

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu prowadzonym w formie elektronicznej za pośrednictwem

Platformy Zakupowej dostępnej pod adresem:

<https://zamowienia.eb2b.com.pl> lub <https://platforma.eb2b.com.pl> w trybie przetargu
nieograniczonego, na podstawie art. 132

ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych na:

**Dostawę odczynników chemicznych na potrzeby Centralnego Laboratorium
Głównego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa**

numer postępowania: WIP.261.31.2024.OM

ZATWIERDZAM:

**Zastępca Dyrektora ds. Administrowania
Centrum Obsługi Administracji Rządowej**
Piotr Suszka

/kwalifikowany podpis elektroniczny/

Rozdział I.

DANE ZAMAWIAJĄCEGO

I. INFORMACJA O ZAMAWIAJĄCYM

Zamawiającym jest **Główny Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa** (dalej jako „GIORiN”)

Al. Jana Pawła II 11, 00-828 Warszawa

NIP: 526-26-05468

Regon: 017508290

w imieniu i na rzecz którego działa:

Centrum Obsługi Administracji Rządowej (dalej jako „COAR”)

ul. Powsińska 69/71, 02-903 Warszawa

NIP: 521-35-90-436

Regon: 142746130

nr tel. + 48 22 694 61 18

Adres e-mail: zamowieniapubliczne@centrum.gov.pl

Strona internetowa COAR: www.bip.centrum.gov.pl

Strona internetowa prowadzonego postępowania: <https://zamowienia.eb2b.com.pl> lub <https://platforma.eb2b.com.pl>

Rozdział II.

INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

1. Centrum Obsługi Administracji Rządowej z siedzibą w Warszawie przy ul. Powsińskiej 69/71, 02 -903 Warszawa (dalej: „COAR”) przetwarza dane zawarte w ofertach albo wnioskach o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, znajdujące się w publicznie dostępnych rejestrach (Krajowy Rejestr Sądowy, Centralna Ewidencja i Informacja o Działalności Gospodarczej RP, Krajowy Rejestr Karny) w celu prowadzenia postępowań w sprawie zamówienia publicznego na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych. Wśród tych informacji mogą pojawić się dane, które na gruncie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej 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 (dalej: „Ogólne Rozporządzenie” lub „RODO”), mają charakter danych osobowych.
2. W świetle powyższego COAR informuje, że:

- 1) Administratorem danych osobowych (dalej: „Administrator”) jest Centrum Obsługi Administracji Rządowej Instytucja Gospodarki Budżetowej z siedzibą w Warszawie przy ul. Powsińskiej 69/71, 02- 903 Warszawa, wpisane do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, Wydział XIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod nr KRS 0000373135, REGON: 142746130, NIP: 5213590436.
- 2) W sprawach związanych z Pani/Pana danymi proszę kontaktować się z Administratorem danych lub z Inspektorem Ochrony Danych, kontakt pisemny za pomocą poczty tradycyjnej na adres: COAR lub IOD COAR, ul. Powsińska 69/71, 02-903 Warszawa; e-mail: sekretariat@centrum.gov.pl lub iod@centrum.gov.pl .
- 3) Dane osobowe zawarte w ofertach są przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO, tj. przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze. Celem przetwarzania danych osobowych jest prowadzenie w imieniu własnym oraz w imieniu i na rzecz jednostek administracji publicznej na podstawie przepisów Zarządzenia nr 249 Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie wskazania centralnego zamawiającego dla jednostek administracji rządowej oraz wskazania jednostek administracji rządowej zobowiązanych do nabywania zamówień od centralnego zamawiającego (M.P. 2020 poz. 1215). Przetwarzanie danych osobowych na potrzeby ww. postępowań mieści się w zakresie działalności statutowej COAR, ujawnionym w Rejestrze Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego. Przetwarzanie tych danych jest niezbędne, aby COAR mogło prawidłowo wypełniać nałożone na nie obowiązki prawne.
- 4) Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą upoważnieni pracownicy COAR oraz na podstawie umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych spółka eB2B Service spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. z siedzibą w Warszawie (adres: Al. Komisji Edukacji Narodowej 51 lok. U21, 02-797 Warszawa), wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000426361, REGON: 146200473, NIP: 951-23-57-750, jako właściciel Platformy Zakupowej eB2B, na której COAR prowadzi postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, działającą pod adresem: <https://zamowienia.eb2b.com.pl>, a także podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania zgodnie z art.18 oraz art. 74 ustawy Pzp.
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane:
 - a) przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego,
 - b) jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata - przez cały czas trwania umowy
- 6) Posiada Pani/Pan:
 - a) prawo dostępu do treści swoich danych (art. 15 RODO);
 - b) prawo do sprostowania i uzupełnienia danych osobowych (art. 16 RODO) - skorzystanie z prawa do sprostowania lub uzupełnienia nie może skutkować zmianą wyniku

postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą PZP oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;

c) prawo żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych (art. 18 RODO) z zastrzeżeniem, że w postępowaniu o udzielenie zamówienia zgłoszenie żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania, a także z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;

7) Nie przysługuje Pani/Panu:

a) prawo do usunięcia danych osobowych (w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO);

b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

c) prawo sprzeciwu na podstawie art. 21 RODO wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO;

8) Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.

9) Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem ustawowym. Jest Pani/Pan zobowiązana do ich podania, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie niemożliwość oceny ofert i zawarcia umowy.

10) Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały profilowaniu.

11) Administrator danych nie ma zamiaru przekazywać danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.

12) COAR dokłada wszelkich starań, aby zapewnić wszelkie środki fizycznej, technicznej i organizacyjnej ochrony danych osobowych przed ich przypadkowym czy umyślnym zniszczeniem, przypadkową utratą, zmianą, nieuprawnionym ujawnieniem, wykorzystaniem czy dostępem, zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami.

3. Celem przetwarzania danych osobowych jest prowadzenie postępowań o udzielenie zamówienia publicznego w imieniu własnym oraz w imieniu i na rzecz jednostek administracji publicznej na podstawie przepisów Zarządzenia nr 249 Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie wskazania centralnego zamawiającego dla jednostek administracji rządowej oraz wskazania jednostek administracji rządowej zobowiązanych do nabywania zamówień od centralnego zamawiającego.

Rozdział III.

SPOSÓB KOMUNIKACJI

1. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest Monika Ostaszewska lub osoba ją zastępująca, adres e-mail: monika.ostaszewska@centrum.gov.pl,
godziny urzędowania: 7:30 - 15:30
2. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
3. Komunikacja między zamawiającym a wykonawcami odbywa się wyłącznie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej zgodnie z art. 61 ustawy, za pośrednictwem elektronicznej platformy zakupowej (dalej: „Platforma”) pod adresem: <https://platforma.eb2b.com.pl> lub <https://zamowienia.eb2b.com.pl>, która spełnia wymagania opisane w art. 64 ustawy.
4. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na Platformie Zakupowej. Zarejestrowanie i utrzymywanie konta na Platformie Zakupowej oraz korzystanie z Platformy jest bezpłatne.
5. Wymagania techniczne i organizacyjne korzystania z Platformy Zakupowej określa Regulamin Platformy Zakupowej (dostępny pod adresem internetowym <https://platforma.eb2b.com.pl/user/terms> lub <https://zamowienia.eb2b.com.pl/user/terms>). Wykonawca przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego tj. bezpłatnie rejestrując się lub logując (w przypadku posiadania konta w Platformie Zakupowej), akceptuje warunki korzystania z Platformy, określone w Regulaminie oraz uznaje go za wiążący.
6. Instrukcja korzystania z Platformy:
 - 1) w zakładce „Postępowania”, dalej „Lista postępowań otwartych” wykonawca wybiera niniejsze postępowanie oraz korzystając z polecenia „Zgłoś się do udziału w postępowaniu” przechodzi odpowiednio do Formularza rejestracyjnego – w przypadku, kiedy wykonawca nie posiada konta na Platformie, lub panelu logowania użytkownika do Systemu w przypadku posiadania konta na Platformie;
 - 2) po wypełnieniu formularza rejestracyjnego wykonawca otrzymuje wiadomość elektroniczną (e-mail) informującą, że może dokonać pierwszego logowania do Platformy. Rejestracja nowego konta podlega weryfikacji i akceptacji Operatora, która może potrwać do 24h (8h roboczych).
 - 3) zgłoszenie do postępowania wymaga zalogowania Wykonawcy do Platformy. Po wprowadzeniu danych użytkownika tj. adresu e-mail oraz hasła zgłoszenie jest automatycznie akceptowane przez Platformę;
 - 4) w zakładce „Załączniki organizatora” przedmiotowego postępowania dostępna jest dokumentacja postępowania (SWZ oraz pozostałe dokumenty). Pobranie dokumentu następuje po kliknięciu na wybrany załącznik i wciśnięciu polecenia „Pobierz”. W celu pobrania wszystkich załączników jednocześnie należy wybrać polecenie „Pobierz paczkę”, a następnie „Pobierz wszystkie załączniki organizatora”.

- 5) Zaleca się, aby Wykonawca na bieżąco śledził (sugerujemy codziennie) zmiany jakich w trakcie postępowania może dokonać Zamawiający. Zalecenie dotyczy również informacji jakie Zamawiający kieruje do Wykonawców po zakończeniu składania ofert.
7. Niezbędne wymagania sprzętowo-aplikacyjne umożliwiające pracę na Platformie:
- 1) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 4/1 mb/s,
 - 2) komputer klasy PC lub Mac, o następującej konfiguracji: pamięć RAM min. 8 GB, procesor dwurdzeniowy o taktowaniu min. 2,4 GHz, jeden z systemów operacyjnych: MS Windows, Mac OS, Linux, z aktualnym wsparciem technicznym producenta (sugerujemy nie starsze niż 3 lata od daty wszczęcia postępowania),
 - 3) zainstalowana dowolna wersja przeglądarki internetowej - sugerujemy najnowsze wersje: Chrome, Safari, Edge, Firefox, Opera,
 - 4) włączona obsługa JavaScript,
 - 5) zainstalowany program obsługujący stosowane przez wykonawcę formaty plików (np. Acrobat Reader dla plików w formacie .pdf).
8. Wszelkie dokumenty, oświadczenia, informacje, o których mowa w SWZ, należy wczytać jako załączniki na Platformie, według Instrukcji korzystania z Platformy, dostępnej dla zalogowanych użytkowników w zakładce „Pomoc” – „Instrukcje”.
- Zamawiający zaleca wczytywanie na Platformę plików w maksymalnym rozmiarze do 250 MB a w przypadku dokumentów podpisanych podpisem zaufanym do 10MB.
- Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składające się na ofertę, składane są przez wykonawcę przy użyciu zakładki „Złóż ofertę” w trakcie etapu składania ofert/wniosków.
- Dokumenty elektroniczne, oświadczenia, uzupełnienia, elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane przez wykonawcę po złożeniu ofert (np. na wezwanie zamawiającego), składane są przy użyciu zakładki „Pytania/informacje”.
- Ewentualne wnioski o wyjaśnienie treści SWZ, wnioski o przeprowadzenie wizji lokalnej itp., także składane są przy użyciu zakładki „Pytania/informacje”.
9. Zamawiający dopuszcza przesyłanie plików w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 570 z późn. zm.), tj. rozporządzenia 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 (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 2247) – w szczególności w formatach: .pdf, .doc, .docx, .rtf lub .odt., xades.
- Zamawiający zaleca przesyłanie plików w formacie .pdf.
10. Zalecenia zamawiającego odnośnie kwalifikowanego podpisu elektronicznego:

- 1) dla dokumentów w formacie .pdf zaleca się zastosowanie podpisu w formacie PAdES,
 - 2) dla dokumentów w formacie innym niż .pdf zaleca się zastosowanie podpisu wewnętrznego w formacie XAdES.
11. Za datę wpływu oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich wczytania do Platformy.
12. Informacja na temat specyfikacji połączenia, formatu przesyłanych danych oraz kodowania i oznaczania czasu odbioru danych:
- 1) szyfrowanie za pomocą protokołu TLS;
 - 2) formularze dostępne są w formacie HTML z kodowaniem UTF-8;
 - 3) wszelkie operacje opierają się o czas serwera i dane zapisywane są z dokładnością co do setnej części sekundy;
 - 4) pliki oferty wczytane przez wykonawcę na Platformę i zapisane, widoczne są w Platformie jako zaszyfrowane, możliwość otwarcia plików dostępna jest dopiero po odszyfrowaniu przez zamawiającego po upływie terminu otwarcia ofert;
 - 5) oznaczenie czasu odbioru danych przez Platformę stanowi przypiętą do dokumentu elektronicznego datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss), znajdującą się po lewej stronie dokumentu w kolumnie „Data przesłania”.

Rozdział IV.

TRYB POSTĘPOWANIA

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na: **dostawę odczynników chemicznych na potrzeby Centralnego Laboratorium Głównego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa**, prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (dalej „ustawą Pzp”) oraz wydanych na jej podstawie aktów wykonawczych.
2. W prowadzonym postępowaniu, w oparciu o art. 139 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający najpierw dokona badania i oceny złożonych ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, odpowiednio do części zamówienia, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu, opisanych w Rozdziale VIII SWZ.

Rozdział V.

PODWYKONAWCY

1. Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców przy realizacji zamówienia.
2. W przypadku udziału podwykonawców przy realizacji zamówienia, Zamawiający wymaga wskazania w Ofercie części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom

i podania firm (nazw) podwykonawców, o ile są one znane. W przypadku braku tej informacji, Zamawiający uzna, że Wykonawca sam zrealizuje zamówienie i nie będzie korzystał z podwykonawców przy jego realizacji.

3. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.
4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
5. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację zamówienia.

Rozdział VI.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I TERMIN WYKONANIA

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest **dostawa odczynników chemicznych na potrzeby Centralnego Laboratorium Głównego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa**, określonych w Załączniku nr 2, w podziale na części:
 - Część 1 – Odczynniki do analiz chemicznych
 - Część 2 – Materiały odniesienia
 - Część 3 - Certyfikowane materiały referencyjne z AOCS lub równoważne
 - Część 4 - Odczynniki ogólne
 - Część 5 - Zestawy do oznaczeń metodą Real-time PCR
 - Część 6 - Startery i sondy do reakcji Real-time PCR
 - Część 7 - Materiały referencyjne CRM/RM
 - Część 8 - Izolacja DNA
 - Część 9 - Odczynniki do Real-time PCR
 - Część 10 - Odczynniki do Real-time PCR
 - Część 11 - Odczynniki do oznaczanie zdrowotności
 - Część 12 – Odczynniki do oznaczania alkaloidów
 - Część 13 – Odczynniki pozostałe

- Część 14 – Odczynniki do nematologii i entomologii
- Część 15 – Odczynniki do mikroskopii w nematologii i entomologii
- Część 16 – Odczynniki do mikrobiologii, suplementy i antybiotyki
- Część 17 – Odczynniki chemiczne
- Część 18 – Pożywki agarowe do mykologii
- Część 19 – Szczepy referencyjne do mykologii
- Część 20 – Odczynniki do ekstrakcji
- Część 21 – Zestaw do izolacji DNA, odczynniki do reakcji qPCR
- Część 22 – Odczynniki do biologii molekularnej
- Część 23 – Odczynniki do biologii molekularnej, wzorce wielkości, polimeraza Perpetual Taq, enzymy restrykcyjne
- Część 24 – Izolacja DNA, dezynfekcja
- Część 25 – Odczynniki do biologii molekularnej
- Część 26 – Odczynniki do biologii molekularnej
- Część 27 – Odczynniki do biologii molekularnej
- Część 28 – Odczynniki do izolacji DNA
- Część 29 – Odczynniki do biologii molekularnej
- Część 30 – Mastermix do LAMP
- Część 31 – Odczynniki chemiczne
- Część 32 – Odczynniki do biologii molekularnej
- Część 33 – Kity do qPCR
- Część 34 – Odczynniki do biologii molekularnej
- Część 35 - Sondy
- Część 36 - Startery i sondy
- Część 37 - Startery i sondy
- Część 38 - Startery i sondy
- Część 39 - Izolacja DNA, dezynfekcja
- Część 40 - Składniki podłoży mikrobiologicznych
- Część 41 - Składniki podłoży mikrobiologicznych
- Część 42 - Akcesoria i odczynniki mikrobiologiczne

- Część 43 - Podłoża do kontroli czystości mikrobiologicznej
- Część 44 - Płytki do mikrobiologicznego monitoringu powierzchni
- Część 45 - Płytki do mikrobiologicznego monitoringu powierzchni
- Część 46 - Odczynniki chemiczne
- Część 47 - Odczynniki chemiczne
- Część 48 - Odczynniki chemiczne
- Część 49 - Odczynniki chemiczne
- Część 50 - Środki do dezynfekcji
- Część 51 - Środki do dezynfekcji
- Część 52 - Odczynniki do immunofluorescencji
- Część 53 - Olejek immerysyjny
- Część 54 - Odczynniki do testu DASI- ELISA
- Część 55 - Odczynniki do metod serologicznych
- Część 56 - Szczepy referencyjne
- Część 57 - Wzorce pH i konduktometryczne
- Część 58 - Wzorce pH i konduktometryczne
- Część 59 - System do przechowywania kultur bakterii
- Część 60 - Roztwór czyszczący
- Część 61 - Środki do zmywarki laboratoryjnej
- Część 62 - Przeciwciała i kontrole PPV
- Część 63 - Przeciwciała i kontrole do testu ELISA
- Część 64 - Surowice
- Część 65 - Przeciwciała do badań na wirusy jakościowe ziemniaka
- Część 66 - Odczynniki chemiczne
- Część 67 - Odczynniki chemiczne
- Część 68 - Odczynniki do PCR
- Część 69 - Startery i sondy
- Część 70 - Sondy
- Część 71 - Certyfikowane materiały referencyjne
- Część 72 - Wzorce

- Część 73 – Bufory do kalibracji
 - Część 74 – Środki do dezynfekcji
 - Część 75 – Środki do dezynfekcji
 - Część 76 – Środki do dezynfekcji
 - Część 77 – Dezynfekcja
2. Szczegółowy sposób realizacji przedmiotu zamówienia został określony w Załączniku nr 1 do SWZ – Projektowanych postanowieniach umowy oraz Załączniku nr 2 do SWZ – Formularz asortymentowo-cenowy.
 3. Miejsce realizacji dostaw: zgodnie z Załącznikiem nr 3 i nr 3a do SWZ.
 4. Wspólny Słownik Zamówień (CPV):
33696300 Odczynniki chemiczne
33696500 Odczynniki laboratoryjne
 5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert równoważnych we wskazanych częściach opisanych w Załączniku nr 2 do SWZ.

Zamawiający informuje, iż zamiana jakiegokolwiek odczynnika chemicznego i wprowadzenie jego zamiennika do procedury badawczej wymaga każdorazowo przeprowadzenia bardzo kosztownego i czasochłonnego procesu walidacyjnego. Uniemożliwiłoby to zapewnienie ciągłości prac badawczych, obniżyłoby efektywność pracy Laboratorium, co mogłoby wpłynąć na wydłużenie okresu oczekiwania na wynik badania oraz podniosłoby znacznie koszty funkcjonowania Laboratorium.

W skrajnych przypadkach procedura walidacyjna mogłaby wykazać nieprzydatność zakupionego zamiennika do badań, co spowodowałoby konieczność ponownego zakupu i zdeorganizowałoby pracę Laboratorium.

W laboratoriach Centralnego Laboratorium stosowane są metodyki badań ogólnie przyjęte na forum międzynarodowym i w Unii Europejskiej, wymagające zastosowania określonego sprzętu laboratoryjnego o określonym standardzie i jakości (często występuje bezpośrednio wskazanie w metodyce). Ponadto konieczne jest zachowanie określonego trybu pracy poprzez zastosowanie sprzętu używanego do tej pory, (ich zmiana może w istotny sposób wpłynąć na jakość wyników lub spowodować konieczność ponownej optymalizacji metody).

W pozostałych częściach, ilekroć w treści SWZ, w tym w opisie przedmiotu zamówienia, użyte są znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, a także normy, Zamawiający dopuszcza znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, a także normy równoważne - pod warunkiem, iż oferowane przez Wykonawcę przedmioty zamówienia będą o takich samych lub lepszych parametrach jakościowych.

6. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8 ustawy Pzp.

7. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej, o której mowa w art. 227 - 238 ustawy Pzp.
8. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych w rozumieniu art. 92 pkt. 1 ustawy Pzp.
9. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Każdy Wykonawca ma prawo złożyć ofertę na jedną lub więcej części niniejszego postępowania, opisanych w Załączniku nr 2 do SWZ.
10. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej, o której mowa w art. 311 – 315 ustawy Pzp.
11. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
12. Zamawiający nie dopuszcza złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty.
13. Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli środki, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane, a możliwość unieważnienia postępowania na tej podstawie została przewidziana w ogłoszeniu o zamówieniu.

II. TERMIN OBOWIĄZYWANIA UMOWY

1. Termin wykonania zamówienia: maksymalny termin dostawy, odpowiednio do danej części zamówienia, zawarty jest w Załączniku nr 2 do SWZ.
2. Termin dostawy stanowi kryterium oceny ofert dla wybranych części.

Rozdział VII.

WYSOKOŚĆ I ZASADY WNIESIENIA WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

Rozdział VIII.

WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODSTAWY WYKLUCZENIA

I. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU OCENY ICH SPEŁNIENIA

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- 1) nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie w art. 108 ust. 1 i art. 109 ust. 1 pkt 4, ustawy Pzp oraz 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 i 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;
- 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - a) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym.**

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

b) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

c) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

d) zdolności technicznej lub zawodowej:

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

II. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

1. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy:

1.1. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp, tj.:

- 1) art. 108 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp Zamawiający wykluczy Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny – dalej "KK"
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a KK,
 - c) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a KK, w art. 46–48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie lub w art. 54 ust. 1–4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych,
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a KK, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 KK,
 - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 KK, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - f) pracy małoletnich cudzoziemców, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,
 - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 KK, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 KK, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d KK, lub przestępstwo skarbowe,

- h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
- 2) art. 108 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp Zamawiający wykluczy Wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, współnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp;
 - 3) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp Zamawiający wykluczy Wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
 - 4) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp Zamawiający wykluczy Wykonawcę, wobec którego orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 5) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp Zamawiający wykluczy Wykonawcę, jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
 - 6) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp Zamawiający wykluczy Wykonawcę, jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 ustawy Pzp doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z Wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 1.2. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, tj.:
- 1) art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp Zamawiający wykluczy Wykonawcę, w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona

albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

2. Wykluczenie Wykonawcy, zgodnie z art. 111 ustawy Pzp, nastąpi:
 - 1) w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. a–g i pkt 2 ustawy Pzp, na okres 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
 - 2) w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. h i pkt 2 ustawy Pzp, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w ust. 1 pkt 1 lit. h, na okres 3 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie podstawy wykluczenia, wydania ostatecznej decyzji lub zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia, chyba że w wyroku lub decyzji został określony inny okres wykluczenia;
 - 3) w przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, na okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 4) w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp na okres 3 lat od zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;
 - 5) w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w którym zaistniało zdarzenie będące podstawą wykluczenia.
3. Zamawiający jednocześnie wyjaśnia, że Wykonawca nie będzie podlegał wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:
 - 1) naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
 - 2) wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym;
 - 3) podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
 - a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,
 - b) zreorganizował personel,
 - c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
 - d) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
 - e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.

4. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy również Wykonawców, wobec których zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w 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. U. UE. L. z 2014 r. Nr 229, str. 1 z późn. zm.), 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.
5. W związku z tym, iż wartość zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty dla dostaw 10 000 000 euro przesłanka wykluczenia, o której mowa w art. 108 ust. 2 ustawy Pzp w niniejszym postępowaniu nie występuje.
6. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

Rozdział IX.

WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY

I. WYKAZ DOKUMENTÓW

PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE

1. Wykonawca na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz wykazania braku podstaw do wykluczenia, o których mowa w Rozdziale VIII, zobowiązany będzie złożyć **Jednolity Europejski Dokument Zamówienia** (dalej jako „JEDZ”), który powinien zawierać co najmniej następujące informacje:
 - 1) Oświadczenie Wykonawcy, że w stosunku do niego nie zachodzą przesłanki wykluczenia;
 - 2) Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu przez niego warunków udziału w postępowaniu - Wykonawca może ograniczyć się do wypełniania sekcji a części IV formularza JEDZ;
 - 3) Określenie organu publicznego lub osoby trzeciej odpowiedzialnych za wystawienie dokumentów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia oraz w stosownych przypadkach spełnianie warunków udziału w postępowaniu;
 - 4) Formalne oświadczenie Wykonawcy, z którego wynika, że Wykonawca będzie w stanie na żądanie i bez zwłoki przedstawić dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu;
 - 5) Informacje niezbędne w celu uzyskania przez Zamawiającego dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim (na warunkach określonych w art. 59 ust. 5 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/24/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie zamówień publicznych, uchylającej dyrektywę 2004/18/WE).
2. Biorąc pod uwagę, że w prowadzonym postępowaniu, Zamawiający przewidział zastosowanie procedury, o której mowa w art. 139 ust. 1 ustawy, zgodnie z informacją zawartą w Rozdziale IV pkt 2, dokument JEDZ, **zobowiązany będzie złożyć wyłącznie Wykonawca, którego oferta zostanie**

najwyżej oceniona, odpowiednio do części zamówienia, z zachowaniem terminu wyznaczonego przez Zamawiającego. Wykonawca może wykorzystać JEDZ złożony w odrębnym postępowaniu o udzielenie zamówienia, jeżeli potwierdzi, że informacje w nim zawarte pozostają prawidłowe.

3. Zamawiający **przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona**, odpowiednio do części zamówienia, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia **podmiotowych środków dowodowych**:

- 1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie: art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy Pzp, art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, odnośnie orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego - wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;
- 2) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;

W przypadku wskazania przez Wykonawcę w Formularzu oferty dostępności dokumentów w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnymi i bezpłatnymi baz danych, Zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych dokumenty wskazane przez Wykonawcę i nie będzie wymagał ich złożenia.

- 3) oświadczenia Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej - wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 4 do SWZ;
- 4) oświadczenia o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:
 - a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy ;
 - b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego;
 - c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji;
 - d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy;

- sporządzone wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 5 do SWZ.

