



# Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

ul. Oficerska 16A  
10-218 Olsztyn

## ZAMÓWIENIE PZP.262.15.2023.VJW

Przedmiot zamówienia:

### **DOSTAWA ODCZYNNIKÓW CHEMICZNYCH, POŻYWEK MIKROBIOLOGICZNYCH, SPRZĘTU LABORATORYJNEGO I MATERIAŁÓW POMOCNICZYCH**

z podziałem na 13 zadań:

- ZADANIE I — odczynniki chemiczne firmy MERCK, pożywki mikrobiologiczne i inne materiały firmy MERCK
- ZADANIE II — certyfikowane materiały odniesienia i wzorce
- ZADANIE III — odczynniki chemiczne, odważki analityczne i roztwory wzorcowe
- ZADANIE IV — drobny sprzęt laboratoryjny firmy Sartorius
- ZADANIE V — materiały filtracyjne
- ZADANIE VI — materiały odniesienia – mikrobiologia, podłoża, materiały pomocnicze
- ZADANIE VII — wyroby firmy Brand – drobny sprzęt laboratoryjny
- ZADANIE VIII — szybkie testy i materiały mikrobiologiczne IDEXX Laboratories
- ZADANIE IX — naczynia laboratoryjne – szkło i plastik – o nieokreślonej klasie dokładności
- ZADANIE X — sprzęt laboratoryjny
- ZADANIE XI — rękawiczki, środki do dezynfekcji
- ZADANIE XII — testy do identyfikacji drobnoustrojów
- ZADANIE XIII — wskaźniki sterylizacji, materiały pomocnicze do mikrobiologii

TRYB udzielenia zamówienia — PRZETARG NIEOGRANICZONY o wartości szacunkowej zamówienia przekraczającej równowartość kwoty 100 000 €. Postępowanie prowadzone jest:



- elektronicznie, przy użyciu platformy zakupowej;
- zgodnie z Regulaminem Udzielania Zamówień przez PWiK Spółka z o.o. w Olsztynie.

Zatwierdzenie SIWZ — 2.06.2023 r.

Prezes Zarządu — Wiesław Pancer

Wiceprezes Zarządu — Jarosław Słoma

OLSZTYN — CZERWIEC — 2023r.

	DRUK ZSZ	D-21	
	SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA	PZP.262.15.2023.VJW	

## INSTRUKCJA DLA WYKONAWCY

### INFORMACJE OGÓLNE

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Olsztynie, posiadające certyfikat systemu zarządzania jakością (PN – EN ISO 9001:2015), środowiskiem (PN – EN ISO 14001:2015) oraz bezpieczeństwem i higieną pracy (PN – ISO 45001:2018), zwane dalej *Zamawiającym* zaprasza do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z Regulaminem Udzielania Zamówień przez PWiK Sp. z o.o. w Olsztynie ze zmianami (załącznik do Uchwały Nr 21/19 Zarządu PWiK Sp. z o.o. w Olsztynie z dnia 14 listopada 2019r. ze zmianami, opublikowany na stronie internetowej [www.pwik.olsztyn.pl](http://www.pwik.olsztyn.pl)) na zadanie pn.:

## DOSTAWA ODCZYNNIKÓW CHEMICZNYCH, POŻYWEK MIKROBIOLOGICZNYCH, SPRZĘTU LABORATORYJNEGO I MATERIAŁÓW POMOCNICZYCH

z podziałem na 13 zadań:



- ZADANIE I — odczynniki chemiczne firmy MERCK, pożywki mikrobiologiczne i inne materiały firmy MERCK
- ZADANIE II — certyfikowane materiały odniesienia i wzorce
- ZADANIE III — odczynniki chemiczne, odważki analityczne i roztwory wzorcowe
- ZADANIE IV — drobny sprzęt laboratoryjny firmy Sartorius
- ZADANIE V — materiały filtracyjne
- ZADANIE VI — materiały odniesienia – mikrobiologia, podłoża, materiały pomocnicze
- ZADANIE VII — wyroby firmy Brand – drobny sprzęt laboratoryjny
- ZADANIE VIII — szybkie testy i materiały mikrobiologiczne IDEXX Laboratories
- ZADANIE IX — naczynia laboratoryjne – szkło i plastik – o nieokreślonej klasie dokładności
- ZADANIE X — sprzęt laboratoryjny
- ZADANIE XI — rękawiczki, środki do dezynfekcji
- ZADANIE XII — testy do identyfikacji drobnoustrojów
- ZADANIE XIII — wskaźniki sterylizacji, materiały pomocnicze do mikrobiologii

### CZĘŚĆ I — OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- Przedmiotem zamówienia** są sukcesywne dostawy odczynników chemicznych, pożywek mikrobiologicznych, sprzętu laboratoryjnego i materiałów pomocniczych wraz z dostawą do siedziby Zamawiającego w Olsztynie, przy ul. Oficerskiej 16A – Dział Jakości Wody i Ścieków (Laboratorium) w okresie 18 miesięcy od daty podpisania umowy.
- Zamawiający **dopuszcza** składanie ofert **częściowych** i **nie dopuszcza** składania ofert **wariantowych**.
- SZCZEGÓŁOWY OPIS** przedmiotu zamówienia każdego zadania – rodzaj i ilość asortymentu - zawarto w **Załączniku Nr 2** do SIWZ, który jednocześnie stanowi Formularz cenowy (wzór).

W każdym Formularzu cenowym dotyczącym odpowiedniego zadania Zamawiający określił odrębnie wymagania i warunki oraz termin ważności odczynników dotyczące danego zadania.

Każdy z Wykonawców wypełnia odpowiedni Formularz cenowy w zależności od ilości zadań, na które składa ofertę – tzn. do oferty należy dołączyć wypełnione (wycenione) te Formularze cenowe, na które Wykonawca zamierza składać ofertę.

	Druk ZSZ	D-21	
	SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA	PZP.262.15.2023.VJW	

4. Zamawiający wymaga, aby produkty wymienione w **ZADANIACH I, IV, VII i VIII** były produktami producentów wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik Nr 2 do SIWZ).

Wskazanie przez Zamawiającego nazw producentów odczynników i wyrobów wynika ze względów technicznych - Laboratorium wyposażone jest w konkretne urządzenia i do wykonywania badań muszą być używane odpowiednie materiały eksploatacyjne czy wyroby przystosowane do tego urządzenia, aby zachować dotychczasowe warunki i standard badań.

Odniesienia do katalogów i producentów w opisie przedmiotu zamówienia zostały podane w celu doprecyzowania opisu i zapewnienia dostawy przedmiotu zamówienia spełniającej oczekiwania Zamawiającego, które zagwarantują uzyskanie optymalnych efektów.

5. **UWAGA — Dotyczy ZADANIA I**

Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia Zamawiającemu wsparcia technicznego, jeżeli podczas wykonywania oznaczeń na certyfikowanych materiałach odniesienia wyprodukowanych zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03 przy pomocy zamawianych testów otrzymywane wyniki nie będą spełniały kryteriów zawartych w Normie PN-ISO 8258 + AC1: 1996. „Karty kontrolne Shewharta”.

6. Proponowany przez Wykonawcę przedmiot zamówienia dla każdego z zadań **musi spełniać** następujące **wymagania**:

- odpowiadać wszystkim cechom określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia,
- być fabrycznie nowy i posiadać wszystkie cechy oznakowania przez producenta,
- posiadać nienaruszone cechy pierwotnego opakowania,
- posiadać karty charakterystyki, certyfikaty lub świadectwa jakości i instrukcje w języku polskim, które będą załączane wraz z dostawą asortymentów, dla których dokumenty te mają zastosowanie. W odniesieniu do Wykonawców niemających możliwości dostarczenia dokumentów wymienionych w poprzednim zdaniu, Zamawiający dopuszcza również ich udostępnienie w bibliotece technicznej Wykonawcy pod adresem internetowym wskazanym przez Wykonawcę w umowie.

7. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia spełniał następujące **warunki realizacji** dla każdego z zadań:



- musi posiadać termin ważności **nie krótszy niż 12 miesięcy** od daty jego odbioru przez Zamawiającego. Wyjątkiem są pozycje określone wymaganym terminem ważności w opisie przedmiotu zamówienia - Załącznik Nr 2,
- w przypadku, gdyby jakość wyrobów odbiegała od warunków określonych w ofercie Wykonawcy, Zamawiający odmówi odebrania całości przedmiotu dostawy lub jej części, zwracając zakwestionowaną dostawę na koszt Wykonawcy bez uiszczania zapłaty,
- stwierdzenie wad każdego jednostkowego przedmiotu umowy upoważnia Zamawiającego do żądania wymiany na towar wolny od wad. Wymiana winna być dokonana w terminie 7 dni od daty zgłoszenia,
- koszty transportu związane z wymianą wyrobu na wyrób wolny od wad ponosi Wykonawca.

8. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego (laboratorium) w Olsztynie przy ul. Oficerskiej 16A na własny koszt w dniu roboczym Zamawiającego w godzinach od 7<sup>00</sup> do 14<sup>30</sup>. Dostawy mogą być realizowane tylko w tym terminie.

9. Pozostałe istotne dla stron postanowienia, dotyczące wykonania przedmiotu zamówienia zawarte są we wzorze umowy – **Załącznik nr 6**.

## **CZĘŚĆ II — TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Termin wykonania zamówienia — **18 miesięcy od daty podpisania umowy** (dotyczy wszystkich zadań)

	Druk ZSZ	D-21	
	SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA	PZP.262.15.2023.VJW	

### CZĘŚĆ III — OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB ICH OCENY

#### 1. O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy:

- 1) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 2) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie Zamówienia;
- 3) nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie przepisów § 21 i § 23 Regulaminu udzielania zamówień PWiK Sp. z o.o. w Olsztynie;
- 4) spełniają wymagania i warunki postawione w SIWZ.

#### 2. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia:



- a) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- b) Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Wykonawcy, o których mowa, ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- c) Jeżeli oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, zamawiający żąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
- d) Warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w ust. 1, za wyjątkiem pkt. 3), mogą być spełnione łącznie przez wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

#### 3. OPIS DOKONYWANIA SPOSÓBU OCENY SPEŁNIENIA WARUNKÓW.

Spełnienie warunków udziału dokonywane będzie na podstawie załączonych do oferty oświadczeń i dokumentów wykazujących spełnienie wyżej opisanych warunków. Ocena spełnienia warunków dokonana zostanie metodą *spełnia / nie spełnia* - dotyczy wszystkich ZADAŃ.

#### 4. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz pozostałe dokumenty wymagane w ofercie:

- 1) formularz ofertowy – sporządzony wg wzoru **Załącznik Nr 1**;
- 2) formularz cenowy – sporządzony wg wzoru **Załącznik Nr 2**;
- 3) **oświadczenie** Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 14 RODO – sporządzone wg wzoru **Załącznik Nr 3**;
- 4) dokumenty potwierdzające spełnienie warunku, że wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia:
  - a) **aktualny odpis** z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej **niż 6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert;
  - b) **oświadczenie** Wykonawcy, potwierdzające spełnienie warunków określonych w § 21 i § 23 Regulaminu udzielania zamówień, sporządzone wg wzoru – **Załącznik Nr 4**;
  - c) **oświadczenie** Wykonawcy potwierdzające brak przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, sporządzone wg wzoru — **Załącznik Nr 5**;

	DRUK ZSZ	D-21	
	SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA	PZP.262.15.2023.VJW	

5) dokumenty potwierdzające spełnienie warunku przedmiotowego, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez zamawiającego Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

a) **oświadczenie** Wykonawcy, że spełni wymagania i warunki postawione w SIWZ oraz wymagania, warunki i termin ważności odczynników określone odrębnie dla każdego zadania – treść zawarta w Formularzu ofertowym (**Załącznik Nr 1**).

5. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków.

Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

6. Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu na potencjał innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla wykonawcy, określonych w ust. 4 pkt 4).

7. Wymagane dokumenty, o których mowa wyżej, należy złożyć w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.

#### **CZĘŚĆ IV — INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI**

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy zamawiającym a wykonawcami w szczególności składanie ofert odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej (w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną).

2. Postępowanie prowadzone jest w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy Zakupowej, zwanej dalej „platformą” pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/pwik\\_olszyn](https://platformazakupowa.pl/pn/pwik_olszyn)

3. Osobą uprawnioną do kontaktowania się z wykonawcami jest:

— Marta Nejfelt – e-mail: [nejfeltm@pwik.olszyn.pl](mailto:nejfeltm@pwik.olszyn.pl), tel. kom. 512 560 685;

4. Komunikacja między zamawiającym a wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane są w postaci elektronicznej za pośrednictwem platformy i formularza „Wyślij wiadomość” znajdującego się na stronie postępowania.



5. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformy poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość”, po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego.

6. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje w postaci elektronicznej za pośrednictwem platformy. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem platformy do konkretnego wykonawcy.

7. Zamawiający, zgodnie z § 3 ust. 3 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępnienia i przechowywania dokumentów elektronicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1320), określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na platformie zakupowej, tj.:

1) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s;



	Druk ZSZ	D-21	
	SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA	PZP.262.15.2023.VJW	

- 2) komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje;
  - 3) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10 0.;
  - 4) włączona obsługa JavaScript,
  - 5) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
  - 6) platforma działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8;
  - 7) oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Instytutu Miar.
8. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, akceptuje warunki korzystania z Platformy Zakupowej określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin> w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący.
9. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z platformy dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści siwz, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformy znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
10. Format danych (zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych) zalecany przez zamawiającego:
- 1) dla oferty, wszystkich pozostałych dokumentów elektronicznych i elektronicznych kopii dokumentów - zamawiający preferuje następujące formaty przesyłanych danych: .pdf, .doc, .docx, wykonawca może przygotować ofertę również w dowolnym formacie określonym w katalogu formatów wskazanych w załączniku nr 2 do ww. rozporządzenia, z tym, że format **.pdf** – zapewnia największą integralność danych w pliku.
  - 2) do kompresji dokumentów elektronicznych: **.zip, .7z, .gzip, .rar**;



#### **CZĘŚĆ V — TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

Wykonawca będzie związany złożoną ofertą przez okres **45 dni** od ostatecznego upływu terminu składania ofert.

#### **CZĘŚĆ VI — SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY**

1. Wykonawca może złożyć jedną ofertę. Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim na podstawie załączników wymienionych w CZĘŚCI III SIWZ ust. 4, dokumenty złożone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, zaleca się ponumerowanie stron oferty.
3. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej w jeden z poniżej podanych sposobów:
  - skan oferty – oferta wypełniona, podpisana i zeskanowana,
  - w formie elektronicznej – tj. w postaci elektronicznej w formacie danych: .pdf, .doc, .docx, podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym,
  - w postaci elektronicznej – tj. opatrzonej podpisem zaufanym.

Zamawiający nie wymaga opatrzenia oferty elektronicznym podpisem kwalifikowanym.

	Druk ZSZ	D-21	
	SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA	PZP.262.15.2023.VJW	

4. Wymagane dokumenty, wymienione w CZEŚCI III SIWZ ust. 4, należy złożyć w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
5. Zamawiający dopuszcza sporządzenie i przekazanie elektronicznej kopii dokumentów (jeżeli wykonawca nie posiada dokumentu w oryginale w formie dokumentu elektronicznego) poświadczonej ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio:
  - wykonawca,
  - podmiot, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca,
  - wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia,
  - podwykonawca
w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
6. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy. Jeżeli wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, wraz z ofertą należy złożyć pełnomocnictwo.
7. Wykonawca, za pośrednictwem platformy może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

## CZEŚĆ VII – SPOSÓB SKŁADANIA OFERT



1. Termin składania ofert upływa **21 CZERWCA 2023r. o godzinie 10<sup>00</sup>**.
2. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformie zakupowej pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/pwik\\_olsztyn](https://platformazakupowa.pl/pn/pwik_olsztyn)
3. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SIWZ dokumenty wymienione w CZEŚCI III SIWZ ust.4 w postaci elektronicznej.
4. Po wypełnieniu Formularza składania oferty i załadowaniu wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
5. Złożenie podpisu na platformie na etapie podsumowania ma charakter nieobowiązkowy.
6. Za datę przekazania oferty przyjmuje się jej datę przekazania na platformie w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku „Złóż ofertę” i wyświetlenie komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
7. Szczegółowa instrukcja dla wykonawców dotycząca złożenia oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

## CZEŚĆ VIII – OTWARCIE OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **21 CZERWCA 2023r. o godzinie 10<sup>10</sup>** za pośrednictwem platformy zakupowej w siedzibie zamawiającego w Dziale Przetargów, ul. Oficerska 16a, (nowy budynek E, pokój Nr 114).
2. Otwarcie ofert i ich ocena zostanie dokonana przez Komisję Przetargową.
3. Informację z otwarcia ofert Zamawiający udostępni na platformie zakupowej w sekcji „Komunikaty” na stronie niniejszego postępowania – nazwę i adres Wykonawcy, cenę oraz termin dostawy zawarte w ofercie.

## CZEŚĆ IX – OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

1. Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich, zapisana liczbowo z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku w formie wskazanej w **Formularzu ofertowym** i obejmować wykonanie zamówienia zgodnie z opisem zamieszczonym w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. Wykonawca w przedstawionej ofercie winien zaoferować cenę netto oraz stawkę Vat zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

	Druk ZSZ	D-21	
	SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA	PZP.262.15.2023.VJW	

- Wykonawca w cenie oferty musi uwzględnić wszelkie niezbędne koszty wykonania dostawy, w tym także koszty dostawy do siedziby Zamawiającego.
- Cena obliczona na cały przedmiot zamówienia i przedstawiona w formularzu cenowym (Załącznik Nr 2) powinna być przeniesiona do formularza ofertowego (Załącznik Nr 1).

