

Zamawiający:

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Puławach

ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy

Nr telefonu (81) 458 68 00, nr fax: (81) 458 68 01, NIP 716-000-20-23

REGON 430533597

ZAPYTANIE OFERTOWE

„Dostawa sprzętu laboratoryjnego dla potrzeb laboratorium” z dopuszczeniem do składania ofert częściowych

Część A: Dostawa dwóch pobieraków dla potrzeb laboratorium

Część B: Dostawa pozostałego sprzętu dla potrzeb laboratorium

Postępowanie prowadzone jest z zachowaniem zasady konkurencyjności określonej w Wytocznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020

oraz

z zastosowaniem postanowień Regulaminu udzielania zamówień przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o. w Puławach na dostawy, usługi oraz roboty budowlane do których nie ma zastosowania ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych

Zadanie realizowane jest w ramach Projektu p.n.: „Ograniczenie strat i poprawa jakości dostaw wody w mieście Puławy” – zamówienie współfinansowane jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Zamówienie ogłoszono:

- w Bazie Konkurencyjności Funduszy Europejskich:
<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>
- na stronie internetowej Zamawiającego: www.mpwik.pulawy.pl
- na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego

Puławy, 30.10.2017 r.

ZATWIERDZAM:

PROKURENT

mgr inż. Wiesław Dąbrowski



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



lubelskie
Smakuj życie!



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



SPIS TREŚCI

ROZDZIAŁ I. Informacje ogólne – strona 4.

1. Opis sposobu przygotowania ofert – strona 5.
2. Waluta, w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia – strona 8.
3. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia warunków – strona 8.
4. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy - strona 9.
5. Informacje na temat zakazu powiązań osobowych lub kapitałowych – strona 10.
6. Opis sposobu obliczania ceny – strona 11.
7. Kryteria i zasady oceny ofert – strona 11.
8. Odrzucenie oferty – strona 12.
9. Opis sposobu udzielania wyjaśnień dotyczących zapytania ofertowego – strona 13.
10. Termin do którego Wykonawca będzie związany złożoną ofertą – strona 14.
11. Wadium – strona 14.
12. Zasady unieważnienia postępowania – strona 16.
13. Miejsce i termin składania ofert - strona 17.
14. Zmiana lub wycofanie oferty – strona 17.
15. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz osoby wyznaczone do kontaktu z Wykonawcami – strona 18.
16. Formalności po wyborze oferty w celu zawarcia umowy – strona 19.
17. Określenie warunków zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego – strona 19.
18. Środki ochrony prawnej – strona 19.
19. Postanowienia końcowe – strona 20.
20. Załączniki do zapytania ofertowego – strona 20.

ROZDZIAŁ II.

- 1) Opis przedmiotu zamówienia dla Części A – strona 21.
- 2) Opis przedmiotu zamówienia dla Części B – strona 25.
- 3) Harmonogram dostarczania i uruchamiania sprzętu – strona 73.

ROZDZIAŁ III

Umowa w sprawie zamówienia – strona 74.

Rozdział I Informacje ogólne

1) Niniejsze postępowanie jest postępowaniem **sektorowym** w rozumieniu art. 132 ustawy prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 roku. Ze względu na wartość zamówienia postępowanie prowadzone jest bez zastosowania przepisów ustawy prawo zamówień publicznych.

2) Postępowanie prowadzone jest z zachowaniem zasady konkurencyjności określonej w Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.

3) W przedmiotowym postępowaniu mają zastosowanie również postanowienia wewnętrznego Regulaminu udzielania zamówień przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o. w Puławach na dostawy, usługi oraz roboty budowlane do których nie ma zastosowania ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, zwanego dalej w treści zapytania ofertowego Regulaminem - zamieszczonego na stronie internetowej przedsiębiorstwa: www.mpwik.pulawy.pl.

4) Wykonawca złoży ofertę w wersji pisemnej na podstawie i zgodnie z wymogami niniejszego zapytania ofertowego.

5) W przypadku, gdy w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający określił przedmiot zamówienia poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia dopuszcza się możliwość zastosowania **równoważnych** rozwiązań technicznych.

Przez ofertę równoważną należy rozumieć ofertę o parametrach technicznych, wytrzymałościowych, jakościowych oraz wydajnościowych nie gorszych od opisu wskazanego przez Zamawiającego w wymaganiach technicznych. Pod pojęciem parametry rozumie się funkcjonalność, przeznaczenie, kolorystykę, strukturę, materiały, kształt, wielkość, bezpieczeństwo, wytrzymałość itp. W związku z powyższym Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania urządzeń o innych znakach towarowych, patentach lub pochodzeniu, natomiast nie o innych właściwościach i funkcjonalnościach niż określone w opisie przedmiotu zamówienia.

Ciężar udowodnienia, iż oferta jest równoważna spoczywa na Wykonawcy, dlatego też w przypadku zaoferowania urządzeń równoważnych, w razie zaistnienia wątpliwości,

Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego urządzenie spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.

6) Zamawiający **dopuszcza składanie ofert częściowych.**

7) Zamawiający **nie dopuszcza składania ofert wariantowych** oraz wymaga złożenia oferty w oparciu o dokumenty zawarte w zapytaniu ofertowym.

8) Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień **uzupełniających.**

9) **Termin wykonania zamówienia:** Zgodnie z Harmonogramem - stanowiącym **załącznik nr 5 do niniejszego Zapytania ofertowego.**

1. Opis sposobu przygotowania ofert.

- 1) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 2) Zamawiający będzie rozpatrywał oferty na cały zakres przedmiotu zamówienia jak również na każdą część osobno: część A i część B. Dlatego możliwy jest wybór Wykonawcy na cały zakres, jak również wybór Wykonawców na każdą część osobno: A lub B.
- 3) Ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych w niniejszym zapytaniu ofertowym.
- 4) Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy. 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.
- 5) Uprawnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli uprawnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy, to do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo wystawione przez osoby do tego uprawnione. Pełnomocnictwa składane przez Wykonawcę wraz z ofertą muszą być przedstawione w postaci oryginałów lub notarialnie poświadczonej kopii. Zaleca się, aby treść pełnomocnictwa/dokumentu wskazywała rodzaj czynności, do których upoważniony jest Pełnomocnik, t.j. np.: podpisanie oferty, potwierdzania za zgodność z oryginałem kopii dokumentów, składania oświadczeń woli i wiedzy, składania wyjaśnień,

parafowania dokumentów, podpisania umowy, itp.

- 6) Oferta, oświadczenia i dokumenty składane przez Wykonawcę wraz z ofertą, dla których Zamawiający określił wzory w niniejszym zapytaniu ofertowym, powinny zostać sporządzone z ich wykorzystaniem lub być z nimi zgodne – co do treści.
- 7) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 8) Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim, w związku z tym oferta musi być sporządzona w języku polskim oraz mieć formę pisemną.
- 9) Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
- 10) Stosowne wypełnienia we wzorach dokumentów stanowiących załączniki do niniejszego zapytania ofertowego i wchodzących następnie w skład oferty mogą być dokonane komputerowo, maszynowo lub ręcznie.
- 11) Całość oferty powinna być złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompletowanie.
- 12) Zaleca się, aby wszystkie zapisane strony oferty były ponumerowane.
- 13) Wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści, muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę.
- 14) Dokumenty wchodzące w skład oferty mogą być przedstawione w oryginale lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Oświadczenia sporządzane na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszego zapytania ofertowego powinny być złożone w oryginale. Zgodność z oryginałem wszystkich zapisanych stron kopii dokumentów wchodzących w skład oferty musi być potwierdzona przez osobę/osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.
- 15) 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.
- 16) Wykonawca może zastrzec w ofercie (oświadczeniem zawartym w Ofercie), iż Zamawiający nie będzie mógł ujawnić informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



lubelskie
Smakuj życie!



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa. Zaleca się, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa, były złożone wraz z ofertą, jako odrębny plik dokumentów, opakowany w oddzielną, odpowiednio oznaczoną kopertę.

17) Konsekwencje niewłaściwego oznakowania ww. informacji ponosi Wykonawca.

Kompletna oferta musi zawierać:

- 1) Wypełniony i podpisany przez Wykonawcę formularz oferty zawierający poszczególne Części zamówienia A lub B (lub A i B) – **według Załącznika nr 1 do Zapytania ofertowego.**
- 2) Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu na podstawie §10 ust. 1 Regulaminu – **według Załącznika nr 2 do Zapytania ofertowego**, które po wypełnieniu i podpisaniu przez Wykonawcę będzie stanowiło załącznik do oferty.
- 3) Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia – na podstawie §12 ust. 1 Regulaminu - **według Załącznika nr 3 do Zapytania ofertowego**, które po wypełnieniu i podpisaniu przez Wykonawcę będzie stanowiło załącznik do oferty.
- 4) Oświadczenie Wykonawcy o braku powiązań osobowych lub kapitałowych - **według załącznika nr 4 do Zapytania ofertowego**, które po wypełnieniu i podpisaniu przez Wykonawcę będzie stanowiło załącznik do oferty.
- 5) Załączniki - Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego – wypełnione w zależności od Części na którą Wykonawca składa ofertę i sporządzone na podstawie wzorów stanowiących **Załączniki nr 1 - 2 - dla Części A, Załączniki Nr 1 - 21 - dla Części B**, które po wypełnieniu i podpisaniu przez Wykonawcę będą stanowiły załączniki do oferty.
- 6) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o §12 ust. 1 pkt 2 Regulaminu - wystawiony **nie wcześniej niż 6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert (*dokument z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej można pobrać ze strony internetowej www.ceidg.gov.pl*).
- 7) Dokument potwierdzający wniesienie wadium.



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



lubelskie
Smakuj życie!



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- 8) Karty katalogowe urzędów.
- 9) Pełnomocnictwo(a) - w przypadku, gdy oferta i/lub inne dokumenty podpisane są przez Pełnomocnika/Pełnomocników Wykonawcy.

2. Waluta, w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia

- 1) Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia, którego dotyczy niniejsze zapytanie ofertowe dokonywane będą w PLN.
- 2) Wypłata wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy dokonywana będzie w PLN.
- 3) Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia określone zostały w Rozdziale III Zapytania ofertowego – umowie w sprawie zamówienia.

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

Wykonawcy ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia muszą wykazać spełnienie warunków udziału, o których mowa w §10 ust. 1 Regulaminu, a także brak podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie §12 ust. 1 Regulaminu.

1) O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

- 1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności,** jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień - Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.
- 2. posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia** - Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.
- 3. dysponowania potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia** - Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

4. sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia
- Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

5. oraz nie podlegają wykluczeniu z udziału w postępowaniu na podstawie §12 ust. 1 Regulaminu.

Ocena spełnienia powyższych warunków udziału w postępowaniu będzie dokonywana na zasadzie: spełnia/nie spełnia, na podstawie załączonych przez Wykonawcę do oferty oświadczeń określonych w Zapytaniu ofertowym.

4. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia

1) Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu w oparciu o §10 ust. 1 Regulaminu - według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 Zapytania ofertowego.

Oświadczenie winno zostać złożone w formie oryginału.

2) W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w oparciu o §12 ust. 1 Regulaminu Wykonawca składa następujące dokumenty i oświadczenia:

1. Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia – według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 Zapytania ofertowego.
2. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o §12 ust. 1 pkt 2 Regulaminu.

Oświadczenie, o którym mowa w pkt 1 powyżej winno zostać złożone w formie oryginału.

Dokument wymieniony w pkt 2 winien zostać złożony w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu o którym mowa w ust. 4 pkt 2) ppkt 2 powyżej - składa dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzający odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentu, o których mowa powyżej, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub notariuszem. Dokument ten powinien być wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.

