**SPECYFIKACJA**

**ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**DP/371/102/20**

Dotyczy postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 214 000 EUR pn.

**Sukcesywne dostawy odczynników chemicznych dla potrzeb realizacji projektu   
BIOG-NET nr umowy POIR.04.04.00-00-1792/18-00**

|  |  |
| --- | --- |
| **CPV** | **33696300-8 - odczynniki chemiczne** |

Rozdział 1: Instrukcja dla Wykonawców wraz załącznikami.

Rozdział 2: Opis przedmiotu zamówienia.

Rozdział 3: Projekt umowy.

**Informacje ogólne**

1. Wykonawca winien zapoznać się z całością niniejszej dokumentacji.
2. Wszystkie formularze zawarte w niniejszej dokumentacji, a w szczególności formularz oferty, załączniki do *Rozdziału 1* zostaną wypełnione przez Wykonawcę ściśle według wskazówek.   
   W przypadku, gdy jakakolwiek część dokumentów nie dotyczy Wykonawcy - wpisuje on *„nie* *dotyczy”.*
3. Niniejszą dokumentację można wykorzystać wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem, nie należy udostępniać jej osobom trzecim.
4. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
5. **Dopuszcza się składania ofert częściowych. Liczba części: 4**
6. Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.
7. **Dopuszcza się składanie ofert równoważnych.**
8. Aukcja elektroniczna przy wyborze najkorzystniejszej oferty nie będzie stosowana.
9. Umowa ramowa – nie dotyczy.
10. Zamawiający przewiduje możliwość wykluczenia wykonawcy na podstawie 24 ust. 1 pkt 13 - 22 i ust. 5 pkt 1 PZP.
11. **Platforma zakupowa:** [**https://platformazakupowa.pl/pn/usz**](https://platformazakupowa.pl/pn/usz)

**ROZDZIAŁ I**

**INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW**

UNIWERSYTET SZCZECIŃSKI

al. Papieża Jana Pawła II 22a 70-453 SZCZECIN

Reprezentowany przez Rektora US prof. dr hab. Edwarda Włodarczyka działając   
w oparciu o *Ustawę z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych* zaprasza do złożenia ofert w przetargu nieograniczonym pn.:

**Sukcesywne dostawy odczynników chemicznych dla potrzeb realizacji projektu   
BIOG-NET nr umowy POIR.04.04.00-00-1792/18-00**

Zakres zadań Wykonawcy opisany został w **Rozdziale II** niniejszej *Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.*

1. **Opis sposobu przygotowania ofert**
2. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, **w tym koszty poniesione z tytułu nabycia kwalifikowanego podpisu elektronicznego.**
3. Wykonawca zobowiązany jest do zdobycia wszelkich informacji, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.
4. **Wykonawca składa ofertę wraz z załącznikami za pośrednictwem platformy zakupowej pod adresem:** [**https://platformazakupowa.pl/pn/usz**](https://platformazakupowa.pl/pn/usz)
5. **Korzystanie z platformy zakupowej przez Wykonawcę jest bezpłatne.**
6. **Celem prawidłowego złożenia oferty Zamawiający zamieścił na stronie platformy zakupowej pod adresem:** [**https://platformazakupowa.pl/pn/usz**](https://platformazakupowa.pl/pn/usz) **plik pn. Instrukcja składania oferty dla Wykonawcy.**
7. **Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy elektronicznej pod rygorem nieważności i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**
8. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w niniejszej SIWZ, składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem, z zastrzeżeniem zdania 2. **Ofertę, oraz oświadczenie wstępne (załącznik nr 2), sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym**
9. **Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą.**
10. **Poświadczenie za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, o której mowa w pkt. 8) powyżej następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego.**
11. W przypadku załączania do oferty dokumentów lub oświadczeń sporządzonych w języku obcym należy je złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
12. Zamawiający zaleca wykorzystanie formularzy załączonych do SIWZ. Dopuszcza się złożenie w ofercie załączników opracowanych przez Wykonawców pod warunkiem, że będą one zgodne co do treści z formularzami określonymi przez Zamawiającego.
13. W zakresie nieuregulowanym niniejszym SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia
14. Każdy Wykonawca przedłoży tylko jedną ofertę, sam lub jako reprezentant spółki czy konsorcjum. Złożenie więcej niż jednej oferty przez jednego Wykonawcę spowoduje odrzucenie wszystkich jego ofert.
15. Oferty będą oceniane według kryteriów określonych w pkt. VI *Specyfikacji Istotnych* *Warunków Zamówienia*, według zasad określonych w pkt. VII *SIWZ*. Wykonawcy przedstawią oferty zgodnie z wymaganiami *SIWZ.*
16. Ilekroć w treści SIWZ, w tym w opisie przedmiotu zamówienia, użyte są znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, europejskie oceny techniczne, aprobaty, certyfikaty, normy   
    i inne wymienione w ustawie PZP, Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne   
    i zastrzega sobie prawo do weryfikacji oferowanych rozwiązań równoważnych na etapie badania i oceny ofert. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać (zgodnie z treścią art. 30a   
    i 30b PZP), że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
17. Formularz oferty oraz wszystkie załączniki zostaną podpisane przez upełnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy. Pełnomocnictwo do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika ono z ustawy albo z innych dokumentów załączonych do oferty, lub dokumentów, o których mowa w art. 26 ust. 6 PZP. ***Dokument pełnomocnictwa winien zostać złożony w postaci elektronicznej, opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub elektronicznej kopii, poświadczonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez notariusza;***
18. Ofertę wraz z załącznikami należy złożyć za pośrednictwem platformy zakupowej pod adresem: [**https://platformazakupowa.pl/pn/usz**](https://platformazakupowa.pl/pn/usz) w terminie najpóźniej do dnia **18.08.2020r. do godziny 8:30.**
19. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego składają jeden lub kilka dokumentów tak, aby wspólnie udokumentować spełnianie warunków podmiotowych, brak podstaw do wykluczenia oraz dotyczących przedmiotu zamówienia**. Wymagane oświadczenia należy złożyć w sposób wyraźnie wskazujący, iż oświadczenie składają wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego. Nadto, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich   
    w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu   
    i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Stosowne pełnomocnictwo musi opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**
20. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 96 ust. 3 PZP oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wszelkie informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać załączone na platformie zakupowej zgodnie z instrukcją składania oferty dla Wykonawcy.
    1. Protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym, że oferty są jawne od chwili ich otwarcia.
    2. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4.
    3. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. 2018 poz. 419 z późn. zm.) rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującymi się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzenia nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich poufności, tzn. składając ofertę zastrzegł, iż nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
21. Ujawnienie niezastrzeżonej treści ofert dokonywane będzie wg poniższych zasad:

* osoba zainteresowana zobowiązana jest wystąpić do Zamawiającego o udostępnienie treści protokołu lub/i załączników do protokołu,
* Zamawiający ustali, z uwzględnieniem złożonego w ofercie zastrzeżenia o tajemnicy przedsiębiorstwa, zakres informacji, które mogą być udostępnione,
* po przeprowadzeniu powyższych czynności Zamawiający niezwłocznie udostępni wnioskodawcy protokół lub/i załączniki do protokołu

**II. Odrzucanie ofert**

1. Oferta zostanie odrzucona, jeżeli:

* będzie niezgodna z ustawą,
* jej treść nie będzie odpowiadała treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt. 3 PZP,
* Wykonawca w terminie 3 dni od daty otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłek, o których mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 *PZP,*
* jej złożenie będzie stanowiło czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
* będzie zawierała rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia,
* zostanie złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego,
* będzie zawierała błędy w obliczeniu ceny lub kosztu***,***
* ***wystąpią przesłanki wymienione w art. 89 ust. 1 pkt 7a-7d,***
* będzie nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

2. Oferty odrzucone nie będą poddane ocenie.

**III. Dokumenty wymagane w ofercie**

**Dokumenty wymagane w celu wykazania spełniania warunków oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:**

1. **Dokumenty wymagane na etapie składania ofert:**
   1. Oświadczenie wstępne **- *załącznik nr 2*.** **Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu i spełnia warunki udziału w postępowaniu. *W przypadku składania oferty wspólnej ww. dokument składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną.*** **Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia zamieszcza informacje o tych podmiotach w złożonym oświadczeniu. Ww. oświadczenie sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**
   2. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a PZP w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. W celu oceny, czy wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a PZP, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, zamawiający żąda dokumentów, które określają w szczególności zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu; sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego; zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego; czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
   3. Pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile nie wynika ono z ustawy albo z innych dokumentów załączonych do oferty, lub dokumentów, o których mowa w art. 26 ust. 6 PZP. Dokument pełnomocnictwa winien zostać złożony w postaci elektronicznej, opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub elektronicznej kopii, poświadczonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez notariusza***.***
   4. Formularz ofertowy (załącznik nr 1),
   5. Formularz cen jednostkowych (załącznik nr 4)
2. **Dokumenty wymagane po zamieszczeniu przez zamawiającego na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy PZP:**
3. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy PZP, przekaże zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Zamawiający zaleca złożenie oświadczenia zgodnie ze wzorem wskazanym w **załączniku nr 3** do SIWZ; **W przypadku składania oferty wspólnej ww. dokument składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną lub upoważniony przez mocodawcę pełnomocnik.**
4. **Dokumenty wymagane przed udzieleniem zamówienia:**
5. **Zamawiający przed udzieleniem zamówienia może wezwać wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 3 PZP:**
   * + 1. odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 PZP.