### CZĘŚĆ X – KRYTERIA I ZASADY OCENY OFERT

- Zamawiający będzie oceniał tylko oferty ważne, według kryteriów:

- 1) **CENA** - waga **90%**

Punktacja (w zakresie 0 -100) będzie wyliczona według poniższego wzoru:

$$C = [ C_n : C_{of} ] \times 100 \text{ pkt} \times 90\%$$

gdzie:

$C_n$  - cena netto oferty najniższej spośród wszystkich ofert

$C_{of}$  - cena netto oferty ocenianej

- 2) **TERMIN DOSTAWY** - waga **10 %**

Punktacja (w zakresie 0 – 100) będzie wyliczona wg poniższego wzoru. Do obliczeń punktacji w kryterium przyjmuje się, że maksymalny termin dostawy (liczony od momentu przekazania zamówienia przez Zamawiającego) wynosi 30 dni.

$$T = [ T_{\min} : T_{of} ] \times 100 \text{ pkt} \times 10\%$$

gdzie:

$T_{of}$  – termin dostawy podany w badanej ofercie [ w dniach ],

$T_{\min}$  – najkrótszy termin dostawy spośród wszystkich ofert [ w dniach ].

- Zamawiający uzna za najkorzystniejszą ofertę, która spełni wszystkie warunki i wymagania określone w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz uzyska najwyższą liczbę punktów w wymaganych kryteriach. Maksymalna liczba punktów możliwa do uzyskania wynosi 100. Ostateczna punktacja [W] obliczona zostanie według poniższego wzoru:

$$W = C + T$$



### CZĘŚĆ XI – FORMALNOŚCI PO WYBORZE OFERTY

- Zamawiający niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zawiadomi wykonawców w sposób opisany w CZĘŚCI IV SIWZ, którzy złożyli oferty — o wyborze najkorzystniejszej oferty, odrzuconych ofertach i wykluczonych wykonawcach wraz z uzasadnieniem.
- Zamawiający umieści informację o wyborze najkorzystniejszej oferty na swojej stronie internetowej (platformie zakupowej) lub o unieważnieniu postępowania, o ile zachodzi taka sytuacja.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy zawarcia umowy w przypadku ujawnienia nowych, a nieznanych wcześniej okoliczności stwarzających zasadnicze przesłanki niewykonania zamówienia przez wygrywającego wykonawcę oraz pozostających w sprzeczności z wymogami niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w § 59 ust. 1 Regulaminu.

### CZĘŚĆ XII – ISTOTNE POSTANOWIENIA DOTYCZĄCE TREŚCI UMOWY

- Zawarte są w odrębnym dokumencie stanowiącym **Załącznik Nr 6** do niniejszego formularza Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia - wzór umowy.
- Do treści umowy wprowadzone zostaną również istotne zobowiązania przetargowe wybranego Wykonawcy zawarte w złożonej ofercie mające znaczenie w ocenie oferty.



	DRUK ZSZ	D-21	
	SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA	PZP.262.15.2023.VJW	

- Obowiązującą formą wynagrodzenia będzie płatność na podstawie faktur VAT wystawionych przez Wykonawcę zgodnie z zasadami opisanymi we wzorze umowy.

### CZĘŚĆ XIII - DODATKOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA

- Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w języku polskim.
- Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
- Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu. Wszelkie koszty związane ze sporządzeniem i przedłożeniem oferty ponosi wykonawca niezależnie od wyniku postępowania.
- Wykonawca może powierzyć wykonanie przedmiotu zamówienia podwykonawcom.
- W przypadku powierzenia wykonania części przedmiotu zamówienia podwykonawcom, wykonawca zobowiązany jest:
  - do wskazania w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom,
  - przed podpisaniem umowy przedstawić do akceptacji zamawiającego podwykonawcę.
- Zamawiający informuje, że wykonawcy zobowiązani są do dostarczenia dokumentów **wyłącznie wymaganych** przez zamawiającego jako potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu. Zamawiający przestrzega przed umieszczaniem w ofercie nadmiarowych informacji w szczególności zawierających dane osobowe osób fizycznych w związku z *Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE.*



### CZĘŚĆ XIV – ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

- W niniejszym postępowaniu, na podstawie § 77 ust. 1 Regulaminu Udzielania Zamówień PWiK Sp. z o.o. w Olsztynie - [www.pwik.olsztyn.pl](http://www.pwik.olsztyn.pl), Wykonawcom przysługuje sprzeciw – wartość zamówienia przekracza wyrażoną w złotych równowartość kwoty 100 000 €.
- Zasady postępowania zamawiającego dotyczące sprzeciwu zostały określone w Dziale V Sprzeciw § 77–79 Regulaminu.

### CZĘŚĆ XV – ZAŁĄCZNIKI do SIWZ

wg wykazu:

L.p.	Wyszczególnienie
1.	Załącznik Nr 1 — Formularz ofertowy
2.	Załącznik Nr 2 — Formularz cenowy
3.	Załącznik Nr 3 — Oświadczenie w zakresie wypełnienia obowiązków art. 14 RODO
4.	Załącznik Nr 4 — Oświadczenie – § 21 i § 23 Regulaminu udzielania zamówień
5.	Załącznik Nr 5 — Oświadczenie dot. przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia dyrektywy UE oraz art. 7 ust. 1 specustawy
6.	Załącznik Nr 6 — Wzór umowy

	DRUK ZSZ	D-21	
	SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA	PZP.262.15.2023.VJW	

## Załącznik Nr 1

*nazwa i adres Wykonawcy / Wykonawców składających ofertę:*

.....

.....

.....

NIP— ..... , REGON .....

### FORMULARZ OFERTOWY

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn.: **DOSTAWA ODCZYNNIKÓW CHEMICZNYCH, POŻYWEK MIKROBIOLOGICZNYCH, SPRZĘTU LABORATORYJNEGO I MATERIAŁÓW POMOCNICZYCH z podziałem na 13 zadań**, znak PZP.262.15.2023.VJW,

OŚWIADCZAMY, że:

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu Zamówienia, za niżej wymienione wynagrodzenie oraz oferujemy termin dostawy zamówienia:

1) **ZADANIE I** – odczynniki chemiczne firmy MERCK, pożywki mikrobiologiczne i inne materiały firmy MERCK:

a) cena **ofertowa netto** wynosi:.....(słownie.....  
.....) stawka **VAT**: ..... %

b) **Termin dostawy** wynosi: ..... dni.

2) **ZADANIE II** – certyfikowane materiały odniesienia i wzorce:

a) cena **ofertowa netto** wynosi:.....(słownie.....  
.....) stawka **VAT**: ..... %

b) **Termin dostawy** wynosi: ..... dni.

3) **ZADANIE III** – odczynniki chemiczne, odważki analityczne i roztwory wzorcowe:



a) cena **ofertowa netto** wynosi:.....(słownie.....  
.....) stawka **VAT**: ..... %

b) **Termin dostawy** wynosi: ..... dni.

4) **ZADANIE IV** – drobny sprzęt laboratoryjny firmy Sartorius:

a) cena **ofertowa netto** wynosi:.....(słownie.....  
.....) stawka **VAT**: ..... %

b) **Termin dostawy** wynosi: ..... dni.

	Druk ZSZ	D-21	
	SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA	PZP.262.15.2023.VJW	

5) **ZADANIE V** – materiały filtracyjne:

a) cena **ofertowa netto** wynosi:.....(słownie.....  
.....) stawka **VAT:** ..... %

b) **Termin dostawy** wynosi: ..... dni.

6) **ZADANIE VI** – materiały odniesienia – mikrobiologia, podłoża, materiały pomocnicze:

a) cena **ofertowa netto** wynosi:.....(słownie.....  
.....) stawka **VAT:** ..... %

b) **Termin dostawy** wynosi: ..... dni.

7) **ZADANIE VII** – wyroby firmy Brand - drobny sprzęt laboratoryjny:

a) cena **ofertowa netto** wynosi:.....(słownie.....  
.....) stawka **VAT:** ..... %

b) **Termin dostawy** wynosi: ..... dni.

8) **ZADANIE VIII** – szybkie testy i materiały mikrobiologiczne IDEXX Laboratories:

a) cena **ofertowa netto** wynosi:.....(słownie.....  
.....) stawka **VAT:** ..... %

b) **Termin dostawy** wynosi: ..... dni.

9) **ZADANIE IX** – naczynia laboratoryjne – szkło i plastik – o nieokreślonej klasie dokładności:

a) cena **ofertowa netto** wynosi:.....(słownie.....  
.....) stawka **VAT:** ..... %

b) **Termin dostawy** wynosi: ..... dni.

10) **ZADANIE X** – sprzęt laboratoryjny:

a) cena **ofertowa netto** wynosi:.....(słownie.....  
.....) stawka **VAT:** ..... %

b) **Termin dostawy** wynosi: ..... dni.

11) **ZADANIE XI** – rękawiczki, środki do dezynfekcji:



a) cena **ofertowa netto** wynosi:.....(słownie.....  
.....) stawka **VAT:** ..... %

b) **Termin dostawy** wynosi: ..... dni.

12) **ZADANIE XII** – testy do identyfikacji drobnoustrojów:

a) cena **ofertowa netto** wynosi:.....(słownie.....  
.....) stawka **VAT:** ..... %

b) **Termin dostawy** wynosi: ..... dni.

	DRUK ZSZ	D-21	
	SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA	PZP.262.15.2023.VJW	

13) **ZADANIE XIII** – wskaźniki sterylizacji, materiały pomocnicze do mikrobiologii:

a) cena **ofertowa netto** wynosi:.....(słownie.....) .....) stawka **VAT**: ..... %

b) **Termin dostawy** wynosi: ..... dni.

zgodnie z wyceną zawartą w formularzu cenowym – Załącznik Nr 2.

2. Cena ofertowa określona w pkt. 1 zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia.
3. Oferowany przedmiot zamówienia jest zgodny z wymaganiami Zamawiającego określonymi w SIWZ.
4. Spełnimy wymagania i warunki postawione w SIWZ dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia, zgodnie z zasadami opisanymi w CZĘŚCI I pkt. 7 SIWZ.

Udzielamy **terminu ważności** na okres podany niżej liczony od daty odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego:

- Zadanie I — .....
- Zadanie II — .....
- Zadanie III — .....
- Zadanie IV — .....
- Zadanie V — .....
- Zadanie VI — .....
- Zadanie VII — .....
- Zadanie VIII — .....
- Zadanie IX — .....
- Zadanie X — .....
- Zadanie XI — .....
- Zadanie XII — .....
- Zadanie XIII — .....

5. Oświadczamy, że jesteśmy podatnikiem VAT, o którym mowa w art. 15 ustawy o VAT \* (**niepotrzebne skreślić**).

- o zarejestrowanym jako podatnik VAT czynny,
- o zarejestrowanym jako podatnik VAT zwolniony na podstawie art. 113 ust. 1 lub 9.

6. Posiadamy status: \* **(niepotrzebne skreślić)**

- indywidualnego przedsiębiorcy,
- mikroprzedsiębiorcy,
- małego przedsiębiorcy,
- średniego przedsiębiorcy,
- dużego przedsiębiorcy.

7. Akceptujemy **30-dniowy termin płatności** w formie przelewu po dostarczeniu przedmiotu zamówienia i otrzymaniu faktury VAT.

8. **Nie zamierzam / Zamierzam\*** *(niepotrzebne skreślić)* powierzyć podwykonawcom wykonanie następujących części zamówienia:

L.p.	Część zamówienia, której wykonanie wykonawca powierzy podwykonawcom
1.	
2.	
3.	

9. Za realizację zamówienia odpowiedzialny jest p.....  
..... tel. ....

10. Uważam się za związanego niniejszą ofertą przez **45 dni** od ostatecznego terminu składania ofert.

11. Postępowanie prowadzone jest w formie elektronicznej za pośrednictwem platformy zakupowej.



Osoba uprawniona do kontaktowania się z Zamawiającym:

..... , e-mail: ..... , tel. ....

.....  
(data)

.....  
(podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy)



	DRUK ZSZ	D-21	
	SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA	PZP.262.15.2023.VJW	

## Załącznik Nr 2

nazwa i adres Wykonawcy / Wykonawców składających ofertę:

.....

.....

.....

.....

### FORMULARZ CENOWY

#### ZADANIE I: Odczynniki chemiczne firmy MERCK, pożywki mikrobiologiczne i inne materiały firmy MERCK.

1. Szczegółowy wykaz zamawianych wyrobów i ich ilości wraz z podaniem cen jednostkowych netto, wartości netto, stawki VAT oraz łącznej wartości całości zamówienia.
2. Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:
  - a) pożywki muszą być w formie granulatów oraz posiadać certyfikaty analityczne podające żywność i selektywność,
  - b) trwałość ostatecznie dostarczanych pożywek **min. 2 lata** od daty odbioru przez Zamawiającego,
  - c) trwałość ostatecznie dostarczanych testów **min. 6 miesięcy** od daty odbioru przez Zamawiającego,
  - d) bezwzględnie wymaga się zgodności składów pożywek oraz szczepów wzorcowych użytych do kontroli jakości z podanymi wymaganiami,
  - e) przy każdej dostawie do wszystkich: pożywek, testów, CombiChecków i PipeChecków należy dołączyć instrukcje w języku polskim, certyfikaty lub świadectwa jakości oraz karty charakterystyki.
  - f) wszystkie roztwory wzorcowe muszą być wyprodukowane przez producenta akredytowanego zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami, certyfikat potwierdzający spełnienie wymagań przez producenta.
3. Wymagany termin ważności odczynników chemicznych: **min. 12 miesięcy** od daty ich odbioru przez Zamawiającego.

L.p.	Testy do oznaczeń/zakres pomiarowy	Numer katalogowy	Numer katalogowy produktu oferowanego przez dostawcę	Ilość [opak.]	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]	Stawka VAT [%]
1.	Azot amonowy 0,01-3,0	1.14752.0001		20			
2.	Azot azotanowy 0,1-25,0	1.09713.0001		24			
3.	Azot azotynowy 0,005-1,0	1.14776.0001		3			
4.	Fosfor ogólny 0,01-5,0	1.14848.0001		2			



5.	Siarczany 5-250	1.14548.0001		10			
6.	Mangan 0,01-10,0	1.14770.0001		18			
7.	Siarczki 0,02-1,5	1.14779.0001		1			
8.	Żelazo 0,005-5,0	1.14761.0001		14			
9.	CombiCheck 10	1.14676.0001		1			
10.	CombiCheck 20	1.14675.0001		1			
11.	CombiCheck 50	1.14695.0001		1			
12.	CombiCheck 80	1.14738.0001		1			
13.	CombiCheck 90	1.18700.0001		1			
14.	Chlor wolny 0,01-2,0	1.14670.0001		6			
15.	Chlor 0,25-15,0	1.14976.0001		1			
16.	Azot całkowity 0,5-15,0	1.14537.0001		45			
17.	Azot całkowity 0,5-15,0	1.00613.0001		10			
18.	Fosfor ogólny 1,0-25,0	1.14729.0001		30			
19.	Fosfor ogólny 0,05-5,0	1.14543.0001		25			
20.	ChZT 10-150	1.14540.0001		25			
21.	ChZT 25-1500	1.14541.0001		30			
22.	ChZT 300-3500	1.14691.0001		5			
23.	ChZT 500-10 000	1.14555.0001		2			
24.	Substancje pow. czynne anionowe 0,05-2,0	1.02552.0001		3			
25.	Chlorki 5-125	1.14730.0001		10			
26.	Papierki wskaźnikowe pH uniwersalne	1.09535.0001		2			



27.	Papierki wskaźnikowe pH 7,5-14	1.09532.0001		1			
28.	Papierki wskaźnikowe 6,5-10	1.09543.0001		1			
29.	Wodorotlenek sodowy 0,1N	1.09141.1000		1			
30.	Certyfikowany wzorcowy r-r buforowy pH 4,005 w oparciu o SRM z NIST/PTB CertiPUR wyprodukowany przez producenta akredytowanego zgodnie z ISO/IEC 17025 i <b>PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03</b> lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	107200.0105 op=5x100ml		8			
31.	Certyfikowany wzorcowy r-r buforowy pH 9,184 w oparciu o SRM z NIST/PTB CertiPUR wyprodukowany przez producenta akredytowanego zgodnie z ISO/IEC 17025 i <b>PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03</b> lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	107203.0105		1			
32.	Certyfikowany wzorcowy r-r buforowy pH 7,416 w oparciu o SRM z NIST/PTB CertiPUR wyprodukowany przez producenta akredytowanego zgodnie z ISO/IEC 17025 i <b>PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03</b> lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	107205.0105 op=5x100ml		10			
33.	Roztwór buforowy pH 2,00, Mettler Toledo 250ml	Mettler Toledo 51350002		4			
34.	Elektroda do pH-metru firmy Mettler Toledo	Inlab expert Pro ISM		2			
35.	Elektroda do pH-metru firmy Mettler Toledo	Inlab Pure Pro-ISM		1			
36.	Kabel do czujnika z głowicą S7 Mettler Toledo	INLAB kabel S7-BNC 1.2M		1			
37.	Sonda do przewodności Mettler-Toledo	InLab® serii 73		1			