- 5) oświadczenia Wykonawcy w zakresie braku podstaw do wykluczenia, o których mowa w 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, 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 – wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 6 do SWZ.
4. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w ust. 3 w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnymi i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty. W przypadku, gdy pobrane przez Zamawiającego dokumenty nie są w języku polskim Wykonawca zobowiązany jest złożyć tłumaczenie na język polski.
5. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w Rozporządzeniu w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy, dalej jako „Rozporządzenie”, składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem przy pomocy kwalifikowanego podpisu elektronicznego.

PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE

1. W celu potwierdzenia zgodności oferowanych dostaw, z wymaganiami, cechami lub kryteriami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający wymaga, aby Wykonawca **w przypadku zaoferowania produktów równoważnych, złożył wraz z ofertą np. kartę katalogową produktu lub inny dokument**, z którego w sposób nie budzący żadnej wątpliwości wynikać będzie, iż oferowany przedmiot zamówienia jest o takich samych lub lepszych parametrach jakościowych w odniesieniu do przedmiotu zamówienia określonego przez Zamawiającego w Załączniku nr 2 do SWZ.
2. Zamawiający przewiduje uzupełnianie przedmiotowych środków dowodowych.

II. WYKONAWCY ZAGRANICZNI

1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast:
 - 1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w rozdz. IX podrozdz. I ust. 3 pkt 1 – składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument;
 - 2) odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o których mowa w rozdz. IX podrozdz. I ust. 3 pkt 2 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

2. Dokument, o którym mowa w ust. 1 pkt 1, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem. Dokument, o których mowa w ust. 1 pkt 2, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem.
3. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 1, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania osoby, której dokument miał dotyczyć. Przepis ust. 2 stosuje się.
4. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
5. Jeżeli w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu jakiegokolwiek wartości zostaną podane w walucie obcej to Zamawiający przeliczy wartość waluty na złote wedle średniego kursu NBP z dnia przekazania ogłoszenia o zamówieniu do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej.

III. WYKONAWCY WYSTĘPUJĄCY WSPÓLNIE LUB UDOSTĘPNIAJĄCY ZASOBY

1. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, formularz JEDZ, składa każdy z Wykonawców. Dokumenty te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
2. Jeżeli Wykonawca, powołuje się na zasoby innych podmiotów w celu wykazania spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu składa także JEDZ dotyczący tych podmiotów. JEDZ powinien być wypełniony w zakresie, w jakim Wykonawca korzysta z zasobów innego podmiotu. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu składa JEDZ dotyczące podwykonawców.
3. Jeżeli Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający żąda przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w rozdziale IX podrozdziale I ust. 3 pkt 1, 2, 4, 5.

4. Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu, składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem.

Rozdział X.

OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawca składa ofertę w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy pod adresem <https://zamowienia.eb2b.com.pl> / lub <https://platforma.eb2b.com.pl>.
2. Ofertę sporządza się w języku polskim, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym zgodnie z art. 63. ust. 1 ustawy.
3. Zalecenia Zamawiającego odnośnie do kwalifikowanego podpisu elektronicznego:
 - 1) dla dokumentów w formacie .pdf zaleca się zastosowanie podpisu w formacie PAdES,
 - 2) dla dokumentów w formacie innym niż .pdf zaleca się zastosowanie podpisu wewnętrznego w formacie XAdES.
4. Ofertę oraz wszystkie towarzyszące jej oświadczenia oraz dokumenty sporządza się z zachowaniem postaci elektronicznej w jednym z formatów danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, tj. rozporządzenia 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 – w szczególności w formatach: .pdf, .doc, .docx, .rtf lub .odt.
5. Oferta wraz ze wszystkimi załącznikami musi być podpisana przez osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy, zgodnie z wpisem do właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej albo przez osobę umocowaną do podpisania oferty. Pełnomocnictwo we właściwej formie, z określeniem jego zakresu, powinno być dołączone do oferty, o ile nie wynika z innych załączonych dokumentów.
6. Zgodnie z przepisem art. 99 § 1 Kodeksu cywilnego, pełnomocnictwo do dokonania czynności prawnej – złożenia oferty, która na mocy przepisu art. 61 ust. 1 ustawy musi być sporządzona, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym, powinno być udzielone w tej samej formie. W takim przypadku pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego.
7. W przypadku, gdy szczególna forma pełnomocnictwa nie jest wymagana (nie obejmuje swoim zakresem uprawnienia do dokonywania czynności prawnych w postępowaniu, dla których wymagana jest szczególna forma elektroniczna), może ono zostać złożone w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego albo elektronicznej kopii poświadczonej za zgodności z oryginałem przez notariusza opatrzonej jego kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

8. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia składają pełnomocnictwo do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego dla ustanowionego przez nich pełnomocnika. Do oferty należy załączyć pełnomocnictwo z określeniem jego zakresu.
9. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ. Zaleca się przy sporządzaniu oferty skorzystanie ze wzorów formularzy przygotowanych przez zamawiającego. Wykonawca może złożyć ofertę przygotowaną samodzielnie z zastrzeżeniem, że będzie one zawierać wszystkie niezbędne oświadczenia oraz informacje określone przez zamawiającego w treści wzorów załączonych do SWZ.
10. Wykonawca winien wczytać ofertę jako załącznik na Platformie, według Instrukcji korzystania z Platformy, przy użyciu zakładki „Złóż ofertę”.
11. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z Platformy, w szczególności za sytuację, gdy zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (złożenie oferty w zakładce Pytania/Informacje).
12. Wykonawca ponosi koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty za wyjątkiem okoliczności, o których mowa w art. 261 ustawy.
13. Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, ma prawo zastrzec w swojej ofercie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. W takim przypadku Wykonawca powinien zastrzeżoną część oferty wyodrębnić w postaci niezależnych plików i wczytać je wraz z ofertą w sposób określony w Instrukcji korzystania z Platformy dla tego rodzaju informacji (wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”). Zamawiający zaleca, aby pliki zawierające informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa zostały przez wykonawcę nazwane przy użyciu zwrotu „informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa”. Zamawiający nie ujawni informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów, o których mowa powyżej, jeżeli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzeżł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy.
14. Wykonawca, za pośrednictwem Platformy może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty polega na usunięciu plików składających się na ofertę.
15. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
16. **Wykonawca zobowiązany jest złożyć za pośrednictwem Platformy, podpisane przez osoby uprawnione kwalifikowanym podpisem elektronicznym, następujące dokumenty:**
 - 1) **Formularz ofertowy** Załącznik nr 7 do SWZ;
 - 2) **Formularz asortymentowo-cenowy** - Załącznik nr 2 do SWZ;

- 3) **Pełnomocnictwo** upoważniające do złożenia oferty, o ile ofertę składa pełnomocnik. Pełnomocnictwo jest także wymagane w przypadku reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
- 4) **Karta katalogowa produktu** lub inny dokument, z którego w sposób nie budzący żadnej wątpliwości wynikać będzie, iż oferowany przedmiot zamówienia jest o takich samych lub lepszych parametrach jakościowych w odniesieniu do przedmiotu zamówienia określonego przez Zamawiającego w Załączniku nr 2 do SWZ (**w przypadku zaoferowania produktów równoważnych**).

Rozdział XI.

SKŁADANIE I OTWARCIE OFERT

I. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty należy złożyć za pośrednictwem Platformy pod adresem: <https://platforma.eb2b.com.pl> lub <https://zamowienia.eb2b.com.pl> przy użyciu zakładki „Złóż ofertę” w terminie do dnia: **20 czerwca 2024 r. do godziny 11:00**.
2. Oferty zostaną odszyfrowane i otwarte za pośrednictwem Platformy w dniu: **20 czerwca 2024 r. o godzinie 11:30**.
3. Zamawiający, po upływie terminu składania ofert, a bezpośrednio przed ich otwarciem, udostępni na Platformie w zakładce „Załączniki Organizatora” informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia zgodnie z art. 222 ust. 4 ustawy.
4. Zgodnie z art. 222 ust. 5 ustawy niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na Platformie w zakładce „Załączniki Organizatora” informacje o:
 - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 2) cenach zawartych w ofertach.
5. Otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, i w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
6. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania (Platformie).

Rozdział XII.

TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres **90 dni tj. do dnia 17 września 2024 r.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 1, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą, zwróci się

jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.

Rozdział XIII.

SPOSÓB OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Oferta musi zawierać cenę brutto przedmiotu zamówienia, zwaną dalej „ceną oferty” lub „ceną”, w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług wartość wyrażoną w jednostkach pieniężnych, którą Zamawiający będzie obowiązany zapłacić Wykonawcy za towar lub usługę. W cenie uwzględnia się podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towaru (usługi) podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług oraz podatkiem akcyzowym.
2. Cena oferty brutto, odpowiednio do danej części zamówienia, zostanie obliczona przez Wykonawcę zgodnie z Formularzem asortymentowo-cenowym - Załącznik nr 2 do SWZ i następnie zostanie przeniesiona do Formularza oferty - Załącznik nr 7 do SWZ.
3. Podstawą do porównania ofert, w każdej części zamówienia, będzie cena brutto oferty, odpowiednio do danej części zamówienia, wskazana w Formularzu oferty - Załącznik nr 7 do SWZ.
4. W przypadku rozbieżności w łącznej cenie brutto oferty podanej w Formularzu oferty i Formularzu asortymentowo-cenowym wiążąca jest łączna cena oferty podana przez Wykonawcę w Formularzu asortymentowo-cenowym.
5. Wartość brutto, podana w ofercie będzie obejmować całkowity koszt wykonania zamówienia oraz wszystkie koszty towarzyszące wykonaniu zamówienia, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia oraz wszelkie inne ewentualne obciążenia, w szczególności podatek VAT.
6. Wykonawca określi cenę z dokładnością do setnych części złotego.
7. W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia przez Wykonawców krajowych i zagranicznych, sposób złożenia oferty uzależniony jest od siedziby lub miejsca zamieszkania pełnomocnika (ustanowionego przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia), zobowiązanego do wystawiania faktur należnych z tytułu wykonania umowy (tj. pełnomocnik mający siedzibę lub miejsce zamieszkania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z wymaganiami dla Wykonawców krajowych; poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej - zgodnie z wymaganiami dla Wykonawców zagranicznych).
8. Dla celów porównania ofert wykonawców zagranicznych z wykonawcami krajowymi, Zamawiający doliczy do cen netto wykonawców zagranicznych kwotę należnego, obciążającego Zamawiającego z tytułu realizacji umowy podatku VAT. 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. Do porównania ofert będzie brana cena brutto.

Rozdział XIV.

KRYTERIA I SPOSÓB OCENY OFERT

I. TRYB OCENY OFERT

1. Zamawiający zgodnie z art. 139 ustawy Pzp dokona najpierw oceny ofert, a następnie zbada czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
2. Zamawiający poprawi w ofercie:
 - 1) oczywiste omyłki pisarskie,
 - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,

– niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

II. KRYTERIA WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

Przy wyborze oferty najkorzystniejszej - dokonywanym odrębnie dla każdej części zamówienia, Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

- 1) Dla części postępowania nr 1, 4-6, 10-18, 20-67, 69-77.

Kryterium wyboru	Waga kryterium
Cena (C)	60%
Termin dostawy (T)	40%

Kryterium „Termin dostawy” dotyczy tylko pierwszej transzy dostawy dla części nr 4, 5, 11, 13, 21-23, 25, 28-29, 31, 39, 42-44, 47, 49, 51, 53-54, 57, 59, 72, 75.

Termin dostawy pozostałego zakresu zamówienia – zgodnie z załącznikiem nr 2 do SWZ.

- 2) Dla części postępowania nr 2, 3, 7, 8, 9, 19, 68.

Kryterium wyboru	Waga kryterium
Cena (C)	60%
Termin przydatności (T)	40%

III. ZASADY OCENY OFERT WEDŁUG USTALONYCH KRYTERIÓW

1. Ocena ofert dokonywana będzie odrębnie w zakresie każdej części, w niżej wskazanych kryteriach:

- 1) dla wszystkich części postępowania kryterium „**Cena**” - rozumiana jako całkowita cena brutto, według następującego wzoru:

$$C = \frac{C_N - \text{najniższa cena}}{C_B - \text{cena w ofercie badanej}} \times 60$$

C - liczba punktów otrzymanych przez ofertę badaną w kryterium „Cena”

C_N - najniższa cena spośród wszystkich ofert podlegających ocenie

C_B - cena w ofercie badanej

Do oceny oferty w tym kryterium, Zamawiający przyjmie cenę zaoferowaną przez Wykonawcę w Formularzu oferty, odpowiednio dla danej części zamówienia.

- 2) kryterium „**Termin dostawy**” - Zamawiający przyzna punkty w kryterium „Termin dostawy” zgodnie z zapisami poniższej tabeli:

Dla części postępowania nr 1, 4-6, 10-18 ,20-55, 57-67, 69-77	
Termin dostawy	Liczba pkt
14 dni i krócej	40 pkt
15 - 18 dni	35 pkt
19 – 22 dni	30 pkt
23 - 25 dni	25 pkt
26 – 27 dni	20 pkt
28 dni	15 pkt
29 dni	10 pkt
30 dni	0 pkt

Dla części postępowania nr 56	
Termin dostawy	Liczba pkt
30 dni i krócej	40 pkt
35 - 38 dni	35 pkt
39 – 42 dni	30 pkt
43 - 45 dni	25 pkt
46 – 49 dni	20 pkt
50 - 55 dni	15 pkt
56 -59 dni	10 pkt
60 dni	0 pkt

Oferowany termin dostawy nie może być dłuższy niż 30 lub 60 dni kalendarzowych, w zależności od części zamówienia.

UWAGA: Wykonawcy mają obowiązek podania oferowanego terminu dostawy w dniach kalendarzowych.

W przypadku wskazania w formularzu oferty „Terminu dostawy” dłuższego niż wskazany powyżej dla danej części, Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5 ustawy Pzp.

W przypadku nie wskazania w formularzu oferty terminu dostawy, Zamawiający uzna, że Wykonawca oferuje maksymalny termin dostawy – 30 lub 60 dni kalendarzowych.

Zastosowanie przez Wykonawców innych części dnia niż pełne dni (np. 18,5 dnia) zostanie zaokrąglone przez Zamawiającego w dół do pełnych dni (dla np. 18,5 będzie to 18 dni).

Do oceny oferty w tym kryterium, Zamawiający przyjmie termin dostawy zaoferowany przez Wykonawcę w Formularzu, odpowiednio dla danej części zamówienia.

- 3) kryterium „**Termin przydatności**” według następującego opisu:
- a) przy przyznawaniu i przeliczaniu punktów będą brane pod uwagę tylko oferty, w których zostanie zaproponowany termin przydatności powyżej minimalnego terminu wskazanego w załączniku nr 2 SWZ,
 - b) Wykonawca za każdy dodatkowy pełny miesiąc powyżej minimalnego otrzyma 1 pkt,
 - c) ostateczna ilość punktów w kryterium zostanie ustalona po dokonaniu przeliczenia przyznanych punktów według następującego wzoru:

$$T = \frac{Tb}{Tn} \times 40$$

Tb - ilość punktów badanej oferty
Tn - najwyższa ilość punktów

T - liczba punktów otrzymanych przez ofertę badaną w kryterium „Termin przydatności”

Tb - ilość punktów badanej oferty spośród wszystkich ofert podlegających ocenie

Tn - najwyższa ilość punktów spośród badanych ofert

UWAGA: Wykonawcy mają obowiązek podania oferowanego terminu przydatności w pełnych miesiącach.

W przypadku wskazania w formularzu oferty terminu przydatności krótszego niż minimalny termin przydatności dla danej części – wskazany w Formularzu cenowo-asortymentowym – Załącznik nr 2 do SWZ, Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5 ustawy Pzp.

W przypadku nie wskazania w formularzu oferty terminu przydatności, Zamawiający uzna, że Wykonawca oferuje minimalny termin przydatności dla danej części – wskazany w Formularzu cenowo-asortymentowym – Załącznik nr 2 do SWZ.

Do oceny oferty w tym kryterium Zamawiający przyjmie termin przydatności zaoferowany przez Wykonawcę w Formularzu oferty, odpowiednio dla danej części zamówienia.

2. Dla kryterium „cena” przyjmuje się, iż 1% wagi kryterium = 1 pkt i tak zostanie przeliczona liczba punktów.
3. Za najkorzystniejszą w każdej z części zostanie uznana oferta, która uzyska największą liczbę punktów wyliczoną w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku według wzoru:

$$P = C + T$$

P - łączna liczba punktów przyznana ofercie badanej

C - liczba punktów przyznana ofercie badanej w kryterium „Cena”

T - liczba punktów przyznana ofercie badanej w kryterium „Termin dostawy” lub „Termin przydatności”

4. W przypadku braku możliwości dokonania wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty przedstawiające taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z niższą ceną.

Rozdział XV.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Rozdział XVI.

PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

1. Szczegółowe warunki, na których zawarte zostaną umowy w sprawie zamówienia publicznego określone zostały w Projektowanych postanowieniach umowy, stanowiące Załącznik nr 1 do SWZ.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmian treści umowy. Warunki zmiany umowy, szczegółowo określono w Projektowanych postanowieniach umowy.

Rozdział XVII.

FORMALNOŚCI PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

1. Umowa zostanie zawarta w formie elektronicznej, opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

2. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
3. Wykonawca przed zawarciem umowy - (dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) - zobowiązany jest dostarczyć m.in. wykaz osób pełniących nadzór nad realizacją umowy tj. dane osobowe, nr telefonu i adresu poczty elektronicznej lub inne dane niezbędne do sporządzenia umowy – na wezwanie Zamawiającego.

Rozdział XVIII.

ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale IX ustawy Pzp, tj. odwołanie i skarga do sądu. Postępowanie odwoławcze uregulowane zostało w przepisach art. 506-578 ustawy Pzp, a postępowanie skargowe w przepisach art. 579-590 ustawy Pzp.
2. Odwołanie przysługuje na:
 - 1) niezgodną z przepisami ustawy Pzp czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy Pzp;
 - 3) zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia, mimo że Zamawiający był do tego obowiązany.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej. Odwołujący przekazuje 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, że Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
4. Odwołanie wnosi się w terminie: (a) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, (b) 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w lit. (a).
5. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej.

6. Odwołanie w przypadkach innych niż określone ww. wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
7. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej lub postanowienia Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe.

**Załącznik nr 1 do SWZ -
Projektowane postanowienia umowy**

§1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy, jest dostawa odczynników chemicznych na potrzeby Centralnego Laboratorium Głównego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa.
2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy zawarty jest w Załączniku nr 1 i 2 do umowy, natomiast adresy dostaw i dystrybucji zawarte są w Załączniku nr 3 i 3A do umowy.
3. Wykonawca w okresie obowiązywania umowy zobowiązany jest:
 - 1) do sprzedaży oraz dostarczania, w sposób, do miejsca i w terminie wskazanym w niniejszej umowie, produktów zgodnych z Formularzem asortymentowo - cenowym (Załącznik nr 1 do umowy);
 - 2) do zapakowania każdej części osobno jeśli dostawa obejmuje więcej niż jedną część zamówienia lub zapakowania w opakowaniu zbiorczym z wyraźnie oznakowanymi poszczególnymi częściami.
4. Wykonawca oświadcza, iż posiada wiedzę i doświadczenie, wykonuje dostawy będące przedmiotem umowy w sposób profesjonalny, zgodnie z obowiązującymi procedurami, oraz posiada wszelkie uprawnienia do realizacji niniejszej umowy.
5. Wykonawca zapewnia, iż przedmiot umowy jest nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz nie jest przedmiotem praw osób trzecich oraz będzie dostarczony w oryginalnych opakowaniach producenta.
6. Wykonawca oświadcza, iż dostarczane odczynniki chemiczne spełniają wszystkie obowiązujące normy prawne bezpieczeństwa przepisów polskich i Unii Europejskiej oraz atesty, a także że zostaną oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

§2

Termin i warunki realizacji umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy w terminach:
 - 1) określonych w Załączniku nr 1 do umowy - Formularz oferty: część nr - dni kalendarzowych, od podpisania umowy;oraz
 - 2) określonych w Załączniku nr 2 do umowy, w zakresie pozostałych dostaw.
2. Miejsce realizacji dostaw - lokalizacje wskazane w załączniku nr 3 i 3A do umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest realizować zamówienia własnym transportem lub za pośrednictwem firmy kurierskiej na koszt i ryzyko Wykonawcy na warunkach określonych w umowie wraz z wniesieniem dostarczanych odczynników chemicznych do miejsc wskazanych przez osoby wyznaczone przez Zamawiającego.
4. Odbiór dostaw dokonywany będzie przez przedstawicieli Zamawiającego i potwierdzony będzie podpisaniem protokołu odbioru przygotowanego dla każdej dostawy przez Wykonawcę.

5. Do dostarczanych odczynników chemicznych, odpowiednio dla części umowy, Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne dokumenty wskazane w Załączniku nr 2 do umowy.
6. Do dnia odbioru ryzyko utraty lub uszkodzenia przedmiotu umowy obciąża Wykonawcę.
7. Koszty transportu i opakowania przedmiotu umowy pokrywa Wykonawca.
8. Wykonawca zobowiązany jest na czas transportu zabezpieczyć przedmiot umowy w taki sposób, by nie dopuścić do jego uszkodzenia. Za szkody wynikłe w czasie transportu odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
9. Zamawiający - przy odbiorze - zobowiązuje się do sprawdzenia każdorazowo zgodności dostawy z przedmiotem umowy pod względem ilościowym. W przypadku stwierdzenia w trakcie odbioru niezgodności dostawy z przedmiotem umowy, Zamawiający odmówi podpisania protokołu odbioru do czasu dostarczenia kompletnej dostawy. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest uzupełnić dostawę w terminie do 21 dni kalendarzowych od momentu zgłoszenia braków ilościowych oraz dostarczyć je do wskazanego miejsca przez Zamawiającego.
10. Za niezgodność z zamówieniem, o której mowa w ust. 9 będzie uznany również brak dołączenia do dostarczanych odczynników chemicznych odpowiednich dokumentów, o których mowa w ust. 5.
11. Zamawiający dokona odbioru jakościowego przedmiotu umowy w terminie do 3 dni roboczych od dnia realizacji dostawy. W przypadku stwierdzenia niewłaściwej jakości lub innych wad dostarczanego przedmiotu umowy, Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o stwierdzonych niezgodnościach. Zgłoszenie niezgodności dostawy z umową lub wad przedmiotu umowy winno nastąpić niezwłocznie za pośrednictwem poczty elektronicznej lub telefonicznie, przez przedstawiciela Zamawiającego wskazanego w §4 umowy.
12. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie potwierdzić przyjęcie zawiadomienia, o którym mowa w ust. 11. Brak reakcji ze strony Wykonawcy w ciągu 48 godzin w dni robocze od chwili doręczenia zawiadomienia przez Zamawiającego jest równoznaczny z przyjęciem zawiadomienia przez Wykonawcę. Wykonawca jest zobowiązany do rozpatrzenia reklamacji w terminie do 7 dni roboczych od dnia doręczenia zawiadomienia, o którym mowa w ust. 11.
13. W przypadku uwzględnienia reklamacji, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia przedmiotu umowy zgodnego z umową i wolnego od wad w terminie do 21 dni kalendarzowych od dnia uwzględnienia reklamacji.
14. Wykonawca na wezwanie Zamawiającego odbierze na swój koszt opakowania po dostarczonych odczynnikach chemicznych w terminie uzgodnionym pomiędzy Stronami, jeśli Wykonawca ma obowiązek odbioru opakowań.

§3

Gwarancja

1. Na przedmiot umowy Wykonawca zobowiązuje się udzielić gwarancji na czas określony w Załączniku nr 2 do umowy.
2. Termin gwarancji biegnie od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru.
3. Wykonawca ponosi względem Zamawiającego odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne oraz wady prawne dostarczanego przedmiotu umowy, na zasadach określonych w Kodeksie

cywilnym, z zastrzeżeniem postanowień niniejszej umowy. Okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.

§4

Nadzór nad umową

1. Nadzór nad realizacją umowy ze strony Zamawiającego sprawuje:

2. Nadzór nad realizacją umowy ze strony Wykonawcy sprawuje:

3. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany osób nadzorujących umowę bez konieczności zmiany umowy. Zmiana taka dla swej skuteczności wymaga jednostronnego pisemnego oświadczenia Strony.

§5

Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Wykonawca z tytułu prawidłowego wykonania przedmiotu umowy otrzyma wynagrodzenie w wysokości _____ zł brutto, w tym _____ VAT;
2. Wartość umowy wymieniona w ust. 1 jest wartością zawierającą wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu Umowy.
3. Wykonawca po każdej dostawie zrealizowanej zgodnie z harmonogramem, wystawi fakturę. Faktury muszą być wystawione dla poszczególnych jednostek, wskazanych w załączniku nr 3 do umowy i przesłane na adres e-mail wskazany w załączniku nr 3 do umowy.
4. Strony ustalają, że ceny jednostkowe określone przez Wykonawcę w Formularzu asortymentowo - cenowym obowiązują w całym okresie obowiązywania umowy i nie będą podlegały zmianom.
5. Płatnikiem wszystkich faktur wystawionych przez Wykonawcę jest Główny Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Warszawie, Al. Jana Pawła II 11, 00-828 Warszawa.
6. Wynagrodzenie Wykonawcy zostanie wypłacone na podstawie prawidłowo wystawionej faktury w terminie do 30 dni od daty jej dostarczenia na adres e-mail poszczególnej jednostki, wskazany w załączniku nr 3 do umowy. Wykonawca oświadcza, że rachunek, który będzie wskazany na fakturze został otwarty w związku z prowadzoną przez Wykonawcę działalnością gospodarczą, zgłoszony i ujawniony w wykazie prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej.
7. Wykonawca nie może wpisać do wystawionych zgodnie z umową faktur innego terminu płatności niż określony w ust. 6.
8. Za datę zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
9. Zamawiający nie wyraża zgody na cesję wierzytelności wynikającej z realizacji niniejszej umowy.
10. Na fakturze obligatoryjnie zostanie umieszczony numer umowy.
11. Zamawiający dopuszcza dostarczanie e-faktur drogą elektroniczną na adresy e-mail Zamawiającego wskazane w załączniku nr 3 do SWZ.