**UWAGA:**

**Zgodnie z treścią art. 22a ust. 3 PZP, Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 i ust. 5 pkt 1 PZP. W związku z powyższym, Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a PZP, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w § 5 pkt 1–9 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126) – dalej r.r.d. tj.:**

1. **odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy;**

**Zamawiający nie żąda od wykonawcy przedstawienia dokumentów wymienionych w § 5 pkt 1–9 r.r.d., dotyczących podwykonawcy, któremu zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, a który nie jest podmiotem, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a PZP.**

**Uwaga:**

**Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 PZP, jeżeli zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (**[**Dz.U. 2019 poz. 700**](http://prawo.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20190000700)**).**

***Oświadczenia, o których mowa w niniejszym Dziale – pkt 1 - 3, dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a PZP oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale. Dokumenty, o których mowa powyżej, inne niż oświadczenia, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.***

1. **Wykluczenie z postępowania**

Wykluczenie Wykonawców z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nastąpi zgodnie z *Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r*. *Prawo Zamówień Publicznych.*

**V. Termin realizacji zamówienia**

Wymagany termin realizacji niniejszego zamówienia***:* 23 miesiące od dnia podpisania umowy lub do wyczerpania wartości umowy – w zależności, które z wymienionych zdarzeń nastąpi wcześniej.**

1. **Kryteria oceny ofert**

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich wagami oraz w następujący sposób będzie oceniał spełnianie kryteriów:

1. **cena brutto**  - **60 %**

2. **termin płatności faktur** -  **40 %**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Sposób oceny ofert według przyjętych kryteriów**

**1%=1 pkt**

**Kryterium 1**

będzie obliczone za pomocą następującego wzoru:

**Cena brutto = [(Cn : Cb) x 60 %] x 100**

gdzie:

Cn - cena najniższa (brutto)

Cb - cena wynikająca z oferty badanej (brutto)

**Maksymalną ilość punktów w obrębie kryterium otrzyma oferta z najniższą ceną.**

- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

**Kryterium 2**

będzie obliczone za pomocą następującego wzoru:

2. **Termin płatności faktur** -  **40 %**

Maksymalna liczba 40 punktów, zostanie przyznana za zaoferowanie 30-dniowego terminu płatności faktur. W przypadku zaoferowania terminu płatności:

- 21-dniowego - przyznanych zostanie 20 pkt;

- 14-dniowego - przyznanych zostanie 0 pkt;

***Minimalny termin płatności faktury– 14 dni kalendarzowych.***

***Zaoferowanie krótszego terminu płatności lub brak informacji w zakresie terminu płatności w ofercie spowoduje odrzucenie oferty. Termin musi być podany w dniach kalendarzowych.***

***Suma punktów otrzymanych przez ofertę w kryterium 1 -2 będzie wynikiem otrzymanym przez daną ofertę. Wynik zostanie zaokrąglony do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z zasadami zaokrąglania.***

Wykonawca jest obowiązany do wypełnienia „Formularza ofertowego” i określenia w nim ceny na wszystkie koszty niezbędne do wykonania zamówienia. Ostateczna cena oferty winna być podana w PLN, zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku i zawierać podatek VAT.

1. W wyniku komisyjnej analizy i oceny otrzymanych ofert, stosując kryteria ustawowe i określone w SIWZ dokonany zostanie wybór najkorzystniejszej oferty.
2. W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający, zgodnie z art. 87 ust. 1 ustawy, może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.
3. Zgodnie z art. 87 ust. 2 ustawy Zamawiający poprawi w treści oferty oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona
4. **Opis sposobu obliczenia ceny oferty**
5. Wykonawca określi numer katalogowy, producenta, ceny jednostkowe netto, wartość netto i brutto na formularzu cen jednostkowych oraz wartość netto i brutto oraz stawkę VAT na formularzu oferty.
6. Wszystkie elementy oferty powinny zawierać w sobie ewentualne upusty stosowane przez wykonawcę, tzn. muszą być one wkalkulowane w cenę oferty.
7. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
8. Wszystkie ceny określone przez wykonawcę są wiążące i zostaną wprowadzone do umowy.

**UWAGA:**

Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w walucie PLN.

1. **Termin związania ofertą**

Okres związania Wykonawców złożoną ofertą wynosi **30 dni** licząc od upływu terminu składania ofert.

**IX1. Wymagania dotyczące wadium**

Zamawiający **nie wymaga wniesienia** wadium

1. **Składanie i otwarcie ofert**
2. Ofertę wraz z załącznikami należy złożyć za pośrednictwem platformy zakupowej pod adresem: [**https://platformazakupowa.pl/pn/usz**](https://platformazakupowa.pl/pn/usz) w terminie najpóźniej do dnia   
   **18.08.2020 r. do godz. 8:30.**
3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **18.08.2020 r. o godzinie 9:00** za pomocą platformy zakupowej.
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie <http://zp.univ.szczecin.pl> lub za pośrednictwem platformy zakupowej pod adresem: [**https://platformazakupowa.pl/pn/usz**](https://platformazakupowa.pl/pn/usz) informacje dotyczące:
5. kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
6. firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
7. ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach
8. **Informacje o trybie otwarcia i oceny ofert**

Oceny ofert dokona Komisja Przetargowa.

1. Podczas otwarcia ofert Przewodniczący Komisji lub Sekretarz ogłosi:

* imię i nazwisko, nazwę (firmę) oraz adres (siedzibę) Wykonawców,
* ceny ofert,
* termin wykonania zamówienia,
* warunki gwarancji
* warunki płatności zawarte w ofercie.

1. Otwarcie ofert jest jawne.
2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
3. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieszcza na stronie internetowej https://zp.univ.szczecin. pl, oraz na <https://platformazakupowa.pl/pn/usz> informacje dotyczące kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia; firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie oraz ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
4. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, **może wezwać** wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż **5 dni**, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 PZP.
5. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
6. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 .pkt 1 i 3 PZP, jeżeli zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne ([Dz.U. 2019 poz. 700](http://prawo.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20190000700)).
7. W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert jak również dokumentów potwierdzających prawdziwość danych zawartych w ofercie.
8. Zamawiający dokona badania ofert. Jeżeli okaże się, że nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu, postępowanie zostanie unieważnione.
9. W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający, zgodnie z. art. 87 ust. 1 ustawy, może żądać udzielenia przez: Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.
10. Zamawiający przyzna zamówienie Wykonawcy, którego oferta odpowiada zasadom określonym w ustawie i niniejszej specyfikacji oraz została uznana za najkorzystniejszą.
11. Wybrany Wykonawca zostanie powiadomiony o decyzji Zamawiającego oraz określony będzie termin zawarcia umowy.
12. O wyborze oferty najkorzystniejszej zostaną powiadomieni pisemnie, drogą elektroniczną, wszyscy Wykonawcy, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu.
13. Wyniki przetargu zostaną niezwłocznie wywieszone w siedzibie Zamawiającego oraz zamieszczone na jego stronie internetowej.
14. **Sposób udzielania wyjaśnień dotyczących dokumentacji**
15. Każdy Wykonawca ma prawo zwrócić się do Zamawiającego o udzielenie wyjaśnień *Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia*. Zamawiający udzieli wyjaśnień Wykonawcy niezwłocznie, nie później jednak niż na **2 dni** przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści *SIWZ* wpłynie do Zamawiającego nie później, niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym.
16. Komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami odbywa się przy użyciu platformy zakupowej ([**https://platformazakupowa.pl/pn/usz**](https://platformazakupowa.pl/pn/usz))
17. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z wykonawcami jest: Anna Kloczkowska, adres e-mail: [przetargi@usz.edu.pl](mailto:przetargi@usz.edu.pl)
18. W sytuacjach awaryjnych np. w przypadku braku działania platformy zakupowej [**https://platformazakupowa.pl/pn/usz**](https://platformazakupowa.pl/pn/usz) Zamawiający może również komunikować się z wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej.
19. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w niniejszej SIWZ, składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem [**https://platformazakupowa.pl/pn/usz**](https://platformazakupowa.pl/pn/usz)
20. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
21. Wykonawcy mogą zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ, zgodnie z art. 38 ust. 1 PZP, kierując swoje zapytania do Zamawiającego, ze wskazaniem numeru postępowania określonego w SIWZ. Zapytania winny być składane w sposób określony w pkt. 2, z zastrzeżeniem postanowień pkt 4.
22. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Każda wprowadzona zmiana do *SIWZ* staje się częścią składową dokumentacji postępowania. Dokonaną zmianę treści specyfikacji zamawiający udostępnia na stronie internetowej [**https://platformazakupowa.pl/pn/usz**](https://platformazakupowa.pl/pn/usz)
23. W przypadku, gdy zmiana treści *SIWZ* powodować będzie konieczność modyfikacji lub uzupełnienia ofert wymagającą dodatkowego czasu na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert. W takim przypadku wszelkie prawa i zobowiązania Wykonawcy i Zamawiającego odnośnie wcześniej ustalonych terminów, z zastrzeżeniem pkt 1, będą podlegały nowemu terminowi.
24. W przypadku, gdy modyfikacja treści *SIWZ* powodować będzie konieczność dokonania zmian w treści ogłoszenia o zamówieniu opublikowanym w *Biuletynie Zamówień Publicznych*, Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, o ile okaże się to konieczne.
25. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**XV. Środki odwoławcze**

1. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy *PZP.*
2. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
3. wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę,
4. opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu,
5. wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
6. odrzucenia oferty odwołującego,
7. opisu przedmiotu zamówienia,
8. wyboru najkorzystniejszej oferty.
9. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
10. Odwołanie wnosi się do *Prezesa Izby* w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.
11. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
12. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w *art. 180 ust.5 PZP,* albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób. Jeżeli koniec terminu do wykonania czynności przypada na sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, termin upływa dnia następnego po dniu lub dniach wolnych od pracy.
13. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 6 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia. Jeżeli koniec terminu do wykonania czynności przypada na sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, termin upływa dnia następnego po dniu lub dniach wolnych od pracy.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**XV1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

Zamawiający **nie wymaga wniesienia** zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

1. **Ustalenia końcowe**
2. Z tytułu odrzucenia oferty Wykonawcom nie przysługuje roszczenie przeciwko Zamawiającemu.
3. Oferty po dokonaniu wyboru nie będą zwracane Wykonawcom.
4. Zamawiający informuje, iż zmiana postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy jest niedopuszczalna, za wyjątkiem sytuacji wskazanych w art. 144 PZP. Zmiana musi nastąpić w formie obustronnie podpisanego aneksu.
5. W sprawach nie ujętych w niniejszej specyfikacji będzie stosowana Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r.- *Prawo Zamówień Publicznych.*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ROZDZIAŁ 2 DO SIWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Opis dotyczący wszystkich części:**

* + - 1. Przedmiotem zamówienia są *sukcesywne dostawy odczynników chemicznych dla potrzeb realizacji projektu BIOG-NET nr umowy POIR.04.04.00-00-1792/18-00.*
      2. Termin dostaw cząstkowych nie może być dłuższy niż 21 dni kalendarzowych liczonych od wysłania zamówienia cząstkowego w za pośrednictwem wiadomości mailowej. Wysłanie wiadomości e-mail jest równoznaczne z odbiorem przez Wykonawcę zamówienia.
      3. Przedmiot zamówienia obejmuje nieodpłatny transport wraz z wniesieniem do wskazanych pomieszczeń na koszt i ryzyko Wykonawcy.
      4. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie odczynników, równoważnych jakościowo, fizykochemicznie, eksploatacyjnie i technicznie do odczynników wskazanych przez zamawiającego, pod warunkiem, że odczynniki równoważne będą spełniać wszystkie wymagane parametry, normy i standardy jakościowe, co odczynniki określone w SIWZ i opisie przedmiotu zamówienia.
      5. W przypadkach, w których zamawiający użył nazw własnych, dopuszcza się złożenie oferty   
         z odczynnikami równoważnymi do wskazanych.
      6. Wykonawca składający ofertę z odczynnikami równoważnymi, musi spełnić warunki określone w niniejszej SIWZ, pod rygorem odrzucenia oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.
      7. Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy pzp, wykonawca który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez zamawiającego.
      8. W przypadku zaoferowania produktów równoważnych Wykonawca musi udowodnić zamawiającemu, że oferowane odczynniki produkowane są w takim procesie technologicznym oraz posiadają identyczne właściwości co wymagane.
      9. W przypadku zaoferowania równoważnego odczynnika wykonawca zobowiązany jest w sposób jednoznaczny wykazać to w swojej ofercie oraz dołączyć do oferty, podpisane przez osoby upoważnione, dowody równoważności, ze wskazaniem której pozycji formularza cenowego dany dokument potwierdzający równoważność dotyczy. Dowodami równoważności mogą być w szczególności:  
         a)    certyfikat jakości lub

1. karta charakterystyki odczynnika lub
2. atest lub
3. specyfikacja jakościowa
4. lub inny dokument zawierający podstawowe dane oraz wymagania fizyczne i chemiczne danego odczynnika.

Dokumenty powyższe, w zakresie oferowanego równoważnego przedmiotu zamówienia, muszą zawierać co najmniej: nazwy odczynnika, nazwę producenta, numer katalogowy, skład chemiczny, czystość, okres trwałości.

* + - 1. Jeżeli wykonawca nie wykaże w ofercie, że oferuje odczynniki równoważne oraz nie dołączy do oferty dowodów równoważności zamawiający przyjmie, że wykonawca oferuje odczynnik określony przez zamawiającego w SIWZ i opisie przedmiotu zamówienia.
      2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody spowodowane użytkowaniem dostarczonych przez wykonawcę odczynników, w szczególności za uszkodzenie sprzętu, na którym wykonywane są analizy laboratoryjne.
      3. Do dostarczanych odczynników, przy każdej dostawie na prośbę Zamawiającego,  
         Wykonawca dołączy:
    1. karty charakterystyki,
    2. stosowne świadectwa/certyfikaty jakości potwierdzające spełnianie stawianych w SIWZ wymagań,
    3. do każdej dostawy odczynnika - certyfikat analizy/świadectwo jakości
    4. do każdej dostawy wzorca i certyfikowanego materiału odniesienia - certyfikat analizy/świadectwo jakości wydane przez laboratorium akredytowane,
    5. inne ewentualne wymagane prawem certyfikaty i świadectwa potwierdzające dopuszczenie dostarczanego produktu do obrotu na terytorium Rzeczpospolitej Polskiej.
       1. Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonywania zmian ilościowych w poszczególnych pozycjach przedmiotu zamówienia.
       2. Miejsca dostaw:

***Miejsca dostaw w zakresie części nr 1, 2, 4***

*Dostawy realizowane będą sukcesywnie według zamówień wskazanych przez Zamawiającego do:*

* + - 1. *Instytutu Nauk o Morzu i Środowisku, Uniwersytet Szczeciński, ul. Mickiewicza 16a, 70-383 Szczecin,*
      2. *Interdyscyplinarne Centrum Nowoczesnych Technologii, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, ul. Wileńska 4, 87-100 Toruń.*

***Miejsca dostaw w zakresie części nr 3***

*Dostawy realizowane będą sukcesywnie według zamówień wskazanych przez Zamawiającego do:*

* + 1. *Instytutu Nauk o Morzu i Środowisku, Uniwersytet Szczeciński, ul. Mickiewicza 16a, 70-383 Szczecin,*