38.	Elektroda do redoksu Mettler-Toledo	Inlab redox		1			
39.	Kuweta do spektrofotometru Merck Pharo 300-10mm	1.14946.0001		8			
40.	Kuweta do spektrofotometru Merck Pharo 300-20mm	1.14947.0001		1			
41.	Kuweta do spektrofotometru Merck Pharo 300-50mm	1.14944.0001		6			
42.	Celki szklane do oznaczania azotanów	1.14902.0001		3			
43.	Celki szklane okrągłe 16mm do mineralizacji azotu	1.14724.0001		3			
44.	PhotoCheck- komplet roztworów barwnych w kuwetach okrągłych do testowania fotometrów	1.14693.0001		2			
45.	Crack Set 10	1.14687.0001		1			
46.	Rezorcyna GR do analizy 100g	1.07593.0100		1			
47.	Ezy bakteriologiczne z PP-sterylne, 1 µl, pakowane po 20 sztuk w bezpiecznym zamykanym opakowaniu	op=20szt 0S1-01N		400			
48.	Ringera tabletki do przygotowania roztworu	Merck 1.15525.0001 op=100 tabl.		3			
49.	Odczynnik Kovacsza	Merck 1.09293.0100 op=100ml		1			
50.	Caso Agar (TSA)	Merck 1.05458.0500 op=500g		2			
51.	Agar z ekstraktem drożdżowym wg ISO 6222	Merck 1.13116.0500 op=500g		6			
52.	Agar z żółcią, eskuliną i azydkiem wg ISO 7899-2	Merck 1.00072.0500 op=500g		1			
53.	Agar wybiórczy dla enterokoków wg Slanetz & Bartley	Merck 1.05262.0500		3			



		op=500g					
54.	ReadyCult bakterie grupy coli	Merck 1.01298.0001 op=20szt		10			
55.	paski testowe do wykrywania oksydazy cytochromowej w drobnoustrojach	Merck 1.13300.0001 op=50 pasków		10			
56.	Płytki odciskowe agar tryptonowo-sojowy z LTHTh-ICR	Merck 1.46231.0020 op=20szt		8			
57.	Płytki odciskowe SDA + chloramfenikol - RT+	Merck 1.46549.0020 op=20szt		8			
58.	Sterikon plus-wskaźnik biologiczny do kontroli sterylizacji w autoklawie	Merck 1.10274.0001 op=15amp		4			
59.	Agar YGC z ekstraktem drożdżowym, glukozą i chloramfenikolem	Merck 1.16000.0500 op=500g		1			
60.	Agar PCA z ekstraktem drożdżowym, glukozą i peptonem kazeinowym	Merck 1.05463.0500 op=500g		1			
61.	Bulion tryptofanowo-sojowy TSB	Merck 1.05459.0500 op=500g		1			
62.	Agar dla bakterii E.coli i grupy coli wg ISO 9308-1	Merck 1.10426.0500 op=500g		3			
63.	Zakrętka do butelek Brand, gwint GL 45, niebieska	Brand 1226038 op=10szt		1			
64.	Zakrętka do butelek Brand, gwint GL 45, liliowa	Bionovo 2-3067 op=10szt		1			
65.	Butelki, szeroka szyja, z przegrodami w podstawie i nakrętką GLS 80 DURAN, bezbarwna, autoklawowalne, poj. 250ml	VWR 215-3875		50			
66.	Butelki, szeroka szyja, z przegrodami w podstawie i nakrętką GLS 80	VWR 215-3876		10			





	DURAN, bezbarwna, autoklawowalne, poj. 500ml						
67.	Butelki, szeroka szyja, z przegrodami w podstawie i nakrętką GLS 80 DURAN, bezbarwna, autoklawowalne, poj. 1000ml	VWR 215-3877		6			
68.	TiTriplex EDTA 0,1mol/l	1.08431.1000		5			
69.	Celuloza mikrokrystaliczna z certyfikatem, wielkość ziarna 20 mikronów	310697 op=50g		2			
70.	N-Allilotiomicznik do syntezy	8081580050 1op = 50g		1			
71.	Chlor 0,5-20,0	1.17925.0001		1			
72.	Chlor 0,010-6,0 mg/l	1.100598.0002		2			
<b>RAZEM</b>							



Razem cena **ofertowa** całego przedmiotu zamówienia – ZADANIA I - wynosi:

Cena **netto** ..... zł (słownie: .....

.....) stawka **VAT**: ..... %

.....  
(data)

.....  
(podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy)

	Druk ZSZ	D-21	
	SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA	PZP.262.15.2023.VJW	

**Załącznik Nr 2  
c.d. ZADANIE II**

*nazwa i adres Wykonawcy / Wykonawców składających ofertę:*

.....

.....

.....

.....

**FORMULARZ CENOWY**

**ZADANIE II: certyfikowane materiały odniesienia i wzorce**

1. Szczegółowy wykaz zamawianych wyrobów i ich ilości wraz z podaniem cen jednostkowych netto, wartości netto, stawki VAT oraz łącznej wartości całości zamówienia.
2. Przy każdej dostawie do wszystkich testów i roztworów należy dołączyć instrukcje w języku polskim, certyfikaty jakości oraz karty charakterystyki ze scenariuszem narażenia.
3. Wymagany termin ważności odczynników chemicznych **min. 6 miesięcy** od daty ich odbioru przez Zamawiającego.
4. Przy każdej dostawie należy dołączyć certyfikat potwierdzający, że producent posiada akredytację zgodnie z normą ISO 17034:2017-03.

Lp.	Testy do oznaczeń / zakres pomiarowy	Nr katalogowy	Numer katalogowy produktu oferowanego przez dostawcę	Ilość [opak.]	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]	Stawka VAT [%]
1.	Roztwór wzorcowy na <b>pH</b> ftalanowy <b>4,01</b> + świadectwo wzorcowania wyprodukowany przez producentów akredytowanych zgodnie z normą z PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	Labstand BLS 099.040 op=250 ml		10			
2.	Roztwór wzorcowy na <b>pH</b> fosforanowy <b>7,00</b> + świadectwo wzorcowania wyprodukowany przez producentów akredytowanych zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	Labstand BLS 099.070 op.=250ml		10			



3.	Roztwór wzorcowy na pH węglanowy 10,01 + świadectwo wzorcowania wyprodukowany przez producentów akredytowanych zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	Labstand BLS 099.100 op.=250ml		10			
4.	<b>Osad ściekowy</b> - certyfikowany materiał odniesienia, o jak najmniejszej zawartości suchej masy (%)* wyprodukowany przez akredytowanego producenta zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	LGC Standards SQC001-S op=30g		4			
5.	<u>Materiał odniesienia na redoks o wartości potencjału ok. 220 mV( w temp. 25°C względem Ag/AgCl, KCl 3,0 M)</u>	Labstand BLS016R.200		1			
6.	<u>Certyfikowany materiał odniesienia. Wzorzec dla wody czystej (aktualny w dniu zakupu)</u> wyprodukowany przez akredytowanego producenta zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	Environmental Matrix Reference Materiał Battle-19 River Water lot 1122		1			
7.	<u>Certyfikowany materiał odniesienia wyprodukowany przez akredytowanego producenta</u> zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	Np. CPAchem MB56A.1.2N.L1		1			
8.	<u>Wzorzec konduktometryczny 500µS/cm/25°C, wyprodukowany przez akredytowanego producenta</u> zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	Labstand , BLS 009K.005- 500ml		2			
		CPAchem CS5P2S.L5		2			
		MT51300170- 250ml		1			
		06999-500ML (sigma)		1			
9.	<u>Wzorzec konduktometryczny</u>	CPAchem CS1P2S.L5		2			



	<p><u>100µS/cm/25°C</u>                  wyprodukowany przez                  akredytowanego producenta                  zgodnie z PN-                  EN ISO/IEC 17034:2017-03                  lub aktualnie                  obowiązującymi                  wymaganiami</p>	Labstand BLS 009K.001 500ML		2			
10.	<p>Certyfikowany materiał                  odniesienia 2500 us/cm do                  sprawdzeń konduktometru                  wyprodukowany przez                  akredytowanego producenta                  zgodnie z PN-                  EN ISO/IEC 17034:2017-03                  lub aktualnie                  obowiązującymi                  wymaganiami</p>	Labstand BLS009K.025 500ML		2			
		CPAchem, CS2.5P53S.L5		2			
11.	Roztwór wzorcowy na <b>ChZT</b> wzorcowany na NIST o stężeniu <b>100mg/l</b> wyprodukowany przez akredytowanego producenta zgodnie z PN- EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami. Innej firmy niż CPA	SCP Science, 250-130-550 op.=0,5l		2			
12.	Roztwór wzorcowy na <b>ChZT</b> wzorcowany na NIST o stężeniu <b>1000mg/l</b> wyprodukowany przez akredytowanego producenta zgodnie z PN- EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami. Innej firmy niż CPA	AccuStandard. WC-COD-10X-5 op.=0,5l		4			
13.	Roztwór wzorcowy na <b>ChZT</b> wzorcowany na NIST o stężeniu <b>10000 mg/l</b> wyprodukowany przez akredytowanego producenta zgodnie z PN- EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami. Innej firmy niż CPA	SCP Science, 250-130-650 op.=0,5l		2			
14.	Roztwór wzorcowy na <b>Azot</b> <b>amonowy</b> wzorcowany na NIST <b>1000 mg/N/l</b> wyprodukowany przez akredytowanego producenta zgodnie z PN- EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami.	CPAchem, H013.W.L1		4			



15.	Roztwór wzorcowy na <b>Azot amonowy</b> wzorcowany na NIST 100 mg/N/l wyprodukowany przez akredytowanego producenta zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	AccuStandard, IC-NH4-N-10X-1 op.=100ml		7			
16.	<u>Szczawian sodu 0,05 mol/l wyprodukowany przez akredytowanego producenta zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami</u>	CPAchem, Z15241107.1L Op. =1l		5			
		Inny producent lub inny numer serii danego producenta Op=1l		2			
17.	<u>Szczawian sodu 0,005 mol/l wyprodukowany przez akredytowanego producenta zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami</u>	Chempur, 818095014 Op. =1l		1			
		Alfatec T818095012-1000 Op. =1l		1			
18.	<u>Rezorcyna wyprodukowana przez akredytowanego producenta zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami</u>	LGC DRE-C16811200, G880174 - 250mg		1			
		SigmaAldrich 1.07593.0100 100g		1			
		CPAchem SB6390.100MG		1			
19.	Certyfikowany materiał odniesienia <b>Fluorki</b> o stężeniu <b>1000m/l</b> innej firmy niż MERCK, Sigma, CPAchem (do kalibracji) wyprodukowany przez akredytowanego producenta zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	SCP SCIENCE 250-221-4 0x 1op= 500ml, AccuStandard, IC-F-10X-5		2			
20.	Certyfikowany materiał odniesienia <b>Azotyny</b> o stężeniu <b>1000m/l</b> innej firmy niż MERCK, Sigma, CPAchem (do kalibracji) wyprodukowany przez akredytowanego producenta zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03	SCP SCIENCE 250-220-535-536 1op= 500ml  AccuStandard, IC-NO2-10X-5		3			





	lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami						
21.	Certyfikowany materiał odniesienia <b>azotany</b> o stężeniu <b>1000m/l</b> innej firmy niż MERCK, Sigma, CPAchem (do kalibracji) wyprodukowany przez akredytowanego producenta zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	SCP SCIENCE 250-221-50x 1op=500ml, AccuStandard, IC-NO3-10X-5		3			
22.	Certyfikowany materiał odniesienia <b>chlorki</b> o stężeniu <b>10 000mg/l</b> innej firmy niż MERCK, Sigma, CPAchem (do kalibracji) wyprodukowany przez akredytowanego producenta zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	SCP Science, 250-221-370 op=100 ml		3			
23.	Certyfikowany materiał odniesienia <b>siarczany</b> o stężeniu <b>10 000mg/l</b> innej firmy niż MERCK, Sigma, CPAchem (do kalibracji) wyprodukowany przez akredytowanego producenta zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	SCP SCIENCE 250-221-70x 1op=100ml		3			
24.	Certyfikowany materiał odniesienia na <b>BZT5</b> o stęż. <b>10000</b> mg/l wyprodukowany przez akredytowanego producenta zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	AccuStandard, WC-BOD-10ml,		2			
25.	Certyfikowany materiał odniesienia na <b>BZT5</b> o niskim stężeniu <b>poniżej 6mg/l</b> wyprodukowany przez akredytowanego producenta zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03	ERA, 1354		2			



	lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami						
26.	<u>Certyfikowany materiał odniesienia na mętność</u> wyprodukowany przez akredytowanego producenta zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	ERA, 699 lub inny producent niż Merck i Cpachem		2			
27.	<u>Certyfikowany materiał odniesienia na pH</u> wyprodukowany przez akredytowanego producenta zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	ERA, 779 lub inny producent niż Merck i Cpachem		2			
28.	<u>Roztwór wzorcowy CaCO<sub>3</sub> 1000 mg/l wyprodukowany</u> przez akredytowanego producenta zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	np. CPAchem HRDN1000.L5		2			
		2 producent (dwie różne serie danego producenta w przypadku braku różnych producentów)		2			
		AccuStandard WC-HARD-10X-1		2			
29.	Węglan sodu, roztwór mianowany 0,025mol/l wyprodukowany przez akredytowanego producenta zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	Chempur, 818095811 op. =1 l		1			
30.	<u>Wzorzec mętności 10 NTU</u> wyprodukowany przez akredytowanego producenta zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	CPAchem, TD10NTU.L5		1			
31.	<u>Wzorzec mętności 100 NTU</u> wyprodukowany przez akredytowanego producenta zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	CPAchem, TD100NTU.L5		2			



32.	Wzorzec mętności 1 NTU wyprodukowany przez akredytowanego producenta zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	CPAchem, TD1NTU.L5		2			
33.	Certyfikowany materiał odniesienia na oleje roślinne i mineralne 1000 µg/ml w n-propanolu wyprodukowany przez akredytowanego producenta zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	WC-OILG-10X-5 500ml		5			
34.	Certyfikowany materiał odniesienia na oleje i tłuszcze 1000 mg/l wyprodukowany przez akredytowanego producenta zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	OG1000-250ML Sigma-Aldrich		2			
35.	CRM na <b>fosfor</b> ogólny o stężeniu 15mgP/l wyprodukowany przez producenta akredytowanego zgodnie z <b>PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03</b> lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	IC-P04-P-0.15X-5 op=500ml		2			
36.	Roztwór wzorcowy na <b>fosfor</b> 1000mg/l wyprodukowany przez producenta akredytowanego zgodnie z <b>PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03</b> lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	1.70340.0100 1op=100ml		2			
37.	CRM na <b>azot całkowity</b> o stężeniu 100mg/l wyprodukowany przez producenta akredytowanego zgodnie z <b>PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03</b> lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	D-8083-TN-0.1X op=500ml		2			



38.	Roztwór wzorcowy na mangan 1000mg/l wyprodukowany przez producenta akredytowanego zgodnie z ISO/IEC 17025 i PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	np. CPAchem C033.2NP.L5	1			
		2 producent (dwie różne serie danego producenta w przypadku braku różnych producentów) np. CPAchem C033.2NP.L1	1			
39.	Certyfikowany materiał odniesienia na BZT5 o stęż.200 mg/l wyprodukowany przez producenta akredytowanego zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	BOD200-500ml	1			
40.	Certyfikowany materiał odniesienia na BZT5 o stęż.1000 mg/l wyprodukowany przez producenta akredytowanego zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	BOD1000-500ml	4			
41.	Roztwór wzorcowy na żelazo ogólne 1000mg/l wyprodukowany przez producenta akredytowanego zgodnie z ISO/IEC 17025 i PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	np. CPAchem C019.2NP.L5	2			
		2 producent (dwie różne serie danego producenta w przypadku braku różnych producentów, I) CPAchem C019.2NP.L1	2			
42.	Roztwór wzorcowy na jon amonowy 1000mg/l wyprodukowany przez producenta akredytowanego zgodnie z ISO/IEC 17025 i PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	np. CPAchem H011.WL5	1			
		2 producent (dwie różne serie danego producenta w przypadku braku różnych producentów) H011.WL1	1			



43.	<p><u>Certyfikowany materiał odniesienia zawierający jon amonowy</u> wyprodukowany przez producenta akredytowanego zgodnie z ISO/IEC 17025 i <b>PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03</b> lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami</p>	<p>Np. CPAchem A7A40.5.01N.L1</p>		1			
44.	<p><u>Roztwór wzorcowy na azotany 1000mg/l</u> wyprodukowany przez producenta akredytowanego zgodnie z ISO/IEC 17025 i <b>PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03</b> lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami</p>	<p>np. CPAchem H013.W.L5</p>		3			
		<p>2 producent (dwie różne serie danego producenta w przypadku braku różnych producentów) Np. CPAchem H013.W.L1</p>		1			
45.	<p><u>Roztwór wzorcowy azotyny 1000mg/l</u> wyprodukowany przez producenta akredytowanego zgodnie z ISO/IEC 17025 i <b>PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03</b> lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami</p>	<p>np. CPAchem H012.W.L15</p>		3			
		<p>2 producent (dwie różne serie danego producenta w przypadku braku różnych producentów) np. CPAchem H012.W.L1</p>		1			
46.	<p><u>Certyfikowany materiał odniesienia zawierający aniony</u> wyprodukowany przez producenta akredytowanego zgodnie z ISO/IEC 17025 i <b>PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03</b> lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami</p>	<p>np. CPAchem REAIC1026.L1</p>		1			
47.	<p>Roztwór wzorcowy na <b>fluorki</b> 1000mg/l wyprodukowany przez producenta akredytowanego zgodnie z <b>PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03</b> lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami</p>	<p>H005.W.L5 1op=500ml</p>		2			