12. Zamawiający oświadcza, że jest podmiotem publicznym w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych.

§6 Kary umowne

1. Zamawiający ma prawo naliczenia kar umownych w następujących przypadkach:
 - 1) za zwłokę w realizacji dostawy, o której mowa w §2 ust. 1 - w wysokości 0,5% wartości danej dostawy, za każdy rozpoczęty kalendarzowy dzień zwłoki;
 - 2) za każdy przypadek dostarczenia produktów o niewłaściwej jakości (gorszej niż deklarowana) i odmowę wymiany lub inny niż zwłoka przypadek nienależytego wykonania umowy - w wysokości 1% wartości brutto danej dostawy częściowej za każdy stwierdzony przypadek;
 - 3) po bezskutecznym upływie terminu na uzupełnienie dostawy, o którym mowa w §2 ust. 9 - w wysokości 0,5% wartości brutto dostawy, której dotyczy zgłoszenie, za każdy następny rozpoczęty dzień zwłoki;
 - 4) za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 20% wartości brutto niewykonanej części umowy.
2. Łączna kwota kar umownych nie może przekroczyć 30% wartości umowy.
3. Naliczenie kar umownych nie zwalnia Wykonawcy ze zobowiązań wynikających z umowy.
4. Kara umowna będzie płatna w terminie 14 dni od wystąpienia przez Zamawiającego z żądaniem zapłaty.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie wymagalnych kar umownych z przysługującym mu wynagrodzenia.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość kar umownych - do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
7. Kary umowne są należne pomimo rozwiązania umowy, jeżeli podstawa ich naliczenia zaistniała przed rozwiązaniem umowy.

§ 7 Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w terminie do 14 dni w razie rażącego naruszenia przez Wykonawcę postanowień umowy i bezskutecznym upływie terminu wyznaczonego w pisemnym wezwaniu do zaprzestania naruszeń, w szczególności:
 - 1) co najmniej trzykrotnych zastrzeżeń wniesionych na piśmie, elektronicznie w zakresie realizacji umowy, przede wszystkim co do poprawności, terminowości dostaw, jakości dostarczonego towaru;
 - 2) co najmniej trzykrotnego uchylenia się przez Wykonawcę od uzupełnienia dostawy w przypadku stwierdzenia niezgodności oraz uchybienia terminowi, o którym mowa w § 2 ust. 13;

- 3) gdy zwłoka w dostarczeniu danej dostawy przekroczy 5 dni roboczych od daty przekazania zapotrzebowania na zamówienie częściowe Wykonawcy.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w terminie 7 dni kalendarzowych w całości lub części niewykonanej, jeżeli wykonanie przedmiotu umowy stanie się niemożliwe wskutek okoliczności leżących po stronie Wykonawcy.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w terminie 7 dni kalendarzowych w przypadku rażącego naruszenia przez Wykonawcę postanowień niniejszej umowy, pomimo pisemnego wezwania Wykonawcy do zaniechania naruszenia i należytego wykonania umowy.
4. Powyższe nie dotyczy sytuacji, gdy zamówienie nie może być realizowane w sposób należyty z powodu siły wyższej, tj. zdarzeń o charakterze nadzwyczajnym, niemożliwych wcześniej do przewidzenia. Ciężar wskazania zaistniałych okoliczności spoczywa na Wykonawcy.
5. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego zgodnie z ust. 1, Wykonawcy nie przysługuje roszczenie o zwrot poniesionych kosztów oraz jest zobowiązany do uiszczenia kary umownej.
6. 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 dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
7. Odstąpienie od umowy winno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia.
8. W przypadku rozwiązania umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający zobowiązany jest do zapłaty jedynie za należycie wykonane dostawy.

§8

Zmiany umowy

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmian treści umowy oraz zmian będących następstwem działania organów administracji, w szczególności zmiany wysokości podatku od towarów i usług.
2. Wszelkie zmiany w umowie będą mogły być dokonywane wyłącznie w zakresie dopuszczonym ustawą Prawo zamówień publicznych, wymagają zgodnej woli Stron oraz zachowania formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
3. Strony przewidują możliwość wprowadzenia istotnych zmian umowy w stosunku do treści oferty w przypadku, gdy:
 - 1) nastąpi zmiana nazwy handlowej lub innego oznaczenia towaru wskazanego w ofercie nie powodująca zmiany przedmiotu umowy,
 - 2) nastąpi zmiana nazwy, adresu, statusu firmy lub osób sprawujących nadzór nad realizacją niniejszej umowy (nie wymaga wprowadzenia aneksem),

- 3) dotyczą poprawienia błędów i oczywistych omyłek słownych, literowych, liczbowych, numeracji jednostek redakcyjnych lub uzupełnień treści nie powodujących zmiany celu i istoty umowy;
- 4) zmiany terminu realizacji dostaw z uwagi na:
 - a) konieczność zmiany sposobu wykonania umowy, o ile zmiana taka jest konieczna w celu prawidłowego wykonania umowy,
 - b) okoliczności wynikających z działania siły wyższej, uniemożliwiających wykonanie przedmiotu umowy.
4. Zamawiający dopuszcza także, w szczególnych sytuacjach i za jego pisemną zgodą, w trakcie obowiązywania umowy, zmianę towaru dostarczanego przez Wykonawcę, w szczególności w sytuacji gdy zaprzestano lub zawieszono produkcję danego towaru objętego umową, na inny towar o parametrach nie gorszych niż opisane w Formularzu asortymentowo-cenowym stanowiącym Załączniku nr 2 do umowy. Zamawiający zastrzega, że cena towaru zamiennego nie może przekraczać ceny towaru zamienianego. W przypadku zaprzestania lub zawieszenia produkcji towaru objętego umową Wykonawca winien udokumentować ten fakt.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość zmian postanowień zawartej umowy, w szczególności w zakresie zmiany terminu dostawy całego zamówienia lub poszczególnych zamówień, sposobu realizacji umowy, gdy konieczność zmiany spowodowana jest okolicznościami poza kontrolą stron umowy, które działając z należytą starannością nie mogły tego przewidzieć w chwili zawierania umowy. Dotyczy to w szczególności takich okoliczności jak zagrożenie epidemiologiczne, zamieszki, akty terroru, zamknięcie granic, rządowe ograniczenia międzynarodowego transportu, utrudnienia na lotniskach i granicach, tj. okoliczności o charakterze tzw. siły wyższej.
6. W przypadku zmiany:
 - 1) stawki podatku od towarów i usług, podatku akcyzowego;
 - 2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej ustalonych na podstawie przepisów ustawy o minimalnym wynagrodzeniu za pracę;
 - 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne;
 - 4) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie o pracowniczych planach kapitałowych,wynagrodzenie należne Wykonawcy może ulec zmianie, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.

§9

Podwykonawstwo

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy przy udziale następujących Podwykonawców:
 - 1) _____ (nazwa/firma Podwykonawcy, adres, dane kontaktowe, osoby do kontaktów z Podwykonawcą).
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania Podwykonawców jak za własne działania.

3. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego, o każdej zmianie danych dotyczących Podwykonawców, jak również o ewentualnych nowych Podwykonawcach, którym zamierza powierzyć wykonanie części przedmiotu umowy.

§10

Postanowienia końcowe

1. Umowa zostaje zawarta z dniem jej podpisania przez obie Strony.
2. W sprawach nieuregulowanych umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych.
3. Wykonawca zobowiązuje się do ochrony danych, których ujawnienie przez Zamawiającego może być konieczne dla prawidłowego wykonania czynności związanych z niniejszą umową, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności ustawy o ochronie danych osobowych, oraz zgodnie z powszechnie przyjętymi standardami i ustalonymi przez Strony warunkami. Obowiązek zachowania tajemnicy obejmuje w szczególności wszelkie informacje, dane, materiały uzyskane w związku z zawarciem umowy.
4. Wykonawca jest świadomy konsekwencji wynikających z rozporządzenia 2022/576 do rozporządzenia Rady (UE) w 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), Rozporządzenie Rady (WE) nr 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczące środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy (Dz.Urz.UE.L Nr 134, str. 1), Rozporządzenie Rady (UE) nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających (Dz.Urz.UE.L Nr 78, str. 6) oraz ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.
5. Wszelkie spory mogące wyniknąć pomiędzy Stronami przy realizowaniu przedmiotu umowy lub z nią związane w przypadku braku możliwości ich polubownego załatwienia, będą rozpatrywane przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowę sporządzono w formie elektronicznej z użyciem kwalifikowanych podpisów elektronicznych.
7. Załączniki do umowy stanowią jej integralną część.
8. Wykaz załączników do umowy:
 - 1) Załącznik nr 1 - Formularz oferty;
 - 2) Załącznik nr 2 - Formularz asortymentowo – cenowy;
 - 3) Załącznik nr 3 – Adresy dostaw;
 - 4) Załącznik nr 3 A – Rozdzielnik dystrybucji.

Formularz oferty

(zostanie wstawiony załącznik złożony przez Wykonawcę)

Formularz asortymentowo - cenowy

(zostanie wstawiony załącznik złożony przez Wykonawcę)

Adresy dostaw

(Obecnie załącznik nr 3 do SWZ)

Rozdzielnik dystrybucji

(Excel - obecnie załącznik nr 3A do SWZ)

Wykonawca zobowiązany jest złożyć **wraz z ofertą Załącznik nr 2 do SWZ- Formularz asortymentowo - cenowy**, w zakresie części na którą składa ofertę. W przypadku, gdy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie produktu równoważnego, Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia, poprzez wpisanie w kolumnie 5 nazwy oferowanego produktu w sposób umożliwiający jego identyfikację.

Część 1 Odczynniki do analiz chemicznych

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Dichlorometan CAS: 75-09-2	cz.d.a., zawartość min. 99,8% Avantor nr kat. BA8410114 lub równoważny	18 L (op. 1 L)				
2	Kwas solny CAS: 7647-01-0	cz.d.a. 35-38% Chempur nr kat. 115752837 lub równoważny	6 L (1 op. 1 L)				
3	Woda do chromatografii CAS: 7732-18-5	Woda do chromatografii (LC-MS grade) LiChrosolv®, Merck nr kat. 1.15333.2500 lub równoważny	20 L (1 op. 2,5 L)				
4	Metanol CAS: 67-56-1	cz.d.a., zawartość min. 99,8% Avantor nr kat. BA1990110 lub równoważny	12 L (1 op. 1 L)				
5	Sodu siarczan bezwodny CAS: 7757-82-6	cz.d.a. Chempur nr kat. 118078707 lub równoważny	5 kg (1 op. 1 kg)				
6	Tlenek glinowy 90 aktywny zasadowy	aktywność I, rozmiar cząstek 0,063-0,200 mm do chromatografii kolumnowej, Merck nr kat. 1.01076.2000 lub równoważny	4 kg (op. 2 kg)				
7	Żel krzemionkowy 60 do chromatografii kolumnowej	rozmiar cząstek 0,063-0,2 mm (70-230 mesh ASTM), Merck nr kat. 1.07734.2500 lub równoważny	5 kg (op. 2,5 kg)				
8	Mrówczan amonu CAS: 540-69-2	Ammonium formate LC-MS Ultra, eluent additive for UHPLC-MS nr kat: Fluka 14266-25G lub równoważny	50 g (op. 25 g)				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza możliwości składania ofert równoważnych pod warunkiem, że oferowane odczynniki będą co najmniej takiej jakości jak podane w SOPZ – równoważne pod względem właściwości fizykochemicznych, zgodnie z parametrami katalogowymi wymienionych producentów.

Każdy produkt musi być pakowany zgodnie z podanymi powyżej wytycznymi, dla rozpuszczalników – opakowania szklane. Jednorazowa dostawa konkretnego odczynnika musi mieć ten sam numer serii. Do każdego produktu musi być dołączony aktualny certyfikat z analizy oraz aktualna karta charakterystyki w języku polskim.

Termin ważności: minimum 24 miesiące dla każdej pozycji.

Realizacja: w ciągu 30 dni od podpisania umowy. **Dostawa całości do Torunia.**

Część 2 Materiały odniesienia

Lp.	Nazwa	Specyfikacja		Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
		Nr kat. Dr. Ehrenstorfer	Nr CAS					
1	2	3		4	5	6	7	8
1	Acephate	C10010000	30560-19-1	0,25 g (op. 250 mg)				
2	Anthraquinone	C10281000	84-65-1	0,25 g (op. 250 mg)				
3	Beflubutamid	C10430000	113614-08-7	0,1 g (op. 100 mg)				
4	Benthiavalicarb-ispopropyl	C10516000	177406-68-7	2 x 0,01 g (op. 10 mg)				
5	Bifenox	C10580000	42576-02-3	0,25 g (op. 250 mg)				
6	Bifenthrin	C10584000	82657-04-3	0,1 g (op. 100 mg)				
7	Boscalid	C10663000	188425-85-6	0,1 g (op. 100 mg)				
8	Bromoxynil	C10770000	1689-84-5	0,25 g (op. 250 mg)				
9	Bromuconazole	C10802200	116255-48-2	0,1 g (op. 100 mg)				
10	Chlorsulfuron	C11610000	64902-72-3	0,1 g (op. 100 mg)				
11	Chlorotoluron	C11530000	15545-48-9	0,25 g (op. 250 mg)				
12	gamma-Cyhalothrin	C11859500	76703-62-3	0,1 g (op. 100 mg)				
13	Cycloate	C11820000	1134-23-2	0,25 g (op. 250 mg)				
14	Cyproconazole	C11908000	94361-06-5	0,1 g (op. 100 mg)				
15	4,4'-DDE	C12041000	72-55-9	0,1 g (op. 100 mg)				
16	Dichlorvos	C12530000	62-73-7	0,25 g (op. 250 mg)				
17	Diphenylamine	C12890000	122-39-4	0,25 g (op. 250 mg)				
18	Dicrotophos	C12580000	141-66-2	0,1 g (op. 100 mg)				
19	Dimethoate	C12700000	60-51-5	0,1 g (op. 100 mg)				
20	Phenthoate	C16050000	2597-03-7	0,1 g (op. 100 mg)				
21	Fluopyram	C13743000	658066-35-4	0,05 g (op. 50 mg)				

22	Flutriafol	C13865000	76674-21-0	0,1 g (op. 100 mg)			
23	Phoxim	C16150000	14816-18-3	0,1 g (op. 100 mg)			
24	Phorate	C16080000	298-02-2	0,1 g (op. 100 mg)			
25	Forchlorfenuron	C13907000	68157-60-8	0,1 g (op. 100 mg)			
26	Furathiocarb 100 µg/mL in Acetonitrile	X13970000AL	65907-30-4	10 mL (op. 10 mL stęż. 100µg/mL)			
27	gamma-HCH	C14073000	58-89-9	0,25 g (op. 250 mg)			
28	Hexaconazole	C14190000	79983-71-4	0,1 g (op. 100 mg)			
29	Heptachlor-endo-epoxide (trans-, isomer A)	C14102000	28044-83-9	2 x 0,01 g (op. 10 mg)			
30	Heptachlor-exo-epoxide (cis-, isomer B)	C14101000	1024-57-3	2 x 0,01 g (op. 10 mg)			
31	Imazalil	C14280000	35554-44-0	0,1 g (op. 100 mg)			
32	Isoprocarb	C14450000	2631-40-5	0,1 g (op. 100 mg)			
33	Carbofuran-3-hydroxy	C11011000	16655-82-6	2 x 0,01 g (op. 10 mg)			
34	Carfentrazone-ethyl	C11043000	128639-02-1	3 x 0,01 g (op. 10 mg)			
35	Linuron	C14640000	330-55-2	0,1 g (op. 100 mg)			
36	Metazachlor	C14950000	67129-08-2	0,1 g (op. 100 mg)			
37	Methomyl	C15030000	16752-77-5	0,1 g (op. 100 mg)			
38	Paclobutrazol	C15840000	76738-62-0	0,1 g (op. 100 mg)			
39	Parathion-ethyl	C15880000	56-38-2	0,1 g (op. 100 mg)			
40	Penconazole	C15910000	66246-88-6	0,1 g (op. 100 mg)			
41	Penthiopyrad	C15981760	183675-82-3	0,025 g (op. 25 mg)			
42	Picloram	C16200000	1918-02-1	0,25 g (op. 250 mg)			
43	Picoxystrobin	C16206000	117428-22-5	0,1 g (op. 100 mg)			
44	Pinoxaden	C16215000	243973-20-8	0,025 g (op. 25 mg)			
45	Pyridaben	C16628000	96489-71-3	0,025 g (op. 25 mg)			
46	Pirimicarb-desmethyl	CA16251000	30614-22-3	2 x 0,01 g (op. 10 mg)			

47	Pyriproxyfen	C16662500	95737-68-1	0,1 g (op. 100 mg)			
48	Propargite	C16430000	2312-35-8	0,1 g (op. 100 mg)			
49	Propiconazole	C16480000	60207-90-1	0,25 g (op. 250 mg)			
50	Pyrazophos	C16610000	13457-18-6	0,25 g (op. 250 mg)			
51	Pyrethrins	CA16620000	8003-34-7	0,1 g (op. 100 mg)			
52	Spinosad	C16972830	168316-95-8	0,1 g (op. 100 mg)			
53	Spirodiclofen	C16972950	148477-71-8	0,1 g (op. 100 mg)			
54	Spirotetramat	C16972985	203313-25-1	0,1 g (op. 100 mg)			
55	Sulfotep	C17010000	3689-24-5	0,1 g (op. 100 mg)			
56	Tefluthrin	C17213000	79538-32-2	0,1 g (op. 100 mg)			
57	Terbacil	C17250000	5902-51-2	0,25 g (op. 250 mg)			
58	Tetraconazole	C17395000	112281-77-3	0,1 g (op. 100 mg)			
59	Triadimenol	C17620000	55219-65-3	0,25 g (op. 250 mg)			
60	Tricyclazole	C17810000	41814-78-2	0,1 g (op. 100 mg)			
61	Triflumizole	C17844000	68694-11-1	0,1 g (op. 100 mg)			
62	Triflumuron	C17844300	64628-44-0	0,1 g (op. 100 mg)			
63	Spinetoram	C16972770	935545-74-7	0,1 g (op. 100 mg)			
64	Chlorthiophos	C11650000	60238-56-4	0,1 g (op. 100 mg)			
65	Chlorthion	C11640000	500-28-7	2 x 0,025 g (op. 25 mg)			
66	Edifenphos	CA13110000	17109-49-8	0,25 g (op. 250 mg)			
67	Iprobenfos	CA14368000	26087-47-8	0,1 g (op. 100 mg)			
68	Tetrasul	C17420000	2227-13-6	0,1 g (op. 100 mg)			
69	Picolinafen	C16205000	137641-05-5	0,1 g (op. 100 mg)			
70	Diclobutrazol	C12535000	75736-33-3	2 x 0,05 g (op. 50 mg)			
71	Mefenacet	C14860000	73250-68-7	0,1 g (op. 100 mg)			

Nr zamówienia: WIP.261.31.2024.OM

72	Terbumeton	C17290000	33693-04-8	0,25 g (op. 250 mg)				
73	Tralkoxydim	C17605000	87820-88-0	0,25 g (op. 250 mg)				
74	Pyrifenox	C16655000	88283-41-4	0,1 g (op. 100 mg)				
75	Pyridafol (6-Chloro-4-hydroxy-3-phenyl-pyridazine)	C11417500	40020-01-7	2 x 0,01 g (op. 10 mg)				
76	Buturon	C10920000	3766-60-7	0,1 g (op. 100 mg)				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO								

Uwagi:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych ze względu na to, że zastąpienie materiałów odniesienia stosowanych dotychczas innymi spowodowałoby konieczność ponownej walidacji metod, co naraziłoby GIORiN na znaczne i niepotrzebne koszty oraz spowodowało duże utrudnienia w bieżącej działalności Laboratorium.

Zamawiane produkty mają być pakowane zgodnie z podanymi powyżej wytycznymi – opakowania szklane.

Do każdego produktu musi być dołączony aktualny certyfikat analizy w języku polskim lub angielskim oraz aktualna karta charakterystyki w języku polskim.

Zamawiane produkty powinny być:

1. zgodne z normą ISO 17034
2. najwyższej jakości (wysoki stopień czystości, podany z niepewnością), do śladowych analiz pestycydów technikami chromatograficznymi/spektrofotometrycznymi, sprawdzone doświadczalnie w laboratoriach akredytowanych,
3. własności fizyko-chemiczne charakteryzujące produkt muszą ściśle odpowiadać parametrom podanym w aktualnej karcie charakterystyki
4. certyfikat analizy dla danej substancji winien zawierać chromatogramy/spektrogramy identyfikujące produkt wraz z warunkami oznaczeń

Termin ważności: minimum 24 miesiące.

Realizacja w ciągu 40 dni od daty podpisania umowy. **Dostawa całości do Torunia.**

Część 3 Certyfikowane materiały referencyjne z AOCS lub równoważne

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Canola Event Topas19/2 Leaf DNA	AOCS 0711-D4	1 op.				
2	Canola Event RF1 Leaf DNA	AOCS 0711-B3	1 op.				
3	Canola Event RF2 Leaf DNA	AOCS 0711-C3	1 op.				
4	Canola Event RF3 Leaf DNA	AOCS 0306-G8	1 op.				
5	Canola Event T45 Leaf Tissue DNA	AOCS 0208-A7	1 op.				
6	Canola Event MS8 Leaf Tissue DNA	AOCS 0306-F9	1 op.				
7	Canola Event Ms1 Leaf DNA	AOCS 0711-A4	1 op.				
8	Canola Event Ms11 Leaf DNA	AOCS 1116-A	1 op.				
9	Canola Event MON88302	AOCS 1011-A2	1 op.				
10	Canola Event GT73/RT73 powder	AOCS 304-B3	1 op.				
11	Canola event B50027-4	AOCS 0222-A	1 op.				
12	Canola Monsanto Event Non-Modified powder (10g)	AOCS 0304-A3	1 op.				
13	Canola Monsanto Event MON94100 powder (10g)	AOCS 0421-A	1 op.				
14	Soybean Event FG72 Leaf DNA	AOCS 0610-A6	1 op.				
15	Soybean Event A2704-12 Leaf DNA	AOCS 0707-B15	1 op.				
16	Soybean Event A5547-127 Leaf DNA	AOCS 0707-C9	1 op.				
17	Soybean BASF Plant Science LP BPS-CV-127-9 powder (1g)	AOCS 0911-D	1 op.				
18	Soybean BASF Plant Science LP BPS-CV-127-9 powder (10g)	AOCS 0911-C2	1 op.				
19	Soybean Monsanto event MON87751 powder	AOCS 0215-A	1 op.				
20	Soybean Monsanto event MON89788 powder	AOCS 0906-B2	1 op.				
21	Soybean Monsanto event MON89708 powder	AOCS 0311-A2	1 op.				

22	Soybean Monsanto event MON89701 powder	AOCS 0809-A2	1 op.				
23	Soybean Monsanto event MON89705 powder	AOCS 0210-A2	1 op.				
24	Soybean Monsanto event MON87769 powder	AOCS 0809-B2	1 op.				
25	Soybean Monsanto event MON89708 powder	AOCS 0311-A2	1 op.				
26	Soybean BASF Plant Science LP Non-Modifiedd powder	AOCS 0911-B	1 op.				
27	Soybean Syngenta SYHT0H2 powder	AOCS 0112-A2	1 op.				
28	Syngenta Soybean Non-Modified powder	AOCS 0411-A2	1 op.				
29	Soybean Monsanto Event Non-Modified powder	AOCS 0906-A2	1 op.				
30	Maize event T25 leaf DNA	AOCS 0306-H11	1 op.				
31	Maize event MON87429	AOCS 0321-A	1 op.				
32	Maize event MON87419	AOCS 0818-A2	1 op.				
33	Maize event MON95379	AOCS 0521-A	1 op.				
34	Maize event 5307	AOCS 0411-CD2	1 op. (2 fiolki)				
35	Maize event MIR604	AOCS 0607-A2	1 op.				
36	Maize event MIR162	AOCS 1208-A3	1 op.				
37	Maize event MON89034	AOCS 0906-E2	1 op.				
38	Maize event MZIR098	AOCS 1114-B2	1 op.				
39	Maize event MZHG0JG	AOCS 1114-C	1 op.				
40	Maize event MON88017	AOCS 0406-D2	1 op.				
41	Maize event MON87460	AOCS 0709-A2	1 op.				
42	Maize event GA21	AOCS 0407-B	1 op.				
43	Maize event MON87427	AOCS 0512-A2	1 op.				
44	Maize event MON87403	AOCS 0216-A	1 op.				
45	Maize event MON87411	AOCS 0215-B	1 op.				
46	Maize Syngenta Non-Modified Powder	AOCS 0917-A	1 op.				

Nr zamówienia: WIP.261.31.2024.OM

47	Maize Syngenta Non-Modified Powder	AOCS 0919-A	1 op.				
48	Maize Syngenta Non-Modified Powder	AOCS 0407-A	1 op.				
49	Maize Monsanto Event Non-Modified powder	AOCS 0406-A2	1 op.				
50	Beta vulgaris (sugar beet) event H7-1	AOCS 1206-B	1 op.				
52ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych.

Do każdego produktu musi być dołączony certyfikat analizy/świadectwo kontroli jakości oraz karta charakterystyki substancji w języku polskim lub angielskim.

Termin przydatności od daty dostarczenia: minimum 10 miesięcy.

Realizacja w ciągu 90 dni od podpisania umowy. **Dostawa całości do Torunia.**

Część 4 Odczynniki ogólne

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Alkohol etylowy	96%, cz.d.a. np. Avantor BA6420113 lub równoważny	120 op. (op. 0,5 l)				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych.

Do produktu musi być dołączony certyfikat analizy/świadectwo kontroli jakości oraz karta charakterystyki substancji w języku polskim.

Termin przydatności od daty dostarczenia: minimum 20 miesięcy.

Realizacja 1: w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy – poz. 1 - 80 op.

Realizacja 2: 2-15 listopada 2024 r. poz. 1 – 40 op.

Dostawa całości do Torunia.

Część 5 Zestawy do oznaczeń metodą Real-time PCR

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Speciesident RT CaMV IPC (LR/HR), kit real-time PCR incl IPC	Gold Standard Diagnostics 5421229701 lub równoważny	6 op. (op. 96 reakcji)				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych.

Do produktu musi być dołączony certyfikat analizy/świadectwo kontroli jakości w języku polskim.

Termin przydatności od daty dostarczenia: minimum 10 miesięcy.

Realizacja 1: w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy – 3 op.