5. Informacje na temat zakazu powiązań osobowych lub kapitałowych.

Zamawiający, nie udzieli zamówienia Wykonawcom, którzy są powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związanych z przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Zamawiający wymaga przedłożenia przez Wykonawcę oświadczenia, którego wzór stanowi załącznik nr 4 do zapytania ofertowego. Dokument wymieniony powyżej winien zostać złożony w formie oryginału.

6. Opis sposobu obliczania ceny

1. Ceną oferty podlegającą ocenie jest cena brutto podana w Formularzu Oferty, t.j. cena uwzględniająca należny podatek VAT i wynikająca z wypełnionych dla odpowiedniej Części formularzy.
2. Prawidłowe ustalenie należnej stawki podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2016 r. poz. 710 z późn. zm.).
3. W przypadku Wykonawcy zagranicznego, który na podstawie odrębnych przepisów nie jest zobowiązany do uiszczenia podatku VAT (lub ceł) na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i który w Ofercie poda cenę z zerową stawką VAT, Zamawiający na etapie oceny i porównania Ofert doliczy do ceny oferowanej podatek od towarów i usług VAT (lub cło).
4. Cena powinna zawierać w sobie koszty dostaw, instalacji, uruchomienia przedmiotu zamówienia, przeszkolenie pracowników, itp.
5. Cena powinna być określona cyfrowo (do dwóch miejsc po przecinku) i słownie.
6. Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.

7. Kryteria i zasady oceny ofert

- 1) Oferty zostaną ocenione za pomocą systemu punktowego, zgodnie z poniższym kryterium:

Cena - 100%

Maksymalną liczbę punktów (100) otrzyma Wykonawca, który zaproponuje najniższą całkowitą cenę za realizację zamówienia, natomiast pozostali Wykonawcy otrzymają odpowiednio mniejszą liczbę punktów zgodnie z poniższym wzorem:

P - liczba punktów przyznanych Wykonawcy za cenę

$$P = C_N / C_{OB} \times (100)$$

gdzie: C_N – najniższa zaoferowana Cena

C_{OB}- Cena zaoferowana w ofercie badanej

- 2) Oceny ofert będzie dokonywała komisja reprezentująca Zamawiającego.
- 3) W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz załączonych do nich oświadczeń lub dokumentów o których mowa w pkt 4 i 5 Zapytania ofertowego.
- 4) Zamawiający poprawia w ofercie:
 - a) oczywiste omyłki pisarskie,
 - b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z Zapytaniem ofertowym, niepowodujące istotnej zmiany w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
- 5) Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w pkt 4 i 5 Zapytania ofertowego lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego dokumenty lub oświadczenia zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie oświadczenia lub dokumenty powinny potwierdzać spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego nie później niż w dniu w którym upłynął termin składania ofert.

8. Odrzucenie oferty

1. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:
 - 1) jej treść jest niezgodna z Regulaminem
 - 2) jej treść nie odpowiada warunkom zamówienia, z zastrzeżeniem §30 ust. 2 pkt 3 Regulaminu
 - 3) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia lub Wykonawca nie złożył w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego wyjaśnień, o których mowa w §32

Regulaminu

- 4) została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia
- 5) zawiera błędy w obliczeniu ceny
- 6) Wykonawca nie zgodził się w określonym przez Zamawiającego terminie na poprawienie omyłki, o której mowa w § 30 ust. 2 pkt 3) Regulaminu
- 7) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów
- 8) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

2.

9. Opis sposobu udzielania wyjaśnień dotyczących zapytania ofertowego

- 1) Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Zapytania ofertowego.
- 2) Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieszcza bez ujawniania źródła zapytania na stronie Zamawiającego: www.mpwik.pulawy.pl oraz na stronie: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>.
- 3) W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w dowolnym czasie, przed upływem terminu składania ofert dokonać zmiany treści Zapytania ofertowego. Dokonaną w ten sposób zmianę Zamawiający, zamieszcza na stronie internetowej Zamawiającego: www.mpwik.pulawy.pl oraz na stronie: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>.
- 4) Zamawiający przedłuża termin składania ofert, jeżeli w wyniku zmiany treści Zapytania ofertowego niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian, zamieszczając informację o przedłużeniu terminu składania ofert na stronach internetowych:
www.mpwik.pulawy.pl
<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>

10. Termin do którego Wykonawca będzie związany złożoną ofertą



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



lubelskie
Smakuj życie!



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- 1) Wykonawca jest związany ofertą przez okres 60 dni.
- 2) Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 3) W uzasadnionych przypadkach na co najmniej 7 dni przed upływem terminu związania ofertą Zamawiający może zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 30 dni.
- 4) Przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalne tylko i wyłącznie z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium, albo jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

11. Wadium

1) Wykonawca zapewni jako część swojej oferty (w przypadku złożenia oferty na pełny zakres przedmiotu zamówienia t. j. Części A i B) wadium w wysokości: **10 000,00 zł**, lub w przypadku złożenia oferty na jedną z wybranych części:

- Wadium dla części A wynosi: **2 000,00 zł**,

- Wadium dla części B wynosi: **8 000,00 zł**.

2) Okres ważności wadium musi obejmować cały okres związania ofertą, o którym mowa w pkt 10 ust. 1) Zapytania ofertowego.

3) Wadium może być wnoszone w jednej z następujących form:

- w pieniądzu,

- gwarancjach bankowych,

- gwarancjach ubezpieczeniowych,

4) Wadium należy wnieść **przed upływem** terminu składania ofert.

5) Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek Zamawiającego: **Bank PKO BP Nr 75 1020 3147 0000 8602 0111 6722**.

6) W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, gwarancja musi być sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i powinna zawierać, zgodnie co do treści, następujące elementy:

a) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku, instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,

b) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją,

c) kwotę gwarancji,

d) termin ważności gwarancji,

e) zobowiązanie gwaranta do zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze żądanie Zamawiającego, w sytuacjach określonych poniżej w ust. 12.

7) O uznaniu przez Zamawiającego, że wadium w pieniądzu wpłacono w wymaganym terminie, decyduje data wpływu środków na rachunek Zamawiającego, a nie data złożenia przelewu w banku Wykonawcy. Dołączenie do oferty kopii przelewu wystawionego przez Wykonawcę jest warunkiem koniecznym, ale niewystarczającym do stwierdzenia przez Zamawiającego terminowego wniesienia wadium przez Wykonawcę.

8) Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.

9) Wadium wnoszone w innej formie niż gotówka, należy załączyć w ORYGINALE do oferty lub złożyć w kasie MPWiK „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o. w Puławach, ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy, budynek, parter.

10) Wadium zwracane jest niezwłocznie, jeżeli upłynął termin związania ofertą, lub zawarto umowę w sprawie zamówienia lub Zamawiający unieważnił postępowanie o udzielenie zamówienia.

11) Z zastrzeżeniem ust. 10 Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy:

- który wycofał ofertę,
- który został wykluczony z postępowania,
- którego oferta została odrzucona.

12) Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

- odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia na warunkach określonych w ofercie,
- lub zawarcie umowy w sprawie zamówienia stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

12. Zasady unieważnienia postępowania

1. Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia, gdy:

- 1) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu,
- 2) cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na wykonanie zamówienia, chyba że Zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty,
- 3) w przypadkach, o których mowa w §33 ust. 2 Regulaminu, zostały złożone oferty dodatkowe o takiej samej cenie,
- 4) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było wcześniej przewidzieć,

2. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania z przyczyn innych niż określone w ust. 1.

3. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert lub złożyli oferty w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert, podając uzasadnienie faktyczne i prawne. Jeśli warunki zamówienia były zamieszczone na stronie internetowej lub w miejscu publicznie dostępnym w siedzibie przedsiębiorstwa informację o unieważnieniu postępowania zamieszcza się na stronie internetowej Zamawiającego: www.mpwik.pulawy.pl oraz w miejscu publicznie dostępnym w siedzibie przedsiębiorstwa, jak również na stronie internetowej:

<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>.

4. W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcom, którzy złożyli oferty, nie przysługuje roszczenie o zwrot kosztów uczestnictwa w postępowaniu, w tym również kosztów przygotowania oferty.

13. Miejsce i termin składania ofert.

- 1) Ofertę należy złożyć w kopercie, która będzie zaadresowana do Zamawiającego na adres podany na wstępie, oraz koperta będzie posiadać nazwę zamówienia: „*Dostawa sprzętu laboratoryjnego dla potrzeb laboratorium*” – Część, oraz **nie otwierać przed dniem 15.11.2017 r. do godz. 10¹⁰**. Poza oznaczeniami podanymi powyżej, koperta winna posiadać nazwę i adres Wykonawcy, aby można było odesłać ofertę w przypadku jej otrzymania po terminie składania ofert.
- 2) Miejsce składania ofert: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Puławach, ul. Skowieszyńska 51, **pokój nr 201 (sekretariat)**.
- 3) Termin składania ofert: **15.11.2017 r. do godziny 10⁰⁰**.
- 4) Otwarcie ofert: **15.11.2017 r. godz. 10¹⁰ pok. 219**.
- 5) Oferty, które zostaną złożone po terminie będą odesłane bez otwierania i rozpatrywania na adres wskazany na kopercie.

14. Zmiana lub wycofanie oferty.

1) Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty wyłącznie przed upływem terminu do składania ofert. Wprowadzenie zmian do oferty wymaga złożenia przez Wykonawcę lub jego pełnomocnika pisemnego powiadomienia o wprowadzeniu zmian. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad jak oferta (pkt 13 Zapytania ofertowego), z dodatkowym oznaczeniem „ZMIANA”.

W przypadku wprowadzenia więcej niż jednej zmiany do złożonej oferty każdą kopertę z powiadomieniem o wprowadzeniu zmian, należy dodatkowo opatrzyć napisem „ZMIANA NR ...”. Po stwierdzeniu poprawności wprowadzenia zmian do oferty, koperta (koperty) oznakowana dopiskiem „ZMIANA” zostanie otwarta przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany, a jej zawartość uznana za integralną część oferty.

2) Wykonawca ma prawo przed upływem terminu do składania ofert wycofać złożoną ofertę.

Wycofanie oferty wymaga złożenia przez Wykonawcę lub jego pełnomocnika pisemnego powiadomienia o wycofaniu oferty. Powiadomienie o wycofaniu oferty musi być złożone według takich samych zasad jak oferta (pkt 13 Zapytania ofertowego), z dodatkowym oznaczeniem „WYCOFANIE”. W trakcie publicznej sesji otwarcia ofert nie będą otwierane koperty, których dotyczy „WYCOFANIE”.

15. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz osoby wyznaczone do kontaktu z Wykonawcami

- 1) W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie.
- 2) Zamawiający dopuszcza przekazywanie powyższych dokumentów faksem na numer: +48 81 458 68 01 z zastrzeżeniem pkt 5) poniżej.
- 3) 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. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości od Wykonawcy, Zamawiający domniema, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faksu podany przez Wykonawcę, dla którego Zamawiający posiada pozytywny raport transmisji, zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma.
- 4) W przypadku konieczności złożenia przez Wykonawcę wyjaśnień dotyczących treści oferty lub złożonych dokumentów – wyjaśnienia te mogą być składane za pomocą faksu lub drogą elektroniczną.
- 5) W przypadku konieczności uzupełnienia przez Wykonawcę dokumentów składane są one w formie określonej odpowiednio dla danego dokumentu w pkt 4 niniejszego Zapytania ofertowego.
- 6) Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia lub dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo termin składania ofert.