48.	Roztwór wzorcowy na <b>chlorki</b> 1000mg/l wyprodukowany przez producenta akredytowanego zgodnie z <b>PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03</b> lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	H003.W.L5 1op=500ml		3			
49.	Roztwór wzorcowy na <b>siarczany</b> 1000mg/l wyprodukowany przez producenta akredytowanego zgodnie z <b>PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03</b> lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	H015.W.L5 op=500 ml		2			
50.	Certyfikowany materiał odniesienia na <b>ChZT</b> o stęż. 100 mg/l wyprodukowany przez producenta akredytowanego zgodnie z <b>PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03</b> lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	COD100.L1		1			
51.	Certyfikowany materiał odniesienia na <b>ChZT</b> o stęż. 1000mg/l wyprodukowany przez akredytowanego zgodnie z <b>PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03</b> lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	COD1000.L1		4			
52.	Certyfikowany materiał odniesienia na <b>ChZT</b> o stęż. 10000mg/l wyprodukowany przez akredytowanego zgodnie z <b>PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03</b> lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	COD10000.L1		2			
53.	Certyfikowany materiał odniesienia na zawiesinę ogólną do przygotowania roztworu o stężeniu 100mg/l wyprodukowany przez akredytowanego zgodnie z <b>PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03</b> lub aktualnie obowiązującymi	TSS100-500 op=500ml		1			



	wymaganiami						
54.	Certyfikowany materiał odniesienia na zawiesinę ogólną do przygotowania roztworu o stężeniu 1000mg/l wyprodukowany przez akredytowanego zgodnie z <b>PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03</b> lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	TSS1000-500 1 op. = 500ml		2			
55.	<u>Certyfikowany materiał odniesienia Barwa o stężeniu 10 mg/l Pt</u> wyprodukowany przez producenta akredytowanego zgodnie z ISO/IEC 17025 i <b>PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03</b> lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	np. CPAchem HZN10.L5		1			
56.	<u>Certyfikowany materiał odniesienia Barwa o stężeniu 25mg/l Pt</u> wyprodukowany przez producenta akredytowanego zgodnie z ISO/IEC 17025 i <b>PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03</b> lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	np. CPAchem HZN25.L5		1			
57.	<u>Certyfikowany materiał odniesienia Barwa o stężeniu 100 mg/l Pt</u> wyprodukowany przez producenta akredytowanego zgodnie z ISO/IEC 17025 i <b>PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03</b> lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	np. CPAchem HZN100.L5		1			
58.	<u>Certyfikowany materiał odniesienia Barwa o stężeniu 50 mg/l Pt</u> wyprodukowany przez producenta akredytowanego zgodnie z ISO/IEC 17025 i <b>PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03</b> lub aktualnie	np. CPAchem HZN50.L1		1			



	obowiązującymi wymaganiami						
59.	<u>Certyfikowany wzorcowy r-r buforowy pH 10,01</u> wyprodukowany przez producenta akredytowanego zgodnie z ISO/IEC 17025 i <b>PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03</b> lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	METT5135005 op=250 ml		6			
60.	<u>Certyfikowany wzorcowy r-r buforowy pH 4,01</u> wyprodukowany przez producenta akredytowanego zgodnie z ISO/IEC 17025 i <b>PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03</b> lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	30x20 ml (saszetki) 51302069		3			
61.	<u>Certyfikowany wzorcowy r-r buforowy pH 7,00</u> wyprodukowany przez producenta akredytowanego zgodnie z ISO/IEC 17025 i <b>PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03</b> lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	30x20 ml (saszetki) 51302047		3			
62.	<u>Certyfikowany wzorcowy r-r buforowy pH 10,01</u> wyprodukowany przez producenta akredytowanego zgodnie z ISO/IEC 17025 i <b>PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03</b> lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	30x20 ml (saszetki) 51302079		3			
63.	Certyfikowany materiał odniesienia na oznaczanie liczby progowej zapachu TON wyprodukowany przez producenta akredytowanego zgodnie z ISO/IEC 17025 i <b>PN-EN ISO/IEC 17034:2017-03</b> lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	Np. Sigma-Aldrich 2,6-Dichlorophenol		1			
64.	Certyfikowane materiał odniesienia na oznaczanie liczby progowej smaku TFN wyprodukowany przez producenta akredytowanego zgodnie z ISO/IEC 17025 i <b>PN-</b>			1			

	EN ISO/IEC 17034:2017-03 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami						
65.	Certyfikowany materiał odniesienia dla mikrobiologii wody, 3 fiołki z liofilizatem, wyprodukowany przez akredytowanego producenta zgodnie z ISO 17034 lub aktualnie obowiązującymi wymaganiami	Sterbios MV0026 op. = 3 liofilizaty		5			
	<b>RAZEM:</b>						



Razem cena **ofertowa** całego przedmiotu zamówienia – ZADANIA II - wynosi:

Cena **netto** ..... zł (słownie: .....  
.....)

stawka **VAT**: ..... %

.....  
(data)

.....  
(podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy)

	DRUK ZSZ	D-21	
	SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA	PZP.262.15.2023.VJW	

**Załącznik Nr 2  
c.d. ZADANIE III**

*nazwa i adres Wykonawcy / Wykonawców składających ofertę:*

.....

.....

.....

.....

**FORMULARZ CENOWY**

**ZADANIE III: Odczynniki chemiczne, odważki analityczne i roztwory wzorcowe**

- Szczegółowy wykaz zamawianych wyrobów i ich ilości wraz z podaniem cen jednostkowych netto, wartości netto, stawki VAT oraz łącznej wartości całości zamówienia.
- Przy każdej dostawie do wszystkich testów i roztworów należy dołączyć instrukcje w języku polskim, certyfikaty jakości oraz karty charakterystyki.
- Wymagany termin ważności odczynników chemicznych **min. 6 miesięcy** od daty ich odbioru przez Zamawiającego.

Lp.	Testy do oznaczeń / zakres pomiarowy	Nr katalogowy	Numer katalogowy produktu oferowanego przez dostawcę	Ilość [opak.]	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]	Stawka VAT [%]
1.	Żel krzemionkowy ze wskaźnikiem wilgotności pomarańczowy	Op=1kg Stanlab		4			
2.	Kwas solny 35-38% cz.d.a.	Op=1l Stanlab		7			
3.	Alkohol etylowy 96% cz.d.a.	Stanlab 1op=500ml		11			
4.	Roztwór 3mol/l KCl + Ag Cl do przechowywania elektrody pH	Elmetron sE02 1op=250ml		5			
5.	Roztwór wypełniający do elektrody 3M KCl nasycony Ag Cl	Hydromet 20ml		2			
6.	Wodorotlenek sodowy cz.d.a. – tabletki	Supelco 106498.0500 1op=500g		1			
7.	Eter naftowy cz.d.a.	Poch BA 4690115 1op=1litr		20			
8.	Kwas solny 0,1 mol/l	Tarchem Op=1l		1			



9.	Wodorotlenek sodowy 0,1 mol/l	Tarchem (amp.)		1			
10.	Kwas solny 0,1 mol/l	Tarchem op=1l		14			
11.	Wodorotlenek sodowy 2 mol/l: 2N r-r mol/l	Tarchem op=1l		2			
12.	Wodorotlenek sodowy 0,05 mol/l	Tarchem op=1l		2			
13.	Tiosiarczan sodu 1%	Chempur op=1l		1			
14.	Dwuwodorofosforan (V) potasu (KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) cz.d.a.	Eurochem 1op=100g		1			
15.	Wodorofosforan (V) dwupotasu (K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> ) cz.d.a.	Eurochem 1op=100g		1			
16.	7-Hydrat Wodorofosforan dwusodu (Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> x 7 H <sub>2</sub> O) cz.d.a.	Chempur 117992802 1op=250g		1			
17.	Chlorek amonu (NH <sub>4</sub> Cl) cz.d.a.	CHEMPUR 11137607 1op=500g		2			
18.	Chlorek sodu (NaCl)	Chempur 117941206 1op=500g		3			
19.	Chlorek potasu (KCl) 0,2 mol/l	Op=1l		1			
20.	Wodorotlenek potasu (KOH) 1,0 mol/l	Op=1l		1			
21.	Glicerol	<b>Chempur 424433203</b> Op=1l		1			
22.	7 Hydrat siarczanu (VI) magnezu (MgSO <sub>4</sub> )x 7 H <sub>2</sub> O) cz.d.a.	CHEMPUR 116137800 1op=100g		1			
23.	Chlorek wapnia bezw. cz.d.a.	CHEMPUR 118748703 1op=100g		1			
24.	6-Hydrat chlorku żelaza (III) cz.d.a.	CHEMPUR 119041804 1op=50g		1			
25.	Kwas siarkowy min 95% cz.d.a.	CHEMPUR op=1l		7			
26.	Fenoloftaleina roztwór 1%	CHEMPUR 274145136 1op=250ml		1			



27.	Nadmanganian potasu 0,002 mol/l	Tarchem op=1l		8			
28.	Chlorek sodu 0,02 mol/l	Tarchem op=1l		5			
29.	Amoniak 25% cz.d.a.	Eurochem op=1l		5			
30.	Kwas L-glutaminowy cz.d.a.	Glentham GM3277 1op=100g		1			
31.	Roztwór czyszczący do elektrody pH	hach 296249 1op=500ml		2			
32.	D-glukoza bezwodna cz.d.a.	CHEMPUR 114595600 1op=100g		1			
33.	Gliceryna	CHEMPUR 114433204 1op=1000ml		1			
34.	Czerń eriochromowa T	Eurochem op=5g		1			
35.	Żółcień metanilowa	Roth 7714.2 op=25g		1			
36.	Trietanolamina	CHEMPUR 118484303 1op=50ml		1			
37.	Czerwień metylowa	Eurochem op=5g		1			
38.	Zieleń bromokrezolowa	Eurochem op=5g		1			
39.	Marmurek CaCO <sub>3</sub> cz.d.a.	CHEMPUR 118783304 1op=250g		2			
40.	Kwas azotowy 65%	CHEMPUR 115296032 op 1l		15			
41.	Chlorowodorek hydroksyloaminy czda	Eurochem op= 100g		3			
42.	Kwas octowy r-r80% czda	Stanlab op. 1l		1			
43.	Amonu octan czda	Chempur 111392705 op. 100g		3			
44.	Potasu nadsiarozan czda	Eurochem op= 100g		2			
45.	1,10 fenantrolina czda	Eurochem /Chempur op=5g		4			







46.	Potasu chlorek 3 mol/l	Tarchem op=1l		2			
47.	Kalces – sól sodowa	Chempur 234984004 op=250g		1			
48.	Cynku octan 2 hydrat czda	Chempur 112654906 op=100g		1			
49.	Magnezu disodu wersenian czda	Chempur 116120599 op=250g		1			
50.	Kwas szczawiowy dwuwodny	Eurochem op=100g		1			
51.	Jod r-r mianowany 0,05 mol/l	Chempur <b>804912405</b> Op=1 l		1			
52.	Skrobia 1% do analizy wolumetrycznej	9005-84-9 Op=100 ml		1			
53.	Eluent Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> 0,5M do chromatografii jonowej	Chempur 818095818 op=500ml		4			
54.	Materiał odniesienia na redoks o wartości potencjału redoks ok. 220 mV (w temp. 25 st. względem Ag/AgCl, KCl 3,0M)	BLS 016R.200 100ml		1			
55.	Fenoloftaleina r-r 0,1%	Chempur 274145134 op=250ml		1			
56.	Potasu sodu winian 4 hyd. Czda.	Eurochem op=250g		1			
57.	Kwaśny ftalan potasu czda. (wodoroftalan potasu)	Chempur 117422601 op=250g		1			
58.	Kwas solny 10%	Chempur 115752831 op=1l		3			
59.	Kwas siarkowy 10%	Chempur 115750006 op=1l		3			
60.	Kwas siarkowy 2mol/l	Tarchem op=1l		4			
61.	Kwas azotowy 10 %	Chempur 115296038 op=1l		2			



62.	Kwas solny 18%	Chempur 115752838 op=1l		2			
63.	Roztwór buforowy pH 10 amonowy	Tarchem op=1l		8			
64.	Kwas siarkowy 54- 55%	Chempur op=1l		3			
65.	Oranż metylowy 0,1% roztwór wodny	Chempur 217046307 op=250ml		2			
66.	Wzorzec konduktometryczny 1,30µS/cm/25°C	Hamilton WO1434973 Op.=300ml		2			
67.	OWO 3-30 Nanocolor	985075		3			
68.	Lotne kwasy tłuszczowe 50-2500 Nanocolor	985050		15			
69.	CHZT 40 Nanocolor	985027		1			
70.	Paski Quantofix chlorine z certyfikatem analitycznym	11696583		4			
71.	Paski Quantofix nadtlenki z certyfikatem analitycznym	11696528		4			
72.	Bufor octanowy bezbarwna ciecz pH 5	Chempur <b>177657407</b> Op=1l		2			
73.	Bufor octanowy bezbarwna ciecz pH 4,6	Chempur <b>177655709</b> Op=1l		2			
74.	Chlorowodorek hydroksyloaminy r-r 1%	Chempur 524792204 Op=1l		3			
75.	Chlorowodorek hydroksyloaminy r-r 2%	Chempur 524792205 Op=1l		3			
76.	Octan cynku r-r 1 mol/l	Chempur 812654905 Op=1l		2			
77.	Czerń eriochromowa T r-r 0,5% w trietanoloaminie	Chempur 23271410 Op=250 ml		2			

	DRUK ZSZ	D-21	
	SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA	<b>PZP.262.15.2023.VJW</b>	

78.	Zieleń bromokrezolowa - czerwień metylowa roztwór alkoholowy	Chempur 212725708 Op=250 ml	2			
79.	Kwas siarkowy 1%	Chempur 115750009 Op=1l	3			
80.	Chlorowodorek 1,10 fenantroliny jednowodny	Chempur 224130006 Op= 10g	2			
81.	EDTA 0,01 mol/l	Op=1l PA-10- 181671	4			
RAZEM:						

Razem cena **ofertowa** całego przedmiotu zamówienia – ZADANIA III - wynosi:



Cena **netto** ..... zł (słownie: .....

.....)

stawka **VAT**: ..... %

.....  
(data)

.....  
(podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy)

	DRUK ZSZ	D-21	
	SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA	PZP.262.15.2023.VJW	

**Załącznik Nr 2  
c.d. ZADANIE IV**

*nazwa i adres Wykonawcy / Wykonawców składających ofertę:*

.....

.....

.....

.....

**FORMULARZ CENOWY**

**ZADANIE IV — drobny sprzęt laboratoryjny – firmy Sartorius**

1. Szczegółowy wykaz zamawianych wyrobów i ich ilości wraz z podaniem cen jednostkowych netto, wartości netto, stawki VAT oraz łącznej wartości całości zamówienia.
2. Przy każdej dostawie wymagamy do asortymentu, gdzie ma to zastosowanie certyfikatów jakości instrukcji producenta w języku polskim.

Lp.	Nazwa artykułu	Nr katalogowy	Numer katalogowy produktu oferowanego przez dostawcę	Ilość [opak.]	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]	Stawka VAT [%]
1.	Kielich szklany do zestawu próżniowego sączenia na 250 ml firmy Sartorius	6980119		4			
2.	Spiek teflonowy do zestawu próżniowego sączenia na 250 ml firmy Sartorius	17147		3			
3.	Waż gumowy do zestawu do próżniowego sączenia firmy Sartorius	16623-P		5			
4.	Pipeta elektroniczna jednokanałowa 500-10000µl z ładowarką silnikiem DC, elektronicznym zrzutnikiem końcówek, kalibracja 1,2 lub 3 punktowa, informacja o ostatniej i następnej kalibracji + certyfikat	Sartorius PICUS 735111		3			
5.	Końcówki do w.w. pipety	Sartorius LH-780316 1op= 250		15			



		szt.					
6.	Filtry zabezpieczające przed kontaminacją do w.w. pipety	Sartorius 721005 1op=50szt		3			
7.	Pipeta elektroniczna jednokanałowa 50-1000µl z ładowarką silnikiem DC, elektronicznym zrzutnikiem końcówek, kalibracja 1,2 lub 3 punktowa, informacja o ostatniej i następnej kalibracji + certyfikat	Sartorius PICUS 735081		3			
8.	Końcówki 10-1000µl, pudełko (10x96 = 960szt.)	Sartorius 791000		5			
9.	Filtry zabezpieczające przed kontaminacją do w.w. pipety	Sartorius 721006 1op=50szt		3			
10.	Końcówki 0,1-10µl	Sartorius 790010		2			
11.	Pudełko do końcówek 10 ml na 35 sztuk	LH-780314		1			
12.	Pipeta elektroniczna PICUS, elektroniczny zrzutnik końcówek, jednokanałowa, 100-5000µl	Sartorius 735101		2			
13.	Końcówki do w/w pipety 100-5000µl Worek 100szt.	Sartorius 780300		14			
14.	Dozownik Prospenser Plus 1-5ml z zaworem zwrotnym, podziałka 0,1ml, błąd systematyczny 0,6% (0,03ml), błąd przypadkowy 0,2% (0,01ml)	Sartorius LH-723072		1			
15.	Nóżka szklana (50mm) do zestawu próżniowego sączenia firmy Sartorius	6980120		3			



16.	Końcówki do pipety elektronicznej firmy Sartorius 5-350 ul,	LH-B790354 op. = 960szt.		1			
17.	Filtry strzykawkowe Minisart GF 0,45um 28mm niesterylne op. 500szt.	Sartorius 17829-Q op. = 500szt.		3			
18.	Kolba ssąca, 5l z korkiem i rurką	Sartorius 166721		1			
19.	Korek silikonowy do adaptera 16837 (14mm)	00281		3			
20.	Statyw, karuzela czteromiejscowy do pipet elektronicznych eLINE i PICUS z ładowarką	Sartorius 730991		2			
21.	Pipeta elektroniczna jednokanałowa 500-10000µl z ładowarką silnikiem DC, elektronicznym zrzutnikiem końcówek, kalibracja 1,2 lub 3 punktowa, informacja o ostatniej i następnej kalibracji + certyfikat	Sartorius PICUS 735111		3			
22.	Końcówki do w.w. pipety	Sartorius LH-780316 1op= 250 szt.		15			
23.	Filtry zabezpieczające przed kontaminacją do w.w. pipety	Sartorius 721005 1op=50szt		3			
				<b>RAZEM</b>			

Razem cena **ofertowa** całego przedmiotu zamówienia – ZADANIA IV - wynosi:

Cena **netto** ..... zł (słownie: .....)

