

Ogłoszenie nr 651707-N-2018 z dnia 2018-11-22 r.

Tarnobrzесkie Wodociągi Sp. z o.o.: Dostawa sprzętu laboratoryjnego dla Laboratorium  
Wody i Ścieków

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - Dostawy

**Zamieszczanie ogłoszenia:** Zamieszczanie obowiązkowe

**Ogłoszenie dotyczy:** Zamówienia publicznego

**Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej**

Nie

**Nazwa projektu lub programu**

**O zamówienie mogą ubiegać się wyłącznie zakłady pracy chronionej oraz wykonawcy, których działalność, lub działalność ich wyodrębnionych organizacyjnie jednostek, które będą realizowały zamówienie, obejmuje społeczną i zawodową integrację osób będących członkami grup społecznie marginalizowanych**

Nie

Należy podać minimalny procentowy wskaźnik zatrudnienia osób należących do jednej lub więcej kategorii, o których mowa w art. 22 ust. 2 ustawy Pzp, nie mniejszy niż 30%, osób zatrudnionych przez zakłady pracy chronionej lub wykonawców albo ich jednostki (w %)

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

**Postępowanie przeprowadza centralny zamawiający**

Nie

**Postępowanie przeprowadza podmiot, któremu zamawiający powierzył/powierzyli przeprowadzenie postępowania**

Nie

**Informacje na temat podmiotu któremu zamawiający powierzył/powierzyli prowadzenie postępowania:**

**Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie przez zamawiających**

Nie

Jeżeli tak, należy wymienić zamawiających, którzy wspólnie przeprowadzają postępowanie oraz podać adresy ich siedzib, krajowe numery identyfikacyjne oraz osoby do kontaktów wraz z danymi do kontaktów:

**Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej**

Nie

**W przypadku przeprowadzania postępowania wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej – mające zastosowanie krajowe prawo zamówień publicznych:**

**Informacje dodatkowe:**

**I. 1) NAZWA I ADRES:** Tarnobrzесkie Wodociągi Sp. z o.o., krajowy numer identyfikacyjny 83033789500000, ul. ul. Wiślna 1, 39-400 Tarnobrzeg, woj. podkarpackie, państwo Polska, tel. 158 232 295, e-mail [biuro@wodociagi.tarnobrzeg.pl](mailto:biuro@wodociagi.tarnobrzeg.pl), faks 158 233 124.

Adres strony internetowej (URL): <http://bip-wodociagi.tarnobrzeg.pl>

Adres profilu nabywcy:

Adres strony internetowej pod którym można uzyskać dostęp do narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne

**I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:** Zamawiający udzielający zamówień sektorowych

**I.3) WSPÓLNE UDZIELANIE ZAMÓWIENIA (jeżeli dotyczy):**

Podział obowiązków między zamawiającymi w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania, w tym w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej (który z zamawiających jest odpowiedzialny za przeprowadzenie postępowania, czy i w jakim zakresie za przeprowadzenie postępowania odpowiadają pozostali zamawiający, czy zamówienie będzie udzielane przez każdego z zamawiających indywidualnie, czy zamówienie zostanie udzielone w imieniu i na rzecz pozostałych zamawiających):

**I.4) KOMUNIKACJA:**

**Neograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów z postępowania można uzyskać pod adresem (URL)**

Tak

<http://bip-wodociagi.tarnobrzeg.pl>

**Adres strony internetowej, na której zamieszczona będzie specyfikacja istotnych warunków zamówienia**

Tak

<http://bip-wodociagi.tarnobrzeg.pl>

**Dostęp do dokumentów z postępowania jest ograniczony - więcej informacji można uzyskać pod adresem**

Nie

**Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przesyłać:**

**Elektronicznie**

Nie

adres

**Dopuszczone jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w inny sposób:**

Nie

Inny sposób:

**Wymagane jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w inny sposób:**

Nie

Inny sposób:

Adres:

**Komunikacja elektroniczna wymaga korzystania z narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne**

Nie

Nieograniczony, pełny, bezpośredni i bezpłatny dostęp do tych narzędzi można uzyskać pod adresem: (URL)

## SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

**II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:** Dostawa sprzętu laboratoryjnego dla Laboratorium Wody i Ścieków