Realizacja 2: 2-15 listopada 2024 – 3 op. **Dostawa całości do Torunia.**

Część 6 Startery i sondy do reakcji Real-time PCR

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	35sf-2 petu-r1	TGATGTGATATCTCCACTGACG TGTATCCCTTGAGCCATGTTGT	0,2 µmol 0,2 µmol				
2	ADH1-MDO probe	5'FAM AATCAGGGCTCATTTTCTCGCTCCTCA TAMRA 3'	0,05 µmol HPLC				
3	Bt113JF Bt113JR	5'GCGGAACCCCTATTTGTTA 3' 5'TCCAAGAATCCCTCCATGAG 3'	0,2 µmol HPLC 0,2 µmol HPLC				
4	Bt113JFT probe	5'FAM AAATACATTCAAATATGTATCCGCTCA TAMRA 3'	0,05 µmol HPLC				
5	59122-7-rb1s probe	5'FAM TTAAACTGAAGGCGGAAACGACAA TAMRA 3'	0,05 µmol HPLC				
6	esGA21-5-f esGA21-5-r	5'CGTTATGCTATTTGCAACTTTAGAACA 3' 5'GCGATCCTCCTCGCGTT 3'	0,2 µmol HPLC 0,2 µmol /HPLC				
7	esGA21-5 probe	5'FAM TTTCTCAACAGCAGGTGGGTCCGGGT TAMRA 3'	2 x 0,05 µmol				
8	NK603-F NK603-R	5'ATGAATGACCTCGAGTAAGCTTGTTAA 3' 5'AAGAGATAACAGGATCCACTCAAACACT 3'	2 x 0,2µmol HPLC 2 x 0,2µmol HPLC				
9	NK603 probe	5'FAM TGGTACCACGCGACACTTCCACTC TAMRA 3'	0,05 µmol HPLC				
10	MaiY-F1 MaiY-R3	5'TAGTCTTCGGCCAGAATGG 3' 5'CTTTGCCAAGATCAAGCG 3'	0,2 µmol HPLC 0,2 µmol HPLC				
11	MaiY-S1	5'FAM TAACTCAAGGCCCTCACTCCG TAMRA 3'	0,05 µmol HPLC				
12	ES3272-R	5'CGTTTCCCGCCTTCAGTTTA 3'	0,2 µmol /HPLC				
13	DP098-f6	5'GTGTGTATGTCTTTGCTTGGTCTT 3'	0,2 µmol HPLC				
14	5307i3_forward_primer 5307i3_reverse_primer	5'CAT GGC CGT ATC CGC AAT GTG 3' 5'TGC ACC CTT TGC CAG TGG 3'	0,2 µmol HPLC 0,2 µmol HPLC				
15	5307i3-s2_ probe	5'FAM-ACC ACA ATA TAC CCT CTT CCC TGG GCC AG TAMRA 3'	0,05 µmol HPLC				
16	MON87460_ primer_1	5'CAC GTT GAA GGA AAA TGG ATT G 3'	0,2 µmol HPLC				
17	MON87411QF MON87411QR	5' CTC TGT AAC AGA AAA CAC CAT CTA GAG 3' 5' ACA AAA GTG AAC TAG TTC TAG GGT AGA T 3'	0,2 µmol /HPLC 0,2 µmol HPLC				
18	MON87411 QP	5' FAM- CCG CGT TTA AAC TAT CAG TGT TTA GAG AAT- TAMRA 3'	0,05 µmol HPLC				
19	TM016	5' FAM- TCA TTG AGT CGT TCC GCC ATT GTC G-TAMRA 3'	0,05 µmol HPLC				
20	87403 QF 87403 OR	5' CTTTCTTTTCTCCATATTGACCATCATAC 3' 5' TACTCCGGAATGAGTGCTCTGTATC 3'	0,2 µmol HPLC 0,2 µmol HPLC				
21	87403 QP	5' FAM-TCATTGCGATCCACATTTCCCTACATGG-TAMRA 3'	0,05 µmol HPLC				

22	PHN164689 - F PHN1641690 - R	5' GCT TTG GAG CCT CTC GTT TGT A 3' 5' GCG TTT AAA CTA TCA GAT CTG TGT TGA A 3'	0,2 µmol HPLC 0,2 µmol HPLC				
23	PHN164691 probe	5' FAM-CACTTGACGCTAGTTACCCGGACCGAA-BHQ 3'	0,05 µmol HPLC				
24	MZHG0JG forward primer MZHG0JG reverse primer	5' CA ACTA GCT AGA TTA ATT AAC GCA ATC TG 3' 5' ATT TGT TTG CAA GGT GTG GGA 3'	0,2 µmol HPLC 0,2 µmol HPLC				
25	MZHG0JG probe	5' FAM-TTAAGTTGTCTAAGCGTCAATTTG-BBO 3'	0,05 µmol HPLC				
26	MZIR098 forward primer MZIR098 reverse primer	5' ATC TCA GAC ACC AAA CCG AGA TC 3' 5' ACA CCG TTA GGC TAG TGC CAG T 3'	0,2 µmol HPLC 0,2 µmol HPLC				
27	MZIR098 probe	5' FAM-CAAGTGACAGCGAACGGAGCTGGTTT-BHQ1 3'	0,05 µmol HPLC				
28	KVM175-F SMO001-R	5' GCA AAA AAG CGG TTA GCT CCT 3' 5' ATT CAG GCT GCG CAA CTG TT 3'	0,2 µmol HPLC 0,2 µmol HPLC				
29	TM031- probe	5' FAM-CGG TCC TCC GAT CGC CCT TCC-TAMRA-3'	0,05 µmol HPLC				
30	DP356-p	5'FAM CTC TAG AGA TCC GTC AAC ATG GTG GAG CAC- TAMRA 3'	0,05 µmol HPLC				
31	SHA003 SHA004	5' GTC ATT TGG TGG CAT TTT TCC A 3' 5' CAC TGC GGC CAA CTT ACT TCT 3'	0,2 µmol HPLC 0,2 µmol HPLC				
32	TM058	5'FAM CCG CAA TGT CAT ACC GTC ATC GTT GT-TAMRA 3'	0,05 µmol HPLC				
33	SE-127-f4 SE-127-r2	5' AAC AGA AGT TTC CGT TGA GCT TTA AGA C 3' 5' CAT TCG TAG CTC GGA TCG TGT AC 3'	2 x 0,2µmol HPLC 2 x 0,2µmol HPLC				
34	SE-127-p3	5' 6FAM-TTT GGG GAA GCT GTC CCA TGC CC-TAMRA 3'	2 x 0,05 µmol HPLC				
35	MAE071-primer forward SHA097- primer reverse	5' AGA TTT GAT CGG GCT GCA GG 3' 5' GCA CG TATT GAT GAC CGC ATT A 3'	3 x 0,2µmol HPLC 3 x 0,2µmol HPLC				
36	MON87705 primer1 MON88705 primer2	5' TTC CCG GAC ATG AAG CCA TTT AC 3' 5' ACA ACG GTG CCT TGG CCC AAA G 3'	0,2 µmol HPLC 0,2 µmol HPLC				
37	MON87705 probe	5'FAM-AAG AGA CTC AGG GTG TTG TTA TCA CTG CGG- TAMRA 3'	0,05 µmol HPLC				
38	FE08316-F FE08317R	5' GGG AAT TGG GTA CCA TGC C 3' 5' TGT GTG CCA TTG GTT TAG GGT 3'	0,2 µmol HPLC 0,2 µmol HPLC				
39	FE08318-P	5' FAM- CCA GCA TGG CCG TAT CCG CAA-BHQ 3'	0,05 µmol HPLC				
40	KVM172 (T45) MDB599 (T45)	5' CAA TGG ACA CAT GAA TTA TGC 3' 5' GAC TCT GTA TGA ACT GTT CGC 3'	0,2 µmol HPLC 0,2 µmol HPLC				
41	TM026 probe	5' FAM- TAG AGG ACCT AA CAG AAC TCG CCG T-TAMRA 3'	0,05 µmol HPLC				
42	KVM085 (Ms8) HCA048 (Ms8)	5' GTT AGA AAA AGT AAA CAA TTA ATA TAG CCG G 3' 5' GGA GGG TGT TTT TGG TTA TC 3'	0,2 µmol HPLC 0,2 µmol HPLC				
43	TM011	5' FAM- AAT ATA ATC GAC GGA TCC CCG GGA ATT C- TAMRA 3'	0,05 µmol HPLC				
44	MLD025 MDB175	5' ACG CTG CGG ACA TCT ACA TT 3' 5' CTA GAT CGG AAG CTG AAG ATG G 3'	0,2 µmol HPLC 0,2 µmol HPLC				
45	TM030	5' FAM-CTC ATT GCT GAT CC ACCT AGC CGA CTT-TAMRA 3'	0,05 µmol HPLC				
46	MDB207 (Rf2) KVM171 (Rf2)	5' GGG TGA GAC AAT ATA TCG ACG 3' 5' GGG CAT CGC ACC GGT GAG 3'	0,2 µmol HPLC 0,2 µmol HPLC				

47	TM024 (Rf2)	5' FAM-CAC CGG CCA AAT TCG CTC TTA GCC GT-TAMRA 3'	0,05 µmol HPLC				
48	MDB685 KVM180	5' GTT GCG GTT CTG TCA GTT CC 3' 5' CGA CCG GCG CTG ATA TAT GA 3'	0,2 µmol HPLC 0,2 µmol HPLC				
49	TM029 probe	5' FAM- TCC CGC GTC ATC GGC GG-TAMRA 3'	0,05 µmol HPLC				
50	MDB118 KVM170	5' CTA AGG GAG GTC AAG ATG TAG C 3' 5' CGG GCC TAA CTT TTG GTG TG 3'	0,2 µmol HPLC 0,2 µmol HPLC				
51	TM022 probe	5' FAM-CTC ATC ATC CTC ACC CAG TCA GCA TCA-TAMRA 3'	0,05 µmol HPLC				
52	09-QP-83	5' FAM-TTA GTT AGA TCA GGA TAT TCT TG-MGBNFQ 3'	2 x 0,05 µmol HPLC				
53	88302QF 88302QR	5' TCC TTG AACCTT ATT TTA TAG TGC ACA 3' 5' TCA GAT TGT CGT TTC CCG CCT TCA 3'	0,2 µmol HPLC 0,2µmol HPLC				
54	88302 QP	5' FAM-TAG TCA TCA TGT TGT ACC ACT TCA AAC ACT- TAMRA 3'	0,05 µmol HPLC				
55	FE08318-P	5' FAM- CCA GCA TGG CCG TAT CCG CAA -BHQ 3'	0,05 µmol HPLC				
56	PRIM1040 PRIM1041	5' TCA AAT CAA CAT GGG TGA CTA GAA A 3' 5' CAT TGT GCT GAA TAG GTT TAT AGC TAT GAT 3'	2 x 0,2µmol HPLC 2 x 0,2µmol HPLC				
57	TM1789	5' FAM-CAGTACTGGGCCCTTGTGGCGCT0BHQ1 3'	2 x 0,05 µmol HPLC				
58	KVM172 (T45) MDB599 (T45)	5' CAA TGG ACA CAT GAA TTA TGC 3' 5' GAC TCT GTA TGA ACT GTT CGC 3'	0,2 µmol HPLC 0,2 µmol HPLC				
59	TM026 probe	5' FAM- TAG AGG ACCT AA CAG AAC TCG CCG T-TAMRA 3'	0,05 µmol HPLC				
60	KVM085 (Ms8) HCA048 (Ms8)	5' GTT AGA AAA AGT AAA CAA TTA ATA TAG CCG G 3' 5' GGA GGG TGT TTT TGG TTA TC 3'	0,2 µmol HPLC 0,2 µmol HPLC				
61	TM011	5' FAM- AAT ATA ATC GAC GGA TCC CCG GGA ATT C- TAMRA 3'	0,05 µmol HPLC				
62	MLD025 MDB175	5' ACG CTG CGG ACA TCT ACA TT 3' 5' CTA GAT CGG AAG CTG AAG ATG G 3'	0,2 µmol HPLC 0,2 µmol HPLC				
63	TM030	5' FAM-CTC ATT GCT GAT CC ACCT AGC CGA CTT-TAMRA 3'	0,05 µmol HPLC				
64	MDB207 (Rf2) KVM171 (Rf2)	5' GGG TGA GAC AAT ATA TCG ACG 3' 5' GGG CAT CGC ACC GGT GAG 3'	0,2 µmol HPLC 0,2 µmol HPLC				
65	TM024 (Rf2)	5' FAM-CAC CGG CCA AAT TCG CTC TTA GCC GT-TAMRA 3'	0,05 µmol HPLC				
66	MDB685 KVM180	5' GTT GCG GTT CTG TCA GTT CC 3' 5' CGA CCG GCG CTG ATA TAT GA 3'	0,2 µmol HPLC 0,2 µmol HPLC				
67	TM029 probe	5' FAM- TCC CGC GTC ATC GGC GG-TAMRA 3'	0,05 µmol HPLC				
68	MDB118 KVM170	5' CTA AGG GAG GTC AAG ATG TAG C 3' 5' CGG GCC TAA CTT TTG GTG TG 3'	0,2 µmol HPLC 0,2 µmol HPLC				
69	TM022 probe	5' FAM-CTC ATC ATC CTC ACC CAG TCA GCA TCA-TAMRA 3'	0,05 µmol HPLC				
70	Mail-F1 Mail-R1	5' TCGAAGGACGAAGGACTCTAACGT 3' 5' GCCACCTTCCTTTTCCACTATCTT 3'	0,2 µmol HPLC 0,2 µmol HPLC				

71	Mail-S2 probe	5'FAM AACATCCTTTGCCATTGCCAGC TAMRA 3'	0,05 µmol HPLC				
72	KVM-5 KVM-6	5' TTGAGGGTGTGTGGCTGGTA 3' 5' TGTCCAATCGTAAGCGTTCCT 2'	0,2 µmol HPLC 0,2 µmol HPLC				
73	TaqMan_Pat1	5' FAM CTTCCAGGGCCCAGCGTAAGCA-TAMRA3'	2 x 0,05 µmol HPLC				
74	40-3-2 AF 40-3-2 AR	5'TTCATTCAAATAAGATCATACATACAGGTT 3' 5'GGCATTGTAGGAGCCACCTT 3'	0,2 µmol HPLC 0,2 µmol HPLC				
75	40-3-2 AP	5'FAM-CCTTTTCCATTTGGG-MGBNFQ 3'	0,05 µmol HPLC				
76	T35S-F T35S-R	5'AGGGTTTCTTATATGTCTAACACATG 3' 5'TCACCAGTCTCTCTACAAATCTATCAC3'	0,2 µmol HPLC 0,2 µmol HPLC				
77	T35S-P	5'FAM-AAACCCTATAAGAACCCTAATCCCT ATCTGGGA- TAMRA 3'	2 x 0,05 µmol HPLC				
78	BtP	5'FAM-ACA TGA ACA GCG CCT TGA CCA CAG C-TAMRA 3'	0,05 µmol HPLC				
79	BtP	5'FAM-ACA TGA ACA GCG CCT TGA CCA CAG C-BHQ1 3'	0,05 µmol HPLC				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych.

* skala syntezy

Forma dostarczenia: liofilizat

Informacje dostarczane z każdym starterem/sondą - nazwa, sekwencja, OD, Tm, przepis rozpuszczania.

Prosimy o umieszczenie na każdej fiole informacji w jakiej objętości należy zawiesić otrzymany liofilizat w celu uzyskania stężenia 100 µM.

Realizacja w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy. **Dostawa całości do Torunia.**

Część 7 Materiały referencyjne CRM/RM

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Genetically Modified Bt-11 Maize (level 2, 0.1% GMO)	ERM-BF412CK	1 op.				
2	Genetically Modified Bt-11 Maize (level 3, 1% GMO)	ERM-BF412DK	1 op.				
3	Genetically Modified Bt-11 Maize (level 1, nominal 100% GMO)	ERM-BF412bk	1 op.				
4	Genetically Modified Bt-11 Maize (level 4, 10% GMO)	ERM-BF412EK	1 op.				
5	Genetically Modified DBN-09004-6 soya bean (blank)	ERM-BF441a	1 op.				
6	Genetically Modified DBN-09004-6 soya bean (100%)	ERM-BF441b	1 op.				
7	Genetically Modified DBN-09004-6 soya bean (0,1%)	ERM-BF441c	1 op.				
8	Genetically Modified DBN-09004-6 soya bean (1%)	ERM-BF441d	1 op.				
9	Genetically Modified DBN-09004-6 soya bean (10%)	ERM-BF441e	1 op.				
10	Genetically Modified DP-202216 Maize (nominal 100% GMO)	ERM-BF444b	1 op.				
11	Genetically Modified DP-23211 Maize (nominal 100% GMO)	ERM-BF445b	1 op.				
12	Genetically modified 1507 Maize (0.1%)	ERM-BF418B	1 op.				
13	Genetically modified 1507 Maize (1%)	ERM-BF418C	1 op.				
14	Genetically modified 1507 Maize (10%)	ERM-BF418D	1 op.				
15	98140 Maize (level 2 - nominal 0,5 %)	ERM-BF427B	1 op.				
16	98140 Maize (level 3 - nominal 2 % GMO)	ERM-BF427C	1 op.				
17	98140 Maize (level 2 - nominal 0 % GMO)	ERM-BF427A	1 op.				
18	98140 Maize (level 3 - nominal 10 % GMO)	ERM-BF427D	1 op.				
19	DAS-40278-9 Maize (nominal 0.5% GMO)	ERM-BF433B	1 op.				
20	DAS-40278-9 Maize (nominal 1% GMO)	ERM-BF433C	1 op.				
21	DAS-40278-9 Maize (nominal 10% GMO)	ERM-BF433D	1 op.				
22	Genetically modified DP-ØØ4114-3 Maize (nominal 0.1% GMO)	ERM-BF439C	1 op.				

23	Genetically modified DP-ØØ4114-3 Maize (nominal 1% GMO)	ERM-BF439D	1 op.				
24	Genetically modified DP-ØØ4114-3 Maize (nominal 10% GMO)	ERM-BF439E	1 op.				
25	Genetically modified DP-ØØ4114-3 Maize (nominal 100% GMO)	ERM-BF439B	1 op.				
26	Genetically Modified Bt-176 Maize (0.1%)	ERM-BF411B	1 op.				
27	Genetically Modified Bt-176 Maize (1%)	ERM-BF411D	1 op.				
28	Genetically Modified Bt-176 Maize (2%)	ERM-BF411E	1 op.				
29	Genetically Modified Bt-176 Maize (100%)	ERM-BF411G	1 op.				
30	Genetically modified MON-810 maize powder (0.09%)	ERM-BF413AK	1 op.				
31	Genetically modified MON-810 maize powder (0,5%)	ERM-BF413CK	1 op.				
32	Genetically modified MON-810 maize powder (10%)	ERM-BF413GK	1 op.				
33	Genetically modified MON-810 maize powder (2%)	ERM-BF413EK	1 op.				
34	Genetically modified GA21 Maize (1%)	ERM-BF414D	1 op.				
35	Genetically modified GA21 Maize (4,3%)	ERM-BF414F	1 op.				
36	Genetically modified GA21 Maize (1,7%)	ERM-BF414E	1 op.				
37	Genetically modified GA21 Maize (0,5%)	ERM-BF414B	1 op.				
38	Genetically modified NK603 Maize (0,5%)	ERM-BF415C	1 op.				
39	Genetically modified NK603 Maize (0,1%)	ERM-BF415B	1 op.				
40	Genetically modified NK603 Maize (5%)	ERM-BF415F	1 op.				
41	Genetically modified NK603 Maize (1%)	ERM-BF415D	1 op.				
42	Genetically modified 3272 Maize (1%)	ERM-BF420B	1 op.				
43	Genetically modified 3272 Maize (10%)	ERM-BF420C	1 op.				
44	Genetically modified MIR604 Maize (0.1%)	ERM-BF423B	1 op.				
45	Genetically modified MIR604 Maize (1%)	ERM-BF423C	1 op.				
46	Genetically modified MIR604 Maize (10%)	ERM-BF423D	1 op.				

47	Genetically modified 59122 Maize (0.1%)	ERM-BF424B	1 op.				
48	Genetically modified 59122 Maize (1%)	ERM-BF424C	1 op.				
49	Genetically modified 59122 Maize (10%)	ERM-BF424D	1 op.				
50	Genetically modified MIR162 Maize (100%)	ERM-BF446B	1 op.				
51	Genetically modified MIR162 Maize (10%)	ERM-BF446E	1 op.				
52	Genetically modified MIR162 Maize (1%)	ERM-BF446D	1 op.				
53	Genetically modified MIR162 Maize (0,1%)	ERM-BF446C	1 op.				
54	Genetically modified MON 863 Maize (1%)	ERM-BF416C	1 op.				
55	Genetically modified MON 863 Maize (10%)	ERM-BF416D	1 op.				
56	Genetically modified MON 863 Maize (0,1%)	ERM-BF416B	1 op.				
57	Genetically modified MON863xMON810 Maize (10%)	ERM-BF417D	1 op.				
58	Genetically modified MON863xMON810 Maize (1%)	ERM-BF417C	1 op.				
59	Genetically modified MON863xMON810 Maize (0,1%)	ERM-BF417B	1 op.				
60	Genetically modified VCO-Ø1981-5 Maize (nominal 0,1% GMO)	ERM-BF438C	1 op.				
61	Genetically modified VCO-Ø1981-5 Maize (nominal 1% GMO)	ERM-BF438D	1 op.				
62	Genetically modified VCO-Ø1981-5 Maize (nominal 10% GMO)	ERM-BF438E	1 op.				
63	Genetically modified VCO-Ø1981-5 Maize (nominal 100% GMO)	ERM-BF438B	1 op.				
64	Genetically Modified 73496 Rapeseed Powder (0,1%)	ERM-BF434C	1 op.				
65	Genetically Modified 73496 Rapeseed Powder (1%)	ERM-BF434D	1 op.				
66	Genetically Modified 73496 Rapeseed Powder (10%)	ERM-BF434E	1 op.				
67	Genetically Modified 73496 Rapeseed Powder (100%)	ERM-BF434B	1 op.				
68	Genetically modified 305423 Soya seed (0,5%)	ERM-BF426B	1 op.				
69	Genetically modified 305423 Soya seed (1%)	ERM-BF426C	1 op.				
70	Genetically modified 305423 Soya seed (10%)	ERM-BF426D	1 op.				

Nr zamówienia: WIP.261.31.2024.OM

71	Soya 356043 (level 2 - nominal 1 % GMO)	ERM-BF425C	1 op.					
72	Genetically modified 356043 Soya seed (0,1%)	ERM-BF425B	1 op.					
73	Genetically modified 356043 Soya seed (10%)	ERM-BF425D	1 op.					
74	Genetically modified soya bean powder GTS 40-3-2 Soya Bean (0,1 % GMO)	ERM-BF410cp	1 op.					
75	Genetically modified soya bean powder GTS 40-3-2 Soya (10%)	ERM-BF410ep	1 op.					
76	Genetically modified soya bean powder GTS 40-3-2 SOYA BEAN (>98 %)	ERM-BF410bp	1 op.					
77	Genetically modified soya bean powder - GTS 40-3-2 Soya (1%) level 3	ERM-BF410DP	1 op.					
78	Genetically Modified DAS-44406-6 Soya Seed (1%)	ERM-BF436D	1 op.					
79	Genetically Modified DAS-44406-6 Soya Seed (10%)	ERM-BF436E	1 op.					
80	Genetically Modified DAS-44406-6 Soya Seed (100%)	ERM-BF436B	1 op.					
81	Genetically Modified DAS-68416-4 Soya Seed (nominal 1.0 % GMO)	ERM-BF432C	1 op.					
82	Genetically Modified DAS-68416-4 Soya Seed (nominal 10.0 % GMO)	ERM-BF432D	1 op.					
83	Genetically Modified DAS-68416-4 Soya Seed (nominal 0.5 % GMO)	ERM-BF432B	1 op.					
84	Genetically modified DAS-81419-2 Soya (0,1%)	ERM-BF437C	1 op.					
85	Genetically modified DAS-81419-2 Soya (1%)	ERM-BF437D	1 op.					
86	Genetically modified DAS-81419-2 Soya (10%)	ERM-BF437E	1 op.					
87	Genetically modified DAS-81419-2 Soya (100%)	ERM-BF437B	1 op.					
88	Genetically modified H7-1 Sugar beet (100%)	ERM-BF437B	1 op.					
							ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO	

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych.

Do każdego produktu musi być dołączony certyfikat analizy/świadczenie kontroli jakości oraz karta charakterystyki substancji w języku polskim lub angielskim.

Termin przydatności od daty dostarczenia: minimum 10 miesięcy.

Realizacja w ciągu 90 dni od podpisania umowy. **Dostawa całości do Torunia.**

Część 8 Izolacja DNA

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	NucleoSpin Plant II	Macherey&Nagel 740770.250	10 op. (op. 250 izolacji)				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych ze względu na to, że zmiana odczynników spowodowałaby konieczność ponownej walidacji procedury izolacji DNA, co naraziłoby GIORiN na znaczne i niepotrzebne koszty oraz spowodowało utrudnienia w bieżącej działalności Laboratorium związane z koniecznością sprawdzenia oraz dostosowania procedury izolacji DNA.

Zamawiający stosuje ww. zestaw odczynników po wprowadzeniu modyfikacji, które zostały opisane w procedurze badawczej objętej akredytacją. Zmiana zestawu spowodowałaby konieczność wydania nowej procedury badawczej i oczekiwania na uaktualnienie zakresu akredytacji przez Polskie Centrum Akredytacji.

Do produktu musi być dołączony certyfikat analizy/świadectwo kontroli jakości oraz karta charakterystyki substancji w języku polskim lub angielskim oraz oświadczenie o posiadaniu przez firmę autoryzacji producenta na dystrybucję produktów Mecherey&Nagel na rynku polskim.

Ponadto, oferujący zobowiązuje się do zapewnienia bezpłatnego zaplecza aplikacyjnego, obejmującego pomoc przy optymalizacji metod izolacji DNA manualnej (jeżeli zaistnieje taka konieczność) lub wsparcie w przypadku sytuacji problemowych.

Termin przydatności od daty dostarczenia: minimum 18 miesięcy.