.....)

stawka **VAT**: ..... %

.....  
(data)

.....  
(podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy)

*nazwa i adres Wykonawcy / Wykonawców składających ofertę:*

.....

.....

.....

.....

### FORMULARZ CENOWY

#### ZADANIE V — materiały filtracyjne

- Szczegółowy wykaz zamawianych wyrobów i ich ilości wraz z podaniem cen jednostkowych netto, wartości netto, stawki VAT oraz łącznej wartości całości zamówienia.
- Przy każdej dostawie wymagamy do asortymentu, gdzie ma to zastosowanie certyfikatów jakości instrukcji producenta w języku polskim.

Lp.	Nazwa artykuły	Nr katalogowy	Ilość [opak.]	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]	Stawka VAT [%]
1.	Sączki ilościowe o średn. 9cm MN 640m	NAPLKXMN 203009 1op=100szt.	15			
2.	Sączki Whatman nr. 40, do ilościowej analizy zanieczyszczeń, średnica 185 mm	Whatman 1440-185 1op = 100 szt	5			
3.	Sączki Whatman nr. 40, do ilościowej analizy zanieczyszczeń, średnica 150 mm	Whatman 1440-150 1op = 100 szt	5			
4.	Sączki jakościowe o sredn. 9cm MN 615	NAPLKXMN 431009 1op=100szt.	15			
5.	Sączki GF/C z mikrowłókien szklanych, średnica 47mm	WHAT 1822-047 1op=100szt.	15			
6.	Sączki GF/B z mikrowłókien szklanych, średnica 47mm	WHAT 1821-047	1			





7.	Gilzy ekstrakcyjne firmy FOSS rozmiar 33x80mm	15220045 1 op.=25szt.	6			
8.	Sterylnie filtry membranowe do filtracji na taśmie do podajnika, materiał; mieszane estry celulozy, białe z czarną kratką; śr. porów 0,45µm, śr.47mm	Merck EZHAWG 474	15			
9.	Lejki 100ml + membrany 0,45µm w taśmie- komplet	Merck MZHAWG 101	8			
10.	Spiek autoklawowalny do zestawu filtracyjnego Microfil Millipore	MERCK EZFITFRIT3	8			
11.	Filtry membranowe 0,45µm (śr. 47mm) do zestawu filtracyjnego	Supelco 58067 1op = 50szt	1			
12.	EZ-STREAM UNIVERSAL PUMP	EZSTREAM1	1			
13.	SILICONE TUBING FOR EZ-STREAM PUMP	STREAMTUB	2			
			<b>Razem:</b>			

Razem cena **ofertowa** całego przedmiotu zamówienia – ZADANIA V - wynosi:

Cena **netto** ..... zł (słownie: .....  
.....)

stawka **VAT**: ..... %

.....  
(data)

.....  
(podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy)

*nazwa i adres Wykonawcy / Wykonawców składających ofertę:*

.....

.....

.....

.....

### FORMULARZ CENOWY

#### ZADANIE VI — materiały odniesienia – mikrobiologia, podłoża, materiały pomocnicze

- Szczegółowy wykaz zamawianych wyrobów i ich ilości wraz z podaniem cen jednostkowych netto, wartości netto, stawki VAT oraz łącznej wartości całości zamówienia.
- Przy każdej dostawie należy dołączyć instrukcje w języku polskim, certyfikaty lub świadectwa jakości zgodności z PN-EN 17034.
- Bezwzględnie wymaga się zgodności organizmów testowych użytych do kontroli jakości z podanymi w wymaganiach.
- Wymagany termin ważności min. 12 miesięcy od daty odbioru przez Zamawiającego.



p.	Nazwa artykułu	Nr katalogowy	Numer katalogowy produktu oferowanego przez dostawcę	Ilość [opak.]	Cena jedn. netto [zł/opak]	Wartość netto [zł]	Stawka VAT [%]
1.	Wzorzec odniesienia Klebsiella variicola WDCM 00206, KWIK-STIK zgodny z PN-EN 17034 certyfikat, 1 op. 2 pelety	Microbiologics 0261P		1			
2.	Wzorzec odniesienia Escherichia coli WDCM 00090 KWIK-STIK zgodny PN-EN 17034, certyfikat, 1 op. 2 pelety	Microbiologics 0465U		1			
3.	Wzorzec odniesienia Escherichia coli WDCM 00013 Lab-Elite zgodny PN-EN 17034, certyfikat	0335-CRM		2			
4.	Wzorzec odniesienia Enterococcus faecalis WDCM 00009 Lab-Elite zgodny z PN-EN 17034, certyfikat	0367-CRM		2			



5.	Wzorzec odniesienia Staphylococcus aureus WDCM 00034 KWIK-STIK zgodny z PN-EN 17034, certyfikat, 1 op. 2 pelety	Microbiologics 360P		1			
6.	Wzorzec odniesienia Aeromonas hydrophila WDCM00063 KWIK-STIK zgodny z PN-EN 17034, certyfikat, 1 op. 2 pelety	Microbiologics 870P		1			
7.	Wzorzec odniesienia Pseudomonas aeruginosa WDCM 00024 KWIK-STIK zgodny z PN-EN 17034, certyfikat, 1 op. = 2 pelety	Microbiologics 0416P		1			
8.	Wzorzec odniesienia Citrobacter freundii WDCM00006 KWIK-STIK zgodny z PN-EN 17034, certyfikat, 1 op. = 2 pelety	Microbiologics 0229K		1			
9.	Wzorzec odniesienia Klebsiella aerogenes WDCM 00175 Lab-Elite zgodny z PN-EN 17034, certyfikat	0306-CRM		2			
10.	Wzorzec odniesienia Enterococcus faecium ATCC 35667 KWIK-STIK zgodny z PN-EN 17034, certyfikat, 1 op. = 2 pelety	Microbiologics 0968P		1			
11.	Wzorzec odniesienia Enterococcus faecium WDCM00177 KWIK-STIK zgodny z PN-EN 17034, certyfikat, 1 op. = 2 pelety	Microbiologics 01052P		1			
12.	Wzorzec odniesienia Enterococcus faecalis WDCM00087 KWIK-STIK zgodny z PN-EN 17034, certyfikat, 1 op. = 2 pelety	Microbiologics 0366P		1			
13.	Wzorzec odniesienia Serratia marcescens 43862 KWIK-STIK zgodny z PN-EN 17034,	Microbiologics 0262P		1			



	certyfikat, 1 op. = 2 pelety						
14.	Wzorzec odniesienia <i>Candida albicans</i> WDCM 00054 KWIK-STIK zgodny z PN-EN 17034, certyfikat, 1 op. = 2 pelety	Microbiologics 0443		1			
15.	Wzorzec odniesienia <i>Bacillus subtilis</i> subsp. Spizizenii WDCM 00003 Lab-Elite zgodny z PN-EN 17034, certyfikat	0486-CRM		2			
16.	Wzorzec odniesienia <i>Pseudomonas fluorescens</i> WDCM 00115 KWIK-STIK zgodny z PN-EN 17034, certyfikat, 1 op. = 2 pelety	Microbiologics 0241P		1			
17.	Wzorzec odniesienia <i>Legionella pneumophila</i> WDCM 00107 KWIK-STIK zgodny z PN-EN 17034, certyfikat, 1 op. = 2 pelety	Microbiologics 1 op. = 2		1			
18.	Wzorzec odniesienia <i>Legionella anisa</i> WDCM 00107 KWIK-STIK zgodny z PN-EN 17034, certyfikat, 1 op. = 2 pelety	Microbiologics 01195P		1			
19.	<i>Legionella</i> CYE Agar Base, pożywka sypka, op. 500 g	CM1203B		2			
20.	<i>Legionella</i> BCYE Growth Supplement (BCYE z cysteiną), 1 fiolka na 500 ml pożywki, op. 10 fiolek	SR0251C		2			
21.	<i>Legionella</i> Selective Supplement (GVPC), 1 fiolka na 500 ml pożywki, op. 10 fiolek	SR0252E		2			
22.	Butelki 500 ml do poboru próbek, PET, sterylne, średnica wlotu 38,5 mm, pakowane pojedynczo, op. 90szt	110400370501		20			

	DRUK ZSZ	D-21	
	SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA	<b>PZP.262.15.2023.VJW</b>	

23.	Butelki 500 ml do poboru próbek, PET, z tiosiarczanem sodu, sterylne, średnica wlotu 38,5 mm, pakowane pojedynczo, op.90 szt	110400370503	5			
<b>RAZEM:</b>						

Razem cena **ofertowa** całego przedmiotu zamówienia – ZADANIA VI - wynosi:

Cena **netto** ..... zł (słownie: .....  
.....)

stawka **VAT**: ..... %

.....  
(data)

.....  
(podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy)

*nazwa i adres Wykonawcy / Wykonawców składających ofertę:*

.....

.....

.....

.....

### FORMULARZ CENOWY

#### ZADANIE VII — wyroby firmy Brand, drobny sprzęt laboratoryjny

1. Szczegółowy wykaz zamawianych wyrobów i ich ilości wraz z podaniem cen jednostkowych netto, wartości netto, stawki VAT oraz łącznej wartości całości zamówienia.
2. Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:
  - a) Przy każdej dostawie należy dołączyć certyfikaty serii do szkła oraz ich tłumaczenie na język polski.
  - b) W każdej dostawie poszczególne rodzaje szkła pochodzą z jednej serii. Numer serii naniesiony na szkło tym samym barwnikiem (niebieskim), co skala, która jest wtopiona w szkło.
  - c) Pipety wykonane ze szkła sodowo-wapniowego, nie gorszego niż ARGlas®.
  - d) Wzmocnione końcówki pipet oraz obtopione ustniki.
  - e) Możliwość suszenia i sterylizacji szkła pomiarowego do 250°C.
  - f) Kolby i cylindry wykonane ze szkła borokrzemianowego, nie gorszego niż DURAN: informacja o rodzaju szkła naniesiona na naczyniu. Kolby z korkami PP nadającymi się do sterylizacji 121°C.
  - g) Do wyposażenia należy dołączyć: instrukcje producenta w języku polskim, certyfikaty jakości i świadectwa sprawdzeń – do produktów, gdzie ma to zastosowanie.

Lp.	Nazwa asortymentu/zakres pomiarowy	Nr katalogowy/ j.m.	Numer katalogowy produktu oferowanego przez dostawcę	Ilość [szt./opak.]	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]	Stawka VAT [%]
1.	Kończówki do pipety automatycznej firmy Brand jednokanałowej o poj. od 0,1 do 1ml	732032		2			
2.	Pipeta automatycznej jednokanałowa pojemności od 0,1 do 2ml			1			
3.	Kończówki do pipety automatycznej jednokanałowej o poj. do 2ml			3			
4.	Zapasowy filtr membranowy do kontrolera makropipety (pipetoleta)	26056		2			



5.	Cylinder miarowy ze szkła DURAN kl. A ozn. niebieski z dzióbkiem:	BRAND	-	-	-	-	-
	- poj. 25ml	32120		10			
	- poj. 50ml	32128		25			
	- poj.100ml	32138		10			
	-poj.200ml			10			
	- poj. 1000ml			2			
6.	Kolba miarowa szklana ze szlifem kl. A z korkiem PP ozn. niebieskie	BRAND	-	-	-	-	-
	- poj. 25 ml			10			
	- poj. 50 ml			20			
	- poj. 100ml	37249		30			
	- poj. 200ml			30			
	- poj. 500ml	37252		10			
	- poj. 1000ml	37253		20			
	- poj. 2000ml	37254		2			
7.	Końcówki zakres 2-200µl. Opakowanie TipBox, PP, 5x96 końcówek w pudełkach, nadające się do sterylizacji	BRAND 732208		1			
8.	Pomocnik do pipetowania accuier z ładowarką	BRAND 26300		1			
9.	Zlewka wysoka 600ml, z wylewem i podziałką, szkło Duran	211165303 BRAND op=10szt.		1			
10.	Tryskawka plastikowa o poj. 250ml z odkręcaną wylewką, bez zaworu odpowietrzającego, elastyczna, z szeroka	144078 op=5szt.		2			



	szyją						
11.	Biureta automatyczna TITRATTE 25ml +świadcstwo wzorcowania w akredytowanym laboratorium (3 punkty)	BRAND 4760151		1			
12.	Filtr do accu-jet pro	brand 26535		2			
13.	Eksykator plastikowy z przezroczystą pokrywą . Trzpień wentylacyjny i zawór odcinający zwrotny w pokrywie Wymiary 285X300mm	Bionovo M-5313		3			
14.	Płytką porcelanową do w.w. eksykatora średnica 250mm	Bionovo E-1109		1			
15.	Płytką porcelanową do eksykatora 285X300mm Średnica płytki ok 250 mm	287-641333238821 Alchem		4			
16.	Dozownik Dispensette S 1ml	4600211		2			
17.	Butelka 100ml z ciemnego szkła (do w.w. dozownika)	704012		2			
18.	Butelka 1000 ml z ciemnego szkła (do w.w. dozownika)			2			
19.	Kolba Erlenmayera Duran 50ml szeroka szyjka z podziałką, średnica szyjki 34mm	Duran 212261705		100			
20.	Kolba Erlenmayera Duran 250ml wąska szyjka z podziałką, średnica szyjki 34mm	Duran 212163605		10			
21.	Kolba pomiarowa szkło oranżowe, pojemność 1000 ml, z korkiem PP NS 24/29, klasa A, biała podziałka, DURAN	Duran 937411		1			
22.	Dozownik Dispensette S, typ Analog, 1 - 10 ml, z zaworem zwr. Brand	Brand 4600141		1			
23.	Butelka, oranżowa 1000 ml, gwint 45, z nakrętką PP	Brand 704018		3			
24.	Końcówki do pipety automatycznej 50-1000µl, w pudełku Tip-Box, 5x96 końcówek w pudełeczkach do	BRAND 732212		1			





	sterylizacji w autoklawie						
25.	Statyw na kuwety o średnicy 30mm , wysokość statywu 80mm			3			
26.	Dozownik Dispensette S Analog z zaworem zwrotnym 10-100 ml Brand	K-2033 Bionovo 4600171 Brand		1			
27.	Zlewka szklana 1l z podziałką z uchem			1			
28.	Bagietka szklana dł. 300mm			5			
29.	Statyw z PP na próbówki – śr.otw. 12-20 mm 3 półkowy	M-5173 KARTELL		2			
30.	Kuweta z melaniny wys.100mm, dł.340mm, szer. 245mm	B-0460		2			
31.	Kolba Erlenmeyera,50ml, gwint GL 25, z zakrętką (uszczelka powlekana PTFE (do + 200°C))), szkło borokrzemianowe 3.3	RETTBERG 134018017		10			
32.	Kolba stożkowa (Erlenmeyera) z gwintem i plastikową nakrętką GL Simax , Szkło borokrzemowe typ 3.3. 50ml	SIMAX		50			
33.	Taśma samoprzylepna neoTape, kolor ciemnoróżowy, 13mm	2-6104		3			
34.	Roztwór czyszczący RENOVO.N	S16M001		1			
35.	Laboratoryjna sonda żelowa ORP/RedOx Intellical MTC101 o niskich wymaganiach dotyczących konserwacji, kabel 1 m	MTC10101		1			
36.	Zestaw kalibracyjny roztworów wzorcowych mętności Stablcal, 0–4000 NTU	2662105		2			
37.	Szklana kuweta do mętnościomierzy laboratoryjnych, 30 mL, 6 sztuk z nakrętkami	2084900		2			

38.	Zestaw wzorców drugorzędowych mętności Gelex, 0 - 4000 NTU	2589000		2			
39.	Dozownik Dispensette S Organic, typ Analog, 1 - 10 ml, z zaworem zwr. Brand	Brand 4630141		2			
40.	Zawór tantalowy dedykowany do dozownika Dispensette S Organic	Brand 6729		4			
41.	Uszczelka do dozownika firmy Brand Dispensette S Organic o numerze katalogowym 704486	Brand 704486		4			
				<b>RAZEM:</b>			

Razem cena **ofertowa** całego przedmiotu zamówienia – ZADANIA VII - wynosi:

Cena **netto** ..... zł (słownie: .....

.....)

stawka **VAT**: ..... %

.....  
(data)

.....  
(podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy)

*nazwa i adres Wykonawcy / Wykonawców składających ofertę:*

.....

.....

.....



.....

### FORMULARZ CENOWY

#### ZADANIE VIII — szybkie testy i materiały mikrobiologiczne IDEXX Laboratories

- Szczegółowy wykaz zamawianych wyrobów i ich ilości wraz z podaniem cen jednostkowych netto, wartości netto, stawki VAT oraz łącznej wartości całości zamówienia.
- Przy każdej dostawie należy dołączyć instrukcje w języku polskim, certyfikaty lub świadectwa jakości oraz karty charakterystyki.