**Opis przedmiotu zamówienia dla części nr 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***L.p.*** | ***Nazwa produktu*** | ***Opis*** | ***Liczba opakowań*** |
|
| 1 | Kwas siarkowy (VI) czda, 95 -98% | Stężenie: 95.0 - 98.0% (miareczkowanie NaOH) | 6 |
|  | Czystość: 99,999% - bazująca na analizie śladowej metali |  |
|  | Analiza metali śladowych: ≤ 15 ppm |  |
|  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  | op. 500 ML |  |
|  | dostawy po 1 opakowaniu |  |
| 2 | Kwas azotowy (V) czda, 70% | Stężenie: 68.0 - 70.0% (miareczkowanie NaOH) | 8 |
|  | Arsen: ≤ 0.01 ppm |  |
|  | Chlorki: ≤ 0.5 ppm |  |
|  | Żelazo: ≤ 0.2 ppm |  |
|  | Metale ciężkie: ≤ 0.2 ppm |  |
|  | Siarczany: ≤ 1 ppm |  |
|  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  | op. 2.2 L |  |
|  | dostawy po 1 opakowaniu |  |
| 3 | Kwas chlorowodorowy czda, 37% | Stężenie: 36.5 - 38.0% | 10 |
|  | Bromki: ≤ 0.005 % |  |
|  | Żelazo: ≤ 0.2 ppm |  |
|  | Metale ciężkie: ≤ 1 ppm |  |
|  | Siarczany: ≤ 1 ppm |  |
|  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  | op. 2,5 L |  |
|  | dostawy po 1 opakowaniu |  |
| 4 | Wodorotlenek sodu, 0,1 M | Czystość: ≥ 98% | 8 |
|  | op. 1000 ML |  |
| 5 | Nadtlenek wodoru czda, 30% | Stężenie: ≥ 30% | 1 |
|  |  | Wolne kwasy (jako H2SO4) ≤ 30 ppm |  |
|  |  | Chlorki (Cl): ≤ 0,5 ppm |  |
|  |  | Siarczany (SO4): ≤ 1 ppm |  |
|  |  | Fosforany (PO4): ≤ 1 ppm |  |
|  |  | Metale ciężkie (j. Pb): ≤ 1 ppm |  |
|  |  | Żelazo (Fe): ≤ 0,05 ppm |  |
|  |  | Azot ogólny (N): ≤ 4 ppm |  |
|  |  | Arsen (As): ≤ 0,01 ppm |  |
|  |  | op. 2,5 L |  |
| 6 | Wersenian disodu, dihydrat czda | 2xhydrat (dwuwodny) | 2 |
|  | Czystość ≥ 99.0% |  |
|  | Sód: 19,7 -23 % |  |
|  | termin przydatność odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  | op. 100 G |  |
| 7 | Chlorek żelaza (III), heksahydrat czda | 6xhydrat (sześciowodny) | 2 |
|  | Czystość: ≥ 97% |  |
|  | Azotany: ≤ 0.01% |  |
|  | Siarczany: ≤ 0.01% |  |
|  | Wapń: ≤ 0.01% |  |
|  | Sód: ≤ 0.05% |  |
|  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  | op. 100 G |  |
| 8 | Siarczan(VI) miedzi(II), pentahydrat czda | czysty do analizy | 2 |
|  | 5xhydrat (pięciowodny) |  |
|  | Czystość: ≥ 98% |  |
|  | Potas: ≤ 0,01% |  |
|  | Żelazo: ≤ 0.003% |  |
|  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  | op. 100 g |  |
| 9 | Siarczan (VI) cynku, heptahydrat czda | czysty do analizy | 2 |
|  | 7xhydrat (siedmiowodny) |  |
|  | Czystość: ≥ 99% |  |
|  | Rozpuszczalność: 100 mg/ml H2O |  |
|  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  | op. 100 G |  |
| 10 | Chlorek kobaltu(II), heksahydrat czda | czysty do analizy | 2 |
|  | 6xhydrat (sześciowodny) |  |
|  | Czystość: ≥ 98% |  |
|  | Rozpuszczalność: 100mg/ml H2O |  |
|  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  | op. 25 G |  |
| 11 | Molibdenian(VI) sodu, dihydrat czda | czysty do analizy | 2 |
|  |  | 2xhydrat (dwuwodny) |  |
|  |  | Czystość: ≥ 99.5% |  |
|  |  | Rozpuszczalność: 100mg/ml H2O |  |
|  |  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  |  | op. 100 G |  |
| 12 | Chlorek manganu(II), tetrahydrat czda | czysty do analizy | 2 |
|  |  | 4xhydrat (czterowodny) |  |
|  |  | Czystość: ≥ 99% |  |
|  |  | Rozpuszczalność: 10mg/75ml H2O |  |
|  |  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  |  | op. 100 G |  |
| 13 | Cyjanokobalamina | Czystość: ≥ 98% | 2 |
|  |  | Strata podczas suszenia: ≤ 12.0% |  |
|  |  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  |  | op. 100 MG |  |
| 14 | Tiamina | Czystość: ≥ 99% | 2 |
|  |  | Węgiel: 42.1 – 43.4% |  |
|  |  | Azot: 16.1 - 17.1% |  |
|  |  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  |  | op. 25 G |  |
| 15 | Biotyna | Czystość: ≥ 99% | 4 |
|  |  | Węgiel: 48.5 – 49.9% |  |
|  |  | Azot: 11.2 - 11.8% |  |
|  |  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  |  | op. 100 mg |  |
| 16 | Azotan(V) sodu czda | Czystość: ≥ 99% | 4 |
|  |  | Wapń:: ≤ 0,005% |  |
|  |  | Siarczany: ≤ 0,003% |  |
|  |  | Azotyny: ≤ 0,001% |  |
|  |  | Metale ciężkie: ≤ 5 ppm |  |
|  |  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  |  | op. 500 G |  |
| 17 | Diwodoroortofosforan (V) sodu, 1 hydrat czda | 1xhydrat (jednowodny) | 2 |
|  |  | Czystość: ≥ 99.5% |  |
|  |  | Aluminium: ≤ 5 mg/kg |  |
|  |  | Wapń: ≤ 10mg/kg |  |
|  |  | Siarczany: ≤ 30.0 mg/kg |  |
|  |  | Glin: ≤ 5mg/kg |  |
|  |  | Żelazo: ≤ 5mg/kg |  |
|  |  | Potas: ≤ 50 mg/kg |  |
|  |  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  |  | op. 250 G |  |
| 18 | Metakrzemian sodu, nanohydrat czda | 9xhydrat (dziewięciowodny) | 2 |
|  |  | Czystość: ≥ 98% |  |
|  |  | Rozpuszczalność: 50mg/ml H2O |  |
|  |  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  |  | op. 1000 G |  |
| 19 | Chlorek tytanu(IV) czda | Czystość: ≥ 99.9% | 2 |
|  |  | Chlorki: 73.6 – 75.9% |  |
|  |  | Analiza metali śladowych: ≤ 1500.0 ppm |  |
|  |  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  |  | op. 200 G |  |
| 20 | Wodorotlenek bis(aminolakto)tytanu (IV), 50% w H2O, czda | Stężenie: ~50% (roztwór wodny) | 4 |
|  |  | pH: 8.2 - 9.0 |  |
|  |  | Dwutlenek tytanu: 13.2 – 14.0% |  |
|  |  | Chlorki: ≤ 120.0 ppm |  |
|  |  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  |  | op. 500 ML |  |
| 21 | Butanolan tytanu(IV) czda | Czystość: ≥ 97.0% | 2 |
|  |  | Tytan, przed utlenieniem: 13.6 – 14.6 % |  |
|  |  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  |  | op. 500 G |  |
| 22 | Tlenosiarczan tytanu(IV) 15% roztwór czda | 15% roztwór (w rozcieńczonym kwasie siarkowym) | 2 |
|  |  | Czystość: ≥ 99.9% |  |
|  |  | Tytan: 4.5 - 5.5% |  |
|  |  | Analiza metali śladowych: ≤ 150.0 ppm |  |
|  |  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  |  | op. 1000 ML |  |
| 23 | Chlorek telluru(IV), 99% czda | czysty do analizy | 2 |
|  |  | Czystość: ≥ 99.0% |  |
|  |  | Chlorki: 51.8 – 53.4% |  |
|  |  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  |  | op. 100 G |  |
| 24 | Telluryn potasu czda | czysty do analizy | 2 |
|  |  | Czystość: ≥ 90.0% |  |
|  |  | Strata przy suszeniu: ≤ 1.0 % |  |
|  |  | Tellur: 47.8 – 51.3% |  |
|  |  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  |  | op. 100 G |  |
| 25 | Kwas tellurowy czda | czysty do analizy | 2 |
|  |  | Czystość: ≥ 99.0% |  |
|  |  | Rozpuszczalność: 0.1g/ml H2O |  |
|  |  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  |  | op. 100 G |  |
| 26 | Acetyloacetonian cyrkonu(IV), 97% czda | czysty do analizy | 2 |
|  |  | Czystość: ≥ 97.0% |  |
|  |  | Węgiel: 47.5 - 51.0 % |  |
|  |  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  |  | op. 100 G |  |
| 27 | Dichlorek bis(cyklopentadienylo) cyrkonu(IV) czda | Czystość: ≥ 98.0% | 2 |
|  |  | Cynk, przed utlenieniem: ≥ 30.6% |  |
|  |  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  |  | op. 100 G |  |
| 28 | Butanolan cyrkonu(IV) czda | czysty do analizy | 2 |
|  |  | Czystość: ≥ 99.999% |  |
|  |  | Analiza metali śladowych: ≤ 20 ppm |  |
|  |  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  |  | op. 25 G |  |
| 29 | Chlorek cyrkonu(IV) czda | Czystość: ≥ 99.99% | 4 |
|  |  | Chlorki: 60.2 - 61.5 % |  |
|  |  | Analiza metali śladowych: ≤ 150.0 ppm |  |
|  |  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  |  | op. 25 G |  |
| 30 | Tlenek wanadu(IV) czda | Czystość: ≥ 99% | 4 |
|  |  | Wanad: 59.3 - 63.6 % |  |
|  |  | Analiza metali śladowych: ≤ 10000,0 ppm |  |
|  |  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  |  | op. 20 G |  |
| 31 | Tlenosiarczan vanadu(IV) czda | 1xhydrat (jednowodny) | 2 |
|  |  | Wanad: 19.6 - 24.1 % |  |
|  |  | Analiza metali śladowych: ≤ 100.0 ppm |  |
|  |  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  |  | op. 50 G |  |
| 32 | Acetyloacetonian wanadylu czda | czysty do analizy | 4 |
|  |  | Czystość: ≥ 98% |  |
|  |  | Wanad: 18.7 - 19.7 % |  |
|  |  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  |  | op. 50 G |  |
| 33 | Chlorek germanu(IV) czda | Czystość: ≥ 99% | 4 |
|  |  | pH ≤ 1 |  |
|  |  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  |  | op. 25 mL |  |
| 34 | Metanolan germanu(IV) czda | Czystość: ≥ 95.0% | 6 |
|  |  | Całkowita ilość zanieczyszczeń metalicznych: 1.0% |  |
|  |  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  |  | op. 5 G |  |
| 35 | Tlenek germanu(IV) czda | Czystość: ≥ 99.99% | 8 |
|  |  | Analiza metali śladowych: ≤ 100.0 ppm |  |
|  |  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  |  | op. 25 G |  |
| 36 | Azotany, roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST NaNO₃ w H₂O 1000 mg/l NO₃ | Stężenie: β (NO₃⁻): 990 - 1010 mg/l | 1 |
|  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  | op. 500 ML |  |
| 37 | Fosforany, roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST KH₂PO₄ w H₂O, 1000 mg/l PO₄ | Stężenie β (PO₄³⁻): 990 - 1010 mg/l | 1 |
|  | termin przydatność odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  | op. 500 ML |  |
| 38 | **Zestaw** do analizy białek BCA | do oznaczania białek w zakresie: 20-2000 µg/ml | 1 |
|  | Roztwór BCA - 500 ml |  |
|  | Siarczan miedzi, pentahydrat (stężenie 3 - 10%) - 15 ml |  |
|  | BSA Standard, 2 mg/ml - 3 x 1 ml |  |
|  | termin przydatność odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  | op. 500 ml |  |
| 39 | Zestaw do oznaczania glukozy | zestaw do ilościowego, enzymatycznego oznaczania glukozy: | 1 |
|  | *o-dianizydyna - 1 mL/fiolkę* |  |
|  | *glukozowa oksydaza/peroksydaza - 1 kapsułka* |  |
|  | *Glukoza, standard - 5 mL* |  |
|  | 20 testów |  |
| 40 | Fosforany test - metoda fotometryczna | test paskowy | 6 |
|  |  | 0.0025 - 5.00 mg/l PO₄-P |  |
|  |  | 0.0077 - 15.3 mg/l PO₄ |  |
|  |  | 0.0057 - 11.46 mg/l P₂O₅ |  |
|  |  | op. 420 testów |  |
| 41 | Siarczany test - metoda fotometryczna | test paskowy | 8 |
|  |  | 0.50 - 50.0 mg/l SO₄²⁻ |  |
|  |  | op. 100 testów |  |
| 42 | Azotany test - metoda fotometryczna | test paskowy | 6 |
|  |  | 0.10 - 25.0 mg/l NO₃-N 0.4 - 110.7 mg/l NO₃⁻ |  |
|  |  | op. 250 testów |  |
| 43 | Krzemiany (kwas krzemowy) test - metoda fotometryczna | test paskowy | 10 |
|  |  | 0.011 - 10.70 mg/l SiO₂ 0.005 - 5.00 mg/l Si |  |
|  |  | op. 300 testów |  |
| 44 | Chlorki test - metoda fotometryczna | test paskowy | 10 |
|  |  | 2.5 - 250 mg/l Cl⁻ |  |
|  |  | op. 100 testów |  |
| 45 | Wapń test - metoda fotometryczna | test paskowy | 6 |
|  |  | 0.20 - 4.00 mg/l Ca |  |
|  |  | op. 100 testów |  |
| 46 | Standard ICP - Krzem | 1000 mg/L Si w kwasie azotowym | 2 |
|  |  | Potas (K) ≤ 0.050 ppm |  |
|  |  | Sód (Na) ≤ 0.025 ppm |  |
|  |  | op. 100 ML |  |
| 47 | Standard ICP - Tytan | 1000 mg/L Ti w kwasie azotowym | 2 |
|  |  | Potas (K) ≤ 0.10 ppm |  |
|  |  | Sód (Na) ≤ 0.10 ppm |  |
|  |  | op. 100 ML |  |
| 48 | Standard ICP - German | 1000 mg/L Ge w kwasie azotowym | 2 |
|  |  | Potas (K) ≤ 0.1 ppm |  |
|  |  | Sód (Na) ≤ 0.050 ppm |  |
|  |  | op. 100 mL |  |
| 49 | Standard ICP - Tellur | 1000 mg/L Te w kwasie azotowym i fluorowodorowym | 2 |
|  |  | Potas (K) ≤ 0.05 ppm |  |
|  |  | Sód (Na) ≤ 0.025 ppm |  |
|  |  | op. 100 ML |  |
| 50 | Standard ICP - Cyrkon | 1000 mg/L Zr w kwasie azotowym i fluorowodorowym | 2 |
|  |  | Potas (K) ≤ 0.05 ppm |  |
|  |  | Sód (Na) ≤ 0.025 ppm |  |
|  |  | op. 100 ML |  |
| 51 | Standard ICP - Wanad | 1000 mg/L V w kwasie azotowym | 2 |
|  |  | Potas (K) ≤ 0.1 ppm |  |
|  |  | Sód (Na) ≤ 0.025 ppm |  |
|  |  | op. 100 ML |  |
| 52 | Kwas nadchlorowy, 70.0-72.0% czda | Wolny chlor (Cl) ≤0.00005% | 2 |
|  |  | Metale ciężkie (jako Pb) ≤0.0001% |  |
|  |  | Azot całkowity (N) ≤0.001% |  |
|  |  | op. 2500 ML |  |
| 53 | Chlorek złota (III) trójwodny czda | ≥99.9% (na podstawie analizy metali śladowych) | 1 |
|  | Postać: kryształy |  |
|  | Złoto (Au) 48,50 - 50,25% |  |
|  | Substancje nierozpuszczalne ≤ 0,1% |  |
|  | Analiza metali śladowych ≤ 1000,0 ppm |  |
|  | op. 5 g |  |
| 54 | Azotan srebra ACS | Czystość ≥ 99.0% | 2 |
|  | chlorki (Cl-): ≤ 5 ppm |  |
|  | siarczany (SO42-): ≤ 0.002% |  |
|  | Cu: ≤ 2 ppm |  |
|  | Fe: ≤ 2 ppm |  |
|  | Pb: ≤ 0.001% |  |
|  | Substancje niewytrącalne przez HCl ≤ 0.01 % |  |
|  | Postać: kryształy |  |
|  | op. 25 g |  |
| 55 | Octan cynku, dihydrat ACS | Czystość: ≥ 98% | 1 |
|  |  | Substancje nierozpuszczalne ≤ 0,005% |  |
|  |  | Wapń (Ca )≤ 0.005 % |  |
|  |  | Chlorki (Cl) ≤ 5 ppm |  |
|  |  | Żelazo (Fe) ≤ 5 ppm |  |
|  |  | Potas (K) ≤ 0.01 % |  |
|  |  | Magnez (Mg) ≤ 0.005 % |  |
|  |  | Sód (Na) ≤ 0.05 % |  |
|  |  | Ołów (Pb) ≤ 0,002% |  |
|  |  | pH 6.0 - 7.0 |  |
|  |  | Siarczany (SO4) ≤ 0.005 % |  |
|  |  | op. 500 G |  |
| 56 | Cytrynian tri-sodu dwuwodny czda | Czystość ≥ 99% | 1 |
|  |  | Woda: 11-13.0% |  |
|  |  | Substancje nierozpuszczalne: ≤ 0,005% |  |
|  |  | Chlorki (Cl): ≤ 0,001% |  |
|  |  | Fosforany (PO₄): ≤ 0,002% |  |
|  |  | Siarczany (SO₄): ≤ 0,004% |  |
|  |  | Azot całkowity (N): ≤ 0,001% |  |
|  |  | Metale ciężkie (jako Pb): ≤ 0,0005% |  |
|  |  | Ca (wapń): ≤ 0,005% |  |
|  |  | Fe (żelazo): ≤ 0,0005% |  |
|  |  | NH₃ (amoniak): ≤ 0,003% |  |
|  |  | op. 500 G |  |
| 57 | Bromek potasu czda | czystość ≥ 99% (na podstawie analizy metali śladowych) | 1 |
|  | FT-IR grade | metale śladowe ≤ 10000 mg/kg |  |
|  |  | postać: biały, krystaliczny proszek |  |
|  |  | op. 25 G |  |
| 58 | Fukoksantyna, standard analityczny | Czystość ≥ 95% (za pomącą HPLC) | 1 |
|  |  | postać: ciemnoczerwony proszek |  |
|  |  | op. 5 MG |  |
| 59 | Kwas fluorowodorowy czda, 48% | Czystość (miareczkowanie za pomocą NaOH): 48.0 - 51.0% | 1 |
|  |  | Pozostałość po prażeniu (popiół) < 5 ppm |  |
|  |  | Chlorki (Cl) < 5 ppm |  |
|  |  | Żelazo (Fe) < 1 ppm |  |
|  |  | Fosforany (PO4) < 1 ppm |  |
|  |  | Siarczany i siarczyny < 5 ppm |  |
|  |  | op. 500 ML |  |
| 60 | Fluorek amonu czda | Czystość: (miareczkowanie pozostałości, NH₄F): ≥ 98.0% | 1 |
|  |  | Wodorofluorek amonu (NH₄HF₂): ≤ 0.5% |  |
|  |  | Heksafluorokrzemian (SiF₆): ≤ 0.1% |  |
|  |  | Siarczany (SO₄): ≤ 0.005% |  |
|  |  | Woda ≤ 5% |  |
|  |  | Substancje nierozpuszczalne: ≤ 0.005% |  |
|  |  | Pozostałość po prażeniu: ≤ 0.01% |  |
|  |  | Zgodny z ACS |  |
|  |  | op. 250 G |  |
| 61 | Poli-tetra-fluoroetylen (PTFE) | Folia o grubości 0,01 mm | 1 |
|  |  | Wielkość 100 x 100 mm |  |
|  |  | Ilość: 20 |  |

