pracy pompy)	
1.04	Degazer – próżniowy system odgazowania eluentu on-line zintegrowany z modułem pompy	
1.05	Termostat kolumn: możliwość zainstalowania kolumny wraz z przedkolumną; zakres termostatowania od +5 ° powyżej temperatury termostatowania do +40 °C powyżej temperatury otoczenia (maksymalnie do + 80 °C; krok zmiany temperatury: 0,1 °C; stabilność <0,05 °C; dokładność: ±0,2 °C	
1.06	iColumn: kolumna analityczna do oznaczeń anionów (1 szt, dł. min. 100cm) wyposażona w klucz elektroniczny zawierający dane nt. zakresów dopuszczalnych przepływu, ciśnienia, temperatury. Dane te są odczytywane przez system chromatograficzny i jego oprogramowanie; wszystkie niezbędne dane parametrów pracy kolumny rejestrowane i monitorowane na bieżąco przez system chromatograficzny, w tym: czas użytkowania kolumny, ilość wykonanych iniekcji, przekroczenie ciśnienia, i inne; przedkolumna do kolumny anionowej montowana na kolumnie (1 szt)	
1.07	iDetector –cyfrowy detektor konduktometryczny	

SIWZ część I – IDW – Instrukcja dla Wykonawców.

	<p>zakres pomiarowy 0... 15 000 $\mu\text{S/cm}$; stała celi nominalnie 16,7 μS (kalibrowana wartość zapamiętywana w cyfrowym detektorze) ; funkcja Digital Signal Processing (DSP) zapewnia precyzyjny pomiar zarówno w zakresie bardzo niskiego przewodnictwa ($<1 \mu\text{S/cm}$) jak i w zakresie wysokiego przewodnictwa ($<1000 \mu\text{S/cm}$) bez konieczności automatycznej zmiany zakresu pomiarowego tj. autoskalowania (autoranging) ; cela konduktometryczna termostatowana w zakresie 20... 50 $^{\circ}\text{C}$; stabilność temperatury: $<0,001 \text{ }^{\circ}\text{C}$; rozdzielczość pomiaru: 4.7 pS/cm; objętość celi: 0,8 μl; maksymalne ciśnienie: 5 MPa; szum elektroniczny $<0,1 \text{ nS/Sm}$ (pik do pik przy 1 $\mu\text{S/cm}$) ; szum linii bazowej $< 0,2 \text{ nS/cm}$ (dla chromatografu z zamontowaną kolumną i supresorem)</p>	
1.08	<p>System sekwencyjnej supresji anionowej: Supresor chemiczny trójkomorowy kolumnowy tzw. 'Micro Packed Bed Suppressor' automatyczna zmiana pozycji supresora; automatyczna regeneracja supresora z H_2SO_4 i H_2O (demi) ; odporność na wpływ organicznych modyfikatorów eluentu nawet do 100%; maksymalne dopuszczalne ciśnienie wsteczne (back pressure) – 2.5 MPa Supresor CO_2; zapewniający eliminację CO_2 z eluentu przed pomiarem na detektorze konduktometrycznym; odporność na wpływ organicznych modyfikatorów eluentu nawet do 100% (za wyjątkiem PFC)</p>	
1.09	<p>Komunikacja z innymi urządzeniami: z komputerem poprzez port USB; z innymi urządzeniami poprzez port MSB</p>	
1.10	<p>Podajnik próbek współpracujący z chromatografem jonowym: wyposażony w karuzelę na próbki: 56 pozycji na fiołki 11 ml na próbki + 1 x100 ml naczynia do płukania toru poboru próbki – przeciwdziałanie 'cross contamination'; wyposażony w system filtracji on-line, na membranie filtracyjnej, zapewniający filtrację próbek przez filtr 0,20 μm; wyposażony w system automatycznego napełniania pętli w zmiennej objętości przed nastrzykiem na system chromatograficzny; wyposażony w zestaw 200 fiołek na próbki wraz z korkami zapobiegającymi ewaporacji próbki; ; możliwość stosowania fiołek na próbki 2,5 ml; zapewniający niskie koszty eksploatacji związane z filtrowaniem próbki - wielokrotną filtracją próbek na tej samej membranie</p>	
2.	Wyposażenie / wyposażenie dodatkowe	
2.01	Oprogramowanie w polskiej wersji językowej	
3.	Parametry serwisowe/gwarancyjne/wzorcowanie	
3.01	36 miesięczny okres gwarancyjny liczony od momentu instalacji systemu	
3.02	Gwarancja 10 lat na supresor kolumnowy anionowy	
3.03	Gwarancja dostępności wszystkich części zamiennych przez okres co najmniej 10 lat	

SIWZ część I – IDW – Instrukcja dla Wykonawców.