Lp.	Testy do oznaczeń / zakres pomiarowy	Nr katalogowy	Numer katalogowy produktu oferowanego przez dostawcę	Ilość [opak.]	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]	Stawka VAT [%]
1.	Colilert 18 – pożywka op. 200sztuk	98-08877		15			
2.	Enterolert DW-pożywka op. 200 sztuk	98-18074-00		2			
3.	DUO Pack -DW 200 (200szt Colilert-18, 200szt Enterolert-DW, 400szt tacek Quanti Tray)	990017379		5			
4.	Butelki plastikowe jednorazowe o pojemności 120 ml op. 200 sztuk	98-06161		26			
5.	Butelki plastikowe o pojemności 290 ml op. 100 sztuk	98-14269-00		1			
6.	Tacki plastikowe Quanti Tray op. 100 sztuk	98-21378		30			
7.	Tacki plastikowe Quanti Tray 2000 op. 100 sztuk	98-21675-00		2			
8.	Test Pseudalert 100 ml Op. 20 sztuk	98-18076-00		6			
9.	Wzorzec do metody Colilert-18, 51 celek	98-09226-00		2			
10.	Legiolert – pożywka op. 20 sztuk	98-0002710-00		1			

	DRUK ZSZ	D-21	
	SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA	<b>PZP.262.15.2023.VJW</b>	

11.	Sterylne, plastikowe buteleczki, 120 ml, bez dodatku środka przeciw pienieniu, do Legiolertu op. 20 sztuk	98-09204-00	1				
12.	Tacki do Legiolertu op. 100 sztuk	98-0005796-00	1				
13.	Podkładka gumowa do Legiolertu	98-9012534-00	1				
14.	Kontrola jakości QC Legionella pneumophila	98-0009287-00	1				
<b>RAZEM:</b>							



Razem cena **ofertowa** całego przedmiotu zamówienia – ZADANIA VIII - wynosi:

Cena **netto** ..... zł (słownie: .....  
.....)

stawka **VAT**: ..... %

.....  
(data)

.....  
(podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy)

	DRUK ZSZ	D-21	
	SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA	PZP.262.15.2023.VJW	

**Załącznik Nr 2  
c.d. ZADANIE IX**

*nazwa i adres Wykonawcy / Wykonawców składających ofertę:*

.....

.....

.....

.....

**FORMULARZ CENOWY**

**ZADANIE IX — naczynia laboratoryjne – szkło i plastik – o nieokreślonej klasie dokładności**

- Szczegółowy wykaz wyrobów i ich ilości wraz z podaniem cen jednostkowych netto, wartości netto, stawki VAT oraz łącznej wartości całości zamówienia.
- Przy każdej dostawie do należy dołączyć instrukcje w języku polskim, certyfikaty lub świadectwa jakości oraz karty charakterystyki.

Lp.	Nazwa asortymentu/zakres pomiarowy	Nr Katalogowy	Numer katalogowy produktu oferowanego przez dostawcę	Ilość [opak.]	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]	Stawka VAT [%]
1.	Kolba przelewowa miarowa ze szkła lub PP (nie określa się klasy dokładności):	—	—	—	—	—	—
a)	– poj. 22,7 ml	209030		1			
b)	– poj. 43,5 ml	209040		1			
c)	– poj. 97 ml	209050		1			
d)	– poj. 164 ml	209060		1			
e)	– poj. 365 ml	209080		1			
f)	– poj. 432 ml	209090		1			
2.	Zlewki plastikowe:	—	—	—	—	—	—
a)	– poj. 50 ml			10			
b)	– poj. 150 ml			20			
c)	– poj. 500 ml			5			
d)	– poj. 1000 ml			5			
3.	Naczyńka wagowe 40/30 mm szklane, niskie			40			



4.	Płytki Petriego szklane o średnicy 60 mm			20			
5.	Kolba stożkowa szklana z wąską szyjką o poj. 50 ml z grubego szkła			30			
6.	Butelki szklane brązowe do OXI TOP kat. PF 600209100 pasujące do główek WTW	PF 600209100		20			
7.	Butelki szklane z ciemnego szkła, z wąską szyjką i pełnym korkiem szklanym na szlif o poj. 250ml			40			
8.	Butelki szklane poj. 250 ml, z szeroką szyjką i <b>niepełnym</b> korkiem szklanym na szlif			36			
9.	Płytki Petriego z PS aseptyczne, śr. 90 mm, z żeberkami wentylacyjnymi, op.=600 szt			15			
10.	Płytki Petriego z PS aseptyczne, śr. 53-60 mm, z żeberkami wentylacyjnymi, op.1005 szt.			9			
11.	Tygłe porcelanowe typ niski, poj. 90 ml, D-70 mm, H-44 mm			30			
12.	Lejki filtracyjne, plastikowe o żeberkowanej powierzchni wewn., średnicy 10 cm			6			
13.	Kanister z tworzywa z nakrętką o poj. 3 litry			5			
14.	Butelki plastikowe o poj. 500ml; średnica max. 9 cm z szeroką szyjką, średnica 6-9cm z zakrętką			10			
15.	Butelki do BZT (Karlsruher), z korkiem	WTW KF 12 205 700		20			
16.	Nosidło na 6 butelek o max średnicy 90mm z tworzywa			2			
17.	Nosidło z tworzywa HDPE na 8-10 butelek o średnicy 11 cm z tworzywa			4			
18.	Butelka 50ml z ciemnego szkła z korkiem pełnym MNS 24			20			



19.	Butelka 100 ml z jasnego szkła z szeroką szyjką z korkiem szklanym			20			
20.	Butelka wykonana z HDPE z szeroką szyją o pojemności 250 ml, gwint 43-415	N-7274 Bionovo		34			
21.	Kolba stożkowa plastikowa 500ml			10			
22.	Butelki czworokątne z HDPE z szeroką szyjką o poj. 500 ml z zakrętką gwintową DIN 80			10			
23.	Butelki czworokątne z HDPE z szeroką szyją o poj. 1000 ml z zakrętką gwintową DIN 80			10			
24.	Butelki okrągłe z szeroką szyją HDPE 1000ml			30			
25.	Butelki okrągłe z wąską szyją HDPE 1000ml			30			
26.	Butelki z wąską szyjką z HDPE, kanciaste, naturalnie przezroczyste 2500ml			5			
27.	Butelki okrągłe z wąską szyją HDPE 3000ml			30			
28.	Butelki ze szkła Duran z szeroką szyją GLS 80 z zakrętką PP– oranżowe z podziałką, 1000 ml	B-0312 Bionovo		4			
29.	Kolba stożkowa z gwintem i nakrętką z tworzywa PP o poj. 50ml, gwint GL 25, z podziałką, szkło borokrzemowe, sterylizacja do 140°C	Simax		30			
30.	Zlewka miarowa SAN wypukła podziałka z uchwytem 1000ml			3			
31.	Kolba do liczby jodowej, skalowana, z korkiem lekkim, wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.3 ze szlifem Poj 500ml			1			
32.	Butelka laboratoryjna ze szkła DURAN z zakrętką, oranżowe z podziałką, gwint GL45, poj. 1000 ml			2			
33.	Taca z tworzywa 43x29x17 mm	Np. Burkle 574-4230-3043		3			
34.	Taca z tworzywa 36x24x17 mm	Np. Burkle 574-4230-3036		5			





35.	Szklane naczynia ekstrakcyjne do ekstraktora tłuszczu SOXTEC 8000	FOSS 10007673 1op=6szt		2			
36.	Aluminiowe naczynia ekstrakcyjne do ekstraktora tłuszczu SOXTEC 8000	FOSS 10007673 1op=6szt		2			
37.	Zlewki szklane z wylewem o pojemności 50 ml, z podziałką			30			
38.	Butelki szklane z ciemnego szkła, z wąską szyjką i pełnym korkiem szklanym na szlif o poj. 500 ml	S-1374 bionovo		30			
39.	Butelki szklane z szeroką szyjką i korkiem szklanym na szlif o poj. 500 ml			10			
40.	Wiadro z tworzywa sztucznego HDPE 10L 290/300mm, z podziałką bez wylewu	H00091918 485-963-93		2			
41.	Pokrywa LDPE do w.w. wiadra	H00091921 485-965-93		2			
42.	Butla z HDPE – z otworem na kran 25L	N-0353 bionovo		1			
43.	Kran z HDPE wraz z uszczelką do w.w butli	N-0358 bionovo		1			
44.	Butelka laboratoryjna ze szkła Duran przezroczysta z szeroką szyjką GLS 80 , zakrętką PP i podziałką, 2000ml	B-0307 Bionovo		2			
45.	Butelka laboratoryjna ze szkła Duran, GL 45 z zakrętką PP– oranżowe z podziałką– o poj. 1000 ml	B-0291 Bionovo		2			
46.	Butelka laboratoryjna ze szkła Duran, GL 45 z zakrętką PP– oranżowe z podziałką – o poj. 500 ml	B-0289 Bionovo		2			
47.	Zakrętka Duran z PBT z 2 portami ze stali nierdzewnej i uszczelką – GL 45 dla węży o średnicy wewnętrznej 8 mm	G-0255 Bionovo 292612701 labo24.pl		1			
48.	Uszczelka silikonowa do w.w. zakrętki	292232805 labo24.pl		3			
49.	Butla DURAN® grubościenna 10L GL 45, pasująca do w.w. zakrętki	1160200 labo24.pl		1			
50.	Butelki szklane z jasnego szkła, z wąską szyjką i pełnym korkiem szklanym			20			





	na szlif o poj. 250ml						
51.	Butelki PP sz/sz 500 ml NAGLENE autoklawowalne	619-2105- 0016 1 op=12szt		15			
52	<b>Kuwety laboratoryjne wykonane z melaminy bez żrebieńca.</b> Odporne na działanie temperatury w zakresie od -40 do +110 °C. Z oznaczeniem CE.	Bionovo		3			
53	Pipety Pasteura 3 ml z podziałką, pakowane indywidualnie, sterylne, op.100szt			1			
54.	Kroplomierz szklany z pipetką, oranż, 50 ml			2			
55.	Kroplomierz PE z pipetką 100ml	Kartell 814- 00389/00		3			
56.	Kroplomierz PE z pipetką 50ml	Kartell 814- 00388/00		3			
57.	Kroplomierz LDPE (butelka + nasadka + kapka) 50ml	Kautex 817-301- 70503K		3			
58.	Kroplomierz LDPE (butelka + nasadka + kapka) 100ml	Kautex 817-301- 770504K		2			
59.	Kolba stożkowa Erlenmeyera ze szlifem z korkiem pełnym 300ml	Simax 287- 632426207 300		10			
60.	Kolba stożkowa szklana z wąską szyjką o poj. 25 ml z cienkiego szkła			30			
61.	Lejek szklany z krótką szeroką nóżką 80x25x75	287- 632413103 080		3			
62	Butelka z czujnikiem do odzysku eteru naftowego w ekstraktorze Soxhlet 8000 firmy FOSS	60046658		1			
63	Nakrętka PBT czerwona GL45 (200°C) z uszczelką PTFE, op.=10 szt	Alchem 236- 2924028		7			
				<b>RAZEM</b>			

	DRUK ZSZ	D-21	
	SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA	<b>PZP.262.15.2023.VJW</b>	

Razem cena **ofertowa** całego przedmiotu zamówienia – ZADANIA IX - wynosi:

Cena **netto** ..... zł (słownie: .....  
 .....)

stawka **VAT**: ..... %

.....  
 (data)

.....  
 (podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy)

*nazwa i adres Wykonawcy / Wykonawców składających ofertę:*

.....

.....

.....

.....

### FORMULARZ CENOWY

#### ZADANIE X — sprzęt laboratoryjny

- Szczegółowy wykaz zamawianych wyrobów i ich ilości wraz z podaniem cen jednostkowych netto, wartości netto, stawki VAT oraz łącznej wartości całości zamówienia.
- Przy każdej dostawie wymagamy do asortymentu, gdzie ma to zastosowanie certyfikatów jakości instrukcji producenta w języku polskim.

Lp.	Nazwa artykułu	Nr katalogowy	Numer katalogowy produktu oferowanego przez dostawcę	Ilość [szt./opak.]	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]	Stawka VAT [%]
1.	Akumulator do TERMOBOXU			1			
2.	Wymienne główki do optycznej sondy tlenowej firmy WTW (FDO 925)	WTW 201310		1			
3.	Elektroda płaska do pehametru HI 2002-EDGE do podłoży mikrobiologicznych	Hanna Instrument s HI14140		1			
4.	Magnesy do mieszadeł magnetycznych średnica 7 mm, długość 20 mm			30			
5.	Magnesy do mieszadeł magnetycznych średnica 7 mm, długość 40 mm			30			
6.	Wkład PAK L1 (filtr mechaniczny) Do dejonizatora SolPure XIO P	913-017 Alchem		4			
7.	Wkład/filtr PP 5 mechaniczny AC PP-10-5 Do dejonizatora SolPure XIO P	599 5 MIK Alchem		4			



8.	Wkład PAK W1 ( filtr węglowy) Do dejonizatora SolPure XIO P	913-1018 Alchem		4			
9.	Pakiet UP Pak	78 ZP/2000/XI OP Alchem		3			
10.	Probówki do wirówki MPW o poj. 100ml; plastikowe			4			
11.	Wkładka redukcyjna do wirówki MPW 100ml 45x100mm, do wirówki	14445		4			
12.	Pokrywka z tworzywa sztucznego na probówki 100ml, do wirówki MPW			4			
13.	Minutnik z zegarem 24-godzinnym, <b>płasko leżący</b> z magnesem, bez zaczepu z tyłu.			7			
14.	Wąż gumowy do zestawu do próżniowego sączenia firmy Sartorius	16623-P		5			
15.	Palnik gazowy ręczny na wkłady gazowe Campinagaz			1			
16.	Wkłady do palnika ręcznego Campingaz j.w.			10			
17.	Flameboy (ręczny sterylizator płomieniowy), komórkowy palnik bunsena – INTEGRA z adapterem dla wkładów gazowych Campinagaz CV360	VWR 451-0020		1			
18.	Wkład gazowy do palnika FLAME-BOY Camping gaz CV360			18			
19.	Nasadka magnetyczna do sondy CellOxRZ-300	069-05-824		1			
20.	Nożyczki, stal nierdzewna, dł. 130mm	Witko 9.204013		6			
21.	Pęseta, stal nierdzewna, końce żłobione, prosta, zaokrąglona na końcu: dł. 160 mm	Witko 4.008.474		3			



22.	Pęseta, stal nierdzewna, końce żłobione, prosta, zaokrąglona na końcu: dł. 200mm	Witko 4.008.475		3			
23.	Worki do autoklarowania PP, pojemność 9 litrów, wym. 300x500 mm, grubość 40µm	Alchem 601-SA09-- 01		2			
24.	Worki do autoklarowania PP, pojemność 33 litry, wym. 300x500mm, grubość 40µm	Alchem 601-SA33- 01		4			
25.	Statyw: 2 rzędowy 12 miejsc, średnica otworów 20mm, ilość płaszczyzn: 3			4			
26.	Linia ssawna 7,5m do automatu do pobierania próbek wody i ścieków ISCO Avalanche	823-LS- 750		1			
27.	wężyk do pomy perystaltycznej do pobierania próbek wody i ścieków ISCO Avalanche	823-60- 6700-045		1			
28.	Akumulator 70Ah/12V do pobierania próbek wody i ścieków ISCO Avalanche	823-Accu- 70Ah		1			
29.	Precyzyjny termometr cyfrowy z wyświetlaczem LCD, z czujnikiem temperatury typu 100 TP zakres mierzonych temperatur -50°C do 200°C, zakres temperatury pracy -30°C do 40°C, rozdzielczość 0,01°C, dokładność ±0,03°C, zasilanie na baterie, stopień ochrony obudowy IP66 ze świadectwem wzorcowania laboratorium akredytowanego w 4 punktach			3			
30.	Termometr elektryczny z magnelem, ze	HI 147-00		1			



	świadectwem wzorcowania w 3 punktach						
31.	Labo Pur ASSA płyn do zmywarki op. 10l	Dan Lab		3			
32.	Labo Pur Des 1000 płyn do zmywarki op. 10l	Dan Lab		3			
33.	Sól do zmywarki Salwislab 1160	Dan Lab		40			
34.	Moduł Auxilpack SA 10	Labopol 3009		2			
35.	Moduł Auxilpack OB 10	Labopol 3010		2			
36.	Moduł Auxilpack R 100	Labopol 195		2			
37.	Moduł Auxilpack R 150	Labopol 409		2			
38.	Moduł Auxilpack Ion S717RE	Labopol 2259		2			
39.	Auxilpack UV 1RE	Labopol 3036		2			
40.	Auxilpack UF 1RE	Labopol 3041		2			
41.	Neodisher LaboClean FLA –płyn do mycia w zmywarce	1op.=10l		8			
42.	Neodisher Z	1op=5L		8			
43.	Butelka PP sz/sz GL32 100ml z niebieską skalą i nakrętką	817-303-783856		100			
44.	Filtr osadowy do HLP 5UV firmy Hydrolab 5 µm	EO-005-10		4			
45.	Moduł A2 do HLP 5UV firmy Hydrolab	EO-MA-12		3			
46.	Moduł H7TOC,H7TOC do HLP 5UV firmy Hydrolab	EJ 2000-1(x2)		2			
47.	Kapsuła MF 0,2 µm do HLP 5UV firmy Hydrolab	EM –Sp-20		2			
48.	Promiennik UV254mm do HLP 5UV firmy Hydrolab	EUV 254-0		1			
49.	Termotorba PS Wymiary wys.300mm , szerokość 450mm ,pojemność ok. 30l			4			
50.	Lejek szklany z krótką,wąską nóżką, Simax 100/15/35	287-632413102 100		5			