**Opis przedmiotu zamówienia dla części nr 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | ***Nazwa produktu*** | ***Opis*** | ***Liczba opakowań*** |
|  |  |  |  |
| 1 | Kwas azotowy (V) czda, 65% | Zawartość min. 65% | 10 |
|  |  | Pozostałość po prażeniu (j. SO4) max. 0,002% |  |
|  |  | Chlorki (Cl) max. 0,0001% |  |
|  |  | Fosforany (PO4) max. 0,00005% |  |
|  |  | Siarczany (SO4) max. 0,0002% |  |
|  |  | Metale ciężkie (j. Pb) max. 0,0001% |  |
|  |  | Żelazo (Fe) max. 0,0001% |  |
|  |  | Arsen (As) max. 0,000002% |  |
|  |  | Chrom (Cr) max. 0,00005% |  |
|  |  | Cynk (Zn) max. 0,00005% |  |
|  |  | Ołów (Pb) max. 0,00005% |  |
|  |  | Nikiel (Ni) max. 0,00005% |  |
|  |  | Miedź (Cu) max. 0,00005% |  |
|  |  | Glin (Al) max. 0,0001% |  |
|  |  | Magnez (Mg) max. 0,00005% |  |
|  |  | Mangan (Mn) max. 0,00005% |  |
|  |  | op. 1000 ML |  |
|  |  | dostawy po 1-2 opakowania |  |
| 2 | Kwas solny 35-38% czda | Zawartość 35 - 38% | 10 |
|  |  | Pozostałość po prażeniu max. 0,001% |  |
|  |  | Siarczany (SO4) max. 0,0002% |  |
|  |  | Siarczyny (SO3) max. 0,0005% |  |
|  |  | Wolny chlor (Cl2) max. 0,0001% |  |
|  |  | Metale ciężkie (j. Pb) max. 0,0001% |  |
|  |  | Arsen (As) max. 0,000005% |  |
|  |  | Cynk (Zn) max. 0,00005% |  |
|  |  | Glin (Al) max. 0,0001% |  |
|  |  | Magnez (Mg) max. 0,00005% |  |
|  |  | Miedź (Cu) max. 0,00005% |  |
|  |  | Nikiel (Ni) max. 0,00005% |  |
|  |  | Ołów (Pb) max. 0,00005% |  |
|  |  | Żelazo (Fe) max. 0,0001% |  |
|  |  | op. 1000 ML |  |
|  |  | dostawy po 1-2 opakowania |  |
| 3 | Nadtlenek wodoru czda, 30% | Stężenie: ≥ 30 ± 1% | 240 |
|  |  | Wolne kwasy (jako H2SO4) max. 0,005% |  |
|  |  | Pozostałość po odparowaniu max. 0,005% |  |
|  |  | Chlorki (Cl) max. 0,0005% |  |
|  |  | Siarczany (SO4) max. 0,0005% |  |
|  |  | Fosforany (PO4) max. 0,0005% |  |
|  |  | Metale ciężkie (j. Pb) max. 0,00002% |  |
|  |  | Żelazo (Fe) max. 0,00002% |  |
|  |  | Azot ogólny (N) max. 0,005%  Azot ogólny (N) max. 0,005% |  |
|  |  | Arsen (As) max. 0,00005% |  |
|  |  | Wygląd zewnętrzny: bezbarwna, klarowna ciecz |  |
|  |  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  |  | op. 5 L |  |
|  |  | dostawy po 10 opakowań |  |
| 4 | Metanol, alkohol metylowy czda | Stężenie: ≥ 99,8% | 20 |
|  |  | Woda max. 0,05% |  |
|  |  | Wolne kwasy (j. HCOOH) max. 0,0015% |  |
|  |  | Wolne alkalia (j. NH3) max. 0,0001% |  |
|  |  | Aldehydy i ketony (j. HCHO) max. 0,005% |  |
|  |  | Pozostałość po odparowaniu max. 0,001% |  |
|  |  | Subst. redukujące KMnO4 (j. O) max. 0,0005% |  |
|  |  | Żelazo (Fe) max. 0,00002% |  |
|  |  | bezbarwna klarowna ciecz |  |
|  |  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  |  | op. 1000 ML |  |
|  |  | dostawy po 2-3 opakowania |  |
| 5 | Chloroform stabilizowany etanolem czda | Zawartość min. 98,5% | 40 |
|  |  | Stabilizator (etanol) 0,6 ÷ 1,0% |  |
|  |  | Woda max. 0,015% |  |
|  |  | Substancje nielotne max. 0,0006% |  |
|  |  | Chlorki (Cl) max. 0,00003% |  |
|  |  | Aldehydy i ketony (j. C3H6O) max. 0,005% |  |
|  |  | Wolny chlor (Cl) max. 0,00005% |  |
|  |  | Wolne kwasy i fosgen (j. HCI) max. 0,0001% |  |
|  |  | bezbarwna klarowna ciecz |  |
|  |  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności |  |
|  |  | op. 1000 ML |  |
|  |  | dostawy po 2-4 opakowania |  |
| 6 | Heksan 99% czda | Zawartość min. 99% | 10 |
|  |  | Woda (KF) max. 0,01% |  |
|  |  | Wolne kwasy (j. CH3COOH) max. 0,002% |  |
|  |  | Pozostałość po odparowaniu max. 0,001% |  |
|  |  | Związki aromatyczne (j. benzen) max. 0,01% |  |
|  |  | Chrom (Cr) max. 0,000002% |  |
|  |  | Glin (Al) max. 0,00005% |  |
|  |  | Kobalt (Co) max. 0,000002% |  |
|  |  | Miedź (Cu) max. 0,000002% |  |
|  |  | Nikiel (Ni) max. 0,000002% |  |
|  |  | Ołów (Pb) max. 0,00001% |  |
|  |  | Wapń (Ca) max. 0,00005% |  |
|  |  | Żelazo (Fe) max. 0,00001% |  |
|  |  | op. 1000 ML |  |
|  |  | dostawy po 1-2 opakowania |  |
| 7 | Zestaw kolumienkowy do izolacji RNA: Direct-zol RNA Kits | Zdolność wiązania - 100 µg całkowitego RNA | 5 |
|  |  | Czystość - A260 / A280 i A260 / A230> 1,8 |  |
|  |  | Izolacja bez konieczności separacji faz, precypitacji, dodatkowych etapów doczyszczania RNA |  |
|  |  |  |  |