7) Osoby upoważnione do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami i do udzielania wyjaśnień:

- **sprawy formalne:** Grażyna Szymańska Barbaś – st. spec. ds. zamówień publicznych, tel. 81/ 458 68 41.

- **w zakresie specyfikacji technicznej przedmiotu zamówienia:** Edyta Martyniuk – kierownik Laboratorium, tel. 81/ 458 68 77 (76).

16. Formalności po wyborze oferty w celu zawarcia umowy

1) O wyborze oferty powiadomieni będą wszyscy Wykonawcy, którzy złożyli oferty.

2) Jednocześnie wyniki zostaną wywieszone na tablicy ogłoszeń i zamieszczone na stronie internetowej:

www.mpwik.pulawy.pl oraz

<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>

3) W przypadku gdy wybrany Wykonawca odstąpi od podpisania umowy z Zamawiającym, Zamawiający może podpisać umowę z kolejnym Wykonawcą który w postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.

4) W zawiadomieniu o wyborze oferty wybrany Wykonawca zostanie zaproszony przez Zamawiającego w celu podpisania umowy.

17. Określenie warunków zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

Zamawiający dopuszcza zmianę postanowień zawartej umowy jedynie w sytuacji kiedy konieczność wprowadzenia zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego.

18. Środki ochrony prawnej

1) W postępowaniu o udzielenie zamówienia przeprowadzonego na podstawie Regulaminu, przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych dotyczących odwołań i skarg nie stosuje się.

2) Rozstrzygnięcia Kierownika Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia są

ostateczne.

19. Postanowienia końcowe

W sprawach nieuregulowanych w niniejszym Zapytaniu ofertowym mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16 poz. 93 z późn. zm.).

20. Załączniki do Zapytania ofertowego

- 1) Formularz Oferty.
- 2) Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu na podstawie §10 ust. 1 Regulaminu.
- 3) Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia – na podstawie §12 ust. 1 Regulaminu.
- 4) Oświadczenie Wykonawcy o braku powiązań osobowych lub kapitałowych.
- 5) Załączniki - Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego (rozdział II).
- 6) Harmonogram dostarczania i uruchamiania sprzętu dla potrzeb laboratorium.

Rozdział II. Opis przedmiotu zamówienia – CZĘŚĆ A

Załącznik, który po wypełnieniu i podpisaniu przez Wykonawcę będzie stanowił Załącznik nr 1 do oferty złożonej na Część A

1) Pobierak stacjonarny

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	System poboru próbek próżniowy	
1.02	Funkcja grzania i chłodzenia (aktywnego) gwarantujący utrzymanie temperatury próbek od 0 do 4 st. C w pobieraku Pomiar i rejestracja temperatury w komorze pobieraka	
1.03	Maksymalna wysokość zasysania 7 – 8 m	
1.04	Możliwość pomiarów i rejestracji wskaźników : pH i temperatury w czasie pobierania próbek w czasie 24 h co 1 h	
1.05	Możliwość zintegrowania przepływomierza z automatem do poboru prób	
1.06	Dystrybucja próbek bezpośrednio do butelek	
1.07	Pamięć danych, możliwość odczytywania za pomocą pendrive'a	
1.08	Temperatura zewnętrzna pracy pobieraka od – 20 do + 40 st. C	
1.09	Spełniający normę do autosamplerów PN-EN 16479:2014-12	
1.10	Wyświetlacz kolorowy graficzny	
1.11	Detektor płynów; zabezpieczenie przed przelaniem się cieczy z butelek	
1.12	Porty czujników na : pH, temperaturę, USB	
1.13	Możliwość ustawiania programów przez użytkownika – różne opcje	
1.14	Przepłukiwanie linii ssawnej przed i po pobraniu próbki	
2.	Wyposażenie / wyposażenie dodatkowe	
2.01	Obudowa dla pobieraka całoroczna, szczelna , ze stali nierdzewnej, zamykana na klucz (min. 2 szt. w zestawie) Górna część drzwiczek z okienkiem (preferowane).	
2.02	Zestaw 24 butelki 11 PE oraz 12 butelki z 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	Zasilacz sieciowy lub możliwość podłączenia do sieci 230 V	
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 zostanie podany podczas instalacji).	
3.02	Certyfikat wzorcowania 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

Dołączyć kartę katalogową urządzenia

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) netto.....

VAT.....%

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) brutto.....

.....
podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy

*Załącznik, który po wypełnieniu i podpisaniu
przez Wykonawcę będzie stanowił Załącznik nr 2 do oferty złożonej na Część A*

2) Pobierak przenośny

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	System poboru próbek perystaltyczny	
1.02	Funkcja grzania i chłodzenia (aktywnego) gwarantująca utrzymanie temperatury próbek od 0 do 4 st. C w pobieraku Pomiar i rejestracja temperatury w komorze pobieraka	
1.03	Maksymalna wysokość zasysania 7 – 8 m	
1.04	Możliwość pomiarów i rejestracji wskaźników : pH i temperatury w czasie pobierania próbek w czasie 24 h co 1h	
1.05	Możliwość zintegrowania przepływomierza z automatem do poboru prób	
1.06	Pamięć danych, możliwość odczytywania za pomocą pendrive'a	
1.07	Temperatura zewnętrzna pracy pobieraka od – 20 do + 40 st. C	
1.08	Spełniający normę do autosamplerów PN-EN 16479:2014-12	
1.09	Wyświetlacz graficzny	
1.10	Detektor płynów; zabezpieczenie przed przelaniem się cieczy z butelek	
1.11	Porty czujników na : pH, temperaturę, USB	
1.12	Możliwość ustawiania programów przez użytkownika – różne opcje	
1.13	Przepłukiwanie/przedmuchiwanie linii ssawnej przed i po pobraniu każdej próbki	
1.14	Waga max do 40 kg	
2.	Wyposażenie / wyposażenie dodatkowe	
2.01	Obudowa dla pobieraka całoroczna, szczelna , możliwość zamknięcia na klucz/kłódkę; min. 2 klucze w zestawie	
2.02	Zestaw od 12 butelek pojemności ok. 1 l i 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	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



lubelskie
Smakuj życie!



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



2.05	Sonda pH do pomiaru próbek ścieków	
2.06	Akumulator; zasilacz sieciowy lub możliwość podłączenia do sieci 230 V	
2.07	Wózek do przewożenia pobieraka	
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 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

Dołączyć kartę katalogową urządzenia

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) netto.....

VAT.....%

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) brutto.....

.....
podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy

Opis przedmiotu zamówienia – CZĘŚĆ B

Załącznik, który po wypełnieniu i podpisaniu przez Wykonawcę będzie stanowił Załącznik nr 1 do oferty złożonej na Część B

1) Szafa termostatyczna do BZT

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	Szafa termostatyczna dwukomorowa,	
1.02	Wymuszony obieg powietrza	
1.03	Komora górna co najmniej 150 l	
1.04	Komora dolna co najmniej 150 l	
1.05	Zakres temperatury pracy: od +3°C do + 40°C	
1.06	Regulacja temperatury co 0,1°C, regulacja za pomocą sterownika	
1.07	Stabilność temp. $\pm 0,2$ °C	
1.08	Sterownik do górnej i dolnej komory, wyposażony w wyświetlacz LED	
1.09	W górnej komorze gniazdka sieciowe 230V co najmniej 2	
1.10	Drzwi zewnętrzne pełne do górnej i dolnej komory	
1.11	Materiał komory: aluminium	
1.12	Sygnalizacja dźwiękowa przekroczenia zadanej temperatury oraz uszkodzenia czujnika temperatury	
1.13	Zabezpieczenie klasy 1.0	
1.14	Możliwość podglądu zadanych i bieżących parametrów podczas pracy urządzenia	
1.15	Maksymalne wymiary zewnętrzne szafy termostatycznej (szer / wys / gł): 620/1680/650 mm	
1.16	Ilość półek co najmniej 3	
1.17	Obudowa metalowa malowana proszkowo	
2.	Wyposażenie dodatkowe	
2.01	Otwory w ścianie (otwór inspekcyjny do dolnej i górnej komory)	
2.02	Półki perforowane w dolnej komorze	
2.03	Termometry do monitorowania temperatury wewnątrz komór przez 24 h rejestracja mini- max	
3.	Parametry serwisowe/gwarancyjne/wzorcowanie	

3.01	Certyfikat wzorcowania z akredytowanego laboratorium dla temperatury: górna komora 20°C i dolna komora 25°C w 9 punktach	
3.02	W cenie należy uwzględnić koszty dostawy, instalacji, uruchomienia oraz przeszkolenia w zakresie obsługi urządzenia.	
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

Dołączyć kartę katalogową urządzenia

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) netto.....

VAT.....%

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) brutto.....

.....
podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy

*Załącznik, który po wypełnieniu i podpisaniu
przez Wykonawcę będzie stanowił Załącznik nr 2 do oferty złożonej na Część B*

2) Termostat do BZT₅ (metoda OXI TOP)

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	Boks termostatyczny z wymuszonym obiegiem powietrza dla 20 ° C (±0,5 ° C) na platformę 12 stanowiskową	
1.02	Platforma mieszająca 12 stanowiskowa IS 12	
1.03	Zasada pomiaru manometryczna przy pomocy sensora ciśnieniowego	
1.04	Zakres temperatury pracy: od 10 do 32 °C	
1.05	Zasilanie: sieciowe, uniwersalny zasilacz 100-240V	
1.06	Maksymalne wymiary platformy W x S x G: 67 x 266 x 350 mm	
1.07	Główki pomiarowe Oxi Top 6 szt.	
1.08	Zakres pomiarowy: od 500 do 1350 hPa	
	Rozdzielczość: 1hPa	
2.	Wyposażenie dodatkowe	
2.01	Magnesowe pałeczki mieszające – 12 szt.	
2.02	Gumowe kołczany – 12 szt.	
2.03	Butelki brązowe ze szkła do metody OXI TOP – 12 szt.	
2.04	Baterie do główek pomiarowych – 12 szt.	
2.05	Pręt do wyjmowania pałeczek magnetycznych	
3.	Parametry serwisowe/gwarancyjne/wzorcowanie	
3.01	W cenie należy uwzględnić koszty dostawy, instalacji, uruchomienia oraz 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:

Typ/model

Producent

Dołączyć kartę katalogową urządzenia

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) netto.....

VAT.....%

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) brutto.....

.....
podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy

Załącznik, który po wypełnieniu i podpisaniu przez Wykonawcę będzie stanowił Załącznik nr 3 do oferty złożonej na Część B

3) Spektrofotometr UV-VIS

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	Zakres 190-1100 nm	
1.02	Możliwość pracy na kuwetach od 1cm do 5cm i 1cal (prostokątnych), okrągłych 13-14 mm	
1.03	Technologia wiązki odniesienia korygująca wpływ starzenia się lamp i wahań napięcia	
1.04	Czytnik kodów testowych zapewniający automatyczną identyfikację testów kuwetowych ozn. kodem 2D;	
1.05	10 punktowy pomiar obrotowy z eliminacją błędów	
1.06	Aktywna aplikacja certyfikatów jakości monochromator Czerny-Turner,	
1.07	Detektor niskoszumowy	
1.08	Fotodiody silikonowe	
1.09	Dokładność długości fali ± 1 nm	
1.10	Powtarzalność długości fali $< 0,1$ nm	
1.11	Rozdzielczość długości fali $0,1$ nm	
1.12	Szybkość skanowania: 900 nm/min co 1 nm	
1.13	Spektralna szerokość pasma 2 nm	
1.14	Zakres fotometryczny: $+3$ Abs (200-900 nm)	
1.15	Dokładność fotometryczna 5mAbs przy 0-0,5 Abs; $<1\%$ przy 0.5-2 Abs przy 546 nm	
1.16	Liniiowość fotometryczna $<0.5\%$ do 2 Abs, $<1\%$ przy >2 Abs ze szkłem neutralnym przy 546 nm	
1.17	Światło rozproszone: stężenie KI przy 220 nm <3.3 Abs/ $<0.05\%$ (4 sekwencyjne filtry)	
1.18	Dryft fotometryczny: $\pm 0,0034$ Abs	
1.19	Długotrwała stabilność: punkt zero przy 546 nm dla 10 godz. $<0,0034$ Abs	
1.20	Pamięć danych: min. 5000 wartości pomiarowych, 50 skanów, 50 przebiegów w czasie	
1.21	System identyfikacji: RFID	
1.22	Możliwość podłączenia do drukarki	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



lubelskie
Smakuj życie!