3.04	5 lat wsparcia dla oprogramowania komputerowego oraz bezpłatna aktualizacja tego oprogramowania.	
3.05	Oferent musi zapewnić autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski	
3.06	W cenie należy uwzględnić koszty dostawy, instalacji, uruchomienia i 2-krotnego przeszkolenia w zakresie obsługi urządzenia i uruchomienia aplikacji (termin drugiego szkolenia zostanie podany podczas instalacji)	
3.07	Instrukcja obsługi w języku polskim	

Oferowane:

Typ/model

Producent

Należy dołączyć kartę katalogową urządzenia.

..... dnia

(miejscowość)

(pieczętka i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Część 13. Blok mineralizacyjny do azotu Kjeldahla.

L.p.	Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (Jeżeli Wykonawca oferuje parametry takie same jak w kolumnie pierwszej, wypełnia kolumnę poprzez wpisanie TAK, w przypadku zaoferowania parametru innego tzn. nie gorszego niż minimalny wymagany przez Zamawiającego wypełnia kolumnę poprzez jego określenie)
1.	Parametry techniczne i eksploatacyjne	
1.01	Aparat do mineralizacji - oznaczanie azotu Kjeldahla	
1.02	Zakres temperatur 100-400°C	
1.03	Powtarzalność ustawień 1°C	
1.04	Stabilność temperatury przy 400°C nie więcej niż 1°C	
1.05	Cyfrowy odczyt temperatury	
1.06	Ledowy sygnalizator grzania	
	Ostrzeżenie grzania	
1.07	Rejestracja parametrów mineralizacji dla min. 30 cyków, możliwość wydruku raportu dla poszczególnych mineralizacji (data, czas, temperatura, nr serii, identyfikatory próbek)	
1.08	Aluminiowy blok grzewczy (-ośmioprobówkowy) wyposażony w cyfrową regulację i odczyt temperatury i statyw	
1.09	Automatyczna winda do transportu próbek	
1.10	System usuwania oparów składający się z głowicy (o konstrukcji zapobiegającej zanieczyszczeniu jednej próbki drugą próbką) w koszu ze stali nierdzewnej, pompki wodnej i węża łączącego	
1.11	Wyświetlacz cyfrowy	
1.12	Wbudowany czasomierz	
1.13	Możliwość zaprogramowania kilku procesów mineralizacji w tym programowania wielofazowego cyklu mineralizacji.	
1.14	System rejestracji parametrów mineralizacji zgodny z GLP.	
1.15	Oprogramowanie aplikacyjne umożliwiające zarządzanie systemem oraz pozwalające na modyfikację istniejących oraz opracowywanie nowych metod mineralizacji	
1.16	Pamięć pozwalająca na przechowywanie minimum 250 metod	
1.17	Każda metoda z możliwością uwzględnienia minimum 20 elementów procesu (czas, temperatura)	
1.18	Sygnały dźwiękowe informujące o przebiegu procesu mineralizacji oraz ostrzegające o przerwach w trakcie realizacji programów mineralizacji	
2.	Wyposażenie / wyposażenie dodatkowe	
2.01	Dodatkowy komplet kolb okrągło dennych kompatybilnych z urządzeniem o poj. 250 ml – 10 szt.	
3.	Parametry serwisowe/gwarancyjne/wzorcowanie	
3.01	W cenie należy uwzględnić koszty dostawy, instalacji, uruchomienia i 2-krotnego przeszkolenia w zakresie obsługi urządzenia i szkolenia w zakresie programowania urządzenia dostosowywania parametrów i etapów mineralizacji do	

SIWZ część I – IDW – Instrukcja dla Wykonawców.

	matryc (termin drugiego szkolenia zostanie podany podczas instalacji)	
3.02	Doradztwo techniczne w okresie eksploatacji urządzenia w celu dostosowania programów/ parametrów mineralizacji do matryc.	
3.03	Certyfikat jakości producenta	
3.04	Instrukcja obsługi w języku polskim	
3.05	Gwarancja minimum 24 miesiące od momentu uruchomienia urządzenia	
3.06	Oferent musi zapewnić autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski Przegląd serwisowy przed końcem okresu gwarancji	

Oferowane:

Typ/model

Producent

Należy dołączyć kartę katalogową urządzenia.