51.	Zlewka PP z uchem i niebieską tłoczoną skalą 1L	485-442-081		5			
52.	Traceable Blue-Steel Timer (duży wyświetlacz)	Traceable 5128		6			
53.	Strzykawki plastikowe o pojemności 2 ml			20			
54.	Strzykawki plastikowe o pojemności 10 ml			15			
55.	Zapassowe filtry do modułu filtrującego inline 35 µm	036521 1op = 10szt		6			
56.	Zapassowe filtry do modułu filtrującego inline 5 µm	036522 1op = 10szt		6			
57.	Zapassowe filtry do modułu filtrującego inline 0,45 µm	072632 1op = 10szt		6			
58.	Filtry końcowe eluentu	45987		4			
59.	Naczynka z PP 5ml do podajnika AS-DV	038008		6			
60.	Filter caps do w.w. naczynek	038009		6			
61.	Akrylowy statyw do w.w. naczynek chromatograficznych na ok. 20 naczynek, typu Eppendorf, wysokość statywu ok. 5 cm			1			
62.	Worki do autoklawowania CLAVIES wym.: 25 x 25 cm, op.=100szt	539-13182-1010		2			
63.	Uszczelka o-ring do autoklawu microjet-ml2-KO0123	ENBIO		1			
64.	Fiolki szklane przezroczyste gwintowane, autoklawowalne o pojemności min. 10 ml i średnicy denka 18 mm pasujące do densytometru Grand-Bio Den-1, op. 100szt.			1			
65.	Nakrętka PP, autoklawowalna, gwintowana do fiolek j.w.			1			
66.	Lampa laboratoryjna			1			



	LED z lupą kwadratową, możliwość regulacji i obrotu 360°, 3 dioptrie, mocowanie do blatu stołu za pomocą zacisku						
67.	Zestaw 10 fajerek do łaźni wodnej, stopniowa redukcja otworu z średnicy ok. 13cm. <b>Fajerki metalowe.</b> Największy krążek fajerki ma średnicę zew.:12,5cm	1op.=zesta w 10 szt.		2			
68.	Palnik Bunsena stołowy do podłączenia gazu ziemnego z regulacją płomienia			1			
69.	Pehametr przenośny Seven2Go firmy Metler Toledo z elektrodą Inlab EXpert PRO ISM-IP67 z czujnikiem temperatury, walizką + świadectwo wzorcowania w akredytowanym laboratorium w punktach pH i temperatury.	30 20 79 51		1			
70.	Pinceta do sączków filtracyjnych. Szerokość końcówki 12mm	B-7700 bionovo		3			
71.	Pinceta metalowa do wzorców masy z silikonowymi końcówkami 105mm	KERN 315- 243		3			
72.	Pinceta metalowa do wzorców masy z silikonowymi końcówkami 250mm	KERN 315- 245		3			
73.	Czujnik konduktometryczny typu CFT-201 Hydromet			1			
74.	Pompka do napowietrzania wody. 2 wejścia, z wężykami i kamieniami w zestawie.	AquaLigh ter aPUMP MAXI		2			
75.	Ferulki niebieskie z tworzywa, podwójny króciec stożkowy do wężyków chromatograficznych	074373		5			







76.	Ferulki beżowe z tworzywa, podwójny króciec stożkowy do wężyków chromatograficznych	043225 1op=10 szt		5			
77.	Kolumna analityczna do chromatografu jonowego, Dionex IonPac AS9-HC 4x250mm	051786		1			
78.	Przedkolumna do chromatografu jonowego, Dionex IonPac AG9-HC 4x50mm	051791		1			
79.	Supresor do chromatografu jonowego Dionex ADRS 600 4mm	088666		1			
80.	Szczotka do butelek o średnicy 20 mm z pędzelkiem	981-41-20 Conbest		3			
81.	Szczotka do czyszczenia naczyń stożkowych, średnica główki szczoteczki 56 mm, dł. Główki szczoteczki ok. 150 mm, dł. całkowita ok. 330mm	149-0104 VWR		3			
82.	Szczotka do czyszczenia butli i kanistrów, długość główki szczoteczki ok. 200mm, średnica główki ok. 50mm, dł. całkowita ok. 550mm	149-0105 VWR		3			
83.	Szczotka do czyszczenia kolb i butelek, kształt łuku, długość główki szczoteczki ok. 100mm, średnica główki ok. 38mm, dł. całkowita ok. 400mm	149-0106 VWR		3			
84.	Szczotka do butelek średnica główki ok.82,5mm, dł. Całkowita ok. 406mm	129-0596 VWR		3			



85.	Szczotki z piankowego materiału. Giętka szczotka do wysokich naczyń, średnica główki ok. 20mm, dł. Całkowita ok. 370 mm	1-7036 Bionovo		2			
86.	Szczotki z piankowego materiału. Krótka szczotka, średnica główki ok. 60mm, dł. Całkowita ok. 150 mm	1-7038 Bionovo		2			
87.	Rękawiczki bawełniane (ochrona przed tłuszczem i wilgocią)	KERN 317-260		3			
88.	Łyżeczka dwustronna na chemikalia (stal nierdzewna) 250mm Typ 2 łyżeczka obustronna	Bochem 593-3464		3			
89.	Łyżeczka dwustronna na chemikalia (stal nierdzewna) 180mm	Bochem 593-3462		3			
90.	Łyżeczka dwustronna na chemikalia (stal nierdzewna) 120mm Typ 2 łyżeczka obustronna	Bochem 593-3460		3			
91.	Ostrza chirurgiczne jałowe, pakowane indywidualnie op.=100 szt. Rozmiar 20 lub 22			5			
92.	Głaszczki T-kształtne, PP, sterylne, pakowane pojedynczo, ilość:500			1			
93.	Szkiełka nakrywkowe 18x18mm 100 szt.			1			
94.	Szkiełka podstawowe 75x21mm cięte 50 szt.			1			
95.	Zestaw do barwienia metodą Grama (fiolet krystaliczny, płyn Lugola, odbarwiacz, fuksyna zasadowa) 100 ml każdy			1			
96.	Żarówka halogenowa HLL 55917 12V 20W G4 do spektrofotometru Shmiadzu UV-1900i	NARVA HLL 12V 20W G4 55917		2			
97.	Filtr HEPA 13 do zmywarki laboratoryjnej Miele PG8593			4			

	DRUK ZSZ	D-21	
	SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA	PZP.262.15.2023.VJW	

98	Dysza iniekcyjna z uchwytemi z tworzywa sztucznego, średnica dysz 2,5, długość 80 mm,	A 844 1 Op=20 dysz		1			
99	Dysza iniekcyjna z uchwytemi z tworzywa sztucznego, średnica dysz 4, długość 90 mm, 20 sztuk	A 842 1 Op=20 dysz		1			
100	Dysza iniekcyjna z uchwytemi z tworzywa sztucznego, średnica dysz 2,5, długość 125 mm, 20 sztuk.	A 845 1 Op=20 dysz		1			
101	Dysza iniekcyjna z uchwytemi z tworzywa sztucznego, średnica dysz 4, długość 185 mm,	A 843 1 Op=20 dysz		1			
102	Uszczelka pokrywy do autoklawu Astell AMA 250 BT, komora 90l.			1			
103	Taca z PP kolor biały poj. 14 l, wymiary: 645x428x65 mm	VWR LAMA 1875		10			
104	Odkamieniacz w płynie	Op=1l		3			
				<b>Razem</b>			



Razem cena **ofertowa** całego przedmiotu zamówienia – ZADANIA X - wynosi:

Cena **netto** ..... zł (słownie: .....  
.....)

stawka **VAT**: ..... %

.....  
(data)

.....  
(podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy)

	DRUK ZSZ	D-21	
	SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA	PZP.262.15.2023.VJW	

**Załącznik Nr 2  
c.d. ZADANIE XI**

*nazwa i adres Wykonawcy / Wykonawców składających ofertę:*

.....

.....

.....

.....

**FORMULARZ CENOWY**

**ZADANIE XI — rękawiczki, środki do dezynfekcji**

- Szczegółowy wykaz wyrobów i ich ilości wraz z podaniem cen jednostkowych netto, wartości netto, stawki VAT oraz łącznej wartości całości zamówienia.
- Przy każdej dostawie do należy dołączyć instrukcje w języku polskim, certyfikaty lub świadectwa jakości oraz karty charakterystyki.

L.p.	Nazwa artykułu	Nr katalogowy	Numer katalogowy produktu oferowanego przez dostawcę	Ilość [opak.]	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]	Stawka VAT [%]
1.	Bezaldehydowy preparat gotowy do użycia ze spryskiwaczem na bazie alkoholu przeznaczony do szybkiej dezynfekcji powierzchni (działający bakteriobójczo, grzybobójczo, wirusobójczo, prątkobójczo), nie korodujący metali, nie odbarwiający dezynfekowanych powierzchni, szybko schnący – nie pozostawiający plam i zacieków nadający się do dezynfekcji powierzchni mających kontakt z żywnością. Preparat musi posiadać pozwolenie na obrót produktem biobójczym	Medisept Velox Spray 1 op. = 1l		90			
2.	Rękawice nitylowe bezpudrowe spełniające wymogi EN 374 i EN 455 o grubości 0,2mm	1 op. = 200szt.		4			
3.	Rękawice nitylowe bezpudrowe spełniające wymogi EN 374 i EN 455 o grubości nie mniejszej niż 0,11mm, różne kolory	WITKO 1 op. = 200szt.		130			
4.	Aldewir - koncentrat do dezynfekcji i mycia narzędzi	1 op. = 500 ml		1			



5.	Produkt do higienicznej dezynfekcji rąk działający bakterioobójczo, grzybobójczo, wirusobójczo, prątkobójczo, gotowy do użycia ze spryskiwaczem, na bazie alkoholu z dodatkiem substancji nawilżających skórę, nie wysuszających dłoni, przebadany dermatologicznie. Preparat musi posiadać pozwolenie na obrót produktem biobójczym	Medisept Velodes soft 1 op. = 500ml		60			
6.	Antybakteryjna emulsja do higienicznego codziennego mycia rąk. Zawierająca np. glicerynę, olej kokosowy chroniące skórę rąk przed nadmiernym wysuszeniem oraz np. triclosan posiadający właściwości, które nie sprzyjają rozwojowi bakterii. Posiadająca przyjazne dla skóry pH, Nie zawierająca barwników ani kompozycji zapachowej. Przebadana dermatologicznie	Medisept Velodes scrub 1 op. = 5 l		10			
7.	Rękawice ochronne do niskich temperatur zgodne z EN 374-5 (ochrona przed czynnikami biologicznymi), EN 388, EN 511 rozmiar EN 8.	Ansell AlphaTec 23-202		2			
8.	Rękawice termiczne tkaninowe, pokryte nitylem z wyściółką poliestrowa. Bardzo dobra odporność mechaniczna oraz krótkotrwała (do 20 sekund) ochrona przed temperaturą do 180°C rozmiar 7	MAPA TEMP-DEX 710 1op = 1para		5			
				<b>Razem</b>			

Razem cena **ofertowa** całego przedmiotu zamówienia – ZADANIA XI - wynosi:

Cena **netto** ..... zł (słownie: .....)

.....)

stawka **VAT**: ..... %

.....  
(data)

.....  
(podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy)



*nazwa i adres Wykonawcy / Wykonawców składających ofertę:*

.....

.....

.....

.....

### FORMULARZ CENOWY

#### ZADANIE XII — testy do identyfikacji drobnoustrojów

1. Szczegółowy wykaz zamawianych wyrobów i ich ilości wraz z podaniem cen jednostkowych netto, wartości netto, stawki VAT oraz łącznej wartości całości zamówienia.
2. Przy każdej dostawie do wszystkich testów i odczynników należy dołączyć instrukcje w języku polskim, certyfikaty lub świadectwa jakości.
3. Wymagany termin ważności min. 6 miesięcy (z wyjątkiem pozycji 2 i 9 – **min. 5 miesięcy**) od daty odbioru przez Zamawiającego

Lp.	Nazwa artykułu	Nr katalogowy	Numer katalogowy produktu oferowanego przez dostawcę	Ilość [opak.]	Cena jedn. netto [zł/opak]	Wartość netto [zł]	Stawka VAT [%]
1.	API 20 E (25 PASKÓW)	Biomerieux 20100 op. = 25 pasków		10			
2.	API 20 E REAGENT KIT (6 ODCZ)	Biomerieux 20120 op. = 6 odczynników		10			
3.	SUSPENSION MEDIUM (5 ml)100AMP	Biomerieux 20150 op. = 100 amp.		10			
4.	API OF MEDIUM 10X5ML	Biomerieux 50110 op. = 10 szt.		10			
5.	API M MEDIUM 10x5 ml	Biomerieux 50120 op. = 10 szt.		10			
6.	OXIDASE REAGENT (50x0.75ml)	Biomerieux 55635 op. = 50 szt.		5			
7.	Zinc Powder (2x10g)	Biomerieux 70380		10			
8.	API MINERAL OIL (1x125ml)	Biomerieux 70100		4			



9.	VP 1 + VP 2 REAGENTS (2 + 2 AMP.)	Biomerieux 70422 op. = 4 amp.		10			
10.	NaCl 0.85% MEDIUM 5ml(100 AMP)	Biomerieux 20230		2			
11.	MCFARLAND STANDARD – 6 wzorców	Biomerieux 70900 op. = 6 wzorców		3			
12.	NIT 1 + NIT2 (2+2 amp.)	Biomerieux 70442		10			
13.	TDA (2 amp)	Biomerieux 70442		10			
14.	JAMES (2 amp.)	Biomerieux 70542		10			
15.	MACCONKEY AG + CRIS.Violet (20p)	Biomerieux 43141		20			
<b>RAZEM:</b>							

Razem cena **ofertowa** całego przedmiotu zamówienia – ZADANIA XII - wynosi:

Cena **netto** ..... zł (słownie: .....  
.....)

stawka **VAT**: ..... %

.....  
(data)

.....  
(podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy)

*nazwa i adres Wykonawcy / Wykonawców składających ofertę:*

.....

.....

.....

.....

### FORMULARZ CENOWY

#### ZADANIE XIII — wskaźniki sterylizacji, materiały pomocnicze do mikrobiologii

- Szczegółowy wykaz wyrobów i ich ilości wraz z podaniem cen jednostkowych netto, wartości netto, stawki VAT oraz łącznej wartości całości zamówienia.
- Przy każdej dostawie należy dołączyć instrukcje w języku polskim, certyfikaty lub świadectwa jakości oraz karty charakterystyki.
- Wymagany termin ważności testów kontrolnych **min. 6 miesięcy** od daty ich odbioru przez Zamawiającego.

Lp.	Nazwa artykułu	Nr katalogowy	Numer katalogowy produktu oferowanego przez dostawcę	Ilość [opak.]	Cena jedn. netto [zł/opak]	Wartość netto [zł]	Stawka VAT [%]
1.	Taśma do sterylizacji suchym, gorącym powietrzem, 170 °C ±10°C / min 1h	BTL I-009 rolki		4			
2.	Paski do kontroli sterylizacji parą wodną – test emulacyjny 121 °C / 15 min	BTL I-0041 op. = 100szt.		10			
3.	Test rurkowy sterylizacji gorącym powietrzem 170 °C ±10°C / min 1h	BTL I-026 op. = 50 szt.		8			
4.	Taśma wskaźnikowa do sterylizacji parą wodną 121 °C / 15 min	DEVILE *M-0001222 rolka = 50 m		5			
5.	Sporal S – wskaźnik mikrobiologiczny do kontroli sterylizacji Suchym gorącym powietrzem 170 °C ±10°C / min 1h	BTL I-001 op. =40 krążków		1			
6.	Papier krepowy w arkuszach – do sterylizacji suchym, gorącym powietrzem, kolor inny niż biały (wymiar 60x60cm)	Farnpol op. =500szt.		3			
8.	Torebki samoprzylepne z samoprzylepnym zamknięciem,	Falco-Medic op. =		2			



	2P=para i EO, 200x350mm	1200sztuk Białystok SS 5					
9.	Różnokolorowy zestaw fiolek z perełkami zanurzonymi w specjalnym płynie konserwującym do przechowywania szczepów bakterii i grzybów w stanie zamrożenia mix 5 kolorów 80-100 fiolek, pudełko, statyw z PP	Technical Service Consultants Ltd. TS/80-MX		1			
				<b>RAZEM</b>			

Razem cena **ofertowa** całego przedmiotu zamówienia – ZADANIA XIII - wynosi:



Cena **netto** ..... zł (słownie: .....)

.....)

stawka **VAT**: ..... %

.....  
(data)

.....  
(podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy)

	DRUK ZSZ	D-21	
	SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA	PZP.262.15.2023.VJW	

### Załącznik Nr 3

nazwa i adres Wykonawcy / Wykonawców składających ofertę:

.....

.....

.....

.....

### OŚWIADCZENIE



**o wypełnieniu obowiązków** art.14 rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1)

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia na wykonanie zadania pn.:  
**DOSTAWA ODCZYNNIKÓW CHEMICZNYCH, POŻYWEK MIKROBIOLOGICZNYCH, SPRZĘTU LABORATORYJNEGO I MATERIAŁÓW POMOCNICZYCH z podziałem na 13 zadań, znak PZP.262.15.2023.VJW,**

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem i zawarłem w ofercie, w celu ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego.