Realizacja: 2-15 listopada 2024 r. **Dostawa całości do Torunia.**

Część 9 Odczynniki do Real-time PCR

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	LightCycler 480 Probes Master	Roche 04902343001	4 op. (op. 1 x 50 ml, 5000 reakcji w 20 ul)				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych ze względu na to, że zastąpienie odczynników stosowanych dotychczas innymi spowodowałoby konieczność ponownej optymalizacji oraz walidacji metod badawczych. Z doświadczenia zamawiającego wynika, że odczynniki pochodzące od różnych producentów nie są równoważne i ich zmiana wymusza ponowne wyznaczenie optymalnych warunków reakcji, a w następstwie walidację, co naraziłoby GIORIN na znaczne i niepotrzebne koszty oraz spowodowało utrudnienia w bieżącej działalności Laboratorium. Do każdego produktu musi być dołączony certyfikat analizy/świadectwo kontroli jakości oraz karta charakterystyki substancji w języku polskim lub angielskim.

Ponadto, oferujący zobowiązuje się do zapewnienia bezpłatnego zaplecza aplikacyjnego, obejmującego pomoc przy optymalizacji metod (jeżeli zaistnieje taka konieczność) lub wsparcie w przypadku sytuacji problemowych.

Termin przydatności od daty dostarczenia: minimum 12 miesięcy.

Realizacja: 2-15 listopada 2024 r. **Dostawa całości do Torunia.**

Część 10 Odczynniki do Real-time PCR

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	LightCycler Uracil-DNA Glycosylase	Roche 03539806001	20 op. (op. 100 U)				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych ze względu na to, że zastąpienie odczynników stosowanych dotychczas innymi spowodowałoby konieczność ponownej optymalizacji oraz walidacji metod badawczych. Z doświadczenia zamawiającego wynika, że odczynniki pochodzące od różnych producentów nie są równoważne i ich zmiana wymusza ponowne wyznaczenie optymalnych warunków reakcji, a w następstwie walidację, co naraziłoby GIORIN na znaczne i niepotrzebne koszty oraz spowodowało utrudnienia w bieżącej działalności Laboratorium.

Do każdego produktu musi być dołączony certyfikat analizy/świadectwo kontroli jakości oraz karta charakterystyki substancji w języku polskim lub angielskim.

Termin przydatności od daty dostarczenia: minimum 18 miesięcy.

Realizacja w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy. **Dostawa całości do Torunia.**

Część 11 Odczynniki do oznaczanie zdrowotności

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	agar glukozowo-ziemniaczany	np. Merck, 1101300500	15 op. (po 500 g)				
2	Bacto-Agar (Difco)	np. Merck 01916-500G CAS 9002-18-0	3 op. (po 500 g)				
3	Citosan Aero - dezynfekcja powierzchni	np. Hurt - chem, SKL / 000110	8 op. (po 1 l)				
4	ekstrakt słodowy	np. BTL, S0005	1 op. (po 500 g)				
5	kwask mlekowy 85%	np. Merck, 252476; CAS 50-21-5	2 op. (po 100 g)				
6	Ampułki Prospore G. stearothermophilus # 7953 log. 5	np. Alchem, 253-PS-5-50	2 op. (po 50 szt.)				
7	Taśma wskaźnikowa, samoprzylepna na butelki do autoklawu	np. Bionovo, P-7005	1 szt.				
8	wskaźnik chemiczny sterylizacji suchej nalepki DHI 160-180 st C	np. MesaLabs, 77-05-CI-DHI	1 op. (po 1000 szt.)				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych.

Odczynniki używane do wykonywania analiz materiału siewnego.

Do dostawy należy dołączyć:

- Certyfikat lub świadectwo kontroli jakości,
- Warunki przechowywania oraz datę ważności produktu,
- Kartę charakterystyki produktu w języku polskim.

Termin przydatności: min. 12 miesięcy od daty dostawy.

Realizacja: w ciągu 30 dni od dnia podpisania umowy, z wyjątkiem: poz. 6 – RLN Poznań – dostawa lipiec (2 op.).

Dostawy zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.

Część 12 Odczynniki do oznaczania alkaloidów

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	jod krystaliczny czda	np. Chempur 114912407; Nr CAS 7553-56-2	1 op. (po 25 g)				
2	jodek potasu czda	np. Chempur 117431609; Nr CAS 7681-11-0	2 op. (po 50 g)				
3	płyn Lugola (odczynnik Gramma II)	np. Chempur, 524912407; nr CAS 7553-56-2	10 op. (po 100 ml)				
4	płyn Lugola (odczynnik Gramma II)	np. Chempur, 524912407; nr CAS 7553-56-2	5 op. (po 500 ml)				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych.

Odczynniki używane do wykonywania analiz materiału siewnego.

Do dostawy należy dołączyć:

- Certyfikat lub świadectwo kontroli jakości,
- Warunki przechowywania oraz datę ważności produktu,
- Kartę charakterystyki produktu w języku polskim.

Termin przydatności: min. 12 miesięcy od daty dostawy.

Realizacja: w ciągu 30 dni od dnia podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.**

Część 13 Odczynniki pozostałe

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2,3,5- trifenyloterazolinowy chlorek czda	np. Merck, T8877-10G; nr CAS 298-96-4	12 op. (po 10 g)				
2	alkohol etylowy 96%	np. WARCHEM, 37672-1L	8 op. (po 1 l)				
3	Alpinuseptol - dezynfekcja powierzchni	np. Alpinus Medica, M00550	6 op. (po 1 l)				
4	Alpinuseptol - dezynfekcja powierzchni	np. Alpinus Medica, M00550	5 op. (po 5l)				
5	bufor 4,01	np. 238217 Hamilton Company	3 op. (po 500 ml)				
6	bufor 7,0	np. 238218 Hamilton Company	3 op. (po 500 ml)				
7	bufor 10,0	np. 238223 Hamilton Company	1 op. (po 500 ml)				
8	denaturat płyn RRK12	np. Chempur, 757650004	56 op. (po 500 ml)				
9	papierki lakmusowe	np. Chempur, 429991354	7 op. (po 100 szt.)				
10	podchloryn sodu NaClO 10%	np. Chempur 528066501 CAS 7681-52-9	4 op. (po 500 ml)				
11	podchloryn sodu NaClO 10%	np. Chempur 528066501 CAS 7681-52-9	2 op. (po 1l)				
12	płyn do dezynfekcji MEDISEPT Velox® Top AF Grapefruit	np. Bionovo, P-2192	7 op. (po 5 l)				
13	płytki odciskowe wskaźnik Tryptic Soy Agar LTH (234e) RT	np. Merck, 1462000020	2 op. (po 20 szt.)				
14	żel krzemionkowy pomarańczowy	np. Bionovo, 1-7031 CAS 1327-36-2	9 op. (po 1000 ml)				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych.

Odczynniki używane do wykonywania analiz materiału siewnego.

Do dostawy należy dołączyć:

- Certyfikat lub świadectwo kontroli jakości,
- Warunki przechowywania oraz datę ważności produktu,
- Kartę charakterystyki produktu w języku polskim.

Termin przydatności: min. 12 miesięcy od daty dostawy.

Realizacja: w ciągu 30 dni od dnia podpisania umowy, z wyjątkiem:

poz. 10 – Kielce - dostawa lipiec (2 op.) i wrzesień (2 op.)

poz. 11 – RLN Poznań - dostawa wrzesień (1 op.)

poz. 13 – RLN Poznań - dostawa lipiec (2 op.)

Dostawy zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.

Część 14 Odczynniki do nematologii i entomologii

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Benzytowy alkohol	Min. 97%. Stopień czystości: cz. Opakowanie 100ml.	100ml				
2	Benzyzna ekstrakcyjna	Opakowanie 250ml.	500ml (2x250ml)				
3	Chloralu wodzian	Min. 98%. 165,40 g/mol. Opakowanie 50g.	50g				
4	Etylowy alkohol 96%	Stopień czystości: cz. Opakowanie 500ml.	5000ml (10x500ml)				
5	Etylowy alkohol 99,8%	Stopień czystości: czda. Opakowanie 500ml.	1000ml (2x500ml)				
6	Etylu octan	Stopień czystości: cz. Opakowanie 250ml.	500ml (2x250ml)				
7	Formaldehyd (formalina) 4%	Stopień czystości: cz. Opakowanie 500ml.	4500ml (9x500ml)				
8	Formaldehyd (formalina) 36-38%	Stopień czystości cz. Opakowanie 250ml.	250ml				
9	Gliceryna bezwodna	Stopień czystości: cz. Opakowanie 250ml.	250ml				
10	Gliceryna bezwodna	Stopień czystości: cz. Opakowanie 500ml.	1000ml (2x500ml)				
11	Parafina	Parafina do mikroskopii. Temperatura topnienia: 52-54°C. Opakowanie 250g.	250g				
12	Potasu wodorotlenek	Stopień czystości: cz. Opakowanie 250g.	250g				
13	Żelatyna	Proszek. Stopień czystości cz. Opakowanie 50g.	100g (2x50g)				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych.

Do dostawy należy dołączyć:

1. Certyfikat lub świadectwo kontroli jakości.
2. Warunki przechowywania oraz datę ważności produktu.
3. Kartę charakterystyki produktu w języku polskim.

Termin ważności co najmniej 2 lata od daty dostawy.

Realizacja w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.**

Część 15 Odczynniki do mikroskopii w nematologii i entomologii

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Olejek immersyjny do mikroskopii	Olejek immersyjny do stosowania w mikroskopach optycznych z obiektywem o pow. 100x. Opakowanie 50ml.	150ml (3x50ml)				
2	Leica CV Mount Medium	Środek do ręcznego i automatycznego zaklejania preparatów mikroskopowych szkiełkami nakrywkowymi. Opakowanie 4 x 125ml	2 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych.

Do dostawy należy dołączyć:

1. Certyfikat lub świadectwo kontroli jakości.
2. Warunki przechowywania oraz datę ważności produktu.
3. Kartę charakterystyki produktu w języku polskim.

Termin ważności co najmniej 2 lata od daty dostawy.

Realizacja w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.**

Część 16 Odczynniki do mikrobiologii, suplementy i antybiotyki

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	KCl CAS: 7447-40-7	SIGMA P5405	1 x 250 g				
2	Streptomycin sulfate salt CAS: 3810-74-0	SIGMA S6501	2 x 25 g				
3	Rifampicin CAS: 13292-46-1	SIGMA R3501	2 x 1 g				
4	D-(+)-Glucose monohydrate CAS: 14431-43-7	SIGMA 49159	1 x 1 kg				
5	Magnesium sulfate heptahydrate CAS: 10034-99-8	SIGMA 63138	1 x 250 g				
6	Sucrose CAS: 57-50-1	SIGMA S9378	2 x 500 g				
7	Dimethyl sulfoxide CAS: 67-68-5	SIGMA D8418	1 x 100 ml				
8	Pentachloronitrobenzene CAS: 82-68-8	SIGMA P2205	2 x 100 g				
9	Ampicilin sodium salt CAS: 69-52-3	SIGMA A9518	2 x 5 g				
10	Wapnia węglan CAS: 471-34-1	SIGMA 239216	1 x 100g				
11	KNO ₃ CAS: 7757-79-1	SIGMA P8394	1 x 500g				
12	Pimarycyna CAS: 7681-93-8	SIGMA 1073600001	2 x 1 g				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych pod warunkiem, iż oferowane produkty będą równoważne pod względem klasy czystości oraz właściwości fizykochemicznych produktom o numerach katalogowych podanych w SOPZ.

Do każdej dostawy należy dołączyć:

1. Certyfikat lub świadectwo kontroli jakości (certyfikat ma zawierać: nazwę produktu, numer katalogowy, numer serii, datę ważności, pH produktu (jeśli dotyczy), skład w g/l (jeśli dotyczy), postać produktu, kolor produktu, warunki przechowywania).
2. Kartę charakterystyki, jeśli nie jest wymagana dla danego produktu, to należy to wyraźnie zaznaczyć.
3. Warunki przechowywania oraz datę ważności produktu, jeśli nie jest to zawarte w certyfikacie.
4. Sposób użycia produktu w języku polskim.

Termin ważności, nie mniej niż 2 lata.

Realizacja w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.**

Część 17 Odczynniki chemiczne

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Etylowy alkohol 96% CAS: 64-17-5	cz.d.a. Chempur 113964200	12 x 0,5 l (op. 0,5 l)				
2	Chlorek wapnia, dwuwodny CAS: 10035-04-8	cz.d.a, Chempur 118748706	42 x 5 kg				
3	Potasu octan bezwodny CAS: 127-08-2	cz.d.a. Chempur 117443303	1 x 25 g				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych pod warunkiem, iż oferowane produkty będą równoważne pod względem klasy czystości oraz właściwości fizykochemicznych produktom o numerach katalogowych podanych w SOPZ.

Do każdej dostawy należy dołączyć:

1. Certyfikat lub świadectwo kontroli jakości (certyfikat ma zawierać: nazwę produktu, numer katalogowy, numer serii, datę ważności, pH produktu (jeśli dotyczy), skład w g/l (jeśli dotyczy), postać produktu, kolor produktu, warunki przechowywania.
2. Kartę charakterystyki, jeśli nie jest wymagana dla danego produktu, to należy to wyraźnie zaznaczyć.
3. Warunki przechowywania oraz datę ważności produktu, jeśli nie jest to zawarte w certyfikacie.
4. Sposób użycia produktu w języku polskim.

Termin ważności, co najmniej 2 lata.

Realizacja w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.**

Część 18 Pożywki agarowe do mykologii

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Corn Meal Agar	Becton Dickinson 211132	6 x 500 g				
2	Agar techniczny	Becton Dickinson 281230	1 x 500 g				
3	Potato Dextrose Agar	Becton Dickinson 213400	8 x 500 g				
4	Malt agar	Becton Dickinson 224200	2 x 500 g				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert równoważnych, gdyż wymagałoby to ponownej walidacji stosowanych metod, co naraziłoby GIORiN na znaczne, dodatkowe koszty, nie gwarantując jednocześnie właściwego działania metod badawczych

Do każdej dostawy należy dołączyć:

1. Certyfikat lub świadectwo kontroli jakości (certyfikat ma zawierać: nazwę produktu, numer katalogowy, numer serii, datę ważności, pH produktu (jeśli dotyczy), skład w g/l (jeśli dotyczy), postać produktu, kolor produktu, warunki przechowywania.
2. Kartę charakterystyki, jeśli nie jest wymagana dla danego produktu, to należy to wyraźnie zaznaczyć.
3. Warunki przechowywania oraz datę ważności produktu, jeśli nie jest to zawarte w certyfikacie.
4. Sposób użycia produktu w języku polskim.

Termin ważności co najmniej 2 lata.

Realizacja w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem**.

Część 19 Szczepy referencyjne dla mykologii

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<i>Ceratocystis platani</i>	CBS 128999	2 szt.				
2	<i>Ceratocystis platani</i>	CBS 127660	1 szt.				
3	<i>Cochliobolus carbonum</i>	CBS 209.79	1 szt.				
4	<i>Diaporthe phaseolorum var. caulivora</i>	CBS 177.55	1 szt.				
5	<i>Diaporthe phaseolorum var. sojae</i>	CBS 179.55	1 szt.				
6	<i>Diaporthe vaccinii</i>	CBS 134741	1 szt.				
7	<i>Diaporthe viticola</i>	CBS 114436	1 szt.				
8	<i>Dothistroma pini</i>	CBS 134689	1 szt.				
9	<i>Dothistroma septosporum</i>	CBS 140339	1 szt.				
10	<i>Lecanosticta acicola</i>	CBS 871.95	1 szt.				
11	<i>Monilia polystroma</i>	CBS 122306	2 szt.				
12	<i>Monilinia fructicola</i>	CBS 205.25	2 szt.				
13	<i>Monilinia fructigena</i>	CBS 145095	2 szt.				
14	<i>Monilinia laxa</i>	CBS 489.50	2 szt.				
15	<i>Neofabraea alba</i>	CBS 102871	2 szt.				
16	<i>Neofabraea kienholzii</i>	CBS 144252	2 szt.				
17	<i>Neofabraea malicorticis</i>	CBS 122030	2 szt.				
18	<i>Neofabraea perennans</i>	CBS 207.57	2 szt.				
19	<i>Phomopsis longicolla</i>	CBS 121120	1 szt.				
20	<i>Phytophthora fragariae</i>	CBS 309.62	3 szt.				
21	<i>Phytophthora ramorum</i>	CBS 111762	2 szt.				

22	<i>Phytophthora ramorum</i>	CBS 101553	2 szt.					
23	<i>Phytophthora ramorum</i>	CBS 109279	2 szt.					
24	<i>Phytophthora ramorum</i>	CBS 109278	2 szt.					
25	<i>Stenocarpella macrospora</i>	CBS 128560	1 szt.					
26	<i>Stenocarpella maydis</i>	CBS 117559	1 szt.					
27	<i>Tilletia bromii</i>	CBS 123002	1 szt.					
28	<i>Tilletia caries</i>	CBS 121951	6 szt.					
29	<i>Tilletia controversa</i>	CBS 145170	6 szt.					
30	<i>Tilletia fusca</i>	CBS 122992	1 szt.					
31	<i>Tilletia goloskokovii</i>	CBS 122995	1 szt.					
32	<i>Tilletia indica</i>	CBS 112623	6 szt.					
33	<i>Tilletia laevis</i>	CBS 121949	1 szt.					
34	<i>Tilletia walkeri</i>	CBS 121956	1 szt.					
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO								

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych pod warunkiem, iż oferowane produkty będą równoważne pod względem klasy czystości oraz właściwości fizykochemicznych produktom o numerach katalogowych podanych w SOPZ.

Do każdej dostawy należy dołączyć:

1. Certyfikat lub świadectwo kontroli jakości (certyfikat ma zawierać: nazwę produktu, numer katalogowy, numer serii, datę ważności, pH produktu (jeśli dotyczy), skład w g/l (jeśli dotyczy), postać produktu, kolor produktu, warunki przechowywania).
2. Kartę charakterystyki, jeśli nie jest wymagana dla danego produktu, to należy to wyraźnie zaznaczyć.
3. Warunki przechowywania oraz datę ważności produktu, jeśli nie jest to zawarte w certyfikacie.
4. Sposób użycia produktu w języku polskim.

Termin ważności, nie mniej niż 2 lata.

Realizacja w ciągu 60 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.**

Część 20 Odczynniki do ekstrakcji

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Kaolin (bolus) CAS: 1332-58-7	Roth. 8361.1	25 x 2,5 kg				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych pod warunkiem, iż oferowane produkty będą równoważne pod względem klasy czystości oraz właściwości fizykochemicznych produktom o numerach katalogowych podanych w SOPZ.

Do każdej dostawy należy dołączyć:

1. Certyfikat lub świadectwo kontroli jakości (certyfikat ma zawierać: nazwę produktu, numer katalogowy, numer serii, datę ważności, pH produktu (jeśli dotyczy), skład w g/l (jeśli dotyczy), postać produktu, kolor produktu, warunki przechowywania).
2. Kartę charakterystyki, jeśli nie jest wymagana dla danego produktu, to należy to wyraźnie zaznaczyć.
3. Warunki przechowywania oraz datę ważności produktu, jeśli nie jest to zawarte w certyfikacie.
4. Sposób użycia produktu w języku polskim.

Termin ważności, nie mniej niż 2 lata.

Realizacja w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.**

Część 21 Zestaw do izolacji DNA, odczynniki do reakcji qPCR

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Zestaw do izolacji DNA High Pure PCR Template Preparation Kit	Roche 11796828001	19 op. (100 reakcji)				
2	LightCycler 480 Probes Master	Roche 04707494001	2 op. (500 reakcji)				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych ze względu na to, że zastąpienie odczynników stosowanych dotychczas innymi spowodowałoby konieczność ponownej walidacji metod badawczych w Centralnym Laboratorium, co naraziłoby GIORiN na znaczne i niepotrzebne koszty, nie gwarantując jednocześnie właściwego działania metod badawczych.

Do produktu należy dołączyć: certyfikat analizy/ świadectwa kontroli jakości oraz kartę charakterystyki w języku polskim.

Termin ważności odczynników: min. 12 miesięcy od daty dostarczenia.

Realizacja w listopadzie poz. 1: 1 op. dla Bydgoszczy, 1 op. dla Poznania, 2 op. dla Koszalina, 3 op. dla Warszawy.

Realizacja pozostałych pozycji i opakowań: w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem**.

Część 22 Odczynniki do biologii molekularnej

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	TaqMan® RNA-to-Ct One Step Kit	Thermo Fisher 4392938	12 op.				
2	TaqMan™ Universal PCR Master Mix	Applied Biosystems 4304437	4 op. (1 x 5 ml)				
3	AgPath-ID™ One-Step RT-PCR Reagents	Applied Biosystems™ AM1005	4 op. (100 reakcji)				
4	TaqMan™ Fast Universal PCR Master Mix (2X), no AmpErase™ UNG	Applied Biosystems 4352042	3 op. (250 reactions)				
5	dNTP Mix	Invitrogen 18427089	1 op. (5 x 1 mL)				
6	Maxima Probe qPCR Master Mix (2X), with separate ROX vial	Thermo Scientific K0262	3 op. (1000 rxns)				
7	Platinum™ Taq DNA Polymerase High Fidelity	Invitrogen 11304011	2 op.				
8	SuperScript III Platinum One Step qRT-PCR kit	Invitrogen 11732020	1 op.				
9	Platinum™ II Hot-Start PCR Master Mix (2X)	Invitrogen 14000013	1 op. (200 reactions)				
10	Platinum™ Taq DNA Polymerase	Invitrogen 10966034	20 op. (600 reactions)				
11	SuperScript One Step RT-PCR with Platinum Taq	Invitrogen 10928042	1 op.				
12	dNTP Mix, 5 mM każdy (20 mM)	Thermo Scientific AB0196	2 op.				
13	100 bp DNA Ladder	Invitrogen 15628050	10 op. (250 µg)				
14	GeneAMP dNTP Mix (10 mM)	Applied Biosystems N8080260	3 op.				
15	SuperScript™ III One-Step RT-PCR System with Platinum™ Taq High Fidelity DNA Polymerase	Invitrogen 12574035	2 op.				
16	Easy-DNA™ gDNA Purification Kit	Invitrogen K180001	18 op. (1 kit)				
17	<i>Bgl</i> III (10 U/µL)	Thermo Scientific ER0081	20 op. (500 units)				
18	TaqMan™ Fast Advanced Master Mix	Applied Biosystems 4444556	6 op. (1 x 1ml)				
19	Platinum Taq Green Hot Start DNA Polymerase	Thermofisher 11966034	4 op. (600 rxns)				
20	TrackIt™ 100 bp DNA Ladder	Invitrogen 10488058	1 op.				
21	SYBR™ Safe DNA Gel Stain	Invitrogen S33102	11 op.				

22	Platinum II Taq Hot-Start DNA Polymerase	Invitrogen 14966001	3 op. (100 rxns)			
23	Platinum II Green PCR buffer (5X)	Invitrogen 14966123	1 op. (5 ml)			
24	Enzym restrykcyjny <i>Hind III</i> (10U/μl)	Thermo Fisher ER0501	1 op.			
25	Enzym restrykcyjny <i>SspI</i> (10U/μl)	Thermo Fisher ER0771	4 op.			
26	Enzym restrykcyjny <i>Bfml (Sfcl)</i> (10 U/μL)	Thermo Fisher ER1161	2 op.			
27	Enzym restrykcyjny <i>RsaI</i> (10 U/μL)	Thermo Fisher ER1121	3 op.			
28	Enzym restrykcyjny <i>BsaAI (Ppu21I)</i> (10 U/μL)	Thermo Fisher ER1971	4 op.			
29	DreamTaq™ Green DNA Polymerase	Thermo scientific EP0713	1 op. (5 x 500 units)			
30	DreamTaq™ DNA Polymerase	Thermo scientific EP0703	1 op. (5 x 500 units)			
31	AmpliTaq Gold™ DNA Polymerase with Buffer I	Applied Biosystems N8080240	1 op. (250 units)			
32	AmpliTaq Gold™ DNA Polymerase with Buffer II & MgCl ₂	Applied Biosystems N8080241	1 op. (250 units)			
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO						

Uwagi:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych ze względu na to, że zastąpienie odczynników stosowanych dotychczas innymi spowodowałoby konieczność ponownej walidacji metod badawczych w Centralnym Laboratorium, co naraziłoby GIORiN na znaczne i niepotrzebne koszty, nie gwarantując jednocześnie właściwego działania metod badawczych.

Do produktu należy dołączyć: certyfikat analizy/ świadectwa kontroli jakości oraz kartę charakterystyki w języku polskim (lub w języku angielskim, jeżeli nie jest dostępna wersja polska) lub Wykonawca zapewni stały dostęp Zamawiającemu (24h, 7 dni w tygodniu) do kart charakterystyki produktu oraz certyfikatów jakości lub świadectw kontroli jakości na swojej stronie internetowej, a na żądanie Zamawiającego niezwłocznie dostarczy drogą e-mailową lub w formie wydrukowanej.

Termin ważności odczynników: dla poz. 7 min. 18 m-cy, dla poz. 15 – min. 15 m-cy, dla pozostałych pozycji: min. 12 miesięcy od daty dostarczenia.

Realizacja we wrześniu poz. 1: 2 op. dla Warszawy, 1 op. dla Torunia.

Realizacja w listopadzie poz. 1: 2 op. dla Warszawy, 3 op. dla Torunia.

Realizacja w listopadzie poz. 3: 2 op. dla Torunia.

Realizacja w listopadzie poz. 7: 1 op. dla Torunia.

Realizacja w październiku poz. 10: 1 op. dla Warszawy.

Realizacja w listopadzie poz. 10: 2 op. dla Torunia.

Realizacja w listopadzie poz. 15: 1 op. dla Torunia.

Realizacja w listopadzie poz. 16: 1 op. dla Bydgoszczy, 1 op. dla Poznania.

Realizacja w listopadzie poz. 25: 1 op. dla Warszawy, 1 op. dla Torunia.

Realizacja w sierpniu poz. 27: 1 op. dla Warszawy.

Realizacja we wrześniu poz. 27: 1 op. dla Torunia.

Realizacja w listopadzie poz. 28: 1 op. dla Warszawy, 1 op. dla Torunia.