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



1.23	Możliwość podglądu krzywych wpisanych do urządzenia przez producenta	
1.24	Możliwość robienia i wpisywania własnych krzywych	
2.	Wypożyczenie / wyposażenie dodatkowe	
2.01	1 para kuwet kwarcowych 10 mm	
2.02	1 para kuwet kwarcowych 50 mm	
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 zostanie podany podczas instalacji).	
3.02	Certyfikat wzorcowania spektrofotometru z akredytowanego laboratorium	
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

Dołączyć kartę katalogową urządzenia

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) netto.....

VAT.....%

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) brutto.....

.....
podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy

*Załącznik, który po wypełnieniu i podpisaniu
przez Wykonawcę będzie stanowił Załącznik nr 4 do oferty złożonej na Część B*

4) Pehametr woda

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	Miernik laboratoryjny stacjonarny	
1.02	Żelowa, cyfrowa elektroda szklana do pomiaru pH w wodzie z kablem	
1.03	Statyw na elektrody	
1.04	Zestaw komunikacyjny (CD-ROM, kabel USB, podręcznik)	
1.05	Gniazdo elektrody: 1 kanał uniwersalny dla sond IDS	
1.06	Zakres pomiaru : pH od 0,000 do 14,000	
1.07	Rozdzielczość pomiaru pH: 0,1/0,01/0,001	
1.08	Dokładność : pH $\pm$ 0,004	
1.09	Kalibracja pH: Automatyczna od 2 do 5 punktów	
1.10	Zakres pomiaru Mv: $\pm$ 999,9/ $\pm$ 2000	
1.11	Rozdzielczość pomiaru mV: 0,1/1	
1.12	Dokładność mV: $\pm$ 0,2/ $\pm$ 1	
1.13	Zakres temperatury (°C): -10...+110°C	
1.14	Rozdzielczość temperatury pomiaru (°C): 0,1	
1.15	Dokładność temperatury (°C): $\pm$ 0,2	
1.16	Kompensacja temperatury : Automat./Ręczna	
1.17	Pamięć: Pamięć wyników (min. 500 zestawów danych)	
1.18	Wyświetlacz podświetlany, graficzny LCD	
1.19	Interfejs Mini USB-B	
2.	Wyposażenie / wyposażenie dodatkowe	
2.01	KCl 3mol/l	
2.02	Cylinder do przechowywania elektrody	
2.03	Roztwór czyszczący pepsyna/kwas solny	
2.04	Zasilacz uniwersalny do miernika	
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 dla miernika; dla elektrody pH oraz dla temperatury	

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

Dołączyć kartę katalogową urządzenia

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) netto.....

VAT.....%

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) brutto.....

.....
podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy

Załącznik, który po wypełnieniu i podpisaniu przez Wykonawcę będzie stanowił Załącznik nr 5 do oferty złożonej na Część B

5) Pehametr ścieki

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	Miernik laboratoryjny stacjonarny	
1.02	Żelowa, cyfrowa elektroda epoksydowa do pomiaru pH w ściekach z kablem	
1.03	Statyw na elektrody	
1.04	Zestaw komunikacyjny (CD-ROM, kabel USB, podręcznik)	
1.05	Gniazdo elektrody: 2 kanały uniwersalne dla sond IDS	
1.06	Zakres pomiaru : pH od 0,000 do 14,000	
1.07	Rozdzielczość pomiaru pH: 0,1/0,01/0,001	
1.08	Dokładność : pH $\pm 0,004$	
1.09	Kalibracja pH: Automatyczna od 2 do 5 punktów	
1.10	Zakres pomiaru mV: $\pm 999,9/ \pm 2000$	
1.11	Rozdzielczość pomiaru mV: 0,1/1	
1.12	Dokładność mV: $\pm 0,2/\pm 1$	
1.13	Zakres temperatury (°C): -10...+110°C	
1.14	Rozdzielczość temperatury pomiaru (°C): 0,1	
1.15	Dokładność temperatury (°C): $\pm 0,2$	
1.16	Kompensacja temperatury : Automat./Ręczna	
1.17	Pamięć: Pamięć wyników (min. 500 zestawów danych)	
1.18	Wyświetlacz podświetlany, graficzny LCD	
1.19	Interfejs Mini USB-B	
2.	Wyposażenie / wyposażenie dodatkowe	
2.01	KCl 3mol/l	
2.02	Cylinder do przechowywania elektrody	
2.03	Roztwór czyszczący pepsyna/kwas solny	
2.04	Zasilacz uniwersalny do miernika	
3.	Parametry serwisowe/gwarancyjne/wzorcowanie	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



lubelskie
Smakuj życie!



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



3.01	W cenie należy uwzględnić koszty dostawy, instalacji, uruchomienia i przeszkolenia w zakresie obsługi urządzenia	
3.02	Certyfikat wzorcowania z akredytowanego laboratorium dla miernika; dla elektrody pH oraz dla temperatury	
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

Dołączyć kartę katalogową urządzenia

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) netto.....

VAT.....%

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) brutto.....

.....
podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy

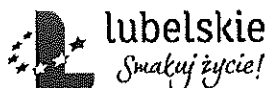
Załącznik, który po wypełnieniu i podpisaniu przez Wykonawcę będzie stanowił Załącznik nr 6 do oferty złożonej na Część B

6) Mętnościomierz

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	Metoda pomiaru: nefelometria z detekcją światła rozproszonego pod kątem 90° do transmitowanego sygnału światła rozproszonego	
1.02	Zgodność z normą DIN EN ISO 7027-1:2016-09, mętnościomierz/ nefelometr posiada znaczek CE	
1.03	Dioda elektroluminescencyjna LED w 860 nm	
1.04	Zakres pomiarowy: 0-1000 NTU/FNU	
1.05	Rozdzielczość minimum 0,001 NTU	
1.06	Jednostka NTU; FNU; mg/l	
1.07	Detektor – silikonowa dioda, detekcja 360° x 90°	
1.08	Bezprzewodowe rozpoznawanie wzorców, próbek – RFID	
1.09	Dokładność: ± 2% odczytu plus światło rozproszone od 0 – 1000 NTU	
1.10	Powtarzalność: ± 1% odczytu lub 0,01 NTU, które jest większe	
1.11	Opcje kalibracji: Stabl Cal, Formazyna, Stopnie, SDVB, Niestandard.: od 2 do 6-punktowa	
1.12	funkcja LINK2SC.	
1.13	Funkcja weryfikacji kalibracji, rejestracja pomyślnie przeprowadzonych kalibracji	
1.14	Porty: 2 x USB	
1.15	7calowy kolorowy ekran dotykowy	
1.16	Zasilanie 230V	
2.	Wposażenie / wyposażenie dodatkowe	
2.01	Stabilizowane wzorce formazynowe (StabCal-RFID),	
2.02	Kuwety pomiarowe	
2.03	Stojak na kuwety	
2.04	Pokrowiec przeciwkurzowy	
3.	Parametry serwisowe/gwarancyjne/wzorcowanie	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



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	

Oferowane:

Typ/model

Producent

Dołączyć kartę katalogową urządzenia

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) netto.....

VAT.....%

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) brutto.....

.....
 podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli
 w imieniu Wykonawcy

Załącznik, który po wypełnieniu i podpisaniu przez Wykonawcę będzie stanowił Załącznik nr 7 do oferty złożonej na Część B

7) Aparat do 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 - oznaczanie azotu Kjeldahla	
1.02	Wbudowany generator pary wodnej	
1.03	Chłodnica tytanowa	
1.04	Ośłona ochronna	
1.05	Płyta ociekowa	
1.06	Automatyczne dozowanie NaOH i wody do rozcieńczeń	
1.07	Automatyczne usuwanie pozostałości po destylacji	
1.08	Dźwignia umożliwiająca zmianę położenia probówki bez konieczności dotykania szkła	
1.09	Czujnik przepływu wody chłodzącej	
1.10	Titratorek zewnętrzny	
1.11	Kolorowy, dotykowy wyświetlacz	
1.12	Zużycie wody chłodzącej 0,1l/min(15°C)-1l/min (30°C)	
1.13	Powtarzalność (RSD): ≤1%	
1.14	Odzysk ≥99,5% (1-200mg N)	
1.15	Limit detekcji ≥0,1mg N	
1.16	Liczba programów: 10	
1.17	Język obsługi: polski	
1.18	Regulacja przepływu pary wodnej: 10-100%	
1.19	Wbudowany interfejs USB	
1.20	Moc: 2100W	
1.21	Zasilanie 230V	
1.22	Maksymalne wymiary S x G x W: 385x780x416	
1.23	Probówka Ø 42 x 300 mm, kompatybilna z aparatem do destylacji – 2 szt.	
1.24	Odbieralnik 250ml	
1.25	Zestaw węży	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



lubelskie
Smakuj życie!



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



1.26	Szczypce do próbek	
2.	Wypożyczenie / wyposażenie dodatkowe	
2.01	Uszczelki do kolb okrągłych	
2.02	Kanister plastikowy	
2.03	Dodatkowy komplet kolb okrągłych o poj. 500 ml – 8 szt.	
2.04	Zapasowy zestaw węży	
2.05	Kanister plastikowy z czujką objętości	
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 zostanie podany podczas instalacji).	
3.02	Certyfikat wzorcowania objętości w titratorze zewnętrznym	
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

Dołączyć kartę katalogową urządzenia

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) netto.....

VAT.....%

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) brutto.....

.....
podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy

Załącznik, który po wypełnieniu i podpisaniu przez Wykonawcę będzie stanowił Załącznik nr 8 do oferty złożonej na Część B

8) Łaźnia wodna

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	Łaźnia wodna 6 stanowiskowa	
1.02	Zakres pracy od 5,0 °C do 105,0°C z rozdzielczością 0,1°C	
1.03	Stabilność temperatury $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$	
1.04	Pojemność nie mniejsza niż 20L	
1.05	Elektroniczny regulator temperatury	
1.06	Wyświetlacz LED zadanych parametrów	
1.07	Wanna tłoczona wykonana ze stali nierdzewnej o głębokości nie mniejszej niż 150 mm	
1.08	Timer o zakresie co najmniej 1 minuta do 59 godzin	
1.09	Alarmy: zbyt niskiego poziomu wody, końca odliczania czasu	
1.10	Maksymalne zewnętrzne wymiary S x W x G 71 x 33 x 20cm	
1.11	Moc maksymalna nie mniejsza niż 1,5 kW	
1.12	Pokrywa z otworami na krążki redukcyjne	
1.13	Regulowana perforowana osłona grzałki	
1.14	Spust wody	
1.15	System mechanicznego mieszania wody	
2.	Wyposażenie / wyposażenie dodatkowe	
2.01	Regulowana, perforowana półka z uchwytem oraz z możliwością szybkiego demontażu platformy i pokrywy jako dwu niezależnych elementów.	
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 dla temperatury 46 °C	
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	

Oferowane:

Typ/model

Producent

Dołączyć kartę katalogową urządzenia

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) netto.....