.....  
 (data)

.....  
 (podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentacji wykonawcy)

	DRUK ZSZ	D-21	
	SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA	PZP.262.15.2023.VJW	

#### Załącznik Nr 4

*nazwa i adres Wykonawcy / Wykonawców składających ofertę:*

.....

.....

.....

### OŚWIADCZENIE



**o spełnieniu warunków** § 21 Regulaminu udzielania zamówień przez PWiK Sp. z o.o. w Olsztynie  
(Załącznik do Uchwały Nr 21/19 Zarządu PWiK Sp. z o.o. w Olsztynie z dnia 14 listopada 2019r.)

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia na wykonanie zadania pn.: **DOSTAWA ODCZYNNIKÓW CHEMICZNYCH, POŻYWEK MIKROBIOLOGICZNYCH, SPRZĘTU LABORATORYJNEGO I MATERIAŁÓW POMOCNICZYCH z podziałem na 13 zadań**, znak PZP.262.15.2023.VJW, składam oświadczenie, że spełniam następujące warunki:

1. OŚWIADCZAM, że spełniam warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w § 21 Regulaminu udzielania zamówień:
  - posiadam wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponuję osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
  - znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia
  
2. OŚWIADCZAM, że brak jest podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w § 23 ust.1 i 2 Regulaminu udzielania zamówień.

.....  
(data)

.....  
(podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy)

	Druk ZSZ	D-21	
	SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA	PZP.262.15.2023.VJW	

**Załącznik Nr 5**

*nazwa i adres Wykonawcy / Wykonawców składających ofertę:*

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

**OŚWIADCZENIE**

**dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia na wykonanie zadania pn.: **DOSTAWA ODCZYNNIKÓW CHEMICZNYCH, POŻYWEK MIKROBIOLOGICZNYCH, SPRZĘTU LABORATORYJNEGO I MATERIAŁÓW POMOCNICZYCH z podziałem na 13 zadań**, znak postępowania PZP.262.15.2023.VJW,

- Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576.<sup>1</sup>
- Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).<sup>2</sup>

.....  
(data)

.....  
(podpis osoby uprawnionej do reprezentacji wykonawcy)



<sup>1</sup> Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

- obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
- osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
- osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

<sup>2</sup> Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

- wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

	Druk ZSZ	D-21	
	SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA	PZP.262.15.2023.VJW	

Załącznik Nr 6  
(WZÓR)

**UMOWA nr 2023.....**  
**DOSTAWY**  
**zawarta w dniu ..... w Olsztynie**  
**pomiędzy,**

**Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.** 10 -218 Olsztyn, ul. Oficerska 16a, zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym w Olsztynie VIII Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000126352, NIP: 739-040-33-23; Regon: 510620050, kapitał zakładowy: 156 447 000 zł; posiadającym certyfikat systemu zarządzania jakością (PN – EN ISO 9001: 2015), środowiskiem (PN – EN ISO 14001:2015) oraz bezpieczeństwem i higieną pracy (PN – N 45001:2018), w którego imieniu działa:

- Wiesław Pancer – Prezes Zarządu,
- Jarosław Słoma- Wiceprezes Zarządu

zwanym dalej **Zamawiającym**

a.....  
.....reprezentowaną przez  
.....  
zwanym dalej **Wykonawcą**.

Zamawiający i Wykonawca zwani są także w dalszej części Umowy Stronami.

W wyniku dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty w postępowaniu przeprowadzonym w trybie **przetargu nieograniczonego** zgodnie z Regulaminem Udzielania Zamówień o wartości powyżej 130 000 zł przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Olsztynie zawarta została umowa o następującej treści:



**Ogólne warunki realizacji**

**§ 1**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa tytuł zadania.....określona w załącznikach ..... do umowy.
2. Wykonawca sprzedaje i dostarcza, a Zamawiający kupuje sukcesywnie dla swoich potrzeb materiały/sprzęt laboratoryjny zwane w dalszej treści umowy „wyrobami”, **w okresie 18 miesięcy** od daty podpisania umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że dostarczone wyroby odpowiadają wszystkim wymaganiom Zamawiającego, a w szczególności:
  - a) odpowiadają wszystkim cechom określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia,
  - b) są fabrycznie nowe i posiadają wszystkie cechy oznakowania przez producenta,
  - c) posiadają nienaruszone cechy pierwotnego opakowania,
  - d) posiadają karty charakterystyki, certyfikaty lub świadectwa jakości i instrukcje w języku polskim, które będą załączane wraz z dostawą asortymentów, dla których dokumenty te mają zastosowanie. W odniesieniu do Wykonawców niemających możliwości dostarczenia dokumentów wymienionych w poprzednim zdaniu, Zamawiający dopuszcza również ich udostępnienie w bibliotece technicznej Wykonawcy dostępnej pod adresem: www. ....
4. Szczegółowy wykaz ilości i rodzaju wyrobów wraz z cenami jednostkowymi zawiera załącznik nr.....do umowy, zgodny z formularzem cenowym złożonej oferty Wykonawcy

**§ 2**

1. Wykonawca na terenie Zamawiającego zobowiązuje się do:

	Druk ZSZ	D-21	
	SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA	PZP.262.15.2023.VJW	

- a) przestrzegania obowiązujących przepisów bezpieczeństwa, higieny pracy i p.poż. związanych z zakresem wykonywanej umowy,
  - b) zapobiegania zanieczyszczeniu środowiska i rozprzestrzenianiu się zanieczyszczeń zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
  - c) stosowania zasad stałej komunikacji współpracy z Działem Jakości Wody i Ścieków.
2. Wykonawca podlega okresowej ocenie obejmującej m. in.: jakość świadczonych usług, terminowość, ilość reklamacji, zdolność do spełniania wymagań ochrony środowiska oraz wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy.
  3. Uzyskanie niezadowolających ocen pociąga za sobą konieczność wprowadzenia działań korekcyjnych, korygujących będących warunkiem do zakwalifikowania lub pozostania na Liście Kwalifikowanych Wykonawców.

### § 3

1. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w złożonej w ofercie.
2. Umowa jest nieważna w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Wykonawcy nie przysługują wobec Zamawiającego roszczenia odszkodowawcze z tytułu dostarczenia mniejszej ilości wyrobów niż określonej w załączniku Nr ... do umowy.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany ilości poszczególnych wyrobów przedmiotu zamówienia określonych w Załączniku Nr ..., a Wykonawca wyraża zgodę bez dokonywania zmian w umowie. Wartość całkowita niniejszej umowy nie ulega zmianie.

### § 4

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wyroby określone w załączniku do umowy każdorazowo na odrębne pisemne zamówienia Zamawiającego, określające ilość i rodzaj wyrobów.
2. Do wystawiania zamówień w imieniu Zamawiającego upoważnieni są pracownicy Działu Jakości Wody i Ścieków.
3. Wykonawca zobowiązany jest dostarczać zamawiane wyroby sukcesywnie, w zależności od potrzeb Zamawiającego, w terminie do..... od daty otrzymania faksem lub mailem pisemnego zamówienia.
4. Miejszem dostawy zamawianych wyrobów jest **Dział Jakości Wody i Ścieków (Laboratorium) PWiK Sp. z o.o.** z siedzibą w Olsztynie, przy ul. Oficerskiej 16A, czynny w dni robocze w godzinach od 7<sup>00</sup> do 14<sup>30</sup>, dostawy mogą być realizowane tylko w tym czasie.
5. Dowodem zrealizowania dostaw będzie pisemne potwierdzenie na każdorazowo dostarczonej fakturze, dokonane przez upoważnionego pracownika Zamawiającego po sprawdzeniu ilości i rodzaju zamówionych wyrobów.
6. Koszty dostawy wyrobów do Zamawiającego ponosi Wykonawca.
7. Do czasu odbioru wyrobów przez Zamawiającego ryzyko wszelkich niebezpieczeństw związanych z ewentualnym uszkodzeniem lub utratą przedmiotów zamówienia ponosi Wykonawca.

### § 5



1. Ze strony Wykonawcy za realizację dostaw odpowiedzialna/y będzie: .....

**Tel.....**

2. Do wykonywania obowiązków umownych Zamawiający upoważnia pracowników Działu Jakości Wody i Ścieków – **tel. 89 5327911; 89 5268203 i 533 326 866**

### § 6

1. Termin ważności na przedmiot zamówienia wynosi .....od daty jego odbioru przez Zamawiającego.
2. W przypadku, gdyby jakość wyrobów odbiegała od warunków określonych w ofercie Wykonawcy, Zamawiający odmówi odebrania całości przedmiotu dostawy lub jej części, zwracając zakwestionowaną dostawę na koszt Wykonawcy bez uiszczenia zapłaty.

	Druk ZSZ	D-21	
	SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA	PZP.262.15.2023.VJW	

3. Stwierdzenie wad przez Zamawiającego każdego jednostkowego przedmiotu umowy upoważnia Zamawiającego do żądania wymiany na towar wolny od wad. Wymiana winna być dokonana w terminie do 7 dni od daty zgłoszenia do Wykonawcy.
4. Koszty transportu związane z wymianą wyrobu na wyrób wolny od wad ponosi Wykonawca.

#### § 7

1. Zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.
3. Ewentualne spory wynikające z realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane polubownie, a w przypadku braku porozumienia przez Sąd właściwy dla Zamawiającego.



#### § 8

1. Ceny jednostkowe wyrobów zostały określone w załączniku Nr ..... do umowy i są stałe przez cały okres trwania niniejszej umowy.
2. Ceny jednostkowe zawierają w sobie wszystkie koszty wraz z transportem do Zamawiającego.
3. Wartość całkowita za dostawę wyrobów określonych w Załączniku Nr .... do umowy wynosi :  
kwota **netto** –.....zł (**słownie: .....zł 00/100**),  
należna stawka **VAT 8 i 23 %**  
kwota **brutto** –.....zł (**słownie: .....zł 00/100**).
4. W przypadku zmiany stawki podatku VAT wartość będzie naliczona stosownie do obowiązującej stawki, a wynagrodzenie brutto ulegnie zmianie.

#### § 9

1. Strony dokonywać będą rozliczenia realizacji umowy na podstawie faktur częściowych – wystawionych każdorazowo zgodnie z ilością i rodzajem dostarczonych wyrobów.
2. Zamawiający będzie dokonywał zapłaty należności przelewem na konto wykonawcy o numerze..... w terminie 30 dni, od daty otrzymania faktury wystawionej przez Wykonawcę.
3. Za dzień zapłaty będzie uznawać dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
4. Wykonawca oświadcza, że wskazany główny rachunek bankowy znajduje się w wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, tzw. „Białej listy podatników VAT”. W przypadku braku rachunku bankowego na tej liście, płatność nie będzie realizowana.
5. Za termin zapłaty uznaje się dzień ,w którym zamawiający polecił swojemu bankowi przelać na wskazane konto kwotę wynikająca z prawidłowo wystawionej faktury.
6. W przypadku , gdy Wykonawca wystawi fakturę wadliwą i jej nie skoryguje, zobowiązuje się on do wyrównania Zamawiającemu szkody powstałej w wyniku ustalenia zobowiązania podatkowego wraz z odsetkami nałożonymi na Zamawiającego przez organ skarbowy w kwotach wynikających z doręczonych decyzji.
7. Wykonawca oświadcza, że rachunek do płatności wskazany w umowie lub fakturze należy do Wykonawcy umowy i jest rachunkiem otwartym na potrzeby prowadzonej działalności gospodarczej oraz został dla niego utworzony wydzielony rachunek VAT
8. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktury VAT bez podpisu Zamawiającego i doręczenia jej przesyłką poleconą, przez swojego przedstawiciela lub emailem na adres: .....
9. Strony oświadczają, że są płatnikami podatku VAT i posiadają numer identyfikacji podatkowej NIP:  
Zamawiający – 739-040-33-23  
Wykonawca –
10. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy, tj. przedsiębiorcy, który nie jest mikroprzedsiębiorcą, małym przedsiębiorcą, ani średnim przedsiębiorcą w rozumieniu Załącznika I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dn. 17.06.2014r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i art. 108 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej (Dz. Urz. UE L 187 z dn. 26.06.2014r.).”



	Druk ZSZ	D-21	
	SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA	PZP.262.15.2023.VJW	

### § 10

1. Wykonawcy od faktur niezapłaconych w terminie określonym powyżej przysługują odsetki ustawowe.
2. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne w wysokości:
  - a) 20% łącznej wartości netto od niezrealizowanej części przedmiotu zamówienia, w przypadku odstąpienia od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca,
  - b) 1 % wartości netto przedmiotu zamówienia, za każdy dzień zwłoki określony w §4 pkt 3
3. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy kary umowne w wysokości:
  - a) 20% łącznej wartości netto od niezrealizowanej części przedmiotu zamówienia, w przypadku odstąpienia od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Zamawiający,
4. Postanowienia ust.1 nie wyłączają prawa Zamawiającego do dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, jeżeli wartość powstałej szkody przekroczy wysokość kar umownych.



### § 11

1. W przypadku, gdyby jakość usługi odbiegała od warunków określonych w ofercie Wykonawcy, Zamawiający odmówi jej odebrania i uiszczenia zapłaty.
2. Za trzykrotne nie wywiązanie się wykonawcy z postanowień niniejszej umowy Zamawiający może odstąpić od umowy zawiadamiając Wykonawcę na piśmie .

### § 12

1. Zamawiający informuje, że od dnia 25.05.2018r. obowiązuje *Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27.04.2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz.Urz. UE nr 119 z 04.05.2016)* – dalej: rozporządzenie RODO.
2. Z uwagi na przetwarzanie danych osobowych związanych z realizacją umowy, Zamawiający działając na podstawie art.13 ust.1 i 2 rozporządzenia RODO informuje, że:
  - 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Oficerska 16a, 10-218 Olsztyn – dalej: Administ7ator.
  - 2) w kwestiach dotyczących przetwarzania Pani/Pana danych osobowych przez Administratora oraz przysługujących w związku z tym prawach można zasięgnąć informacji na stronie Administratora <https://pwik.olsztyn.pl>; lub skontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych PWiK Sp. z o.o. nr tel. 89 532 79 46 e-mail: iod@pwik.olsztyn.pl;
  - 3) przetwarzanie Pana/Pani danych osobowych następuje na podstawie art.6 ust.1 lit. b rozporządzenia RODO;
  - 4) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres realizacji umowy oraz 4 lata od dnia jej zakończenia ;
  - 5) posiada Pani/Pan:
    - a) prawo dostępu do Pani/Pana danych osobowych dotyczących zgodnie z art. 15 rozporządzenia RODO;
    - b) prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych zgodnie z art.16 rozporządzenia RODO;
    - c) prawo żądania od Administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych zgodnie z art. 18 rozporządzenia RODO z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
    - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (00-193 Warszawa, ul. Stawki 2), gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy rozporządzenia RODO;
  - 6) nie przysługuje Pani/Panu:
    - a) prawo do usunięcia danych osobowych w związku z art. 17 ust. 3 lit. b i e rozporządzenia RODO;
    - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 rozporządzenia RODO;
    - c) prawo sprzeciwu, o którym mowa w art. 21 rozporządzenia RODO, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b rozporządzenia RODO.
  - 7) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest warunkiem zawarcia umowy, której Pan/Pani jest stroną, skutkiem niepodania danych jest brak



	Druk ZSZ	D-21	
	SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA	PZP.262.15.2023.VJW	

możliwości zawarcia umowy, a podanie danych fałszywych lub nieaktualnych skutkuje nieważnością (zawartej) umowy;

- 8) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 rozporządzenia R ODO;
  - 9) Zamawiający zobowiązuje się, przy przetwarzaniu powierzonych danych osobowych, do ich zabezpieczenia poprzez podjęcie środków technicznych i organizacyjnych spełniających wymogi przepisów dotyczących ochrony danych osobowych.
3. Na Pani/Panu jako stronie Umowy spoczywają obowiązki:
- 1) wypełnienia wszystkich obowiązków formalno-prawnych związanych z realizacją umowy i obowiązujących przepisów dotyczących ochrony danych osobowych, do których należą m.in. obowiązki wynikające z rozporządzenia RODO, w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 rozporządzenia RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i od których dane te Pan/Pani bezpośrednio pozyska.
  - 2) informacyjne wynikających z art. 14 rozporządzenia RODO względem osób fizycznych, których dane zostają przekazane drugiej stronie i których dane Pani/Pan pozyskał pośrednio, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 rozporządzenia RODO.

### § 13

1. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że konieczność wprowadzania takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego. Wykonawca dołoży wszelkich starań, aby pomimo istnienia nieprzewidzianych okoliczności zapewnić ciągłość dostaw wszystkich produktów na bieżąco i zgodnie ze składanymi zamówieniami oraz zobowiązuje się informować Zamawiającego niezwłocznie i na bieżąco o wszelkich trudnościach związanych z dostarczeniem zamówionych przez niego produktów.
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy Regulaminu Udzielania Zamówień przez PWiK Sp. z o.o. w Olsztynie (załącznik do Uchwały nr 21/19 z dnia 14 listopada 2019r. ze zmianami Uchwała Nr 1/2021 Zarządu PWiK Sp. z o.o. w Olsztynie z 1 lutego 2021r) udostępnionego na stronie internetowej [www.pwik.olsztyn.pl](http://www.pwik.olsztyn.pl) oraz przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Ewentualne spory powstałe na tle realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane polubownie, a w przypadku braku porozumienia przez właściwy Sąd dla Zamawiającego
4. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

**Załącznik Nr 1** — Szczegółowy wykaz asortymentu wyrobów, który zostanie uzupełniony na podstawie formularza cenowego zgodnie ze złożoną ofertą Wykonawcy.

**Wykonawca:**

**Zamawiający**