Realizacja pozostałych pozycji i opakowań: w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.**

Część 23 Odczynniki do biologii molekularnej, wzorce wielkości, polimeraza Perpetual Taq, enzymy restrykcyjne

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Agarosa LE Tablets	1 tabletki zawiera 0,5 g agarozy i jest gotowa do rozpuszczenia w buforze 1xTAE lub 1xTBE. np. Eurx E0305-02 lub równoważne	1 op. (1 op. 200 tabletek)				
2	Agarose (Molecular Biology Grade)	niski EEO, wysoka wytrzymałość żelu, brak wiązania DNA, brak aktywności DNazy i RNazy, jasne i ostre prążki, wysoka wydajność transferu DNA (blotting). Brak tła na żelu. np. Eurx E0301-100 lub równoważne	11 op. (100 g)				
3	Agarose (Molecular Biology Grade)	niski EEO, wysoka wytrzymałość żelu, brak wiązania DNA, brak aktywności DNazy i RNazy, jasne i ostre prążki, wysoka wydajność transferu DNA (blotting). Brak tła na żelu. np. Eurx E0301-500 lub równoważne	4 op. (500 g)				
4	6 x Loading Buffer RED	6 x Loading Buffer RED pozwala na łatwe nanoszenie próbek DNA na żele agarozowe oraz na śledzenie migracji DNA w czasie elektroforezy. np. EurX E0261-01 lub równoważne	6 op. (5 x 1 ml)				
5	6 x Loading Buffer TriDye	6 x Loading Buffer TriDye to barwnik obciążający, pozwalający na łatwe nanoszenie próbek DNA na żele agarozowe oraz śledzenie migracji DNA w czasie elektroforezy. np. Eurx E0265-01 lub równoważne	4 op. (5x 1 ml)				
6	50x TAE Bufor	Do biologii molekularnej (elektroforeza) (dopuszcza się koncentrację 40x) np. Eurx E0220-01 lub równoważne	17 op. (500 ml)				
7	1x TE pH 8,0	Do biologii molekularnej np. Eurx E0250-01 lub równoważne	2 op. (0,5 l)				
8	Wzorzec Perfect 100-1000bp DNA Ladder	np. Eurx nr kat. E3141-01 lub równoważny	7 op. (50 µg)				
9	Wzorzec Perfect 100-1000bp DNA Ladder	np. Eurx nr kat. E3141-02 lub równoważny	6 op. (250 µg)				
10	Perpetual Taq DNA Polymerase Kit	EURx, nr kat. E2700-02 (stężenie polimerazy 5U/µl) Zestaw zawierający MgCl ₂ oraz bufory	13 op. (op. 1000U)				
11	Perpetual Taq DNA Polymerase Kit	EURx, nr kat. E2700-04 (500 U) Zestaw zawierający MgCl ₂ oraz bufory	1 op. (500 U)				
12	Color Perpetual Taq DNA Polymerase Kit	EURx, nr kat. E2710-02 (1000 U) Zestaw zawierający MgCl ₂ oraz bufory	3 op. (1000 U)				
13	10 mM Ultrapure dNTPs MIX	Gotowa do użycia mieszanina ultraczystych trójfosforanów deoksynukleotydów. Stężenie każdego deoksynukleotydu w roztworze wynosi 10 mM. Np. Eurx E0503-01 lub równoważne	13 op. (1 ml)				
14	MspI	EURx E2290-01 lub równoważne	1 op.				
15	One step RT-PCR kit	EURx E0803-02	12 op.				
16	Agarose - out DNA Purification Kit	EURx E3540-01	1 op.				
17	CTAB 2% skład: 2% CTAB; 100 mM Tris-HCl, pH8,0; 20 mM EDTA; 1,4 M NaCl	EURx lub równoważne	31 op. (1 L)				

18	CTAB 3% skład: 3% CTAB; 25 mM EDTA; 1,4 M NaCl; 100 mM Tris-HCl	EURx lub równoważne	9 op. (1 L)					
19	SimplySafe	EURx, E4600-01	12 op. (1 ml)					
20	50 x TAE (Molecular Biology Grade)	EURx, E0220-02 lub równoważne	8 op. (1 L)					
21	Nuclease-free water, not DEPC treated (Molecular Biology Grade)	EURx, E0212-01 lub równoważne	39 op. (100 ml)					
22	Nuclease-free water, not DEPC treated (Molecular Biology Grade)	EURx, E0212-02 lub równoważne	1 op. (1 L)					
23	NheI	EURx, E2294-01 lub równoważne	1 op. (500U)					
24	HincII	EURx, E2200-01 lub równoważne	1 op. (1000U)					
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO								

Uwagi:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych dla pozycji 10-12, 15, 16, 19 ze względu na to, że zastąpienie odczynników stosowanych dotychczas innymi spowodowałoby konieczność ponownej walidacji metod badawczych w Centralnym Laboratorium, co naraziłoby GIORiN na znaczne i niepotrzebne koszty, nie gwarantując jednocześnie właściwego działania metod badawczych.

Do produktu należy dołączyć: certyfikat analizy/ świadectwa kontroli jakości oraz kartę charakterystyki w języku polskim.

Termin ważności odczynników: min. 12 miesięcy od daty dostarczenia.

Realizacja w listopadzie poz. 5: 1 op. dla Warszawy.

Realizacja w listopadzie poz. 6: 2 op. dla Warszawy.

Realizacja w listopadzie poz. 7: 1 op. dla Warszawy.

Realizacja w listopadzie poz. 8: 2 op. dla Warszawy.

Realizacja w listopadzie poz. 10: 1 op. dla Warszawy.

Realizacja w listopadzie poz. 17: 30 op. dla Warszawy.

Realizacja w listopadzie poz. 18: 1 op. dla Warszawy.

Realizacja w listopadzie poz. 19: 1 op. dla Warszawy.

Realizacja w październiku poz. 20: 1 op. dla Bydgoszczy.

Realizacja pozostałych pozycji i opakowań: w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem**.

Część 24 Izolacja DNA, dezynfekcja

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	NucleoSpin® Plant II (250)	Macherey-Nagel 740770.250	2 op. (250 izolacji)				
2	NucleoSpin® Plant II Maxi	Macherey-Nagel 740772.10	5 op. (10 izolacji)				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych ze względu na to, że zastąpienie odczynników stosowanych dotychczas innymi spowodowałoby konieczność ponownej walidacji metod badawczych w Centralnym Laboratorium, co naraziłoby GIORiN na znaczne i niepotrzebne koszty, nie gwarantując jednocześnie właściwego działania metod badawczych.

Do produktu należy dołączyć: certyfikat analizy/ świadectwa kontroli jakości oraz kartę charakterystyki w języku polskim.

Termin ważności odczynników: min. 12 miesięcy od daty dostarczenia.

Realizacja: w ciągu 30 dni od podpisania umowy. **Dostawa całości do Torunia.**

Część 25 Odczynniki do biologii molekularnej

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2x SsoFast EvaGreen supermix	BIO-RAD 1725201	1 op. (5 x 1 ml)				
2	iQ™ SYBR® Green Supermix	BIO-RAD 1708880	1 op. (100 x 50 µl rxns, 2.5 ml (2 x 1.25 ml))				
3	iQ™ Supermix	BIO-RAD 1708860	1 op. (100 x 50 µl rxns, 2.5 ml (2 x 1.25 ml))				
4	iTaq Universal Probes Supermix	BIO-RAD 1725131	8 op. (500 x 20 µl rxns, 5 ml (5 x 1 ml))				
5	SsoAdvanced Universal Probes Supermix	BIO-RAD 1725282	1 op. (1000 x 20 µl rxns, 10 ml (10 x 1 ml))				
6	SsoAdvanced Universal Probes Supermix	BIO-RAD 1725280	2 op. (200 x 20 µl rxns, 2 ml (2 x 1 ml))				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych ze względu na to, że zastąpienie odczynników stosowanych dotychczas innymi spowodowałoby konieczność ponownej walidacji metod badawczych w Centralnym Laboratorium, co naraziłoby GIORiN na znaczne i niepotrzebne koszty, nie gwarantując jednocześnie właściwego działania metod badawczych.

Do produktu należy dołączyć: certyfikat analizy/ świadectwa kontroli jakości oraz kartę charakterystyki w języku polskim.

Termin ważności odczynników: min. 12 miesięcy od daty dostarczenia.

Realizacja w listopadzie poz. 1: 1 op. dla Torunia.

Realizacja pozostałych pozycji i opakowań: w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.**

Część 26 Odczynniki do biologii molekularnej

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	IMMOLASE™ DNA Polymerase	Meridian Bioscience BIO-21047	3 op. (500 units)				
2	dNTP Mix	Meridian Bioscience BIO-39044	2 op. (1 x 1 mL)				
3	BIOTAQ™ DNA Polymerase	Meridian Bioscience BIO-21040	1 op. (500 units)				
4	MyFi™ Mix, 2x	Meridian Bioscience BIO-25050-BL	3 op. (500 rxn)				
5	5x DNA Loading Buffer Blue	Meridian Bioscience BIO-37045	1 op. (2 x 1 ml)				
6	HyperLadder™ 100bp	Meridian Bioscience BIO-33030	1 op.				
7	qPCR Core Kit – No Rox, 1000	Eurogentec RT-QP73-05NR	2 op.				
8	qPCR Mastermix No Rox	Eurogentec RT-QP2X-03NR	1 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych ze względu na to, że zastąpienie odczynników stosowanych dotychczas innymi spowodowałoby konieczność ponownej walidacji metod badawczych w Centralnym Laboratorium, co naraziłoby GIORiN na znaczne i niepotrzebne koszty, nie gwarantując jednocześnie właściwego działania metod badawczych.

Do produktu należy dołączyć: certyfikat analizy/ świadectwa kontroli jakości oraz kartę charakterystyki w języku polskim.

Termin ważności odczynników: min. 12 miesięcy od daty dostarczenia.

Realizacja: w ciągu 30 dni od podpisania umowy. **Dostawa całości do Torunia.**

Część 27 Odczynniki do biologii molekularnej

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Premix Ex Taq™ (Probe qPCR)	Takara RR390A	1 op. (200 reakcji)				
2	<i>CfrI (EaeI)</i>	Takara 1123A	1 op. (200 Units)				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający **nie dopuszcza składania ofert równoważnych** ze względu na to, że zastąpienie odczynników stosowanych dotychczas innymi spowodowałoby konieczność ponownej walidacji metod badawczych w Centralnym Laboratorium, co naraziłoby GIORiN na znaczne i niepotrzebne koszty, nie gwarantując jednocześnie właściwego działania metod badawczych.

Do produktu należy dołączyć: certyfikat analizy/ świadectwa kontroli jakości oraz kartę charakterystyki w języku polskim.

Termin ważności odczynników: min. 12 miesięcy od daty dostarczenia.

Realizacja: w ciągu 30 dni od podpisania umowy. **Dostawa całości do Torunia.**

Część 28 Odczynniki do izolacji DNA

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	DNeasy Plant Mini Kit (250)	Qiagen 69106	9 op. (250 reakcji)				
2	RNeasy Plant Mini Kit (50)	Qiagen 74904	60 op. (50 reakcji)				
3	One-step RT-PCR kit	Qiagen 210212	46 op. (100 reakcji)				
4	Taq PCR Core Kit	Qiagen 201225	2 op. (100 reakcji)				
5	QIAGEN Multiplex PCR Kit (100)	Qiagen 206143	1 op. (100 reakcji)				
6	DNeasy PowerSoil Pro Kit (50)	Qiagen 47014	3 op. (50 izolacji)				
7	DNeasy mericon Food Kit (50)	Qiagen 69514	2 op. (50 izolacji)				
8	QuantiTect® Probe PCR Kit	Qiagen 204345	1 op. (1000 rxn)				
9	QuantiTect® Multiplex PCR no ROX Kit	Qiagen 204743	4 op. (200 rxn)				
10	QIAamp® Fast DNA Stool Mini Kit (50)	Qiagen 51604	2 op. (50 izolacji)				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych ze względu na to, że zastąpienie odczynników stosowanych dotychczas innymi spowodowałoby konieczność ponownej walidacji metod badawczych w Centralnym Laboratorium, co naraziłoby GIORiN na znaczne i niepotrzebne koszty, nie gwarantując jednocześnie właściwego działania metod badawczych.

Do produktu należy dołączyć: certyfikat analizy/ świadectwa kontroli jakości oraz kartę charakterystyki w języku polskim.

Termin ważności odczynników: min. 12 miesięcy od daty dostarczenia.

Realizacja w listopadzie poz. 1: 1 op. dla Poznania.

Realizacja w listopadzie poz. 2: 12 op. dla Warszawy, 4 op. dla Torunia.

Realizacja w listopadzie poz. 3: 10 op. dla Warszawy, 8 op. dla Torunia.

Realizacja pozostałych pozycji i opakowań: w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem**.

Część 29 Odczynniki do biologii molekularnej

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	GoTaq® Hot Start Polymerase	Promega M5005	5 op. (500 u)				
2	dNTP Mix (10 mM)	Promega U1511	2 op. (200 µl)				
3	dNTP Mix (10 mM)	Promega U1515	2 op. (1 000 µl)				
4	PCR Nucleotide Mix, 10mM każdy (40 mM)	Promega C1141	9 op. (200 ul)				
5	GoTaq DNA Polymerase	Promega M3005	6 op. (500 U)				
6	GoTaq® G2 DNA Polymerase	Promega M7841	1 op. (100 U)				
7	Bufor 1xTE, pH 8,0	Promega V6231	8 op. (100 ml)				
8	Ladder 100-1000 pz	Promega G2101	5 op. (250 µl)				
9	GoTaq® G2 Hot Start Green Master Mix	Promega M7423	1 op. (1000 rxn)				
10	GoTaq® Probe qPCR Master Mix	Promega A6101	2 op. (2 ml)				
11	GoTaq® qPCR Master Mix	Promega A6001	1 op. (5 ml)				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych ze względu na to, że zastąpienie odczynników stosowanych dotychczas innymi spowodowałoby konieczność ponownej walidacji metod badawczych w Centralnym Laboratorium, co naraziłoby GIORiN na znaczne i niepotrzebne koszty, nie gwarantując jednocześnie właściwego działania metod badawczych.

Do produktu należy dołączyć: certyfikat analizy/ świadectwa kontroli jakości oraz kartę charakterystyki w języku polskim.

Termin ważności odczynników: min. 12 miesięcy od daty dostarczenia.

Realizacja w listopadzie poz. 4: 1 op. dla Warszawy.

Realizacja pozostałych pozycji i opakowań: w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem**.

Część 30 Mastermix do LAMP

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Isothermal Mastermix, Gsp SSD polymerase, fluorescent dye	Isothermal Mastermix, Gsp SSD polymerase, fluorescent dye (400 rxn), nr kat. ISO-001	3 op. (400 rxn)				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych ze względu na to, że zastąpienie odczynników stosowanych dotychczas innymi spowodowałoby konieczność ponownej walidacji metod badawczych w Centralnym Laboratorium, co naraziłoby GIORiN na znaczne i niepotrzebne koszty, nie gwarantując jednocześnie właściwego działania metod badawczych.

Do produktu należy dołączyć: certyfikat analizy/ świadectwa kontroli jakości oraz kartę charakterystyki w języku polskim.

Termin ważności odczynników: min. 12 miesięcy od daty dostarczenia.

Realizacja: w ciągu 30 dni od podpisania umowy. **Dostawa całości do Torunia.**

Część 31 Odczynniki chemiczne

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Ultraplex 1-Step Tough Mix 4x	Quanta Bio QUNT95166-500	3 op. (500 reakcji)				
2	Ultraplex 1-Step Tough Mix 4x	Quanta Bio QUNT95166-01K	4 op. (1000 reakcji)				
3	PerfeCTa qPCR ToughMix	Quanta Bio QUNT95112-250	2 op.				
4	Chloroform CAS: 67-66-3	cz.d.a; niestabilizowany np. Avantor POCH234431116-1L lub równoważny	7x 1000 mL				
5	Alkohol izoamylowy CAS 123-51-3	cz.d.a np. Applichem A2610 lub równoważny	1x 500 mL				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych dla pozycji 1-3 ze względu na to, że zastąpienie odczynników stosowanych dotychczas innymi spowodowałoby konieczność ponownej walidacji metod badawczych w Centralnym Laboratorium, co naraziłoby GIORiN na znaczne i niepotrzebne koszty, nie gwarantując jednocześnie właściwego działania metod badawczych.

Do produktu należy dołączyć: certyfikat analizy/ świadectwa kontroli jakości oraz kartę charakterystyki w języku polskim.

Termin ważności odczynników: min. 12 miesięcy od daty dostarczenia.

Realizacja w listopadzie poz. 1: 1 op. dla Torunia.

Realizacja we wrześniu poz. 2: 2 op. dla Warszawy.

Realizacja pozostałych pozycji i opakowań: w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem**.

Część 32 Odczynniki do biologii molekularnej

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Proteinaza K	Lucigen (Epicentre), 2 ml (50ug/ul), nr kat. MPRK092	2 op.				
2	Tissue&Cell Lysis Solution	Lucigen (Epicentre), 600 ml, nr kat. MTC096H	1 op.				
3	MPC Protein Precipitation Reagent	Lucigen (Epicentre), 500 ml, nr kat. MMP095H	1 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych ze względu na to, że zastąpienie odczynników stosowanych dotychczas innymi spowodowałoby konieczność ponownej walidacji metod badawczych w Centralnym Laboratorium, co naraziłoby GIORiN na znaczne i niepotrzebne koszty, nie gwarantując jednocześnie właściwego działania metod badawczych.

Do produktu należy dołączyć: certyfikat analizy/ świadectwa kontroli jakości oraz kartę charakterystyki w języku polskim.

Termin ważności odczynników: min. 12 miesięcy od daty dostarczenia.

Realizacja w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.**

Część 33 Kity do qPCR

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Bursaphelenchus xylophilus real-time PCR diagnostic kit	ClearDetections RT-N-D-0401-50	1 op. (50 reakcji)				
2	Globodera pallida real-time PCR diagnostic kit	ClearDetections RT-N-D-1001-50	1 op. (50 reakcji)				
3	Globodera rostochiensis real-time PCR diagnostic kit	ClearDetections RT-N-D-1002-50	1 op. (50 reakcji)				
4	Meloidogyne chitwoodi real-time PCR diagnostic kit	ClearDetections RT-N-D-1305-50	1 op. (50 reakcji)				
5	Meloidogyne fallax real-time PCR diagnostic kit	ClearDetections RT-N-D-1309-50	1 op. (50 reakcji)				
6	Meloidogyne enterolobii real-time PCR diagnostic kit	ClearDetections RT-N-D-1307-50	1 op. (50 reakcji)				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający **nie dopuszcza składania ofert równoważnych** ze względu na to, że zastąpienie odczynników stosowanych dotychczas innymi spowodowałoby konieczność ponownej walidacji metod badawczych w Centralnym Laboratorium, co naraziłoby GIORiN na znaczne i niepotrzebne koszty, nie gwarantując jednocześnie właściwego działania metod badawczych.

Do produktu należy dołączyć: certyfikat analizy/ świadectwa kontroli jakości oraz kartę charakterystyki w języku polskim.

Termin ważności odczynników: min. 12 miesięcy od daty dostarczenia.

Realizacja: w ciągu 30 dni od podpisania umowy. **Dostawa całości do Torunia.**

Część 34 Odczynniki do biologii molekularnej

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2-propanol CAS: 67-63-0	cz.d.a	10x 250 mL				
2	2-propanol CAS: 67-63-0	cz.d.a	3x 1000 mL				
3	Chloroform-izoamyl 24:1	np. Sigma 25666-500ML lub równoważny	5x 100 mL				
4	Chloroform-izoamyl 24:1	np. Sigma 25666-500ML lub równoważny	7x 500 mL				
5	Alkohol etylowy 96% CAS 64-17-5	cz.d.a np. POCH 396420113 lub równoważny	15x 500 mL				
6	Alkohol etylowy 96% CAS 64-17-5	cz.d.a np. POCH 396420113 lub równoważny	3x 1000 mL				
7	Alkohol etylowy 99,8% CAS 64-17-5	cz.d.a np. POCH 396483150 lub równoważny	20x 500 mL				
8	Bufor Tris-HCl 1M, pH 8.0	np. AppliChem A4577 lub równoważny	2x 500 mL				
9	Tris CAS 77-86-1	cz.d.a np. Chempur 118534707 lub równoważny	1x 100 g				
10	Tris-HCl	Molecular Grade np. Roth 2626096 lub równoważny	2x 50 g				
11	EDTA 0,5M, pH 8,0	np. AppliChem A4892 lub równoważny	1x 500 mL				
12	EDTA CAS 60-00-4	cz.d.a np. AppliChem A5097 lub równoważny	3x 500 g				
13	EDTA Na2*2H2O CAS 6381-92-6	cz.d.a np. Thermo Scientific A15161.0B lub równoważny	10x 250 g				
14	EDTA Na2*2H2O CAS 6381-92-6	cz.d.a np. Thermo Scientific A15161.0B lub równoważny	1x 1000 g				
15	Polyvinylpyrrolidone PVP10 CAS 9003-39-8	cz.d.a; masa molowa ok.10000 g/mol np. Sigma PVP10 lub równoważny	4x 100 g				
16	Polyvinylpyrrolidone PVP10 CAS 9003-39-8	Cz.d.a; masa molowa ok.10000 g/mol Np. Sigma PVP10 lub równoważny	1x 500 g				
17	Polyvinylpyrrolidone PVP10 CAS 9003-39-8	Cz.d.a; masa molowa ok.10000 g/mol Np. Sigma PVP10 lub równoważny	1x 1000 g				
18	Polyvinylpyrrolidone PVP40 CAS 9003-39-8	Cz.d.a; masa molowa ok.40000 g/mol Np. Sigma PVP40 lub równoważny	1x 1000 g				
19	Siarczyn sodu- Na2SO3 CAS 7757-83-7	Cz.d.a, bezwodny, Np. Chempur 118081006 lub równoważny	1x 100 g				
20	Chlorek litu- LiCl CAS 7447-41-8	Cz.d.a Np. Sigma L9650 lub równoważny	2x 100 g				
21	Chlorowodorek guanidyny CAS 50-01-1	Cz.d.a Np. Roth 0035 lub równoważny	3x 1000 g				

22	Chlorowodorek guanidyny CAS 50-01-1	Cz.d.a Np. Roth 0035 lub równoważny	4x 2500 g			
23	Octan sodu CAS 127-09-3	Cz.d.a Np. Honeywell 32319 lub równoważny	5x 1000 g			
24	2-Merkaptoetanol CAS 60-24-2	Cz.d.a Np. Sigma M6250 lub równoważny	1x 100 mL			
25	Ditiotreitol (DTT) CAS 3483-12-3	Czystość ≥ 99% Np. Glenthams GC1199 lub równoważny	3x 5 g			
26	Ditiotreitol (DTT) CAS 3483-12-3	Czystość ≥ 99% Np. Glenthams GC1199 lub równoważny	3x 25 g			
27	Ditiotreitol (DTT) CAS 3483-12-3	Czystość ≥ 99% Np. Glenthams GC1199 lub równoważny	3x 50 g			
28	Triton X-100 CAS 9002-93-1	Wolny od RNaz, wolny od DNaz, Np. Chempur 498418103 lub równoważny	1x 50 mL			
29	Albumin, Bovine Serum, Fraction V, Crystalline	Sigma nr kat. 12657-1GM lub równoważny	6 op. x 1 g			
30	Lysozyme from chicken egg white	Sigma nr kat. 62970- 5G lub równoważny	10 op. x 5 g			
31	Etydyny bromek r-r 10 mg/ml w wodzie do biologii molekularnej	Sigma nr kat. E1510-10ML lub równoważny	2 op. x 10 ml			
32	Gel Loading Buffer	Sigma nr kat. G2526-5ML lub równoważny	11 op. x 5 ml			
33	FastStart™ High Fidelity PCR System, dNTPack	Roche 4738284001	1 op. (50 reakcji)			
34	Triton™ X-100	laboratory grade, Sigma nr kat. X100-1L lub równoważny	1 op. (1 L)			
35	L-Ascorbic acid	99%, Sigma nr kat. A92902-100G lub równoważny	1 op. (100 g)			
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO						

Uwagi:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych dla pozycji 33 ze względu na to, że zastąpienie odczynników stosowanych dotychczas innymi spowodowałoby konieczność ponownej walidacji metod badawczych w Centralnym Laboratorium, co naraziłoby GIORiN na znaczne i niepotrzebne koszty, nie gwarantując jednocześnie właściwego działania metod badawczych.

Do produktu należy dołączyć: certyfikat analizy/ świadectwa kontroli jakości oraz kartę charakterystyki w języku polskim.

Termin ważności odczynników: min. 12 miesięcy od daty dostarczenia.

Realizacja w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem**.

Część 35 Sondy

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Gmorbida_T738	[6-FAM] AAT AGG CTG /ZEN/ GAC AGG AAG A [3IABkFQ]	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiołka				
2	Gabietina_T3	[6-FAM] AAT GAT GTC /ZEN/ CTC TCC AGA TAC[3IABkFQ]	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiołka				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Forma dostarczenia: liofilizat

Część zawiera sondy z określonymi fluorochromami, w związku z powyższym **Zamawiający nie dopuszcza się składania ofert równoważnych**, gdyż wymagałoby to ponownej optymalizacji i walidacji stosowanych metod, co naraziłoby GIORiN na znaczne, dodatkowe koszty, nie gwarantując jednocześnie właściwego działania metod badawczych.

Informacje dostarczane z każdym starterem i sondą – nazwa, sekwencja, OD, Tm, przepis rozpuszczania - ilość µl dla 100 µM.

Na etykiecie każdego startera i sondy powinny znaleźć się następujące informacje - nazwa, sekwencja, OD, Tm, przepis rozpuszczania - ilość µl dla 100 µM.