..... dnia

(miejscowość)

(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Część 14. Wagosuszarka do wyznaczania względnej wilgotności i suchej masy z komorą suszenia wraz z wzorcowaniem w pełnym zakresie.

L.p.	Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę <i>(Jeżeli Wykonawca oferuje parametry takie same jak w kolumnie pierwszej, wypełnia kolumnę poprzez wpisanie TAK, w przypadku zaoferowania parametru innego tzn. nie gorszego niż minimalny wymagany przez Zamawiającego wypełnia kolumnę poprzez jego określenie)</i>
1.	Parametry techniczne i eksploatacyjne	
1.01	Określanie % wilgoci, określanie % suchej pozostałości, stosunek wilgoci do suchej masy	
1.02	Zakres temperatury suszenia od 40 do 200°C z przyrostem temperatury co 1°C	
1.03	Zakres 120g	
1.04	Działka odczytowa 1mg/0,01%	
1.05	Szalka średnicy 90mm	
1.06	Uchwyt na szalki średnicy 90mm	
1.07	Elementy komory suszenia ze stali nierdzewnej	
1.08	Czytelny wyświetlacz	
1.09	Osłona wyświetlacza	
1.10	Swobodnie programowalne elementy wyświetlacza	
1.11	Automatyczna kalibracja wewnętrzna	
1.12	Profile suszenia (standardowy, łagodny, schodkowy, szybki)	
1.13	Możliwość zakończenia procesu suszenia (tryb automatyczny, czasowy, ręczny)	
1.14	Elementy grzejne wykonane w postaci grzałki w osłonie metalowej	
1.15	Możliwość dokonywania wydruków raportów GLP/GMP i przenoszenia ich do komputera lub innej wagosuszarki	
1.16	Interfejs USB	
1.17	Język obsługi polski	
2.	Wyposażenie / wyposażenie dodatkowe	
2.01	-	
3.	Parametry serwisowe/gwarancyjne/wzorcowanie	
3.01	W cenie należy uwzględnić koszty dostawy, instalacji, uruchomienia i przeszkolenia w zakresie obsługi urządzenia	
3.02	Certyfikat jakości producenta	
3.03	Instrukcja obsługi w języku polskim	
3.04	Gwarancja minimum 24 miesiące od momentu uruchomienia urządzenia	
3.05	Przegląd serwisowy przed końcem okresu gwarancji	
3.06	Oferent musi zapewnić autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski	
3.07	Świadectwo wzorcowania spełniające wymagania normy 17025. Wzorcowanie w pełnym zakresie w miejscu eksploatacji urządzenia	

Oferowane:

Typ/model

SIWZ część I – IDW – Instrukcja dla Wykonawców.
Producent

Należy dołączyć kartę katalogową urządzenia.

..... dnia

(miejscowość)

(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Część 15. Autosampler – mobilne przenośne urządzenie do automatycznego poboru próbek ścieków.

L.p.	Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę <i>(Jeżeli Wykonawca oferuje parametry takie same jak w kolumnie pierwszej, wypełnia kolumnę poprzez wpisanie TAK, w przypadku zaoferowania parametru innego tzn. nie gorszego niż minimalny wymagany przez Zamawiającego wypełnia kolumnę poprzez jego określenie)</i>
1.	Parametry techniczne i eksploatacyjne	
1.01	Mobilne przenośne urządzenie do automatycznego poboru próbek ścieków	
1.02	Próbki pobierane będą według określonego programu, np: proporcjonalnie do czasu, przepływu lub zderzeniowo	
1.03	Wymagana sonda do pomiaru pH, i temperatury	
1.04	System poboru próbek perystaltyczny lub próżniowy zapewniający stabilizację w trakcie poboru zgodnie z normą 5667-10	
1.05	Funkcja grzania i chłodzenia (aktywnego) gwarantująca utrzymanie temperatury próbek na poziomie $+3^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ w pobieraku; Pomiar i rejestracja temperatury w komorze pobieraka.	
1.06	Maksymalna wysokość zasysania 7 – 8 m	
1.07	Możliwość pomiarów i rejestracji wskaźników : pH i temperatury w czasie pobierania próbek w czasie 24 h co 1h	
1.08	Możliwość zintegrowania przepływomierza z automatem do poboru prób	
1.09	Pamięć danych (czas, objętość, pH i temperatura pobieranej próbki), możliwość sczytywania za pomocą pendriv'a lub za pomocą komputera/laptopa poprzez złącze USB	
1.10	Rozdzielacz bezpośredni X-Y w opcji 12 butelek x (ok.) 1l (PE), możliwość dystrybucji prób do poszczególnych butelek wg zaprogramowanych pozycji lub na życzenie klienta	
1.11	Naczynie dozujące, szklane z możliwością ustawienia dawki pojedynczej próby w zakresie od 50 – 350 ml, w interwałach do 1800ml, zabudowane w komorze prób celem zabezpieczenia przed zamrażaniem	
1.12	Temperatura zewnętrzna pracy pobieraka od 0 do $+ 40$ st. C;	
1.13	Spełniający normę do autosamplerów PN-EN 16479:2014-12	
1.14	Wyświetlacz graficzny	
1.15	Detektor płynów lub inne zabezpieczenie przed przelaniem się cieczy z butelek; dopuszcza się zabezpieczenie programowe	
1.16	Porty czujników na : pH, temperaturę, USB	
1.17	Możliwość ustawiania programów przez użytkownika – różne opcje	
1.18	Przepłukiwanie/przedmuchiwanie linii ssawnej przed i po pobraniu każdej próbki	