VAT.....%

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) brutto.....

.....
podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy

*Załącznik, który po wypełnieniu i podpisaniu
przez Wykonawcę będzie stanowił Załącznik nr 9 do oferty złożonej na Część B*

9) Suszarka laboratoryjna

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	Suszarka laboratoryjna z wymuszonym obiegiem powietrza	
1.02	Pojemność użytkowa 55l +/- 3%	
1.03	Komora wewnętrzna ze stali nierdzewnej o wymiarach min. S x G x W 400 x 390 x 350 mm	
1.04	Wymiary zewnętrzne maksymalnie S x G x W max 620 x 640 x 680 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	
1.09	Max pobór mocy nie większy niż 1,3 kW	
1.10	Wyposażone w system optymalizacji procesu grzania np. "FUZZY LOGIC"	
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 4 półki	
1.14	Ilość prowadnic na półki nie mniejsza niż 4	
1.15	Dopuszczalne obciążenie półki 25 kg	
1.16	Min. 3 nastawialne programy	
1.17	Regulacja obrotów wentylatora	
1.18	Możliwość pracy poszczególnych programów w cyklach	
1.19	Uchwyt drzwi umożliwiający otwarcie przy zajętych obu rękach „z łokcia”	
1.20	Instrukcja obsługi oraz menu w języku polskim	
2.	Wyposażenie / wyposażenie dodatkowe	

2.01	Termometr do monitorowania temperatury wewnątrz komory przez 24 h rejestracja mini- max	
2.02	Półka wzmocniona – 2 szt.	
2.03	Półka perforowana – 2 szt.	
2.04	Zabezpieczenie temperaturowe klasy 3.1 zgodne z DIN 12880	
	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 wzorcowania z akredytowanego laboratorium (rozkład temperatury w 9 punktach komory) w temperaturze +105,0 °C	
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

Dołączyć kartę katalogową urządzenia

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) netto.....

VAT.....%

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) brutto.....

.....
podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy

*Załącznik, który po wypełnieniu i podpisaniu
przez Wykonawcę będzie stanowił Załącznik nr 10 do oferty złożonej na Część B*

10) Chłodziarka

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	Chłodziarka z termostatem ustawionym na 4 st. C, o pojemności minimum 300 l	
1.02	Maksymalne wymiary zewnętrzne w mm (S x G x W) 600/680/1900	
1.03	Minimalne wymiary wewnętrzne w mm (S x G x W) 470/480/1680	
1.04	Poziom głośności w dB maks. 52 dB (A)	
1.05	Odszranianie automatyczne	
1.06	Zakres regulacji temperatury +1,0°C do +15,0°C	
1.07	Sterowanie elektroniczne z zewnętrznym cyfrowym wyświetlaczem (LED) temperatury	
1.08	Alarm optyczny i akustyczny	
1.09	Ilość regulowanych półek min. 6	
1.10	Regulowane rusztowe półki min.5	
1.11	Obciążenie półek min. 45 kg	
1.12	Samodomykanie drzwi	
1.13	Maksymalne zużycie energii 2,05 kWh/24h	
1.14	Materiał wnętrza - tworzywo sztuczne	
1.15	Izolacja 45 - 45 mm	
1.16	Waga max. 75 kg	
2.	Wyposażenie / wyposażenie dodatkowe	
2.01	Termometr do monitorowania temperatury wewnątrz komory przez 24 h rejestracja mini- max	
2.02	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 wzorcowania z akredytowanego laboratorium w 9 punktach dla temperatury 4 st. C	
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

Dołączyć kartę katalogową urządzenia

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) netto.....

VAT.....%

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) brutto.....

.....
podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



lubelskie
Smakuj życie!



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



*Załącznik, który po wypełnieniu i podpisaniu
przez Wykonawcę będzie stanowił Załącznik nr 11 do oferty złożonej na Część B*

11) Mineralizator

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	Mineralizator (do fosforu) na podczerwień; ogrzewanie próbek kwarcowymi promiennikami IR o wysokiej mocy grzejnej	
1.02	Liczba stanowisk do ogrzewania: 12	
1.03	Możliwość zaprogramowania przebiegu procesu mineralizacji – czas i temperatura	
1.04	Możliwość osiągnięcia temperatury ogrzewania: min. 650 °C	
1.05	Wbudowany sterownik mikroprocesorowy	
1.06	Typ próbek do mineralizacji (bromo - krzemowych) wym. 26 x300 mm o pojemności 100ml - 12 szt	
1.07	Wymiary zewnętrzne min. S x G x W: 525 x 440 x 740	
1.08	Kolektor (układ odciągania oparów) typu AV 66	
1.09	Kaseta na próbówki	
1.10	Wszystkie metalowe elementy wykonane z kwasoodpornej stali nierdzewnej	
1.11	Pompka wodna	
1.12	Wąż kwasoodporny	
1.13	Nominalne napięcie zasilania:230V	
1.14	Pobierana moc nominalna max. :1500W	
2.	Wyposażenie / wyposażenie dodatkowe	
2.01	Dodatkowy zestaw próbek o objętości 100 ml – 6 szt.	
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:

Typ/model

Producent

Dołączyć kartę katalogową urządzenia

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) netto.....

VAT.....%

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) brutto.....

.....
podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy

Załącznik, który po wypełnieniu i podpisaniu przez Wykonawcę będzie stanowił Załącznik nr 12 do oferty złożonej na Część B

12) Biureta cyfrowa

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	Biureta klasy A – dokładność miareczkowania z limitem błędu zgodnie z DIN EN ISO 385	
1.02	Wyświetlacz LCD o rozdzielczości 0,01 lub 0,001ml	
1.03	Tłok PTFE, cylinder szklany	
1.04	Zawór odpowietrzający	
1.05	Brak przełączania między napełnianiem a miareczkowaniem	
1.06	Płynny ruch pokręteł bez użycia dużej siły	
1.07	Zakręcana zatyczka wylewki	
1.08	Łatwa kalibracja, ustawiany termin kolejnej kalibracji	
1.09	Pojemność 25 ml	
1.10	Podziałka 0,01 ml	
1.11	Dokładność $\leq \pm 0,07\%$ (18ul)	
2.	Wyposażenie dodatkowe	
2.01	Teleskopowa rurka napełniająca (170-330 mm)	
2.02	Rurka odpowietrzająca	
2.03	Baterie – 2 szt.	
2.04	Butelka brązowa o pojemności 1000 ml	
2.05	Adaptory do różnych średnic gwintów (GL45/32; GL 45/S 40; GL 32/NS 29/32)	
2.06	Okienka inspekcyjne do podglądu cylindra i tłoka	
2.07	Kabel komunikacyjny do PC	
3.	Parametry serwisowe/gwarancyjne/wzorcowanie	
3.01	Certyfikat wzorcowania objętości	
3.02	Certyfikat jakości producenta	
3.03	Instrukcja obsługi w języku polskim	
3.04	Gwarancja na warunkach fabrycznych, minimum 12 miesięcy	
3.05	Dostawa z instalacją, uruchomieniem oraz szkoleniem personelu w zakresie obsługi.	

Oferowane:

Typ/model

Producent

Dołączyć kartę katalogową urządzenia

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) netto.....

VAT.....%

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) brutto.....

.....
podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



lubelskie
Smakuj życie!



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



*Załącznik, który po wypełnieniu i podpisaniu
przez Wykonawcę będzie stanowił Załącznik nr 13 do oferty złożonej na Część B*

13) Termostat do CHZT

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	Termostat wysokotemperaturowy do testów kuwetowych	
1.02	Podświetlany cyfrowy wyświetlacz LCD czasu/temperatury	
1.03	Możliwość zaprogramowania temperatury i czasu grzania	
1.04	Wielkość otworów na kuwety - o średnicy 13 mm i 20 mm	
1.05	Liczba miejsc na kuwety co najmniej 10	
1.06	Dokładność ustawienia temp. $\pm 3^{\circ}\text{C}$	
1.07	Stabilność temperatury $\pm 1^{\circ}\text{C}$	
1.08	Czas nagrzewania poniżej 10 min.	
1.09	Czas chłodzenia max. 13 minut w temp. 25°C	
1.10	Zabezpieczenie przed przegrzaniem	
1.11	Wbudowana pokrywa ochronna	
1.12	Zakres tem. $40 - 170^{\circ}\text{C}$, zakres czasu 5-240 min.	
1.13	Możliwość zaprogramowania 9 programów	
1.14	Menu w jęz. polskim	
2.	Wyposażenie / wyposażenie dodatkowe	
2.01	Technologia HSV do szybkiej mineralizacji próbek	
2.02	Szybki cykl grzania i chłodzenia kuwet	
2.03	Możliwość zastosowania redukcji na otwory 20 mm	
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 dla procesu grzania w temperaturze 150°C (do uzgodnienia)	
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	

Oferowane:

Typ/model



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



lubelskie
Smakuj życie!



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Producent

Dołączyć kartę katalogową urządzenia

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) netto.....

VAT.....%

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) brutto.....

.....
podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy



**Fundusze
Europejskie**
Program Regionalny



lubelskie
Smakuj życie!



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



*Załącznik, który po wypełnieniu i podpisaniu
przez Wykonawcę będzie stanowił Załącznik nr 14 do oferty złożonej na Część B*

14) Komora Laminarna

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 o skuteczności min. 99,995% dla cząsteczek $\geq 0,3\mu m$	
1.04	Regulowany przepływ powietrza	
1.05	Szerokość obszaru roboczego min. 1240 mm głębokość wewnętrzna komory min. 600 mm maksymalna szerokość zewnętrzna komory 1340 mm	
1.06	Możliwość pracy przy uchylonej szybie komory na wysokości min. 40 cm	
1.07	Przyłącze do gazu umieszczone z prawej strony komory – możliwość przysunięcia komory do ściany	
1.08	Przyłącze do próżni umieszczone z lewej strony komory	
1.09	Szyba frontowa poruszana elektrycznie góra dół i umieszczona pod kątem w stosunku do blatu roboczego	
1.10	Lampa UV zamontowana na stałe, umieszczona w górnej części obszaru roboczego, zabezpieczona przed przypadkowym włączeniem	
1.11	Źródło światła białego, min. 1000 lux. Świetlówki umieszczone poza obszarem roboczym	
1.12	Regulacja natężenie oświetlenia obszaru roboczego	
1.13	Urządzenie wyposażone w sondy przepływu powietrza sterujące pracą wentylatorów	
1.14	Minimum dwa gniazda elektryczne umieszczone na tylnej ścianie jedno po lewej stronie i jedno prawej stronie komory	
1.15	Sterowanie mikroprocesorowe za pomocą sterownika z panelem kontrolnym z klawiaturą membranową zabezpieczoną przed wilgocią	

1.16	Panel sterowania w języku polskim z graficznym wyświetlaczem LCD z dedykowanymi klawiszami funkcyjnymi	
1.17	Wbudowane liczniki czasu pracy filtrów, lampy UV z funkcją przypominającą o konieczności ich wymiany	
1.18	Konstrukcja komory umożliwiająca obustronne, całościowe mycie szyby głównej zamykającej obszar pracy	
1.19	Komora na stelażu z możliwością regulacji wysokości	
2.	Wypożyczenie / wyposażenie dodatkowe	
2.01	Podłokietnik na przedramię mocowany na całej długości obszaru roboczego wykonany w całości ze stali nierdzewnej z możliwością jego demontażu	
3.	Parametry serwisowe/gwarancyjne/wzorcowanie	
3.01	W cenie należy uwzględnić koszty dostawy, instalacji, uruchomienia i przeszkolenia w zakresie obsługi urządzenia	
3.02	Certyfikat potwierdzający zgodność komory z normą EN 12469 wydany przez niezależną jednostkę certyfikującą	
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	
3.07	Przegląd serwisowy przed końcem okresu gwarancji	

Oferowane:

Typ/model

Producent

Dołączyć kartę katalogową urządzenia

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) netto.....