**Numer referencyjny:** TZM-13-18

**Przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia przeprowadzono dialog techniczny**

Nie

**II.2) Rodzaj zamówienia:** Dostawy

**II.3) Informacja o możliwości składania ofert częściowych**

Zamówienie podzielone jest na części:

Tak

**Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu można składać w odniesieniu do:**

wszystkich części

**Zamawiający zastrzega sobie prawo do udzielenia łącznie następujących części lub grup części:**

**Maksymalna liczba części zamówienia, na które może zostać udzielone zamówienie jednemu wykonawcy:**

17

**II.4) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań ) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego - określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:** Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu laboratoryjnego. 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 RTi 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 – Densytmometr – szt. 1, Część 7 – Wytrząsarka typu Vortex – szt. 1, Część 8 – Cieplarka – 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 sześćo-miejscowa – szt. 1, Część 12 – Chromatograf jonowy do równoczesnej analizy wielu anionów – szt. 1, 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.

**II.5) Główny kod CPV:** 38900000-4

**Dodatkowe kody CPV:**

Kod CPV
38310000-1
38434560-9

**II.6) Całkowita wartość zamówienia** (jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

(w przypadku umów ramowych lub dynamicznego systemu zakupów – szacunkowa całkowita maksymalna wartość w całym okresie obowiązywania umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów)

**II.7) Czy przewiduje się udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp:** Nie

Określenie przedmiotu, wielkości lub zakresu oraz warunków na jakich zostaną udzielone zamówienia, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 lub w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp:

**II.8) Okres, w którym realizowane będzie zamówienie lub okres, na który została zawarta umowa ramowa lub okres, na który został ustanowiony dynamiczny system zakupów:**

miesiącach:    *lub*    dniach:

*lub*

**data rozpoczęcia:** 2019-03-19    *lub*    **zakończenia:** 2019-04-12

**II.9) Informacje dodatkowe:**

SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM

**III.1) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

**III.1.1) Kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów**

Określenie warunków: Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku. Wykonawca potwierdza spełnianie warunku poprzez złożenie oświadczenia.

Informacje dodatkowe

**III.1.2) Sytuacja finansowa lub ekonomiczna**

Określenie warunków: Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku. Wykonawca potwierdza spełnianie warunku poprzez złożenie oświadczenia.

Informacje dodatkowe

**III.1.3) Zdolność techniczna lub zawodowa**

Określenie warunków: Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku. Wykonawca potwierdza spełnianie warunku poprzez złożenie oświadczenia.

Zamawiający wymaga od wykonawców wskazania w ofercie lub we wniosku o dopuszczenie

do udziału w postępowaniu imion i nazwisk osób wykonujących czynności przy realizacji zamówienia wraz z informacją o kwalifikacjach zawodowych lub doświadczeniu tych osób:  
Informacje dodatkowe:

### **III.2) PODSTAWY WYKLUCZENIA**

**III.2.1) Podstawy wykluczenia określone w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp**

**III.2.2) Zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Pzp** Nie Zamawiający przewiduje następujące fakultatywne podstawy wykluczenia:

### **III.3) WYKAZ OŚWIADCZEŃ SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W CELU WSTĘPNEGO POTWIERDZENIA, ŻE NIE PODLEGA ON WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIA WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPEŁNIA KRYTERIA SELEKCJI**

**Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu**

Tak

**Oświadczenie o spełnianiu kryteriów selekcji**

Nie

### **III.4) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW , SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 3 USTAWY PZP:**

Zamawiający nie wymaga składania takich oświadczeń lub dokumentów.

### **III.5) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 1 USTAWY PZP**

**III.5.1) W ZAKRESIE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:**

Zamawiający nie wymaga składania takich oświadczeń lub dokumentów.