Realizacja: w ciągu 30 dni od podpisania umowy. **Dostawa całości do Torunia.**

Część 36 Startery i sondy

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Smay.F	CCTGCTATGCATAGGTCG	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiolka				
2	Smay.R	CACCAGGCCGTTAAGCCTTA	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiolka				
3	Smac.F	GGGCAAATTTCTCGGAGG	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiolka				
4	Smac.R	GCAGCTATTCAGCGTTCATC	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiolka				
5	RT.Smay.F	GTTTCCATGACCTGCTCACG	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka				
6	RT.Smay.R	TGTTGCTCGGTTTCAGGCTTG	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka				
7	RT.Smac.F	GGGCAAATTTCTCGGAGC	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka				
8	RT.Smac.R	GCAGCTATTCAGCGTTCATC	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka				
9	Dia-TUB-F1	CGG TGC TGC TTT CTG GT	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka				
10	Dia-TUB-R1	GCC AGA GAT GGT TTG CCT A	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka				
11	ERE-CAL-F1	TCG GCT TGT AGG ATA AGG AC	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka				
12	ERE-CAL-R1	TGA TAA TCG CTT GGT TGG AAA TTA	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka				
13	Pram 114-FC	TCA TGG CGA GCG CTG GA	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 2 fiolki				
14	Pram 1527-190-R	AGT ATA TTC AGT ATT TAG GAA TGG GTT TAA AAA GT	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka				
15	Pram 1527-134-T	[FAM] TTC GGG TCT GAG CTA GTA G [TAMRA]	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiolka				
16	Pram-5	TTA GCT TCG GCT GAA CAA TG	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka				

17	Pram-6	CAG CTA CGG TTC ACC AGT CA	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
18	Pram-7	[6-FAM] ATG CTT TTT CTG CTG TGG CGG TAA [TAMRA]	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiolka			
19	CfP2	[FAM] ATG TTT CTG CCA GTA GTA TT [BHQ1]	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiolka			
20	Gabi-F	CAC CCG TGC CTA TAT TAC TCT GTT G	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
21	Gabi-R	TAT AGT ACT CAG ACG GTA AAT AAT TCA TAG GTT	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
22	Gabi-P	[HEX] TTC CCG GGC CTC AAC CCC C [BHQ1]	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiolka			
23	Pkern 606T	[FAM] TGC TTT GGC GTT TGC GAA GTT GGT [TAMRA]	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiolka			
24	Phom-F	GCA CCC AGA AAC CCT TTG TG	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
25	Phom-R	AAG AGT TGA CTT GGC CGC C	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
26	Phom-P	[HEX] CGG TAA CGA GGA GCA GCC CGC [BHQ1]	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiolka			
27	CfP2	[FAM] ATG TTT CTG CCA GTA GTA TT [BHQ1]	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiolka			
28	Cfagacearum_F315	GTC TGT AGA AGG GGG	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
29	Cfagacearum_R406	CTC CAT TCT TTA CTA CAA CC	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
30	FUN28-A	CCAGAGACCGATAGCGCACCA	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
31	FUN28-B	TGCGAGCCTCCACCAGAGTT	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
32	Til_IGSF	CGCTTAGCGTGCTCAGAATA	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
33	Til_IGSR	TTCCATTTCTCCACCCTCAC	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
34	IGS_Till F3	CCTCCACCCGTAACCT	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
35	IGS_Till B3	CCAAAGGCACCTGACCAAC	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			

36	IGS_Till FIP (F1c + F2)	ACCACCTTGACTCAACCGGAAGCCTGCCCTTACA TGAAGG	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			
37	IGS_Till BIP (B1c + B2)	TCCGAGGAAACTCCCCGTACGACCCTCCTCAGAGA CACTAG	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			
38	IGS_Till LoopF	CAACTCCAGTTTTGTGCGCT	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			
39	IGS_Till LoopB	TCCGCCTCTCTGGATCTTTT	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			
40	RPB2-5F2	GGGGWGAYCAGAAGAAGGC	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			
41	fRPB2-7cR	CCCATRGCTTGTYRCCCAT	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			
42	EF-1H	ATGGGTAAGGARGACAAGAC	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			
43	EF-2T	GGARGTACCAGTSATCATG	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			
44	S.andF2	TCT TCC GTA AGT CCT CCA AT C	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			
45	S.andR1	GTG TTG TCA GTG GGA GGT TCA C	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			
46	S.andP1 probe	[FAM] ACC TGG CAG CAG CAG CGT TCC T [BHQ1]	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiołka			
47	S.crysF2	GCA GTC TT CCGT AAG TCC C	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			
48	S.crysR1	TCG CGG GCG TT TGCT	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			
49	S.crysP1 probe	[FAM] CTG GCA GCA ACA GCA GCA GCG TTA CT [BHQ1]	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiołka			
50	TEF728	CATCGAGAAGTTCGAGAAGG	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			
51	TEF1	GCCATCCTTGAGATACCAGC	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			
52	Vn-F	TGTATGTTAGATGGTTCACACTAA	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			
53	Vn-R	TTT TGT ACT CCC AAC TTT TTC	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			
54	GA-NA	CTG GCG GGT GGT CTC CCG G	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			

55	GA-AB	CCC GGG GAG GAC CCC AAC C	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
56	Gmorbida_F677	AGT CAG TGT TCT GAC C	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
57	Gmorbida_R878	GAA GAA GAA TAG GAC GG	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
58	Gabietina_F2b	GGC GCG GTC TTC	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
59	Gabietina_R4	GTA TCG ATC GTG GTC TA	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
60	Phomafor	GCT GCG TCT GTC TCT TCT GA	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
61	Phomarev	GTG TCC TAC AGG CAG GCAA	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
62	Phomaprobe	[FAM] CCA CCA AGG AAA CAA AGG GTG CG [BHQ]	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiolka			
63	Pt-FOR2	GGA TGG GCG CCA GCC TTC	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiolka			
64	Pt-REV2	GCA CAA GGG CAG TGG ACA AA	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiolka			
65	Gmorb_228_F	GGA GAT GGC GTC TCT TTG	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
66	Gmorb_319_R	ACG AGA GTC AGT GTT CTG	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
67	Gmorb_255_P	[FAM] TCT ACC TCT TCC TGT CCA GCC TA [BHQ1]	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiolka			
68	Its-nicF1	CCT ATC AAA AAA AAG GCG AAC G	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
69	Its-nicR3	TAC ACG GAA GGA AGA AAG TCA AG	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
70	P-nic4	[FAM] CGG ACA CTG ATA CAG GCA TAC TTC CAG G [BHQ1]	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiolka			
71	Ypt-cacF3	CAT GGC ATT ATC GTG GTG TA	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
72	Ypt-cacR3	GCT CTT TTC CGT CGG C	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
73	P-cac4	[HEX] CGG ACC AGG AGT CGT TCA ACA AC [BHQ1]	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiolka			

74	P. cactorum_F	ACG TGA ACC GTT TCA AAC	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			
75	P. cactorum_R	CAG CCG CCA ACA ATA AAG	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			
76	P. cactorum_P	[JOE] CAG CCG CCA CCA GAC AAG [BHQ1]	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiołka			
77	ACUT-F1	CGG AGG AAA CCA AAC TCT ATT TAC A	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			
78	ACUT-R1	CCA GAA CCA AGA GAT CCG TTG	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			
79	ACUT-PB	[FAM] CGT CTC TTC TGA GTG GCA CAA GCA AAT AAT TAA A [TAMRA]	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiołka			
80	C.P.Tm.Pr.	[FAM] CGG TGC CCT TCA GAA GGG CCC TAC CAC C [BHQ1]	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 2 fiołki			
81	C.P.Sn.For.I	CGT ACC TAT CTT GTA GTG AGA TGA ATG C	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 2 fiołki			
82	C.P.Sn.Rev.I	GAG TTT ACA GTG GCG AGA CTA TAC TG	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 2 fiołki			
83	CFF2-P	FAM - AGG AGA TTC CGG CGG ACC AGT GGT GTC GC - BHQ1	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiołka			
84	Rsol_P1	5'- [6-FAM]-CGG GTT CGT CAA CGC CGT GAC- [BHQ-1] -3'	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 6 fiołek			
85	Rsol_P2	5'- [6-FAM]-CGG GTT TGT CAA CGC CGT GAC- [BHQ-1] -3'	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 6 fiołek			
86	Rsol_F	5'- CGC GAA CGA GCT GTC -3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 6 fiołek			
87	Rsol_R	5'- TCA CGT TGC CGT ART AG -3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 6 fiołek			
88	Cms_P	5'- [ATTO647N]-ATG GCT CCT CGG TCC TTG AAT GTC-[BHQ2] -3'	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiołka			
89	PcbrFw	5'- TGC GGG TTC TGC GTT TC -3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			
90	PcbrRv	5'- TGG CGC GTT CGC AAT AT -3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			
91	PcbrP	5'- FAM - CAA GGC ACG ATA CG - BHQ-1 3'	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiołka			
92	Pb1F	5' - CCT TAC CAA GAA GAT GTG TGT TGC -3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			

93	Pb2R	5'- CAT AAA CCC GGC ACG CT -3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
94	PbPr	5'- FAM – CAA GCG CAC CTG TTG ATG TCA TGA GTG – BHQ1- 3'	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiolka			
95	PwF1	5' -TCT GTT CAA TGT CAA CGC AGG TA- 3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
96	PwR1	5' -AGG TAA CCG CAA TTT GCT CAA -3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
97	PwP1	5' FAM – TGT GCG CAA CCT G – BHQ1- 3'	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiolka			
98	ds- F	5' GCG AAC TTC AAC GGT AAA 3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
99	ds- R	5' CAG AGC TAC CAA CAG AGA 3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
100	ds- P	5' FAM – CTC TGC TGG ACG GTT C– BHQ1 3'	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiolka			
101	BR1f	5' GCG TGC CGG GTT TAT GAC CT 3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
102	L1r	5' CAR GGC ATC CAC CGT 3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
103	Pxaa1U	5'-GGC TCT AAT ACG ACG TTG ACG AT-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
104	Pxaa1L	5'-AAA TTC ATG CGC GTT TTC AAT AG-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
105	Pxaa2U	5'-CTC AAG CAG CAG TCG TTT TCA-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
106	Pxaa2L	5'-ATG CTT CGA TTG ACA TGC TGT-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
107	Nxaa1U	5'-TTA CGT CGC AAA CAA TCC AGA TA-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
108	Nxaa1L	5'-GGG CAC CAT TGA CAT TAT CAG TT-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
109	Nxaa2U	5'-ATG CCT GGT TTC GTG AA-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
110	Nxaa2L	5'-CTA CGG CTC AGC GAC TC-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
111	Xaa-pil	5- HEX-TGG TGG CCT CAG GAG- BHQ1-3'	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiolka			

112	Xaa-pilF	5'-CAC GAC CAC TGC TGG AAC A-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			
113	Xaa-pilR	5'-CAT ATC GAC CGG CAA GGT TT-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			
114	Xaa-avr	5' -FAM-TGC TGA GTC AGC CTC-BHQ1-3'	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiołka			
115	Xaa-avrF	5'-TCG AGC AGC AGT CGT TTT CA-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			
116	Xaa-avrR	5'-GGA GGC GTA GAC GCC TTA CT-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			
117	Xaa-5.8S	5'-Cy5-ATC CCG TGA ACC ATC G-BHQ2-3'	Synthesis scale: 0,02 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiołka			
118	Xaa-5.8SF	5'-GCG AAA TGC GAC ACT TGG TGT GA-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			
119	Xaa-5.8SR	5'-GCG CAA CTT GCA TTC AAA GA-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			
120	PXadU	5'-AG-GGCTCCCATGCCGGAAT-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			
121	PXadL	5'-ACGCAAT-GCGCAGGGGAAAT-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			
122	NXadU	5'-AGCGCG-GTACATTGTTGTTTCGT-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			
123	NXadL	5'-GCGGATCCT-GACTGAGCAAAG-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			
124	PsrpoD FNP1	5'- TGA AGG CGA RAT CGA AAT CGC CA A- 3'	Synthesis scale: 0,2 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiołka			
125	PsrpoDnprpr1	5'- YGC MGW CAG CTT YTG CTG GCA- 3'	Synthesis scale: 0,2 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiołka			
126	rpoD+364s	5'- GYG AAG GCG ARA TYG RAA TCG- 3'	Synthesis scale: 0,2 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiołka			
127	rpoD-1222ps	5'- CCG ATG TTG CCT TCC TGG ATC AG- 3	Synthesis scale: 0,2 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiołka			
128	gyrB+271ps	5'- TCB GCR GCV GAR GTS ATC ATG AC- 3	Synthesis scale: 0,2 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiołka			
129	gyrB- 1022ps	5'- TTG TCY TTG GTC TGS GAG CTG AA- 3'	Synthesis scale: 0,2 µmole oczyszczanie: HPLC 1 fiołka			
130	F3 X. arboricola pv. pruni	5'- CAC TGC GGA TTG TTA CAC GT-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiołka			

131	B3 X. arboricola pv. pruni	5'- TGA TGC CCC TCA AGA GAG G-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 μ mole 1 fiołka			
132	FIP X. arboricola pv. pruni	5'- TGC GTG GGT CGA ATA GGT ACC AGG GTG TGG AGT TGG TCG T- 3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 μ mole 1 fiołka			
133	BIP X. arboricola pv. pruni	5'- TAC GGG ATC GAG ACA CCT TGG TCG GTG CAT GGT AGA TCA CAT- 3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 μ mole 1 fiołka			
134	LoopF X. arboricola pv. pruni	5'- AGC ATG CAG AAT CTG CCA GCA C- 3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 μ mole 1 fiołka			
135	LoopR X. arboricola pv. pruni	5'- TGC CGG GGA CGC AAT GTA ATG C- 3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 μ mole 1 fiołka			
136	TXT4R	5'- CGT TCG CGC CAC AGT TG-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 μ mole 1 fiołka			
137	PSA-I	5'-CTC CTT GTG GGG TGG GAA AA-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 μ mole 5 fiolek			
138	PSA-R	5'-TAC TGA GAT GTT TCA CTT CCC C-3	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 μ mole 5 fiolek			
139	NS-7-F	5'- GAG GCA ATA ACA GGT CTG TGA TGC-3	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 μ mole 4 fiołki			
140	NS-8-R	5'- TCC GCA GGT TCA CCT ACG GA-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 μ mole 4 fiołki			
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO						

Uwagi:

Forma dostarczenia: liofilizat

Dla pozycji zawierających sondy z określonymi fluorochromami **Zamawiający nie dopuszcza się składania ofert równoważnych**, gdyż wymagałoby to ponownej optymalizacji i walidacji stosowanych metod, co naraziłoby GIORiN na znaczne, dodatkowe koszty, nie gwarantując jednocześnie właściwego działania metod badawczych.

Informacje dostarczane z każdym starterem i sondą – nazwa, sekwencja, OD, Tm, przepis rozpuszczania - ilość μ l dla 100 μ M.

Na etykiecie każdego startera i sondy powinny znaleźć się następujące informacje - nazwa, sekwencja, OD, Tm, przepis rozpuszczania - ilość μ l dla 100 μ M.

Realizacja: w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem**.

Część 37 Startery i sondy

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	EAB1_F3	5'- CTCCC TCC CTC TTTA AC ATTAC- 3`	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka				
2	EAB1_B3	5'- GATCA GAC TAG TAGAGGTGT- 3`	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka				
3	EAB1- FIP	5'- [FAM]ATATT AGC CGCTAA TGG TGGGAA TAG TCG AAAGAG GAG CAG - 3`	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka				
4	EAB1- BIP	5'-biotyna- GGCTC TGT TGA CT T AGC AAAGGT TAT TCCTATTGCTCGC- 3`	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka				
5	EAB1_LF	5'- ATATA CTG TCC A ACCAGTCC - 3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka				
6	EAB1_LB	5'- CTGGA ATC TCC TCAAT T CTAG G - 3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka				
7	ITS5	5` -GGA AGT AAA AGT CGT AAC AAG G- 3`	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 5 fiolek				
8	PITSp4	5` -ACA ACA GCA ATC GTC GAG-3`	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 5 fiolek				
9	PITSr3	5` -AGC GCA GAC ATG CCG CAA-3`	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 5 fiolek				
10	MR	5' - GTT TCA ACC AAT TCC GAA CC - 3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 5 fiolek				
11	MF	5' - TCC GGC CAT ATC TCT ACG AC - 3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 5 fiolek				
12	XR	5' - TAT TGG TCG CGG AAC AAA CC - 3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 5 fiolek				
13	XF	5' - ACG ATG ATG CGA TTG GTG AC - 3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 5 fiolek				
14	JMV1	5' - GGA TGG CGT GCT TTC AAC - 3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 2 fiolki				
15	JMV2	5'- TTT CCC CTT ATG ATG TTT ACC C - 3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 2 fiolki				
16	JMVhapla	5'- AAA AAT CCC CTC GAA AAA TCC ACC - 3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 2 fiolki				

17	DipU-F	5'-CCC ATT TTT GAA CTT TTT TAC AAG-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 μ mole 2 fiołki			
18	Dip1-R	5'- GAA AAG CAC CCA ACC AGT ACC-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 μ mole 2 fiołki			
19	Des2-F	5' GTG CTT GTA TTT GCG GTT GTG 3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 μ mole 2 fiołki			
20	Des1-R	5' TGC TAG GCC AAA GAG ACA GC 3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 μ mole 2 fiołki			
21	CSNV-F	5'- TGA ATT TGA GGA AGA ACA GAA CCA -3'	Salt-free; skala syntezy: 0,2 μ mol / min. OD 10 1 fiołka			
22	CSNV-R	5'- CTG ATC CAG GTT GTC ATT GCA -3'	Salt-free; skala syntezy: 0,2 μ mol / min. OD 10 1 fiołka			
23	Probe CSNV	5'- FAM - TTG CAT TCA ACT TCC - MGBEQ -3'	HPLC, skala syntezy: 0,02 μ mol / min OD 3 1 fiołka.			
24	*16S-F_int-1	5' - ACC CGG TGG AWA CAA CTG AAG CT - 3'	HPLC; skala syntezy: 0,2 μ mol / min. OD 10 1 fiołka			
25	*16S-R_int-3	5' - GGT TTC CCC GGG GAT CC - 3'	HPLC; skala syntezy: 0,2 μ mol / min. OD 10 1 fiołka			
26	*NepoA-F-Flap	5'-AAT AAA TCA TAA ACD TCW GAR GG ITA YCC-3'	HPLC; skala syntezy: 0,2 μ mol / min. OD 10 1 fiołka			
27	*NepoA-R	5'-RAT DCC YAC YTG RCW IGG CA-3'	HPLC; skala syntezy: 0,2 μ mol / min. OD 10 1 fiołka			
28	*AS-EA-F	5' - GGG GGA TCC AGA GCA ATC GAG G - 3'	HPLC; skala syntezy: 0,2 μ mol / min. OD 10 1 fiołka			
29	*AS1-R	5' - GCT TCA GTC CTC TTA AAT GTC C - 3'	HPLC; skala syntezy: 0,2 μ mol / min. OD 10 1 fiołka			
30	*EA-R	5' - TTG TTC AAT GAA GCA GCA CC - 3'	HPLC; skala syntezy: 0,2 μ mol / min. OD 10 1 fiołka			
31	*AM1-F	5' - GGG GGA TCC AGA GCA ATT GTG TC - 3'	HPLC; skala syntezy: 0,2 μ mol / min. OD 10 1 fiołka			
32	*AM1-R	5'- CTT TGC TTT TCA GCA CAG TGC A - 3'	HPLC; skala syntezy: 0,2 μ mol / min. OD 10 1 fiołka			
33	*AS2-R	5' - CTT TGA AGA TGA CCT CAT CT - 3'	HPLC; skala syntezy: 0,2 μ mol / min. OD 10 1 fiołka			
34	*LNRV-F	5' - CCA GTA AAA GAC GAA ATC CC - 3'	HPLC; skala syntezy: 0,2 μ mol / min. OD 10 1 fiołka			
35	*LNRV-R	5' - GAT TCA AAT CGC CCA GCA GTC C - 3'	HPLC; skala syntezy: 0,2 μ mol / min. OD 10 1 fiołka			
36	*AM2-F	5'- GGG GGA TCC AGA GCA ATC GG - 3'	HPLC; skala syntezy: 0,2 μ mol / min. OD 10 1 fiołka			
37	*AM2-R1	5'- GCA ACT CTA CCA GCT TG - 3'	HPLC; skala syntezy: 0,2 μ mol / min. OD 10 1 fiołka			
38	*AM2-R2	5'- GCA ACT TTA GCA GCT TG - 3'	HPLC; skala syntezy: 0,2 μ mol / min. OD 10 1 fiołka			
39	RRV_3-2Probe	5' - FAM-AGC TTC GGG TCC TCA AGT TGA CAA-BHQ1 - 3'	HPLC, skala syntezy: 0,02 μ mol / min OD 3 1 fiołka			
40	*R16(V)F1	5` - TTAAGACCTTCTTCGG -3`	HPLC; skala syntezy: 0,2 μ mol / min. OD 10 1 fiołka			

41	Nad5-P-CY5	5' - CY5 - AGG ATC CGC ATA GCC CTC GAT TTA TGT G - BHQ2 - 3'	HPLC, skala syntezy: 0,02 µmol / min OD 3 1 fiołka.			
42	Nad5-P	5' - HEX - AGG ATC CGC ATA GCC CTC GAT TTA TGT G - BHQ1 - 3'	HPLC, skala syntezy: 0,02 µmol / min OD 3 1 fiołka.			
43	CLSA52	CAGACCCTTATTGAAGTCGAA	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiołka			
44	CLSA53	GGCAACCCTGGAACAGA	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiołka			
45	CLSSXA52	GAGGCCCTTATTAATCAAA	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiołka			
46	CLSSXA53	GGGGTAATCCTGGAACAGA	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiołka			
47	ApMVs	ATCCGAGTGAACAGTCTATCCTCTAA	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiołka			
48	MenApMVa	GTAACCTACTCGTTATCACGTACAA	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiołka			
49	ASGs	GCCACTTCTAGGCAGAACTCTTTGAA	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiołka			
50	ASGa	AACCCCTTTTTGCTTCAGTACGAA	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiołka			
51	ApLV-F	GGAATAGAGCCCCAAGAAG	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiołka			
52	ApLV-R	AGCAAGGTAACGCCAAC	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiołka			
53	H428	GCGGCGGATTGGGAGTT	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiołka			
54	C867	CGATGGTAGGGGAGCGTATT	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiołka			
55	ArMV-F	TTAATTCTCTGCCCGCAAGG	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiołka			
56	ArMV-R	TRGCAGCCRTTCCASCCAGG	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiołka			
57	PDVdetfor	CGATTGGTAACTCACTTTG	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiołka			
58	PDVdetrev	GTACGAGATATCATACCGG	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiołka			
59	PDVdetrmod	CGGTACGAGATATCATACC	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiołka			
60	GRM8316	CCTATAGCCAGTCTTCATATTATG	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiołka			
61	GRM7950	GCAGCCTTTGACTTTTTGAG	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiołka			
62	RW1	GTCGAAAGATTACGAAAAGG	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiołka			
63	RW2	TGGCGACCGTGTAAACGGC	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiołka			
64	RpRSV-F1	TGTGTCTGGCTTTTGATGCT	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiołka			
65	RpRSV-R1	GAGTGCGATAGGGGCTGTT	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiołka			

66	TBRV-70F	GCTCGTAACAGTTGCGGAGATAT	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka			
67	TBRV-70R	TGTCCACACTGTCATGGGA	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka			
68	TBRV-70P	FAM- TGCATAGGCTCACTCCTTGGGA -BHQ1	HPLC, skala syntezy: 0,02 µmol / min OD 3 1 fiolka.			
69	NRSCPF3	ATGGTTTGCCGAATTTGCAATCAT	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka			
70	NRSCPR4	GAGTGTGCTTATCTCACTCTAG	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka			
71	SLRSV-5D	CCCTTGTTACTTTTACCTCCTCATTGTCC	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka			
72	SLRSV-3D	AGGCTCAAGAAAACACAC	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka			
73	CPLMVd	AACTGCAGTGCTCCGT	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka			
74	HPLMVd	CCCGATAGAAAGGCTAAGCACCTCG	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka			
75	CPBCVd	CCTTCGTCGACGACGA	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka			
76	HPBCVd	GTCTAGAAGCCTGGGCGCTGGCTGG	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka			
77	AS-37	CGGTGACAAAGGAGCTGCCAG	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka			
78	ADAS-36	GCCTTCGTCGACGACGACAG	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiolki			
79	AD-38	CCTTTGAGACTTGACCGTTCCTC	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka			
80	TGBf	CACACCAGAAGTGCTTAAAGCA	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka			
81	UTRr	CTCTGATTAAAGTTTCGAGTG	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka			
82	Eur-rep F	TGGGTCAAGAAAGTGAAAAATTAG	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka			
83	Eur-rep R	TGCATGAAAGCTGCAATGGT	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka			
84	Eur-rep P	FAM- TGCTGTCAAGTCAAAGCCTGGCCA -BHQ1	HPLC, skala syntezy: 0,02 µmol / min OD 3 2 fiolki			
85	Ch2-rep F	TGACTCCAATAAGATCTCATTATTCCTAAA	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka			
86	Ch2-rep R	AAGTACCTGGCCATAGTACCATAACAAC	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka			
87	Ch2-rep P	FAM- TGGAGCTATCAAATCAAAACCTGGTCAGACC - BHQ1	HPLC, skala syntezy: 0,02 µmol / min OD 3 2 fiolki			
88	Eur-cp F	TGGAACATACTTCTCGACAGCAA	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka			
89	Eur-cp R	TCCATCGAAGAAGTCAAATGCA	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka			
90	Eur-cp P	FAM- ATTCCACCAGCAAATTGGGCCAAACTT - BHQ1	HPLC, skala syntezy: 0,02 µmol / min OD 3 2 fiolki			

91	Ch2US2-cp F	TGGGTTTAGCAGCCAATGAGA	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiołka			
92	Ch2US2-cp R	AACTTTGCACATCAGCATAAGCA	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiołka			
93	Ch2US2-cp P	FAM- CGGACCTGCCATGTGGGACCTC -BHQ1	HPLC, skala syntezy: 0,02 µmol / min OD 3 2 fiołki			
94	US1-cp F	AGCGCGTGCTTATGCTGAT	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiołka			
95	US1-cp R	CGTGAGAGTGCTGGATTTGAAG	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiołka			
96	US1-cp P	FAM- CCGCACAACATAGGTGCCACCC - BHQ1	HPLC, skala syntezy: 0,02 µmol / min OD 3 2 fiołki			
97	*LCO1490	GGTCAACAAATCATAAAGATATTGG	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołki			
98	*HCO2198	TAAACTTCAGGGTGACCAAAAAATCA	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołki			
99	*LepF	ATTCAACCAATCATAAAGATATTGG	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołki			
100	*LepR	TAAACTTCTGGATGTCCAAAAATCA	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołki			
101	*LCO1490puc-t1	CAGGAAACAGCTATGACCTTTCAACWAATCATAAAGAT ATTGG	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołki			
102	*LCO1490Hem1-t1	CAGGAAACAGCTATGACCTTTCAACTAAYCATAARGATA TYGG	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołki			
103	*HCO2198puc-t1	TGTAAAACGACGGCCAGTTAAACTTCWGGRTGWCCAA ARAATCA	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołki			
104	*HCO2198Hem1-t1	TGTAAAACGACGGCCAGTTAAACYTCDGGATGBCCAAA RAATCA	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołki			
105	*HCO2198Hem2-t1	TGTAAAACGACGGCCAGTTAAACYTCAAGATGACCAAA AAAYCA	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołki			
106	*pA	AGAGTTTGATCCTGGCTCAG	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołki			
107	*pH	AAGGAGGTGATCCAGCCGC	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołki			
108	*16R339	ACTGCTGCCTCCCGTAGGAG	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołki			
109	*16R519	GTATTACCGCGGCTGCTG	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołki			
110	*GyrB 2F	CAGGAAACAGCTATGACCACCGTCGAGTTCGACTACGA	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołki			
111	*GyrB 4R	TGTAAAACGACGGCCAGTCCTCGGTGTTGCCSARCTT	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołki			
112	*2GyrB-2F	CAGGAAACAGCTATGACCACCGTCCTGTTGACTACGA	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołki			
113	*2GyrB-4R	TGTAAAACGACGGCCAGTCCTCGGTGTTGCCGAGCTT	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołki			
114	GyrB-4Rnt	ACCGTCGAGTTCGACTACGA	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołki			
115	Gyr-2Fnt	CCTCGGTGTTGCCSARCTT	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołki			