VAT.....%

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) brutto.....

.....
podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy

*Załącznik, który po wypełnieniu i podpisaniu
przez Wykonawcę będzie stanowił Załącznik nr 15 do oferty złożonej na Część B*

15) Autoklaw pionowy

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	Temperatura sterylizacji 121 - 135° C	
1.02	Całkowity czas procesu (od włożenia do wyjęcia naczynia) 7-12,5 min	
1.03	Możliwość sterylizacji pożywek agarowych i płynnych w kolbach i butelkach laboratoryjnych szklanych i z tworzyw, odpornych na temperaturę 121 - 135° C.	
1.04	Zasilanie 230V/50Hz	
1.05	Moc wyjściowa 0,95 kW	
1.06	Maksymalny pobór prądu 8 A	
1.07	Ciśnienie robocze 3,6 bar	
1.08	Ciśnienie maksymalne 5 bar	
1.09	Masa 15 kg	
1.10	Objętość komory procesowej max. 3 l	
1.11	Częstotliwość fal elektromagnetycznych 2450 MHz	
1.12	Stopień ochrony IP 20	
1.13	Archiwizacja danych Karta MicroSD	
2.	Wyposażenie / wyposażenie dodatkowe	
2.01	Kolor niebieski obudowy zewnętrznej	
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 procesu autoklawowania (do uzgodnienia)	
3.03	Certyfikat jakości producenta	
3.04	Instrukcja obsługi w języku polskim	
3.05	Gwarancja minimum 24 miesiące od momentu uruchomienia urządzenia	
3.06	Autoryzowany serwis w Polsce oraz przeprowadzenie przeglądu serwisowego przed końcem okresu gwarancji	

Oferowane:

Typ/model

Producent

Dołączyć kartę katalogową urządzenia

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) netto.....

VAT.....%

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) brutto.....

.....
podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy

*Załącznik, który po wypełnieniu i podpisaniu
przez Wykonawcę będzie stanowił Załącznik nr 16 do oferty złożonej na Część B*

16) Autoklaw poziomy

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	Sterylizacja wsadów typu: A i B	
1.02	Minimalne wymiary komory : 25x33cm	
1.03	Pojemność użyteczna minimum 18 L	
1.04	Maksymalne ciśnienie : 2,4 bar	
1.05	System automatycznego napełniania wodą destylowaną lub demineralizowaną	
1.06	Zbiornik wody czystej i zużytej minimum po 2 L każdy	
1.07	Bezpośredni spust zużytej wody	
1.08	Zużycie wody na cykl : ok. 210- 700 ml	
1.09	Próżnia wstępna i próżnia frakcyjna wytwarzane przez pompę próżniową	
1.10	Możliwość wstępnego podgrzania w pozycji "stand-by",	
1.11	Suszenie przy pomocy pompy próżniowej	
1.12	Filtr bakteriologiczny	
1.13	Wyświetlacz graficzny (320x240 pixeli) informujący w języku polskim o pracy autoklawu, (wskazania parametrów typu: data, czas, przebieg cyklu, faza cyklu, temperatura, ciśnienie absolutne, czas trwania cyklu i czas pozostały do końca sterylizacji i fazy suszenia, komunikaty błędów)	
1.14	Port szeregowy do podłączenia autoklawu do komputera	
1.15	Akustyczny sygnał nieprawidłowości i alarmów	
1.16	Automatyczne, elektromagnetyczne zamykanie drzwi po rozpoczęciu cyklu i w każdym innym przypadku gdy ciśnienie wzrośnie do 0,2 bara	
1.17	Komora sterylizacyjna i rama wykonane ze stali nierdzewnej	
1.18	Pomiar temperatury termoelementem	
1.19	Min. 2 programy w temperaturze 121 C	
1.20	4 programy w temperaturze 134 C	
1.21	1 program specjalny - w tym do sterylizacji płynów	
1.22	Zasilanie 230V, moc maksimum 2 kW	
1.23	Maksymalne wymiary zewnętrzne 44 x 39 x 64cm	

1.24	Waga maksymalnie 50kg +/- 5%	
2.	Wypożyczenie / wyposażenie dodatkowe	
2.01	Drukarka do podłączenia do autoklawu i otrzymywanie wydruków z procesu sterylizacji	
2.02	Perforowane aluminiowe tace 3 szt., możliwość ich demontażu	
2.03	Lejek do wody destylowanej	
2.04	Rurka do spustu wody	
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 procesu autoklawowania w temp. 121 °C przez 15 minut (do uzgodnienia)	
3.03	Certyfikat jakości producenta	
3.04	Instrukcja obsługi w języku polskim	
3.05	Gwarancja minimum 24 miesiące od momentu uruchomienia urządzenia	
3.06	Autoryzowany serwis w Polsce oraz przeprowadzenie przeglądu serwisowego przed końcem okresu gwarancji	

Oferowane:

Typ/model

Producent

Dołączyć kartę katalogową urządzenia

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) netto.....

VAT.....%

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) brutto.....

.....
 podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli
 w imieniu Wykonawcy

*Załącznik, który po wypełnieniu i podpisaniu
przez Wykonawcę będzie stanowił Załącznik nr 17 do oferty złożonej na Część B*

17) Inkubator

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 100-115 litrów	
1.02	Wnętrze – stal nierdzewna, kwasoodporna, zgodna z DIN 1.4301	
1.03	Waga nie więcej niż 70 kg	
1.04	Obudowa – stal malowana proszkowo	
1.05	Wymuszony obieg powietrza	
1.06	Wymiary zewnętrzne nie większe niż (S x G x W) 750 x 850 x 700 mm	
1.08	Drzwi podwójne, wewnętrzne szklane	
1.09	Półki perforowane, min. 2 sztuki	
1.10	Zabezpieczenie termiczne nie gorsze niż klasy 2,0	
1.11	Sterownik mikroprocesorowy z zewnętrznym wyświetlaczem	
1.12	Zakres regulacji temperatury RT + 8 ° C do 100,0 ° C co 0,1 ° C	
1.13	Wymagana stabilność temperatury w 37 i 44 ° C +/- 0,2 ° C	
1.14	Wymagana jednorodność temperatury w 37 i 44 ° C +/- 0,2 ° C	
2.	Wyposażenie / wyposażenie dodatkowe	
2.01	Termometr do monitorowania temperatury wewnątrz komory przez 24 h rejestracja mini- max	
2.02	Otwór inspekcyjny do wprowadzenia czujnika temperatury	
2.03	Wyposażona w alarmy optyczne i akustyczne otwartych drzwi i spadku czy zwyczajki zadanej temperatury w cieplarni.	
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 (rozkład temperatury w komorze w 9 punktach) w temperaturze 37 i 44 ° C	
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

Dołączyć kartę katalogową urządzenia

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) netto.....

VAT.....%

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) brutto.....

.....
podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy

*Załącznik, który po wypełnieniu i podpisaniu
przez Wykonawcę będzie stanowił Załącznik nr 18 do oferty złożonej na Część B*

18) Zmywarka

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	Automatyczna zmywarka do mycia i dezynfekcji szkła laboratoryjnego, urządzenie oznakowane znacznikiem CE	
1.02	Dezynfekcja termiczna w temp. min. 93°C	
1.03	Urządzenie wolnostojące z blatem	
1.04	Obudowa i komora myjąca wykonana ze stali nierdzewnej	
1.05	Wymiary komory myjącej: min. S x G x W 50 x 50 x 50 cm	
1.06	Możliwość mycia iniekcyjnego i natryskowego na dwóch poziomach, w zależności od zastosowanych koszy	
1.07	Min. dwa wirniki do mycia natryskowego (na górze i na dole komory, mocowane bezpośrednio do komory urządzenia)	
1.08	Możliwość zainstalowania trzeciego wirnika do mycia natryskowego (pod koszem górnym)	
1.09	Pompa obiegowa o zmiennej prędkości i wydajności min 500 l/min.	
1.10	Zbiornik na sól regeneracyjną umieszczony w drzwiach urządzenia (brak konieczności wysuwania koszy w celu uzupełnienia soli)	
1.11	Dozownik dla detergentu w proszku umieszczony w drzwiach urządzenia.	
1.12	Min. 2 pompy dozujące dla detergentów płynnych/środka neutralizującego	
1.13	Pompa odpływowa, pompowanie wody do wysokości min 90cm.	
1.14	Panel sterowania umieszczony na froncie urządzenia, nachylony pod kątem ku górze w celu łatwiejszego odczytu i wprowadzania parametrów procesu	
1.15	Panel sterowania wyposażony w przyciski dotykowe oraz wyświetlacz ciekłokrystaliczny w postaci jednolitej, gładkiej powierzchni z obudową panelu, ułatwiającej utrzymanie w czystości.	
1.16	Min 14 programów myjących/ dezynfekcyjnych, z możliwością przypisania wybranych programów do przycisków bezpośredniego dostępu.	
1.17	Czujniki kontroli ciśnienia natrysku ramion natryskowych i dysz iniekcyjnych	
1.18	Wbudowany zmiękcacz wody dla wody zimnej i ciepłej	
1.19	Wbudowany kondensator pary	
1.20	Automatyczna blokada drzwi	
1.21	Sygnal dźwiękowy informujący o zakończeniu programu	
1.22	Zasilanie 3N AC 400 V 50 Hz	
1.23	Wymiary całkowite: max. 850 x 600 x 600 mm (W x S x G)	

1.24	Ciężar: max. 80kg	
2.	Wypożyczenie / wyposażenie dodatkowe	
2.01	Kosz górny z otwartym przodem : - z regulowaną wysokością na różne wkłady - wbudowane ramię spryskujące - wysokość mycia 205mm +/- 30mm - wymiary W x S x G 210 x 530 x 530 mm +/-5mm	
2.02	Kosz dolny do modułów: - do podłączenia min. 2 modułów iniekcyjnych - automatyczne samouszczelniające się zawory dokujące - wymiary W x S x G 155 x 530 x 550 mm +/-5mm	
2.03	Moduł do szkła laboratoryjnego np. 32 kolb, butelek i cylindrów : - min. 32 dysz iniekcyjnych 2,5x110 mm +/- 10% z plastikowym stoperem - wymiary W x S x G 180 x 220 x 480 mm +/-5mm	
2.04	Moduł do min. 98 pipet miarowych i pełnych : - wymiary W x S x G 185 x 225 x 470 mm +/-5mm	
2.05	Wkład uniwersalny na szkło z szeroką szyjką - min. 26 małych haków sprężynowych 105mm - wymiary W x S x G 115 x 195 x 410 mm +/-10mm	
2.06	Wkład uniwersalny na 21 zlewki do 250ml - wymiary min. W x S x G 155 x 230 x 460 mm +/-10mm	
2.07	Zestaw chemikali procesowych (środków myjących w płynie, środka neutralizującego i soli regeneracyjnej) na co najmniej 365 procesów mycia	
3.	Parametry serwisowe/gwarancyjne/wzorcowanie	
3.01	W cenie należy uwzględnić koszty dostawy, instalacji, dostosowania systemu głębokiego oczyszczania wody do współpracy ze zmywarką, uruchomienia całości i 2-krotnego przeszkolenia w zakresie obsługi zmywarki (termin drugiego szkolenia zostanie podany podczas instalacji).	
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:

Typ/model

Producent

Dołączyć kartę katalogową urządzenia

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) netto.....