**Opis przedmiotu zamówienia dla części nr 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***L.p.*** | ***Nazwa produktu*** | ***Opis*** | ***Liczba opakowań*** |
|  |  |  |  |
| 1 | Odczynnik do oznaczania fosforu metodą nr 8048 wg HACH | oznaczanie fosforu w zakresie: 0,02 - 2,50 mg/L jako PO₄ | 3 |
|  |  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności | |
|  |  | op. 100 testów (proszek) |  |
| 2 | Odczynnik do oznaczania krzemionki metodą błękitu heteropolowego, wg HACH | oznaczanie krzemionki 0,010-1,600 mg/l | 3 |
|  |  | termin przydatność odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności | |
|  |  | op. 100 testów (proszek) |  |
| 3 | Odczynnik w postaci kwasu cytrynowego w proszku do oznaczania krzemionki metodą nr 8185, 8186 wg HACH | oznaczanie krzemionki w zakresie niskiej i wysokiej zawartości | 3 |
|  |  | termin przydatność odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności | |
|  |  | op. 100 szt. (proszek) |  |
| 4 | Odczynnik do oznaczania krzemionki metodą błękitu heteropolowego, wg HACH | oznaczanie krzemionki w zakresie 0,010-1,600 mg/l | 6 |
|  |  | termin przydatność odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności | |
|  |  | op. 50 testów (50 ML), butelka z wbudowanym wkraplaczem | |
| 5 | Roztwór wzorcowy krzemionki (do wykorzystania w metodzie błękitu heteropolowego), wg HACH | do wykorzystania w metodzie błękitu heteropolowego Stężenie: 10 mg/L jako SiO2 (NIST) | 1 |
|  |  | termin przydatność odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności | |
|  |  | op. 500 ML |  |