SIWZ część I – IDW – Instrukcja dla Wykonawców.

1.19	Waga max do 40 kg	
1.20	Możliwość podłączenia kompresora chłodzącego do gniazdka samochodowego, zapewniając ciągłe chłodzenie podczas transportu.	
2.	Wyposażenie / wyposażenie dodatkowe	
2.01	Obudowa dla pobieraka całoroczna, szczelna , możliwość zamknięcia na klucz/kłódkę; min. 2 klucze w zestawie	
2.02	Zestaw 12 butelek pojemności ok. 1 l PE	
2.03	Wąż ssawny winylowy o długości minimum 7,5 m z filtrem siatkowym z teflonu	
2.04	Czujnik temperatury do pomiaru próbek ścieków	
2.05	Sonda pH do pomiaru próbek ścieków	
2.06	Akumulator; zasilacz sieciowy lub możliwość podłączenia do sieci 230 V – dotyczy zestawu zasilania akumulatorowego i sieciowego	
2.07	Ładowarka sieciowa do pobieraka	
2.08	Wózek do przewożenia pobieraka (transportowy, lekki, składany)	
3.	Parametry serwisowe/gwarancyjne/wzorcowanie	
3.01	W cenie należy uwzględnić koszty dostawy, uruchomienia i 2-krotnego przeszkolenia w zakresie obsługi urządzenia (termin drugiego szkolenia zostanie podany podczas instalacji).	
3.02	Certyfikat wzorcowania z akredytowanego laboratorium na sondy do temperatury i pH	
3.03	Certyfikat jakości producenta	
3.04	Instrukcja obsługi w języku polskim	
3.05	Gwarancja minimum 24 miesiące od momentu uruchomienia urządzenia	
3.06	Oferent musi zapewnić autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski Przegląd serwisowy przed końcem okresu gwarancji	

Oferowane:

Typ/model

Producent

Należy dołączyć kartę katalogową urządzenia.

..... dnia

(miejscowość)

(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Część 16. Aparat do automatycznej destylacji.