**III.5.2) W ZAKRESIE KRYTERIÓW SELEKCJI:**

### **III.6) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 2 USTAWY PZP**

**III.7) INNE DOKUMENTY NIE WYMIENIONE W pkt III.3) - III.6)**

## **SEKCJA IV: PROCEDURA**

### **IV.1) OPIS**

**IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia:** Przetarg nieograniczony

**IV.1.2) Zamawiający żąda wniesienia wadium:**

Nie

Informacja na temat wadium

**IV.1.3) Przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia:**

Nie

Należy podać informacje na temat udzielania zaliczek:

**IV.1.4) Wymaga się złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych:**

Nie

Dopuszcza się złożenie ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych:

Nie

Informacje dodatkowe:

**IV.1.5.) Wymaga się złożenia oferty wariantowej:**

Nie

Dopuszcza się złożenie oferty wariantowej

Nie

Złożenie oferty wariantowej dopuszcza się tylko z jednoczesnym złożeniem oferty zasadniczej:

Nie

**IV.1.6) Przewidywana liczba wykonawców, którzy zostaną zaproszeni do udziału w postępowaniu**

*(przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne)*

Liczba wykonawców

Przewidywana minimalna liczba wykonawców

Maksymalna liczba wykonawców

Kryteria selekcji wykonawców:

**IV.1.7) Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów:**

Umowa ramowa będzie zawarta:

Czy przewiduje się ograniczenie liczby uczestników umowy ramowej:

Nie

Przewidziana maksymalna liczba uczestników umowy ramowej:

Informacje dodatkowe:

Zamówienie obejmuje ustanowienie dynamicznego systemu zakupów:

Nie

Adres strony internetowej, na której będą zamieszczone dodatkowe informacje dotyczące dynamicznego systemu zakupów:

Informacje dodatkowe:

W ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów dopuszcza się złożenie ofert w formie katalogów elektronicznych:

Nie

Przewiduje się pobranie ze złożonych katalogów elektronicznych informacji potrzebnych do sporządzenia ofert w ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów:

Nie

#### **IV.1.8) Aukcja elektroniczna**

**Przewidziane jest przeprowadzenie aukcji elektronicznej** (*przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem*) Nie

Należy podać adres strony internetowej, na której aukcja będzie prowadzona:

**Należy wskazać elementy, których wartości będą przedmiotem aukcji elektronicznej:**

**Przewiduje się ograniczenia co do przedstawionych wartości, wynikające z opisu przedmiotu zamówienia:**

Nie

Należy podać, które informacje zostaną udostępnione wykonawcom w trakcie aukcji elektronicznej oraz jaki będzie termin ich udostępnienia:

Informacje dotyczące przebiegu aukcji elektronicznej:

Jaki jest przewidziany sposób postępowania w toku aukcji elektronicznej i jakie będą warunki, na jakich wykonawcy będą mogli licytować (minimalne wysokości postąpień):

Informacje dotyczące wykorzystywanego sprzętu elektronicznego, rozwiązań i specyfikacji technicznych w zakresie połączeń:

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w aukcji elektronicznej:

Informacje o liczbie etapów aukcji elektronicznej i czasie ich trwania:

Czas trwania:

Czy wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postąpień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu: Nie

Warunki zamknięcia aukcji elektronicznej:

#### **IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT**

**IV.2.1) Kryteria oceny ofert:**

**IV.2.2) Kryteria**

Kryteria	Znaczenie
CENA	100,00

**IV.2.3) Zastosowanie procedury, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp** (przetarg nieograniczony)

Nie

**IV.3) Negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne**

**IV.3.1) Informacje na temat negocjacji z ogłoszeniem**

Minimalne wymagania, które muszą spełniać wszystkie oferty:

Przewidziane jest zastrzeżenie prawa do udzielenia zamówienia na podstawie ofert wstępnych bez przeprowadzenia negocjacji Nie

Przewidziany jest podział negocjacji na etapy w celu ograniczenia liczby ofert: Nie

Należy podać informacje na temat etapów negocjacji (w tym liczbę etapów):

Informacje dodatkowe

#### **IV.3.2) Informacje na temat dialogu konkurencyjnego**

Opis potrzeb i wymagań zamawiającego lub informacja o sposobie uzyskania tego opisu:

Informacja o wysokości nagród dla wykonawców, którzy podczas dialogu konkurencyjnego przedstawili rozwiązania stanowiące podstawę do składania ofert, jeżeli zamawiający przewiduje nagrody:

Wstępny harmonogram postępowania:

Podział dialogu na etapy w celu ograniczenia liczby rozwiązań: Nie  
Należy podać informacje na temat etapów dialogu:

Informacje dodatkowe:

#### **IV.3.3) Informacje na temat partnerstwa innowacyjnego**

Elementy opisu przedmiotu zamówienia definiujące minimalne wymagania, którym muszą odpowiadać wszystkie oferty:

Podział negocjacji na etapy w celu ograniczeniu liczby ofert podlegających negocjacom poprzez zastosowanie kryteriów oceny ofert wskazanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

Nie

Informacje dodatkowe:

#### **IV.4) Licytacja elektroniczna**

Adres strony internetowej, na której będzie prowadzona licytacja elektroniczna:

Adres strony internetowej, na której jest dostępny opis przedmiotu zamówienia w licytacji elektronicznej:

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w licytacji elektronicznej, w tym wymagania techniczne urządzeń informatycznych:

Sposób postępowania w toku licytacji elektronicznej, w tym określenie minimalnych wysokości postąpień:

Informacje o liczbie etapów licytacji elektronicznej i czasie ich trwania:

Czas trwania:

Wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postąpień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu: Nie

Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w licytacji elektronicznej:

Data: godzina:

Termin otwarcia licytacji elektronicznej:

Termin i warunki zamknięcia licytacji elektronicznej:

Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, albo ogólne warunki umowy, albo wzór umowy:

Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

Informacje dodatkowe:



#### **IV.5) ZMIANA UMOWY**

**Przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy: Tak**

Należy wskazać zakres, charakter zmian oraz warunki wprowadzenia zmian:

1. Zamawiający, w oparciu o przepisy art. 144 ust. 1 ustawy Pzp, przewiduje możliwość dokonania zmian zawartej umowy. 2. Dopuszcza się możliwość zmiany ustaleń umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy w następującym zakresie: 1) wysokości wynagrodzenia, w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług (VAT), w odniesieniu do tej części wynagrodzenia, której zmiana dotyczy; 2) terminu realizacji przedmiotu zamówienia, gdy jest ona spowodowana: a) następstwem działania organów administracji lub innych podmiotów, które mogą mieć istotny wpływ na realizację zamówienia; b) zaistnieniem innych nieoczekiwanych okoliczności, których nie można było przewidzieć w momencie zawierania umowy i zmiana jest uzasadniona ze względu na interes Zamawiającego. 3. Zmiany przewidziane w umowie mogą być inicjowane przez Zamawiającego oraz przez Wykonawcę. Warunkiem dokonania zmian jest złożenie wniosku przez stronę inicjującą zmianę zawierającego: opis propozycji zmian, uzasadnienie zmian, opis wpływu zmiany na termin wykonania umowy oraz zaakceptowanie zmian przez drugą stronę umowy. 4. W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych w pkt 2 ppkt 2 powyżej termin zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia może ulec odpowiedniemu przedłużeniu, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności. 5. Wykonawca nie będzie uprawniony do wnioskowania o przedłużenie terminu wykonania umowy, jeżeli konieczność dokonania zmiany została spowodowana przez nienależyte wywiązywanie się przez Wykonawcę z realizacji zamówienia lub zwłokę Wykonawcy, włącznie z błędem lub zwłoką w dostarczeniu jakiegokolwiek dokumentu wynikającego z obowiązków Wykonawcy. 6. Wszelkie zmiany umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

#### **IV.6) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE**

**IV.6.1) Sposób udostępniania informacji o charakterze poufnym (jeżeli dotyczy):**

**Środki służące ochronie informacji o charakterze poufnym**

**IV.6.2) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu:**

Data: 2018-12-07, godzina: 12:00,

Skrócenie terminu składania wniosków, ze względu na pilną potrzebę udzielenia zamówienia (przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem):

Nie

Wskazać powody:

Język lub języki, w jakich mogą być sporządzane oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu

>

**IV.6.3) Termin związania ofertą: do: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert)**

**IV.6.4) Przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia: Nie**

**IV.6.5) Przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli środki służące sfinansowaniu zamówień na badania naukowe lub prace rozwojowe, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane** Nie

**IV.6.6) Informacje dodatkowe:**

Zamawiający informuje, że: a).Administratorem danych osobowych są Tarnobrzskie Wodociągi Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnobrzegu, ul. Wiślna 1, 15 8232295, e-mail biuro@wodociagi.tarnobrzeg.pl; b).Dane kontaktowe inspektora ochrony danych: tel. 158232295, e-mail: iod@wodociagi.tarnobrzeg.pl c).Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, pn. „Dostawa sprzętu laboratoryjnego dla Laboratorium Wody i Ścieków” prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;d).Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”; e).Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;f). Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp; g).Dane osobowe nie będą podlegały profilowaniu; h).Dane udostępnione przez osobę, której dotyczą nie będą podlegały udostępnieniu podmiotom trzecim. Odbiorcami danych będą tylko instytucje upoważnione z mocy prawa; i).Dane osobowe nie będą przekazywane do państw trzecich; j).Posiada Pani/Pan: - prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących; - prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych ; - prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO; - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.

**ZAŁĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZĘŚCIOWYCH**

**Część nr: 1 Nazwa:** Zamrażarka niskotemperaturowa – komora głębokiego mrożenia – szt. 1  
**1) Krótki opis przedmiotu zamówienia** *(wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:*Zamrażarka niskotemperaturowa – komora głębokiego mrożenia – szt. 1  
Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego 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 Bateriajny podtrzymanie pracy sterownika i rejestratora 1.12 Wyposażona w alarmy optyczne i akustyczne 6. przekroczenia górnej i dolnej temperatury pracy, 7. awarii układu chłodzenia, 8. awarii czujnika, 9. braku zasilania, 10. 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 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 o 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

**2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV):** 38900000-4, 38310000-1, 38434560-9

**3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):**

Wartość bez VAT:

Waluta:

**4) Czas trwania lub termin wykonania:**

okres w miesiącach:

okres w dniach:

data rozpoczęcia: 2019-03-19

data zakończenia: 2019-04-12

**5) Kryteria oceny ofert:**

Kryterium	Znaczenie
CENA	100,00

**6) INFORMACJE DODATKOWE:**

**Część nr:** 2 **Nazwa:** Zestaw do bezprzewodowego monitorowania i rejestracji temperatury w ciepłarkach (6 ciepłarek ustawionych w jednym pomieszczeniu) wzorcowanie modułów RT i wzorcowaniem rozkładu temperatur w 6 ciepłarkach

**1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:**Zestaw do bezprzewodowego monitorowania i rejestracji temperatury w ciepłarkach (6 ciepłarek ustawionych w jednym pomieszczeniu) wzorcowanie modułów RT i wzorcowaniem rozkładu temperatur w 6 ciepłarkach - 1 zestaw. Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego 1. Parametry techniczne i eksploatacyjne 1.01 Zestaw do bezprzewodowego monitorowania i rejestracji temperatury w ciepłarkach 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 ciepłarki 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 o C 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 Przegład serwisowy przed końcem okresu gwarancji

**2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV):** 38900000-4, 38310000-1, 38434560-9

**3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):**

Wartość bez VAT:

Waluta:

**4) Czas trwania lub termin wykonania:**

okres w miesiącach:

okres w dniach:

data rozpoczęcia: 2019-03-19

data zakończenia: 2019-04-12

**5) Kryteria oceny ofert:**

Kryterium	Znaczenie
CENA	100,00

**6) INFORMACJE DODATKOWE:**

**Część nr: 3 Nazwa:** Komora laminarna (praca ze szczepami wzorcowymi)

**1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:**Komora laminarna (praca ze szczepami wzorcowymi) - szt. 1 \Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego 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 cząsteczek  $\geq 0,3\mu\text{m}$  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 węży 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. Świetlówki 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 Blat 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 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

**2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV):** 38900000-4, 38310000-1, 38434560-9

**3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):**

Wartość bez VAT:

Waluta:

**4) Czas trwania lub termin wykonania:**

okres w miesiącach:

okres w dniach:

data rozpoczęcia: 2019-03-19

data zakończenia: 2019-04-12

**5) Kryteria oceny ofert:**

Kryterium	Znaczenie
CENA	100,00

**6) INFORMACJE DODATKOWE:**

**Część nr:** 4 **Nazwa:** Aparat do badania czystości mikrobiologicznej powietrza metodą zderzeniową

**1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:**Aparat do badania czystości mikrobiologicznej powietrza metodą zderzeniową - szt. 1 Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego 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 uchwyty 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

**2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV):** 38900000-4, 38310000-1, 38434560-9

**3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):**

Wartość bez VAT:

Waluta:

**4) Czas trwania lub termin wykonania:**

okres w miesiącach:

okres w dniach:

data rozpoczęcia: 2019-03-19

data zakończenia: 2019-04-12

**5) Kryteria oceny ofert:**

Kryterium	Znaczenie
CENA	100,00

**6) INFORMACJE DODATKOWE:**

**Część nr:** 5 **Nazwa:** Zestaw do filtracji membranowej (jednostanowiskowy) z pompą przepływową

**1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:**Zestaw do filtracji membranowej (jednostanowiskowy) z pompą przepływową - 1 zestaw Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego 1. Parametry techniczne i eksploatacyjne 1.01 Listwa jednostanowiskowa - statyw do lejeków (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 Przegląd serwisowy przed końcem okresu gwarancji

**2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV):** 38900000-4, 38310000-1, 38434560-9

**3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):**

Wartość bez VAT:

Waluta:

**4) Czas trwania lub termin wykonania:**

okres w miesiącach:

okres w dniach:

data rozpoczęcia: 2019-03-19

data zakończenia: 2019-04-12

**5) Kryteria oceny ofert:**

Kryterium	Znaczenie
CENA	100,00

**6) INFORMACJE DODATKOWE:**

Część nr: 6 Nazwa: Densytometr

**1) Krótki opis przedmiotu zamówienia** (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) **a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:**Densytometr - szt. 1 Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego 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  $\pm 0,01\text{McF}$  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 Przegląd serwisowy przed końcem okresu gwarancji

**2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV):** 38900000-4, 38310000-1, 38434560-9**3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):**

Wartość bez VAT:

Waluta:

**4) Czas trwania lub termin wykonania:**

okres w miesiącach:

okres w dniach:

data rozpoczęcia: 2019-03-19

data zakończenia: 2019-04-12

**5) Kryteria oceny ofert:**

Kryterium	Znaczenie
CENA	100,00

**6) INFORMACJE DODATKOWE:**

Część nr: 7 Nazwa: Wytrząsarka typu Vortex

**1) Krótki opis przedmiotu zamówienia** (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) **a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty**

**budowlane:**Wytrząsarka typu Vortex - szt. 1 Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego 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 Przegląd serwisowy przed końcem okresu gwarancji

2) **Wspólny Słownik Zamówień(CPV):** 38900000-4, 38310000-1, 38434560-9

**3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):**

Wartość bez VAT:

Waluta:

**4) Czas trwania lub termin wykonania:**

okres w miesiącach:

okres w dniach:

data rozpoczęcia: 2019-03-19

data zakończenia: 2019-04-12

**5) Kryteria oceny ofert:**

Kryterium	Znaczenie
CENA	100,00

**6) INFORMACJE DODATKOWE:**

**Część nr:** 8 **Nazwa:** Cieplarka – szafa termostaticzna wraz z wzorcowaniem w pełnym zakresie

**1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:**

Cieplarka – szafa termostaticzna wraz z wzorcowaniem w pełnym zakresie - 1 szt. Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego 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 o C do 100,0 o C co 0,1 o C 1.09 Sterownik mikroprocesorowy z zewnętrznym wyświetlaczem umożliwiający odczyt bieżącej temperatury. 1.10 Wymagana stabilność temperatury w 37; 44 i 22 o C +/- 0,2 o C 1.11 Wymagana jednorodność temperatury w 37; 44 i 22 o C +/- 0,2 o 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 Przegląd serwisowy



przed końcem okresu gwarancji

**2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV):** 38900000-4, 38310000-1, 38434560-9

**3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):**

Wartość bez VAT:

Waluta:

**4) Czas trwania lub termin wykonania:**

okres w miesiącach:

okres w dniach:

data rozpoczęcia: 2019-03-19

data zakończenia: 2019-04-12

**5) Kryteria oceny ofert:**

Kryterium	Znaczenie
CENA	100,00

**6) INFORMACJE DODATKOWE:**

**Część nr: 9 Nazwa:** Zestaw do beztlenowej inkubacji dla oznaczania Clostridium perfringens łącznie ze sporami według normy PN EN ISO 14189:2016-1

**1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:**Zestaw do beztlenowej inkubacji dla oznaczania Clostridium perfringens łącznie ze sporami według normy PN EN ISO 14189:2016-1 - 1 zestaw Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego 1. Parametry techniczne i eksploatacyjne 1.01 Pojemnik/słój 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.