VAT.....%

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) brutto.....

.....
podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy

*Załącznik, który po wypełnieniu i podpisaniu
przez Wykonawcę będzie stanowił Załącznik nr 19 do oferty złożonej na Część B*

19) System do destylacji wody

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	Otrzymywanie wody czystej I i II klasy czystości na żądanie bezpośrednio z wody wodociągowej z funkcją przygotowania wody do zmywarek laboratoryjnych.	
1.02	Parametry wody oczyszczonej zgodne z wymogami normy PN-EN ISO 3696:1999	
1.03	Obudowa ze stali nierdzewnej kompatybilna wizualnie ze zmywarkami, urządzenie ustawiane jest z prawego lub lewego boku zmywarki (do ustalenia).	
1.04	Przewodność wody na wyjściu ok. 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$	
1.05	Pompa podnosząca ciśnienie wody zasilającej	
1.06	Standardowa wydajność urządzenia 20 l/h	
1.07	Manometr wskazujący ciśnienie wody zasilającej	
1.08	Zasilanie 230/50 Hz	
1.09	Pobór mocy 60 VA	
1.10	Ekonomiczna eksploatacja związana z wymianą materiałów zużywalnych (filtry, jonity)	
1.11	Wyświetlacz elektroniczny podający aktualną temperaturę i przewodność oczyszczonej wody	
2.	Wypożyczenie / wyposażenie dodatkowe	
2.01	W dostawie zestaw startowy materiałów eksploatacyjnych na 2000 l uzdatnionej wody	
2.02	Zbiornik ciśnieniowy min. 50L	
2.03	Możliwość dodatkowego pobierania wody ze zbiornika – dodatkowy spust wody demineralizowanej	
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:

Typ/model

Producent

Dołączyć kartę katalogową urządzenia

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) netto.....

VAT.....%

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) brutto.....

.....
 podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli
 w imieniu Wykonawcy

*Załącznik, który po wypełnieniu i podpisaniu
przez Wykonawcę będzie stanowił Załącznik nr 20 do oferty złożonej na Część B*

20) Mikroskop optyczny

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	Głowica: binokularowa, obrót 360°, nachylenie 30°	
1.02	Okulary: WF10x/20mm z funkcją wyrównania dioptrii,	
1.03	Okular z wbudowanym mikrometrem (podziałką 0,001mm)	
1.04	Obiektywy: 10x, 20x, 40x, 100x (immersyjny)	
1.05	Powiększenie: 100 x - 1000 x	
1.06	Kondensor : kondensor centrowalny 1.25 N.A. z regulacją wysokości z pierścieniowymi przesłonami fazowymi do jasnego pola i do kontrastu fazowego dla co najmniej wszystkich obiektywów (oznaczenie PH)	
1.07	Oświetlenie: płynnie regulowane LED	
1.08	Rewolwer: minimum czterogniazdowy, obrócony	
1.09	Stół: z regulacją i uchwytem preparatu	
1.10	Fokus (mechanizm ostrości): współosiowe śruby mikro- i makrometryczna z regulacją oporu	
2	Wposażenie dodatkowe	
2.01	Pokrowiec antystatyczny	
2.02	Preparaty do czyszczenia soczewek	
2.03	Odczynniki do barwienia metodą Neissera	
2.04	Odczynniki do barwienia metodą Grama	
2.05	Statyw na szkiełka do suszenia	
2.06	Tacka na szkiełka do przechowywania	
3.	Parametry serwisowe/gwarancyjne/wzorcowanie	
3.01	Szkolenie z obsługi i konserwacji mikroskopu	
3.02	Instrukcja obsługi w języku polskim	
3.03	Gwarancja minimum 24 miesiące od momentu uruchomienia urządzenia	
3.04	Oferent musi zapewnić autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski Przegląd serwisowy przed końcem okresu gwarancji	

Oferowane:

Typ/model

Producent

Dołączyć kartę katalogową urządzenia

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) netto.....

VAT.....%

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) brutto.....

.....
podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy



**Fundusze
Europejskie**
Program Regionalny



lubelskie
Smakuj życie!



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Załącznik, który po wypełnieniu i podpisaniu przez Wykonawcę będzie stanowił Załącznik nr 21 do oferty złożonej na Część B

21) Zamrażarka 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	Zakres temperatury [°C] -85/-40	
1.02	Zasilanie [V] -230	
1.03	Obudowa ze stali pokrytej lakierem	
1.04	Niski poziom hałasu podczas pracy urządzenia	
1.05	Pojemność [L] 54-55 ±5%	
1.06	Wymiary zewnętrzne: sz. x gł. x wys. [mm] (600 x 700 x 810) ±5%	
1.07	Wymiary wewnętrzne: sz. x gł. x wys. [mm] (360 x 468 x 320) ±5%	
1.08	Waga [kg] 80±5%	
1.09	Wyposażona w nóżki i kółka	
1.10	Drzwi zamykane na klucz	
1.11	Izolowane drzwi wewnętrzne	
1.12	Podgrzewana uszczelka przy drzwiach zewnętrznych	
1.13	Mikroprocesorowy sterownik temperatury z wyświetlaczem LCD i menu w języku polskim	
1.14	Baterijne podtrzymanie pracy sterownika i rejestratora	
1.15	Wyposażona w alarmy optyczne i akustyczne 1. przekroczenia górnej i dolnej temperatury pracy, 2. awarii układu chłodzenia, 3. awarii czujnika, 4. braku zasilania, 5. otwartych drzwi.	
1.16	Możliwość samorozmrażania	
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 ° C	
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

Dołączyć kartę katalogową urządzenia

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) netto.....

VAT.....%

Cena (zestawu/kompletu - jeśli dotyczy) brutto.....

.....
podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy

OFERTA

**„Dostawa sprzętu laboratoryjnego dla potrzeb laboratorium”
z dopuszczeniem do składania ofert częściowych**

Część A: Dostawa dwóch pobieraków dla potrzeb laboratorium

Część B: Dostawa pozostałego sprzętu dla potrzeb laboratorium

1. ZAMAWIAJĄCY:

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” Spółka
z ograniczoną odpowiedzialnością w Puławach, ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy

2. WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

Lp.	Nazwa Wykonawcy	Adres Wykonawcy

W PRZYPADKU SKŁADANIA OFERTY CZĘŚCIOWEJ, WYKONAWCA PROSZONY JEST O SKREŚLENIE
CZĘŚCI NA KTÓRĄ NIE SKŁADA OFERTY.

Część „A”

Łączna cena netto(PLN)

słownie:(PLN)

+ VAT%

brutto(PLN)

słownie:(PLN)

Część „B”

Łączna cena netto(PLN)

słownie:(PLN)

+ VAT%

brutto(PLN)

słownie:(PLN)

Oświadczamy, że:

- 1) Zapoznaliśmy się treścią Zapytania ofertowego i nie wnosimy do niego zastrzeżeń oraz zebraliśmy informacje konieczne do przygotowania oferty,
- 2) Gwarantujemy wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią: Zapytania ofertowego, wyjaśnień do Zapytania ofertowego oraz jego modyfikacji,
- 3) Pełny zakres przedmiotu zamówienia wykonamy w terminie zgodnym z Harmonogramem stanowiącym załącznik do Zapytania ofertowego.
- 4) Oferta jest ważna przez okres **60 dni**.
- 5) Akceptuję/emy bez zastrzeżeń umowę stanowiącą III część Zapytania ofertowego.
- 6) W przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą, umowę zobowiązujemy się zawrzeć w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego.
- 7) Oświadczamy, że żadne z informacji zawartych w ofercie nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji / wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania:

l.p.	Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji	Strony informacji jako <u>oddzielny plik</u> dokumentów złożonych wraz z ofertą (wyrażone cyfrą)	
		od	do
a)			
b)			

9) Integralnymi załącznikami do niniejszej oferty zgodnie z wymaganiami Zapytania ofertowego są:

1.
2.
3.
4.

5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.

.....dnia.....

.....
*podpis osoby uprawnionej do składania
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy*

OŚWIADCZENIE

w trybie § 10 ust. 1 Regulaminu udzielania zamówień przez Miejskie Przedsiębiorstwo
„Wodociągi Puławskie” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Puławach na
dostawę, usługi oraz roboty budowlane do których nie ma zastosowania ustawa z dnia
29 stycznia 2004 r – Prawo zamówień publicznych

Nazwa Wykonawcy

.....

Adres Wykonawcy (Tel/fax)

.....

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym
w trybie Zapytania ofertowego na: „Dostawę sprzętu laboratoryjnego dla potrzeb
laboratorium” z dopuszczeniem do składania ofert częściowych

Oświadczam(y), że:

- 1) posiadam(y) uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli
ustawy nakładają obowiązek ich posiadania,
- 2) posiadam(y) wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję(my) odpowiednim potencjałem
technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 3) znajduję(my) się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie
zamówienia.

.....dnia.....

.....
*podpis osoby uprawnionej do składania
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy*

OŚWIADCZENIE

w trybie § 12 ust. 1 Regulaminu udzielania zamówień przez Miejskie Przedsiębiorstwo „Wodociągi Puławskie” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Puławach na dostawy, usługi oraz roboty budowlane do których nie ma zastosowania ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych

Nazwa Wykonawcy

.....

Adres Wykonawcy (Tel/fax)

.....

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie Zapytania ofertowego na: „Dostawę sprzętu laboratoryjnego dla potrzeb laboratorium” z dopuszczeniem do składania ofert częściowych

Oświadczam(y), że nie podlegam/my wykluczeniu z postępowania na podstawie §12 ust. 1 Regulaminu udzielania zamówień przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Puławach na dostawy, usługi oraz roboty budowlane do których nie ma zastosowania ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r – Prawo zamówień publicznych

.....dnia.....

.....
*podpis osoby uprawnionej do składania
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy*

OŚWIADCZENIE

o braku powiązań osobowych lub kapitałowych

Nazwa Wykonawcy

.....

Adres Wykonawcy (Tel/fax)

.....

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie Zapytania ofertowego na: „Dostawę sprzętu laboratoryjnego dla potrzeb laboratorium” z dopuszczeniem do składania ofert częściowych

Oświadczam(y), że nie jestem/śmy powiązany* z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

** Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą polegające w szczególności na:*

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,*
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,*
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,*
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli,*

.....dnia.....