L.p.	Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (Jeżeli Wykonawca oferuje parametry takie same jak w kolumnie pierwszej, wypełnia kolumnę poprzez wpisanie TAK, w przypadku zaoferowania parametru innego tzn. nie gorszego niż minimalny wymagany przez Zamawiającego wypełnia kolumnę poprzez jego określenie)
1.	Parametry techniczne i eksploatacyjne	
1.01	Aparat do destylacji służący do wykonywania badania zawartości azotu, azotu amonowego, TKN, destylację bezpośrednią, destylację lotnych kwasów lub zasad	
1.02	Wbudowany generator pary wodnej	
1.03	System oszczędzania wody	
1.04	Osłona ochronna	
1.05	Wyjmowana tacka ciekowa	
1.06	Automatyczne dozowanie NaOH i wody do rozcieńczeń	
1.07	Opróżnianie próbówki, niewymagające nadzoru operatora	
1.08	Kontrola temperatury destylatu, dzięki czujnikowi temperatury destylatu co zapobiega stratom amoniaku przy zmniejszonym przepływie wody chłodzącej	
1.09	Opatentowany system dozowania pary w układzie równoważącym (SAfE*), pozwalający bezpiecznie destylować próbki zestalone.	
1.10	Sygnalizacja braku odczynników	
1.11	Precyzyjne pompy do dozowania odczynników	
1.12	Głowica zwrotna i naczynie do opróżniania probówek wykonane z tworzywa odpornego na działanie ługu	
1.13	Możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły np. możliwość podłączenia zewnętrznego titratora lub podajnika próbek	
1.14	Czujnik przepływu wody chłodzącej	
1.15	Drzwi bezpieczeństwa z blokadą	
1.16	Definiowanie objętości odczynników od 0 do 150 ml	
1.17	Kolorowy, dotykowy wyświetlacz	
1.18	Dźwignia umożliwiająca zmianę położenia próbówki	
1.19	Zakres pomiarowy 0,1- 200mg N	
1.20	Powtarzalność (RSD): ≤1%	
1.21	Odzysk ≥99,5% (1-200mg N)	
1.22	Język obsługi: polski	
1.23	Odbieralnik 250ml	
1.24	Zestaw węży	
1.26	Destylator automatyczny 200 – 240 V, 50 – 60 Hz,	
2.	Wyposażenie / wyposażenie dodatkowe	
2.01	Kanister plastikowy	
2.02	Szczypce do probówek	
3.	Parametry serwisowe/gwarancyjne/wzorcowanie	
3.01	W cenie należy uwzględnić koszty dostawy, instalacji, uruchomienia i 2-krotnego przeszkolenia w zakresie obsługi urządzenia (termin drugiego szkolenia ustalony po instalacji)	

SIWZ część I – IDW – Instrukcja dla Wykonawców.

	urządzenia)	
3.02	Certyfikat jakości producenta	
3.03	Instrukcja obsługi w języku polskim	
3.04	Gwarancja minimum 24 miesiące od momentu uruchomienia urządzenia	
3.05	Oferent musi zapewnić autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski Przeгляд serwisowy przed końcem okresu gwarancji	

Oferowane:

Typ/model

Producent

Należy dołączyć kartę katalogową urządzenia.

..... dnia

(miejscowość)

(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Część 17. Suszarka laboratoryjna.

L.p.	Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (Jeżeli Wykonawca oferuje parametry takie same jak w kolumnie pierwszej, wypełnia kolumnę poprzez wpisanie TAK, w przypadku zaoferowania parametru innego tzn. nie gorszego niż minimalny wymagany przez Zamawiającego wypełnia kolumnę poprzez jego określenie)
1.	Parametry techniczne i eksploatacyjne	
1.01	Suszarka laboratoryjna z wymuszonym obiegiem powietrza	
1.02	Pojemność użytkowa 115l +/- 3%	
1.03	Komora wewnętrzna ze stali nierdzewnej o wymiarach min. S x G x W 600 x 400 x 480 mm	
1.04	Wymiary zewnętrzne maksymalnie S x G x W max 834 x 645 x 702 mm	
1.05	Temperatura robocza od 5 °C powyżej temperatury otoczenia do 300°C.	
1.06	Regulacja temperatury: co 0,1(°C)	
1.07	Ochrona nadtemperaturowa min. klasy 2.0 zgodnie z DIN 12880	
1.08	Czas osiągnięcia temp. 250°C nie więcej niż 50 minut	
	Mikroprocesorowy kontroler temperatury z wyświetlaczem LED, funkcjami zegara oraz funkcją progową	
1.09	Max pobór mocy nie większy niż 1,6 kW	
1.10	Kanał wylotowy o śr. 50mm z suwakiem wentylacyjnym	
1.11	Termostat ochronny zabezpieczający suszony materiał przed przegrzaniem	
1.12	Interfejs RS 232 oraz port USB pozwalające na podłączenie urządzenia do drukarki lub komputera	
1.13	Komora wyposażona w miejsce na min. 2 półki	
1.14	Ilość prowadnic na półki nie mniejsza niż 4	
1.15	Dopuszczalne obciążenie półki 20 kg	
1.16	Min. 3 nastawialne programy	
2.	Wyposażenie / wyposażenie dodatkowe	
2.01	Półka perforowana – min. 2 szt.	
2.02	Zabezpieczenie temperaturowe klasy 3.1 zgodnie z DIN 12880	
2.03	Kabel RS 232, Kabel USB	
3.	Parametry serwisowe/gwarancyjne/wzorcowanie	
3.01	W cenie należy uwzględnić koszty dostawy, instalacji, uruchomienia i przeszkolenia w zakresie obsługi urządzenia.	
3.02	Certyfikat jakości producenta	
3.03	Instrukcja obsługi w języku polskim	
3.04	Gwarancja minimum 24 miesiące od momentu uruchomienia urządzenia	
3.05	Oferent musi zapewnić autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski Przegląd serwisowy przed końcem okresu gwarancji	

Oferowane:

SIWZ część I – IDW – Instrukcja dla Wykonawców.