**2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV):** 38900000-4, 38310000-1, 38434560-9

**3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):**

Wartość bez VAT:

Waluta:

**4) Czas trwania lub termin wykonania:**

okres w miesiącach:

okres w dniach:

data rozpoczęcia: 2019-03-19

data zakończenia: 2019-04-12

**5) Kryteria oceny ofert:**

Kryterium	Znaczenie
CENA	100,00

**6) INFORMACJE DODATKOWE:**

**Część nr: 10 Nazwa:** Zestaw do oznaczania bakterii grupy coli metodą NPL (Colilert)

**1) Krótki opis przedmiotu zamówienia** (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) **a w przypadku partnerstwa**

**innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:**Zestaw do oznaczania bakterii grupy coli metodą NPL (Colilert) - 1 zestaw L.p.

Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego 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 tace.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.

**2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV):** 38900000-4, 38310000-1, 38434560-9

**3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):**

Wartość bez VAT:

Waluta:

**4) Czas trwania lub termin wykonania:**

okres w miesiącach:

okres w dniach:

data rozpoczęcia: 2019-03-19

data zakończenia: 2019-04-12

**5) Kryteria oceny ofert:**

Kryterium	Znaczenie
CENA	100,00

**6) INFORMACJE DODATKOWE:**

**Część nr: 11 Nazwa:** Łaźnia wodna sześć-miejscowa

**1) Krótki opis przedmiotu zamówienia** (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) **a w przypadku partnerstwa**

**innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:**Łaźnia wodna sześć-miejscowa - szt. 1 L.p. Minimalne parametry wymagane

przez Zamawiającego 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 łoczona 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

**2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV):** 38900000-4, 38310000-1, 38434560-9

**3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):**

Wartość bez VAT:

Waluta:

**4) Czas trwania lub termin wykonania:**

okres w miesiącach:

okres w dniach:

data rozpoczęcia: 2019-03-19

data zakończenia: 2019-04-12

**5) Kryteria oceny ofert:**

Kryterium	Znaczenie
CENA	100,00

**6) INFORMACJE DODATKOWE:**

**Część nr: 12 Nazwa:** Chromatograf jonowy do równoczesnej analizy wielu anionów

**1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:**Chromatograf jonowy do równoczesnej analizy wielu anionów - szt. 1 L.p.

Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego 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 zakres pomiarowy 0...15 000 µS/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 µS/cm) jak i w zakresie wysokiego przewodnictwa (<1000 µS/cm) bez konieczności automatycznej zmiany zakresu pomiarowego tj. autoskalowania (autoranging) ; cewa konduktometryczna termostatowana w zakresie 20...50 °C; stabilność temperatury: <0,001 °C ; rozdzielczość pomiaru: 4.7 pS/cm; objętość celi: 0,8 µl; maksymalne ciśnienie: 5 MPa; szum elektroniczny <0,1 nS/Sm (pik do pik przy 1 µS/cm) ; szum linii bazowej < 0,2 nS/cm (dla chromatografu z zamontowaną kolumną i supresorem) 1.08 System sekwencyjnej supresji anionowej: Supresor chemiczny trójkomorowy kolumnowy tzw. ‘Micro Packed Bed Suppressor’ automatyczna zmiana pozycji supresora; automatyczna regeneracja supresora z H2SO4 i H2O (demi) ; odporność na wpływ organicznych modyfikatorów eluentu nawet do 100%; maksymalne dopuszczalne ciśnienie wsteczne (back pressure) – 2.5 MPa Supresor CO2; zapewniający eliminację CO2 z eluentu przed pomiarem na detektorze konduktometrycznym; odporność na wpływ organicznych modyfikatorów eluentu nawet do 100% (za wyjątkiem PFC) 1.09 Komunikacja z innymi urządzeniami: z komputerem poprzez port USB; z innymi urządzeniami poprzez port MSB 1.10 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 membranę 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 filtrację próbek na tej samej membranę 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 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

**2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV):** 38900000-4, 38310000-1, 38434560-9

**3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):**

Wartość bez VAT:

Waluta:

#### 4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach:

data rozpoczęcia: 2019-03-19

data zakończenia: 2019-04-12

#### 5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
CENA	100,00

#### 6) INFORMACJE DODATKOWE:

Część nr: 13 Nazwa: Blok mineralizacyjny do azotu Kjeldahla

**1) Krótki opis przedmiotu zamówienia** (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) **a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:**Blok mineralizacyjny do azotu Kjeldahla - 1 zestaw Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego 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 zanieczyszczenie 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 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 Przegład serwisowy przed końcem okresu gwarancji

**2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV):** 38900000-4, 38310000-1, 38434560-9

**3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości**

**zamówienia):**

Wartość bez VAT:

Waluta:

**4) Czas trwania lub termin wykonania:**

okres w miesiącach:

okres w dniach:

data rozpoczęcia: 2019-03-19

data zakończenia: 2019-04-12

**5) Kryteria oceny ofert:**

Kryterium	Znaczenie
CENA	100,00

**6) INFORMACJE DODATKOWE:**

**Część nr: 14 Nazwa:** Wagosuszarka do wyznaczania względnej wilgotności i suchej masy z komorą suszenia wraz z wzorcowaniem w pełnym zakresie

**1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:**

Wagosuszarka do wyznaczania względnej wilgotności i suchej masy z komorą suszenia wraz z wzorcowaniem w pełnym zakresie - szt. 1 Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego 1. Parametry techniczne i eksploatacyjne 1.01 Określanie % wilgotności, określanie % suchej pozostałości, stosunek wilgotności 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

**2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV):** 38900000-4, 38310000-1, 38434560-9**3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):**

Wartość bez VAT:

Waluta:

**4) Czas trwania lub termin wykonania:**

okres w miesiącach:

okres w dniach:

data rozpoczęcia: 2019-03-19

data zakończenia: 2019-04-12

### 5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
CENA	100,00

### 6) INFORMACJE DODATKOWE:

**Część nr:** 15 **Nazwa:** Autosampler – mobilne przenośne urządzenie do automatycznego poboru próbek ścieków

**1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:** Autosampler – mobilne przenośne urządzenie do automatycznego poboru próbek ścieków - szt. 1 Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego 1. Parametry techniczne i eksploatacyjne 1.01 Mobilne przenośne urządzenie do automatycznego poboru próbek ścieków 1.02 Próbkę 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 odczytywania za pomocą pendrive'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 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

**2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV):** 38900000-4, 38310000-1, 38434560-9

**3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):**

Wartość bez VAT:

Waluta:

**4) Czas trwania lub termin wykonania:**

okres w miesiącach:

okres w dniach:

data rozpoczęcia: 2019-03-19

data zakończenia: 2019-04-12

**5) Kryteria oceny ofert:**

Kryterium	Znaczenie
CENA	100,00

**6) INFORMACJE DODATKOWE:**

**Część nr: 16 Nazwa:** Aparat do automatycznej destylacji

**1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:**Aparat do automatycznej destylacji - szt. 1. Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego 1. Parametry techniczne i eksploatacyjne 1.01 Aparat do destylacji służący do wykonywanie 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 próbek 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 próbek 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 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

**2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV):** 38900000-4, 38310000-1, 38434560-9

**3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):**

Wartość bez VAT:

Waluta:

**4) Czas trwania lub termin wykonania:**

okres w miesiącach:

okres w dniach:

data rozpoczęcia: 2019-03-19

data zakończenia: 2019-04-12

**5) Kryteria oceny ofert:**

Kryterium	Znaczenie
CENA	100,00

**6) INFORMACJE DODATKOWE:**

**Część nr: 17 Nazwa:** Suszarka laboratoryjna

**1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:**

Suszarka laboratoryjna - szt. 1 Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego 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 x480 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 232oraz port USB pozwalające na podłączenie urządzenia do drukarki lub komputera 1.13 Komora wyposażona w miejsce na min. 2 półki 1.14 Ilość przewodnic 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

**2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV):** 38900000-4, 38310000-1, 38434560-9

**3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):**

Wartość bez VAT:

Waluta:

**4) Czas trwania lub termin wykonania:**

okres w miesiącach:

okres w dniach:

data rozpoczęcia: 2019-03-19

data zakończenia: 2019-04-12

**5) Kryteria oceny ofert:**

Kryterium	Znaczenie
CENA	100,00

**6) INFORMACJE DODATKOWE:**