.....
*podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy*

Harmonogram**Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego**

L. p.	Urządzenie	Kolejność dostarczenia	Termin dostarczenia	Termin uruchomienia
1.	pobierak stacjonarny	3	7 tygodni od podpisania umowy	7 tygodni od podpisania umowy
2.	pobierak przenośny	3	7 tygodni od podpisania umowy	7 tygodni od podpisania umowy
3.	szafa termostatyczna	3	7 tygodni od podpisania umowy	7 tygodni od podpisania umowy
4.	termostat BZT ₅	3	7 tygodni od podpisania umowy	7 tygodni od podpisania umowy
5.	spektrofotometr UV-VIS	5	Luty 2018 rok	Luty 2018 rok
6.	pehametr woda	4	8 tygodni od podpisania umowy	8 tygodni od podpisania umowy
7.	pehametr do ścieki	4	8 tygodni od podpisania umowy	8 tygodni od podpisania umowy
8.	mętnościomierz	1	4 tygodnie od podpisania umowy	4 tygodnie od podpisania umowy
9.	aparat do destylacji	5	Luty 2018 rok	Luty 2018 rok
10.	łaźnia wodna	2	6 tygodni od podpisania umowy	6 tygodni od podpisania umowy
11.	suszarka laboratoryjna	3	7 tygodni od podpisania umowy	7 tygodni od podpisania umowy
12.	chłodziarka	3	7 tygodni od podpisania umowy	7 tygodni od podpisania umowy
13.	mineralizator	5	Luty 2018 rok	Luty 2018 rok
14.	biureta cyfrowa	2	6 tygodni od podpisania umowy	6 tygodni od podpisania umowy
15.	termostat do CHZT	3	7 tygodni od podpisania umowy	7 tygodni od podpisania umowy
16.	komora laminarna	6	Luty 2018 rok	Luty 2018 rok
17.	autoklaw pionowy	3	7 tygodni od podpisania umowy	7 tygodni od podpisania umowy
18.	autoklaw poziomy	3	7 tygodni od podpisania umowy	7 tygodni od podpisania umowy
19.	inkubator/cieplarka	3	7 tygodni od podpisania umowy	7 tygodni od podpisania umowy
20.	zmywarka	6	Luty 2018 rok	Luty 2018 rok
21.	system do destylacji wody	6	Luty 2018 rok	Luty 2018 rok
22.	mikroskop optyczny	3	7 tygodni od podpisania umowy	7 tygodni od podpisania umowy
23.	zamrażarka laboratoryjna	3	7 tygodni od podpisania umowy	7 tygodni od podpisania umowy

Rozdział III

Umowa nr/...../TI/2017

Zawarta w dniu 2017 r. pomiędzy: Miejskim Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Puławach ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy, zarejestrowanym pod Nr KRS 0000026128, wpis 09.07.2001 r. (Sąd Rejonowy Lublin – Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego), wysokość kapitału zakładowego: 29 913 000,00 zł NIP: 716-000-20-23

reprezentowanym przez:

1.
zwanym dalej w treści umowy „Zamawiającym”

a

.....
reprezentowanym przez:

1.
zwanym dalej w treści umowy „Wykonawcą”

Strony zawierają umowę w wyniku rozstrzygniętego postępowania przeprowadzonego w trybie zapytania ofertowego z zachowaniem zasady konkurencyjności określonej w Wytycznych programowych dotyczących systemu wdrażania Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020 w zakresie Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z zastosowaniem postanowień Regulaminu udzielania zamówień przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o. w Puławach na dostawy, usługi oraz roboty budowlane, do których nie ma zastosowania ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

§1

1. Przedmiotem umowy jest dostawa sprzętu laboratoryjnego dla potrzeb laboratorium oczyszczalni ścieków w Puławach, zgodnie ze złożoną ofertą stanowiącą **załącznik nr 1 do niniejszej umowy**.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia i wymagań zawarty jest w rozdziale II pt.: „Opis przedmiotu zamówienia” Zapytania ofertowego stanowiącego **załącznik nr 2 do**



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



lubelskie
Smakuj życie!



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



niniejszej umowy.

3. Przedmiot zamówienia obejmuje dwie części A i B. W przypadku wyboru najkorzystniejszej oferty obejmującej przedmiot zamówienia na obydwie części A i B umowa obejmować będzie całość zamówienia.
4. W przypadku wyboru Wykonawcy na wybraną część A lub B, umowa będzie dotyczyła części, na którą Wykonawca złożył najkorzystniejszą ofertę.

§2

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia własnym transportem, na własny koszt i ryzyko sprzęt, stanowiący przedmiot umowy w terminach wskazanych harmonogramie stanowiącym załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
2. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o planowanym terminie dostawy telefonicznie i telefaksem w terminie nie krótszym niż 3 dni robocze przed faktycznym terminem dostawy.
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie uszkodzenia sprzętu, wynikłe w czasie transportu.
4. Osobą upoważnioną ze strony Zamawiającego do odbioru przedmiotu umowy jest Kierownik Laboratorium – Edyta Martyniuk lub osoby przez nią upoważnione.
5. Osobami upoważnionymi ze strony Wykonawcy do przekazania przedmiotu umowy są:
.....
6. Przekazanie przedmiotu umowy zostanie potwierdzone dwustronnie podpisanym protokołem zdawczo-odbiorczym, który będzie stanowił podstawę do wystawienia faktur VAT.
7. Zamawiający, bez jakichkolwiek roszczeń finansowych ze strony Wykonawcy z tym związanych, może odmówić przyjęcia dostawy w całości lub w części:
 - 1) w razie stwierdzenia w czasie odbioru wad i usterek sprzętu – w takim przypadku Wykonawca dostarczy sprzęt wolny od wad w terminie pisemnie uzgodnionym z Zamawiającym,
 - 2) jeżeli termin dostawy nie był z nim uprzednio uzgodniony,
 - 3) jeżeli pracownicy Wykonawcy odmówią wniesienia sprzętu będącego przedmiotem dostawy do miejsc wskazanych przez Zamawiającego.

§3

1. W dniu odbioru przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest wydać Zamawiającemu pod rygorem odmowy zapłaty wszelkie dokumenty związane z przedmiotem umowy, tj.: dla każdego sprzętu laboratoryjnego wskazanego w protokole zdawczo-odbiorczym stanowiącym **załącznik nr 4 do niniejszej umowy**:
 - 1) Certyfikaty CE (w tym świadectwo urządzenia z akredytowanego laboratorium jeśli dotyczy),
 - 2) Karty gwarancyjne w języku polskim,
 - 3) Instrukcje obsługi w języku polskim.

§4

1. Zamawiający zapłaci za przedmiot umowy łączną kwotę: netto: zł
podatek VAT % , kwota brutto:zł
2. Kwota powyższa wynika ze złożonej przez Wykonawcę oferty z dnia
3. Powyższa kwota obejmuje wszystkie koszty realizacji przedmiotu umowy (koszt dostawy, instalacji, uruchomienia i przeszkolenia w zakresie obsługi poszczególnych urządzeń).
4. Zamawiający ma obowiązek dokonania przelewu – zapłaty w terminie 30 dni od daty otrzymania faktury VAT na rachunek Wykonawcy wskazany w fakturze.
5. Podstawą wystawienia faktury będzie potwierdzony przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy protokół zdawczo-odbiorczy, z którego wynikać będzie, że Wykonawca w sposób należyty dopełnił formalności wskazanych §2 niniejszej umowy oraz wraz z dostawą dostarczył niezbędną dla przedmiotu umowy dokumentację, o której mowa w §3 niniejszej umowy.
6. Każda dostawa sprzętu laboratoryjnego dostarczona do wskazanej lokalizacji będzie odrębnie fakturowana.
7. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktur VAT bez podpisu Zamawiającego. Upoważnienie to jest ważne tylko na cele związane z wystawieniem faktur VAT na potrzeby realizacji niniejszej umowy.
8. Wartość niniejszej umowy nie podlega waloryzacji do końca realizacji umowy.
9. Wierzytelności wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przedmiotem cesji na rzecz osób trzecich bez zgody Zamawiającego.
10. Strony umowy uzgadniają, że Zamawiający ma prawo potrącić z należności za fakturę

naliczone kary wynikające z umowy.

§5

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na okres wynikający odpowiednio dla każdego sprzętu, określony w formularzach p.n.: „Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego” zawartych w załączniku nr 2 do niniejszej umowy.
2. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do wymiany wadliwego sprzętu dostarczonego w ramach umowy na wolny od wad nie później niż w terminie pisemnie uzgodnionym z Zamawiającym, a także wymiany sprzętu niezgodnego z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do umowy. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z wymianą gwarancyjną, w tym koszty transportu do wskazanych przez Zamawiającego miejsc dostawy.
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne przez okres 24 miesięcy na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym. Zamawiający może realizować uprawnienia z tytułu rękojmi za wady niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji jakości.
4. Bieg terminu rękojmi za wady fizyczne i gwarancji jakości rozpoczyna się od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego dostarczonego sprzętu laboratoryjnego.
5. W razie stwierdzenia wad lub usterek w okresie gwarancji Wykonawca w ciągu 14 dni od zgłoszenia usterki przez Zamawiającego dokona nieodpłatnej naprawy gwarancyjnej lub wymieni przedmiot umowy wadliwie funkcjonujący na nowy.
6. W okresie gwarancyjnym Wykonawca zapewnia bezpłatnie: wymagany serwis eksploatacyjny, konserwacje, okresowe przeglądy sprzętu laboratoryjnego wykonywane przez pracowników Wykonawcy w miejscu eksploatacji sprzętu.
7. Wykonawca nie może powierzyć obowiązków wynikających z gwarancji innej firmie bez zgody Zamawiającego.
8. Sprzęt objęty umową musi mieć zapewnioną obsługę serwisową z siedzibą w Polsce.

§6

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości umownej brutto za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości umownej

- brutto za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy.
3. Zamawiający ma prawo obciążyć Wykonawcę karami umownymi za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w dostawie w wysokości 0,1% wartości brutto opóźnionej dostawy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
 4. W przypadku dostarczenia Zamawiającemu przedmiotu umowy niezgodnego z wymaganiami określonymi w **załączniku nr 2 do umowy** Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot umowy spełniający wymagania określone w **załączniku nr 2 do umowy** wraz z dokumentami wskazanymi §3 umowy.
 5. Sprzęt dostarczony ponownie spełniający wymagania określone w **załączniku nr 2 do umowy** traktowany będzie jako dostawa opóźniona i za każdy dzień opóźnienia naliczane będą kary umowne w wysokości 0,1% wartości brutto opóźnionej dostawy.
 6. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w razie, gdy przekroczenie terminu wyznaczonego na realizację zamówienia trwa dłużej niż 14 dni. W takim przypadku Zamawiający ma prawo do obciążenia Wykonawcy karą umowną w wysokości 10% wartości umowy brutto.
 7. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowań na zasadach ogólnych, jeżeli kara nie pokrywa powstałej szkody.

§7

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że zaistnieje zmiana okoliczności faktycznych i/lub prawnych, które powstały po terminie zawarcia umowy, a których Zamawiający i/lub Wykonawca nie mogli wcześniej przewidzieć lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego ze względów finansowych lub technicznych.
2. Zmiana umowy, o której mowa w ust. 1 musi być stwierdzona pisemnie w formie aneksu.

§8

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową, zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego.

§9

Wszelkie sprawy sporne wynikające z niniejszej umowy Strony oddają pod rozstrzygnięcie Sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.

§10

Umowa sporządzona została w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwóch dla Zamawiającego i jednego dla Wykonawcy i wchodzi w życie z dniem podpisania.

§11

Załącznik nr 1 do umowy – Oferta z dnia

Załącznik nr 2 do umowy – Opis przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 3 do umowy – Harmonogram.

Załącznik nr 4 do umowy - Protokół zdawczo-odbiorczy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Puławy, dnia

Protokół zdawczo-odbiorczy

Zamawiający :

Wykonawca:

Niniejszym protokołem potwierdza się, że w dniu został dokonany odbiór oraz instalacja urządzenia:

.....
.....

1. Przedmiot zamówienia został dostarczony **kompletnie/nie kompletnie***, zgodnie z ofertą stanowiącą załącznik do umowy nr: **TAK/NIE***
2. Przedmiot zamówienia został uruchomiony i wykazana została poprawność działania: **TAK/NIE***
3. Przedstawiciel Wykonawcy dokonał przeszkolenia osób wyznaczonych przez Zamawiającego w zakresie obsługi dostarczonego sprzętu: **TAK/NIE***
4. Przedmiot zamówienia posiada wszelkie niezbędne do właściwego korzystania instrukcje i certyfikaty: **TAK/NIE***.

* niepotrzebne skreślić

Uwagi:

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

W imieniu Wykonawcy:

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

W imieniu Zamawiającego:

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