**Opis przedmiotu zamówienia dla części nr 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***L.p.*** | ***Nazwa produktu*** | ***Opis*** | ***Liczba opakowań*** |
|  |  |  |  |
| 1 | Ethanol 70%, (do biologii molekularnej) | 68%-72% (GC-TCD) | 1 |
|  |  | Sucha pozostałość ≤0,001% |  |
|  |  | Woda 28% -32% (GC-TCD) |  |
|  |  | Temperatura wrzenia 78 ° C |  |
|  |  | Temperatura topnienia -114 ° C |  |
|  |  | op. 1000 ML |  |
| 2 | Etanol, 70% czda | Zawartość min. 70,0 % obj. | 15 |
|  |  | Gęstość (20°C) ok. 0,885 g/cm3 |  |
|  |  | Aldehydy max. 0,0005 % |  |
|  |  | Metanol max. 0,05 % |  |
|  |  | Zawartość alkoholi wyższych (j. izobutanol) max. 0,001 % | |
|  |  | op. 1000 ML |  |
|  |  | dostawy po 3 opakowania |  |
| 3 | Etylowy alkohol czda bezwodny | Stężenie: ≥ 99,8% | 20 |
|  |  | bezbarwna klarowna ciecz |  |
|  |  | Metale ciężkie (j. Pb) max. 0,0001% |  |
|  |  | Kwasy (j. CH3COOH) max. 0,001% |  |
|  |  | Zasady (j. NH3) max. 0,0003% |  |
|  |  | Aldehydy (j. CH3CHO) max. 0,0005% |  |
|  |  | Alkohole wyższe (j. alkohol amylowy) max. 0,001% | |
|  |  | Alkohol metylowy (CH3OH) max. 0,01% |  |
|  |  | Pozostałość po odparowaniu max. 0,001% |  |
|  |  | termin przydatności odczynnika nie krótszy niż 80% daty ważności | |
|  |  | op. 1000 ML |  |
|  |  | dostawy po 2-3 opakowania |  |

**ROZDZIAŁ 3**

**PROJEKT UMOWY DP/374/…../20**

zawarta w dniu .............................. w Szczecinie pomiędzy:

**Uniwersytetem Szczecińskim**,

z siedzibą przy al. Papieża Jana Pawła II nr 22a,

70-453 Szczecin,

NIP 851-020-80-05,

reprezentowanym przez:

* ................................................................................................................
* ................................................................................................................

zwanym dalej w treści umowy ***Zamawiającym,***

a.....................................................................................................................................................

reprezentowanym przez: ...........................................................................................................

zwanym dalej w treści umowy ***Wykonawcą,***

W wyniku przeprowadzonego postępowania w trybie przetargu nieograniczonego **DP/371/102/20** zgodnie z *Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych,*   
zawarta została umowa następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem zamówienia są **sukcesywne dostawy odczynników chemicznych dla potrzeb realizacji projektu BIOG-NET nr umowy POIR.04.04.00-00-1792/18-00 zgodnie z częścią …….**
2. Zakres przedmiotu zamówienia określa Rozdział II SIWZ oraz oferta ***Wykonawcy*** stanowiąca integralną część umowy.

***Treść § 1 ust. 3 dla części nr 1,2,4***

1. *Dostawy realizowane będą sukcesywnie według zamówień wskazanych przez Zamawiającego do:*
2. *Instytutu Nauk o Morzu i Środowisku, Uniwersytet Szczeciński, ul. Mickiewicza 16a, 70-383 Szczecin,*
3. *Interdyscyplinarnego Centrum Nowoczesnych Technologii, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, ul. Wileńska 4, 87-100 Toruń.*

***Treść § 1 ust. 3 dla części nr 3***

1. *Dostawy realizowane będą sukcesywnie według zamówień wskazanych przez Zamawiającego do:*
   * 1. *Instytutu Nauk o Morzu i Środowisku, Uniwersytet Szczeciński, ul. Mickiewicza 16a, 70-383 Szczecin,*
2. Wykonanie przedmiotu zamówienia, o którym mowa w ust. 1 obejmuje dostawę wraz z wniesieniem do wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeń.
3. Szczegółowy asortyment i liczba dostaw cząstkowych będą ustalane za pośrednictwem maila ………….. przez …………………….. Wysłanie wiadomości e-mail jest równoznaczne z odbiorem przez Wykonawcę zamówienia.
4. **Termin dostaw cząstkowych nie może być dłuższy niż 21 dni kalendarzowych liczonych od wysłania zamówienia cząstkowego w wiadomości mailowej, o której mowa w ust. 6.**

**§ 2**

1. Przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 i 2, dostarczony będzie ***Zamawiającemu*** na koszt i ryzyko ***Wykonawcy.***
2. Ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia przedmiotu umowy przechodzi na ***Zamawiającego*** z chwilą jego odbioru. Odbiór zostanie potwierdzony podpisanym protokołem odbioru, spisanym w dniu dostawy.
3. ***Wykonawca*** gwarantuje, iż dostarczony przez niego przedmiot umowy cechować się będzie minimalnym terminem przydatności do użycia wskazanym w złożonej ofercie. Termin, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym liczony będzie od dnia dostawy potwierdzonej pisemnym protokołem odbioru.
4. Pozostałe warunki zamówienia określa Rozdział 2 SIWZ oraz oferta ***Wykonawcy.***

§ 3

1. Wartość umowy (wynagrodzenie Wykonawcy) zostaje określona na ..........................PLN netto (słownie złotych netto: ............................... /100), powiększona o stawkę podatku VAT co daje łącznie kwotę brutto …………… zł (słownie złotych brutto: …………….)   
   i zawiera wszystkie składniki cenotwórcze.
2. Wartość umowy określana w ust. 1 jest wartością maksymalną.
3. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za przedmiot umowy ceny jednostkowe zaproponowane w ofercie Wykonawcy.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonywania zmian ilościowych, w tym zmniejszenia liczby zamawianych odczynników w poszczególnych pozycjach przedmiotu zamówienia. Wykonawca nie ma prawa żądać z powyższego tytułu od Zamawiającego odszkodowania, w tym z tytułu utraconych korzyści.
5. Strony postanawiają, że ceny, o których mowa w ust. 3, będą obowiązywały przez cały okres trwania umowy i nie będą podlegały zmianom.