Typ/model

Producent

Należy dołączyć kartę katalogową urządzenia.

..... dnia

(miejscowość)

(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

ZAMAWIAJĄCY:

**Tarnobrzeskie Wodociągi Sp. z o.o.
Ul. Wiślna 1
39-400 Tarnobrzeg**

WYKONAWCA:

L.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

Oświadczenie Wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

„ Dostawa sprzętu laboratoryjnego dla Laboratorium Wody i Ścieków ”

Część 1 / Część 2 / Część 3 / Część 4 / Część 5 / Część 6 / Część 7 / Część 8 / Część 9 /

Część 10 / Część 11 / Część 12 / Część 13 / Część 14 / Część 15 / Część 16 / Część 17

(niepotrzebne skreślić)

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia – pkt. 11.2 oraz w Ogłoszeniu o zamówieniu – Sekcja III pkt 1.

....., dnia r.
(miejscowość)

.....
(podpis)

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

(Uwaga: należy wypełnić w przypadku polegania na zasobach innych podmiotów)

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia – pkt. 11. 2 oraz w Ogłoszeniu o zamówieniu – Sekcja III pkt 1, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

-

.....
.....

.....

(wskazać podmiot)

w następującym zakresie:

.....
.....
(określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

-

.....
.....

.....

(wskazać podmiot)

w następującym zakresie:

.....
.....
(określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

....., dnia r.
(miejsowość)

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

....., dnia r.
(miejsowość)

.....
(podpis)

ZAMAWIAJĄCY:

Tarnobrzeskie Wodociągi Sp. z o.o.
Ul. Wiślna 1
39-400 Tarnobrzeg

WYKONAWCA:

L.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

Oświadczenie Wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

„ Dostawa sprzętu laboratoryjnego dla Laboratorium Wody i Ścieków ”

Część 1 / Część 2 / Część 3 / Część 4 / Część 5 / Część 6 / Część 7 / Część 8 / Część 9 /

Część 10 / Część 11 / Część 12 / Część 13 / Część 14 / Część 15 / Część 16 / Część 17

(niepotrzebne skreślić)

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt1 ustawy Pzp.

....., dnia r.

(miejsowość)

.....
(podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art.

..... ustawy Pzp

(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 pkt1 ustawy Pzp).

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....

....., dnia r.

(miejsowość)

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

(Uwaga: należy wypełnić w przypadku polegania na zasobach innych podmiotów)

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

-
-

(podać pełną nazwę/firmę, adres)

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

....., dnia r.

(miejsowość)

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

(Uwaga: należy wypełnić w przypadku zamiaru powierzenia wykonania części zamówienia przy udziale podwykonawców)

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami:

-
-

(podać pełną nazwę/firmę, adres)

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

....., dnia r.

(miejsowość)

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

....., dnia r.

(miejsowość)

.....
(podpis)

ZAMAWIAJĄCY:

Tarnobrzeskie Wodociągi Sp. z o.o.
Ul. Wiślna 1
39-400 Tarnobrzeg

WYKONAWCA:

L.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

Oświadczenie Wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZYNALEŻNOŚCI lub
BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

„ Dostawa sprzętu laboratoryjnego dla Laboratorium Wody i Ścieków ”

**Część 1 / Część 2 / Część 3 / Część 4 / Część 5 / Część 6 / Część 7 / Część 8 / Część 9 /
Część 10 / Część 11 / Część 12 / Część 13 / Część 14 / Część 15 / Część 16 / Część 17**
(niepotrzebne skreślić)

1. **składam listę podmiotów**, razem z którymi należymy do tej samej grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634).

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres podmiotu
1.		
2.		
.....		

Jednocześnie oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

....., dnia r.

(miejscowość)

.....
(podpis)

2. **oświadczam, że nie należymy do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634)

Jednocześnie oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

....., dnia r.

(miejscowość)

.....
(podpis)

SIWZ część I – IDW – Instrukcja dla Wykonawców.

* należy wypełnić pkt 1 - w przypadku przynależenia Wykonawcy do grupy kapitałowej) **lub** pkt 2

UWAGA:

Oświadczenie należy złożyć w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp (informacji dotyczących: kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie, ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach).

Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.