§ 4

1. Umowa zostaje zawarta w ramach projektu ***„Zaawansowane biokompozyty dla gospodarki jutra BIOG-NET”* nr projektu POIR.04.04.00-00-1792/18-00.**
2. Projekt określony w ust. 1 jest realizowany w ramach programu TEAM-NET Fundacji na rzecz Nauki Polskiej Współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.
3. Wynagrodzenie Wykonawcy jest współfinansowane przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.
4. Wykonawca oświadcza, iż został poinformowany o fakcie współfinansowania projektu oraz wynagrodzenia ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

§ 5

* 1. **Zamawiający** zobowiązany jest do zapłaty wynagrodzenia przelewem, na konto ***Wykonawcy*** w banku................................... na rachunek………………… w terminie **…… dni** kalendarzowych od dnia otrzymania przez ***Zamawiającego*** faktury VAT za dostawy cząstkowe. Podstawę wystawienia faktury stanowi podpisany przez Zamawiającego bez uwag protokół odbioru.
  2. Wykonawca nie ma prawa przenoszenia praw, w tym wierzytelności lub obowiązków wynikających z niniejszej umowy bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.
  3. Za termin zapłaty strony zgodnie uznają dzień obciążenia rachunku ***Zamawiającego.***

§ 6

1. W sprawach związanych z realizacją niniejszej umowy,

**-** ***Zamawiającego*** reprezentować będzie: ………………, tel. 91 444 …………………….,

adres e-mail: ………………………..

*-*  ***Wykonawcę*** reprezentować będzie: ...........................tel. ..................................................,  
adres e-mail: ……………………….

1. Strony podają jako adresy do korespondencji adresy wskazane we wstępie do niniejszej umowy. Każda ze Stron zobowiązana jest do powiadomienia drugiej strony o zmianie adresu. W przypadku zaniechania zawiadomienia, skuteczne jest skierowanie oświadczenia na ostatni znany drugiej stronie adres.

§ 7

1. ***Wykonawca*** zobowiązuje się zapłacić ***Zamawiającemu*** kary umowne w przypadku:

* 1. nieterminowego wykonania dostawy przedmiotu umowy, w tym dostawy cząstkowej lub wykonania jej niezgodnie z zamówieniem pod względem asortymentowym, jakościowym lub ilościowym, w wysokości 0,5 % za każdy dzień opóźnienia, licząc od wartości brutto umowy, określonej w § 3 ust. 1,
  2. z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn niezależnych od ***Zamawiającego*** lub rozwiązania umowy z przyczyn niezależnych od ***Zamawiającego***, w wysokości 10% wartości brutto umowy określonej w § 3 ust. 1.
  3. z tytułu odstąpienia od umowy przez ***Zamawiającego*** z przyczyn, o których mowa w §9 ust. 1, w wysokości 10% wartości brutto umowy określonej w § 3 ust. 1.

1. ***Zamawiający***zastrzega sobie prawo do żądania odszkodowania uzupełniającego, gdyby wysokość poniesionej szkody przewyższała wysokość kar umownych.

§ 8

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści Umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie  
   pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia istotnych zmian postanowień umowy w przypadku konieczności przedłużenia terminu wykonania przedmiotu umowy o czas opóźnienia, jeżeli takie opóźnienie jest lub będzie miało wpływ na wykonanie przedmiotu umowy w przypadku:
3. siły wyższej, w tym klęski żywiołowej lub pandemii,
4. jakiegokolwiek opóźnienia, utrudnienia lub przeszkody spowodowane przez lub dające się przypisać Zamawiającemu.
5. Zmiana umowy nastąpić może z inicjatywy Zamawiającego lub Wykonawcy poprzez przedstawienie drugiej Stronie propozycji zmian w formie pisemnej, które powinny zawierać:

1) opis zmiany,

2) uzasadnienie zmiany.

1. Wykonawca każdorazowo zobligowany jest do wskazania do zaistniałych propozycji, o których mowa w ust. 3:
   * 1. kosztu zmiany oraz jego wpływu na wysokość wynagrodzenia – w przypadku, o którym mowa w ust. 5,
     2. czasu wykonania zmiany oraz wpływu zmiany na termin realizacji przedmiotu umowy,

5.Zamawiający przewiduje zmianę wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w przypadku zmiany:

1) stawki podatku od towarów i usług,

2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5  
 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,   
3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,   
4) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych.  
- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.

6. Zmiana wysokości wynagrodzenia obowiązywać będzie od dnia zawarcia aneksu i będzie obejmować wyrównania za okres od dnia wejścia w życie zmian, o których mowa w ust.5, lecz nie wcześniej niż od dnia złożenia prawidłowego wniosku, o którym mowa w ust. 3.

7. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 5 pkt 1, wartość wynagrodzenia netto nie  
zmieni się, a wartość brutto wynagrodzenia zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów, z zastrzeżeniem postanowień ust. 6.

8. Zmiana wysokości wynagrodzenia, w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 5 pkt 2 lub 3, będzie obejmować wyłącznie część wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w odniesieniu do której nastąpiła zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy przez Wykonawcę w związku z wejściem w życie przepisów odpowiednio zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej lub dokonujących zmian w zakresie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub zdrowotnym lub w zakresie wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne.

9. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 5 pkt 2, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą wzrostowi kosztu Wykonawcy w związku ze zwiększeniem wysokości wynagrodzeń pracowników świadczących usługi do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia za pracę lub minimalnej stawki godzinowej, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia lub minimalnej stawki godzinowej. Kwota odpowiadająca wzrostowi kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników świadczących usługi, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją Przedmiotu Umowy.

10.. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 5 pkt 4, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą zmianie kosztu Wykonawcy ponoszonego w związku z wypłatą wynagrodzenia pracownikom świadczącym usługi. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników świadczących usługi, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadających zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją Przedmiotu Umowy.

11. W przypadku zmian, o których mowa w ust. 5 pkt 2 i 3, jeżeli z wnioskiem występuje Wykonawca, jest on zobowiązany dołączyć do wniosku dokumenty, z których będzie wynikać, w jakim zakresie zmiany te mają wpływ na koszty wykonania przedmiotu umowy, w tym w szczególności:

1. pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie obowiązujących przepisów) pracowników świadczących usługi, wraz z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją Przedmiotu Umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi – w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 5 pkt 2 lub
2. pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie obowiązujących przepisów) pracowników świadczących usługi, wraz z kwotami składek uiszczanych do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych/Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w części finansowanej przez wykonawcę oraz wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją Przedmiotu Umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi – w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 5 pkt 3 lub 4.

§ 9

1. ***Zamawiający*** może odstąpić od umowy jeżeli ***Wykonawca*** nie wykonuje lub nienależycie wykonuje umowę. W takiej sytuacji ***Zamawiający*** przed odstąpieniem od umowy wzywa ***Wykonawcę*** do zmiany sposobu realizacji umowy, wyznaczając ***Wykonawcy*** odpowiedni termin, z zastrzeżeniem, że po upływie wyznaczonego terminu odstąpi od umowy. ***Zamawiający*** może odstąpić od umowy w ciągu **30 dni** od bezskutecznego upływu wyznaczonego ***Wykonawcy*** terminu.
2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, ***Zamawiający*** może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez ***Zamawiającego*** z powodu okoliczności, o których mowa w ust. 1,2, ***Wykonawca*** może żądać wynagrodzenia jedynie za część umowy wykonaną do daty odstąpienia, bez prawa dochodzenia odszkodowania z tego tytułu.

§ 10

* 1. W sprawach spornych sądem rozstrzygającym spór jest sąd powszechny właściwy dla siedziby ***Zamawiającego.***
  2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy *Kodeksu Cywilnego* oraz ustawy z dnia 29.01.2004 - *Prawo Zamówień Publicznych*.

§ 11

Umowa zostaje zawarta na okres 23 miesięcy od daty zawarcia umowy lub do wyczerpania wartości umowy, określonej w § 3 ust. 1 – w zależności o tego, które z wymienionych zdarzeń nastąpi wcześniej.

§ 12

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

……………………………

/Dział Zamówień Publicznych/

**Specyfikację istotnych warunków zamówienia zatwierdzam**

Szczecin, ……………………….. ……………………………………

/Zamawiający/

Załącznik nr 2 do umo**wy**

**PROTOKÓŁ ODBIORU**

1. **PRZEDMIOT PRZEKAZANIA**:
   1. **w ramach umowy nr:**

…………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **MIEJSCE ODBIORU**:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **DATA ODBIORU**:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **USTALENIA**:

Strony oświadczają, że przedmiot zamówienia jest zgodny pod względem ilościowym i jakościowym oraz ze szczegółową specyfikacją przedmiotu zamówienia (rozdział II SIWZ).

1. **UWAGI** (rzetelnie opisać w przypadku niespełnienia przez dostawcę pkt. 4): ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Strona odbierająca Strona przekazująca**

czytelny podpis czytelny podpis