116	*EndoF	CAGGAAACAGCTATGACCATGCATGCCGCTGGTCGCCG C	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołka			
117	*EndoR	TGTAAAACGACGGCCAGTGCCTTCCCGGCACGAACAC C	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołka			
118	*XgyrPCR2F	CAGGAAACAGCTATGACCAAGCAGGGCAAGAGCGAGC TGTA	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołka			
119	*X.gyrrsp1	TGTAAAACGACGGCCAGTCAAGGTGCTGAAGATCTGGT C	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołka			
120	*AvrBs2F	CAGGAAACAGCTATGACCGGACTAGTCTGCCGGTGT GATGCACGA	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołka			
121	*AvrBs2R	TGTAAAACGACGGCCAGTCGCTCGAGCGGTGATCGGTC AACAGGCTTTC	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołka			
122	*2recA-Cf-F	GACCGCACTCGCACAGATCGACAG	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołka			
123	*2recA-Cf-R	GCCATCTTGTCTTGACGACCTTG	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołka			
124	*2dna-F	TACAACCTCGACAACCTCG	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołka			
125	*2dna-R	CGGTGATCTTCTTGTCGCG	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołka			
126	*988F	CTCAAAGATTAAGCCATGC	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołka			
127	*1912R	TTTACGGTCAGAACTAGGG	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołka			
128	*1813F	CTGCGTGAGAGGTGAAAT	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołka			
129	*2646R	GCTACCTTGTACGACTTTT	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołka			
130	*28-81for	TTAAGCATATCATTAGCGGAGGAA	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołka			
131	*28-1006rev	GTTTCGATTAGTCTTTCGCCCT	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołka			
132	*JB3	TTTTTTGGGCATCCTGAGGTTTAT	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołka			
133	*JB5	AGCACCTAACTTAAACATAATGAAAATG	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołka			
134	*M13rev-29	CAGGAAACAGCTATGACC	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 3 fiołka			
135	*M13uni-21	TGTAAAACGACGGCCAGT	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 3 fiołka			
136	Sonda CoxSol- Cy5	5' Cy5 – AGG GCA TTC CAT CCA GCG TAA GCA - BHQ2 -3'	HPLC, skala syntezy: 0,02 µmol / min OD 3 2 fiołki			
137	Starter Posp1 FW	5'- GGG ATC CCC GGG GAA AC -3'	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołki			
138	Starter Posp1 RE	5'- AGC TTC AGT TGT WTC CAC CGG GT -3'	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 4 fiołki			
139	Startery *P1	5` - AAGAGTTTGATCCTGGCTCAGGATT -3`	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołki			
140	Startery *P7	5` - CGTCCTTCATCGGCTCTT -3`	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiołki			

141	Starter *fO1	5'- CGG AAA CTT TTA GTT TCA GT -3'	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiolki			
142	Starter *rO1	5'- AAG TGC CCA ACT AAA TGA T- 3'	HPLC; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiolki			
143	Startery PhytF	5` - TGGTTAGAGCACACGCCTGAT -3`	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiolki			
144	Startery PhytR	5'- TCCACTGTGCGCCCTTAATT -3'	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiolki			
145	Sonda AP-Probe	5'- FAM-CAAAGTATTTATCTTAAGAAAACAAGCT [MGBEQ] -3'	HPLC, skala syntezy: 0,02 µmol / min OD 3 1 fiolka			
146	Sonda PD- Probe	5'- AATATTTATTTTAAAAAAGCTCTTTG[FAM- MGBEQ] -3'	HPLC, skala syntezy: 0,02 µmol / min OD 3 1 fiolka			
147	Sonda ESFY- Probe	5'- FAM-CAAATATTTATTTTAAAAAACAAGCTC [MGBEQ] -3'	HPLC, skala syntezy: 0,02 µmol / min OD 3 1 fiolka			
148	Starter KL05-48 F1	5'- ACT CCT AGA GCT GAC CTC AC-3'	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka			
149	Starter KL05-49 F2	5'-ACT CCT AGA GCT GAT CTT AC -3'	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka			
150	Starter KL05-51 R1	5'- TCT CCA GCA ACA GGT TGG TA -3'	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka			
151	Starter KL05-52 R2	5'-TCA CCT GCA ACT GGT TGA TA-3'	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka			
152	Sonda KL05-50 Probe	5'- FAM-TGT CAG CTT GCA TTT ACT TCC AAA A-BHQ1 - 3'	HPLC, skala syntezy: 0,02 µmol / min OD 3 2 fiolki			
153	Sonda CaTa28Pr	5` - FAM-AGA GAA TGG AGA GAG CGG ACG AGG-BHQ- 1 -3`	HPLC, skala syntezy: 0,02 µmol / min OD 3 1 fiolka			
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO						

Uwagi:

Forma dostarczenia: liofilizat.

Dla pozycji zawierających sondy z określonymi fluorochromami **Zamawiający nie dopuszcza się składania ofert równoważnych**, gdyż wymagałoby to ponownej optymalizacji i walidacji stosowanych metod, co naraziłoby GIORiN na znaczne, dodatkowe koszty, nie gwarantując jednocześnie właściwego działania metod badawczych.

Informacje dostarczane z każdym starterem i sondą - nazwa, sekwencja, OD, Tm, przepis rozpuszczania - ilość µl dla 100 µM.

Na etykiecie każdego startera i sondy powinny znaleźć się następujące informacje - nazwa, sekwencja, OD, Tm, przepis rozpuszczania - ilość µl dla 100 µM.

Realizacja: w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem**.

Część 38 Startery i sondy

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	VP 340-F	5'- GGTCGTCAAGGGAGAGGC -3'	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiolki				
2	VP 339-R	5'- GGCCCTAAGGGTCATTC -3'	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiolki				
3	SaZ-F	5'- GATATTGCTGCCTCACAAGTGG -3'	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiolki				
4	SaZ-R	5` - CCTCGAGAAATTTCTCGAGATGG -3`	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 2 fiolki				
5	BSatF	5'- TGA- CGG- AGT- GAA-TTG- ACA- AGA- CA- 3'	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka				
6	BSatRV	5'- AAG- CTG- AAA- CTT-GCC- ATG- CTA- AA- 3'	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka				
7	BsatS probe	5'- FAM- ACA- CCA- TTC-GA A- AG C - TA A- TCG - CCT- GAG- A- TAMRA- 3'	HPLC, skala syntezy: 0,02 µmol / min OD 3 1 fiolka				
8	For- univ	AACCT TCG GCT GGA TCATTA	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka				
9	Rev- univ	CTCGG GCT TTT CAA TCCTAC	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka				
10	Bx probe	Cy5- CGATT GGT GAC TTCGGTTG- BHQ2	HPLC, skala syntezy: 0,02 µmol / min OD 3 1 fiolka				
11	Bm probe	HEX- ATGAT GTG GGT TCGATTCGT- BHQ	HPLC, skala syntezy: 0,02 µmol / min OD 3 1 fiolka				
12	Bf probe	6- FAM- CTTGC CGC TTA ATTGTTCGT- BHQ	HPLC, skala syntezy: 0,02 µmol / min OD 3 1 fiolka				
13	MK7-F	5`-GATCAGAGGCGGGCG-CATTGCGA-3`	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka				
14	MK7-R	5`-CGAACTCGCTCGAACTC-GAC-3`	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka				
15	FC612ITS	5`-TGT ATA CTTTAT AAT TTTTCT GTT TTG-3`	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka				
16	RcFTAQ	5`-AAA AAA TAA AGC ATA TTTGATACA A-3`	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka				
17	pMcFAM	5`-6FAM-TGC AAT TTT ATT GAA TAA-MGB-3`	HPLC, skala syntezy: 0,02 µmol / min OD 3 1 fiolka				
18	pMfVIC	5`-VIC-TAC AAT TTG TTG AAT AAT-MGB-3`	HPLC, skala syntezy: 0,02 µmol / min OD 3 1 fiolka				
19	µsatGP- F	5'- A AG GAGT TGTGGTCCAGACG- 3'	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka				
20	µsatGP- R	5'- GAAGGCAATCTGTGTTCCGGG- 3'	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka				
21	µsatGP- P	5'- JOE- CGCTCGTCGGCCTCCTCCTC- BHQ1- 3'	HPLC, skala syntezy: 0,02 µmol / min OD 3 1 fiolka				
22	µs atGR- F	5'- TGACGAGGAACAGTACA A AG- 3'	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka				

23	µsatGR- R	5'- GTGTCTCTA ATTTGCCATT- 3'	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka			
24	µsatGR- P	5'- Cy5- AGGCATTGCTTGAGCGAACGGA- BHQ2- 3'	HPLC, skala syntezy: 0,02 µmol / min OD 3 1 fiolka			
25	Mm-F	5'- GCT TAA ATG CGA TTC TTT GTA TAC TAT -3'	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka			
26	Mm-R	5'- CTG CTA ACC TAA TTA AAG GCC A -3'	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka			
27	Mm-P	5'- FAM-ACC CCC ACC AAC CCA GAG GT-BHQ1 -3'	HPLC, skala syntezy: 0,02 µmol / min OD 3 1 fiolka			
28	Mel-F	5' TGA TAC GGT TTC TAA GAG TCG AG 3'	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka			
29	Mel-R	5' CAT CTT TCC CTC ACG GTA CTT G 3'	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka			
30	Mel-P	5' JOE-TTG GGA ATG CAG CTC AAA GTG GG-BHQ1 3'	HPLC, skala syntezy: 0,02 µmol / min OD 3 1 fiolka			
31	Mmd-F	5' GTT GGA AAA AGG GCT CGA G 3'	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka			
32	Mmd-R	5' AGC TTA CTA CGC GTT CCT CA 3'	Salt-free; skala syntezy: 0,2 µmol / min. OD 10 1 fiolka			
33	Mmd-P	5' FAM-TTG GGA CCT CGA ATA CAA CGC TC-BHQ1 3'	HPLC, skala syntezy: 0,02 µmol / min OD 3 1 fiolka			
34	DStub2-P1	5' [Cyan500] TGG AAT CCA CAG ACG CGT CA [BHQ1] 3'	HPLC, skala syntezy: 0,02 µmol / min OD 3 1 fiolka			
35	Mlx368-P	5' [Cyan500]-CAG ATC GTG AAG GGC GTG AGG T- [BHQ1] 3'	HPLC, skala syntezy: 0,02 µmol / min OD 3 1 fiolka			
36	MBPfrag	[FAM] GCG AGC CTG TGT GTC GGG CCC TAT CAG CTC GC [BHQ1]	HPLC, skala syntezy: 0,02 µmol / min OD 3 1 fiolka			
37	Sendo2	[FAM] AAT TCG AGT TTG TCA AAA GGT GTT TGT TGT GG [Eclip]	HPLC, skala syntezy: 0,02 µmol / min OD 3 1 fiolka			
38	<i>T. ehrhartae</i>	[Cy5] CAG AGT CAT TGG TTC TTC GGA GC [BHQ2]	HPLC, skala syntezy: 0,02 µmol / min OD 3 2 fiolki			
39	Pram 114-FC	TCA TGG CGA GCG CTG GA	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
40	PXadU	5'-AGG GCT CCC CAT GCC GGA AT-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
41	PXadL	5'-ACG CAA TGC GCA GGG GAA AT-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
42	NXadU	5'-AGC GCG GTA CAT TGT TGT TCG T-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
43	NXadL	5'-GCG GAT CCT GAC TGA GCA AAG-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
44	Xad-ABC-F	5'-AAG TCA GGC GAG GCC AGT ATC-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			
45	Xad-ABC-R	5'-AGG CCG GGA AGG ATC GT-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 µmole 1 fiolka			

46	P-Xad-ABC	5'-6-FAM-TCG TTG ACC AAC ATC G-MGB-3'	Synthesis scale: 0,02 μ mole oczyszczanie: HPLC 1 fiołka			
47	Anth-CHS-F	5'-GAC CAG AGC ACC TAC CCA GAC T-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 μ mole 1 fiołka			
48	Anth-CHS-R	5'-GCT CAA CCT GGT GCT CAC TGT-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 μ mole 1 fiołka			
49	P-Anth-CHS	5'-HEX-CTA CTT CCG AAT CAC C-MGB-3'	Synthesis scale: 0,02 μ mole oczyszczanie: HPLC 1 fiołka			
50	FwXpd866	5'-TAC CTG CCT CGC CTC TT-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 μ mole 1 fiołka			
51	RvXpd866	5'-GGA TCG TCG GTC TTG TGT TT-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 μ mole 1 fiołka			
52	pXpd866	5'-FAM- CAA CAG CGT GAG AAA GAA ACT CGG CA- BHQ1-3	Synthesis scale: 0,02 μ mole oczyszczanie: HPLC 1 fiołka			
53	fwXpd4494	5'-GTA TAG ATG TAC TGA CGG CTC AC-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 μ mole 1 fiołka			
54	RvXpd4494	5'-CGC GAT CAT TCC CGA TAC TT-3'	Salt-free; OD 10-20 Synthesis scale: 0,2 μ mole 1 fiołka			
55	pXpd4494	5'-HEX-CGC TTG ATT GCA GTT CCA CTC AGG A- BHQ1-3'	Synthesis scale: 0,02 μ mole oczyszczanie: HPLC 1 fiołka			
56	P3D	5'- ACA TTG CGG AGA CAG CAC TG - 3'	Synthesis scale: 0,2 μ mole oczyszczanie: HPLC 1 fiołka			
57	P3M	5'- ACA TAG CAG AGA CGG CAC TC - 3'	Synthesis scale: 0,2 μ mole oczyszczanie: HPLC 1 fiołka			
58	P4b	5'- TGC CTT CAA ACG TGG CAC TG - 3'	Synthesis scale: 0,2 μ mole oczyszczanie: HPLC 1 fiołka			
59	X. euvesicatoria pv. euvesicatoria probe	5'-Cyan500-CGG GCA AGG CGC AAT CGC CTG T-BHQ1-3'	Synthesis scale: 0,02 μ mole oczyszczanie: HPLC 1 fiołka			
60	X. hortorum pv. gardneri probe	5'-Red 610-TGC GCC AGC GTG ACG GCA CGC -BHQ 2-3'	Synthesis scale: 0,02 μ mole oczyszczanie: HPLC 1 fiołka			
61	HetG11	5' TCC ATA CGT TGG AGC TGT 3'	Salt-free; skala syntezy: 0,2 μ mol / min. OD 10 1 fiołka			
62	HetG12	5' ACG AGC GTG CAT CCC ACA 3'	Salt-free; skala syntezy: 0,2 μ mol / min. OD 10 1 fiołka			
63	HetSch1	5' TCC ATA CGT TGG AGC TGG 3'	Salt-free; skala syntezy: 0,2 μ mol / min. OD 10 1 fiołka			
64	HetSch2	5' ACG AGC GTG CAT CCC CCG 3'	Salt-free; skala syntezy: 0,2 μ mol / min. OD 10 1 fiołka			
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO						

Uwagi:

Forma dostarczenia: liofilizat.

Dla pozycji zawierających sondy z określonymi fluorochromami **Zamawiający nie dopuszcza się składania ofert równoważnych**, gdyż wymagałoby to ponownej optymalizacji i walidacji stosowanych metod, co naraziłoby GIORiN na znaczne, dodatkowe koszty, nie gwarantując jednocześnie właściwego działania metod badawczych.

Informacje dostarczane z każdym starterem i sondą – nazwa, sekwencja, OD, Tm, przepis rozpuszczania - ilość μl dla 100 μM .

Na etykiecie każdego startera i sondy powinny znaleźć się następujące informacje - nazwa, sekwencja, OD, Tm, przepis rozpuszczania - ilość μl dla 100 μM .

Realizacja: w ciągu 30 dni od podpisania umowy. **Dostawa całości do Torunia.**

Część 39 Izolacja DNA, dezynfekcja

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Płyn do dezynfekcji powierzchni Meliseptol® New Formula	np. Bionovo B-1648 lub równoważne	6 op. (5 L)				
2	Płyn do dezynfekcji powierzchni Meliseptol® New Formula	np. Bionovo B-1647 lub równoważne	1 op. (1 L)				
3	Środek LTK-008™ - Biodelta	np. Bionovo L-1008 lub równoważne	33 op. (500 ml)				
4	DNA AWAY® - środek do usuwania DNA	np. Bionovo B-0540 lub równoważne	8 op. (250 ml)				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych pod warunkiem, iż oferowane odczynniki będą równoważne pod względem przedstawionej specyfikacji.

Do produktu należy dołączyć: certyfikat analizy/ świadectwa kontroli jakości oraz kartę charakterystyki w języku polskim.

Termin ważności odczynników: min. 12 miesięcy od daty dostarczenia.

Realizacja w listopadzie poz. 3: 2 op. dla Warszawy.

Realizacja pozostałych pozycji i opakowań: w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.**

Część 40 Składniki podłoży mikrobiologicznych

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Agar Bacto	op. 454 g; BD, nr kat. 214010	3 op.				
2	Pseudomonas Agar F	op. 500 g; BD, nr kat. 244820	1 op.				
3	Difco Vitamin Assay Casamino Acids	op. 500g; BD, nr kat. 228830	1 op.				
4	(Bacto) Tryptone	op. 500g; BD, nr kat. 211705	1 op.				
5	(Bacto) Tryptic Soy Broth	op. 500g; BD, nr kat. 211825	1 op.				
6	Bacto Peptone	op. 500 g, Gibco, nr kat. 211677	3 op.				
7	Yeast Extract	op. 500 g, Gibco, nr kat. 288620	2 op.				
8	Agar nutrient	op. 500 g, BD, nr kat. 13000	4 op.				
9	Yeast Extrakt Becton, Dickinson and Company	Op. 500 g, BD, nr kat. 210929	1 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych, gdyż metody stosowane w laboratorium zostały zwalidowane przy użyciu odczynników, których numery katalogowe podano powyżej. Dopuszczenie innych odczynników naraziłoby GIORiN na dodatkowe koszty związane z rewalidacją metody.

Do dostawy należy dołączyć:

1. Certyfikat lub świadectwo kontroli jakości.
2. Warunki przechowywania oraz datę ważności produktu.
3. Kartę charakterystyki produktu w języku polskim.

Termin ważności co najmniej 2 lata od daty dostawy.

Realizacja w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem**.

Część 41 Składniki podłoży mikrobiologicznych

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Agar Nutrient	op. 500 g; Oxoid, nr kat. CM 0003	1 op.				
2	Agar technical (Agar No.2)	op. 500 g; Oxoid, nr kat. LP0012B	1 op.				
3	Special Pepton	op. 500 g; Oxoid, nr kat. LP0072	1 op.				
4	Proteose Peptone CAS: 91079-46-8	op. 500 g; Oxoid, nr kat. LP0085	1 op.				
5	Tryptone CAS: 91079-40-2	op. 500 g; Oxoid, nr kat. LP0042	1 op.				
6	Agar bacteriological (Agar No 1)	op. 500 g; Oxoid, nr kat. LP0011	14 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych, gdyż metody stosowane w laboratorium zostały zwalidowane przy użyciu odczynników, których numery katalogowe podano powyżej. Dopuszczenie innych odczynników naraziłoby GIORiN na dodatkowe koszty związane z rewalidacją metody.

Do dostawy należy dołączyć:

1. Certyfikat lub świadectwo kontroli jakości.
2. Warunki przechowywania oraz datę ważności produktu.
3. Kartę charakterystyki produktu w języku polskim.

Termin ważności co najmniej 2 lata od daty dostawy.

Realizacja w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem**.

Część 42 Akcesoria i odczynniki mikrobiologiczne

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Sodu chlorek 0,85%	API NaCl 0.85% MED 3 ml, op. 100 szt.; Biomerieux, nr kat. 20040	2 op.				
2	Color Gram 2 kit	op. (4 x 240 ml); Biomerieux, nr kat. 55542 lub równoważny	1 op.				
3	Mc Farland Standard	5 roztworów wzorcowych do wizualnego określania gęstości zawiesiny bakteryjnej; np. Biomaxima nr kat.: SD2350 lub równoważny;	6 op.				
4	Pożywka King B LAB-AGAR	op. 6 x 100ml; Biomaxima nr kat. BT5110.01 lub równoważny	1 op.				
5	Sabouraud Dextrose IRR. LAB-AGAR™	op. 2 x 10 szt.; Biomaxima, nr kat. PPR 1230 lub równoważny	12 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych dla poz. 1, roztwór musi być kompatybilny z densytometrem Densimat znajdującym się na wyposażeniu Laboratorium.

Do dostawy należy dołączyć:

1. Certyfikat lub świadectwo kontroli jakości.
2. Warunki przechowywania oraz datę ważności produktu.
3. Kartę charakterystyki produktu.

Termin ważności co najmniej 1 rok od daty dostawy.

Realizacja zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.Dla **poz. 1-4** realizacja w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy.Dla **poz. 5** realizacja: 4 op. - w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy; 4 op. - sierpień 2024; 4 op. - listopad 2024.

Część 43 Podłoża do kontroli czystości mikrobiologicznej

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Rodac Contact Test do oznaczania ogólnej liczby drobnoustrojów	op. 20 szt; Płytki odciskowe do kontroli zanieczyszczenia mikrobiologicznego powierzchni (np. stołów, sprzętu, ścian) metodą kontaktową oraz powietrza metodą sedymentacyjną; BTL nr kat. PR - 0090 lub równoważny	21 op.				
2	Rodac ConTact Test z neutralizatorami do oznaczania ogólnej liczby drobnoustrojów	op. 20 szt.; Płytki odciskowe do kontroli zanieczyszczenia mikrobiologicznego; BTL nr kat. PP-0090N, lub równoważny	16 op.				
3	Agar z ekstraktem drożdżowym	op. 500g; Agar z ekstraktem drożdżowym (do sprawdzania czystości wody używanej do przygotowywania pożywek); BTL nr kat. P-0252 lub równoważny	3 op.				
4	Pożywka TSA (Tryptone-Soya-Agar)	1op. (100 g); BTL nr kat. P-0090 lub równoważny	1 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych pod warunkiem, iż oferowane produkty będą równoważne pod względem klasy czystości oraz właściwości fizykochemicznych produktom o numerach katalogowych podanych w OPZ.

Do dostawy należy dołączyć:

1. Certyfikat lub świadectwo kontroli jakości
2. Warunki przechowywania oraz datę ważności produktu.

Data ważności co najmniej 6 miesięcy od daty dostawy.

Realizacja zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.

Dla **poz.1** realizacja: 5 op. dla Białostoku i 6 op. dla Torunia - sierpień 2024 r.; 4 op. dla Białostoku i 6 op. dla Torunia - listopad 2024.

Dla **poz. 2** realizacja: 2 op. dla Bydgoszczy i 6 op. dla Pruszcza Gd. - w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy; 2 op. dla Bydgoszczy i 6 op. dla Pruszcza Gd. - listopad 2024 r.

Poz. 3 i 4 realizacja w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy.

Część 44 Płytki do mikrobiologicznego monitoringu powierzchni

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Płytki odciskowe	1 op.(20 szt.); Płytki odciskowe Tryptone Soya Agar + Neutralizatory (LTHTh) Sterbios nr kat. CH103561 lub równoważny	19 op.				
2	Płytki sedymentacyjne	1 op.(20 szt.); Płytki sedymentacyjne Tryptone Soya Agar + Neutralizatory (LTHTh) Sterbios nr kat. CH104836 lub równoważny	21 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych pod warunkiem, iż oferowane produkty będą równoważne pod względem klasy czystości oraz właściwości fizykochemicznych produktom o numerach katalogowych podanych w OPZ.

Do dostawy należy dołączyć:

1. Certyfikat lub świadectwo kontroli jakości
2. Warunki przechowywania oraz datę ważności produktu.

Data ważności co najmniej 6 miesięcy od daty dostawy.

Realizacja zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.

Zamawiający wymaga dostawy w partiach:

Dla **poz. 1** realizacja: 2 op. dla Sieradza, 1 op. dla Radzyna Podl., 4 op. dla Warszawy, 1 op. dla Kielc, 1 op. dla Rzeszowa, 1 op. dla Elbląga – w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy; 3 op. dla Warszawy - wrzesień 2024; 2 op. dla Sieradza, 1 op. dla Radzyna Podl., 3 op. dla Warszawy - listopad 2024.

Dla **poz. 2** realizacja: 1 op. dla Sieradza; 1 op. dla Radzyna Podl., 3 op. dla Warszawy, 6 op. dla Pruszcza Gd., 1 op. dla Elbląga – w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy; 3 op. dla Warszawy - wrzesień 2024; 2 op. dla Sieradza, 1 op. dla Radzyna Podl., 3 op. dla Warszawy - listopad 2024.

Część 45 Płytki do mikrobiologicznego monitoringu powierzchni

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Płytki odciskowe TSA w LTH-RT	op. 20szt.; Płytki odciskowe TSA w LTH-RT do mikrobiologicznego monitoringu powierzchni do stref czystych klasy C/D; Merck, nr kat. 1.46200 lub równoważny	3 op.				
2	Płytki sedymentacyjne TSA w LTH-RT	op. 20szt.; Płytki sedymentacyjne TSA w LTH-RT do mikrobiologicznego monitoringu powierzchni do stref czystych klasy A/B; Merck, nr kat. 1.46069 lub równoważny	3 op.				
3	Płytki odciskowe TSA w LTH-RT	op. 20szt.; Płytki odciskowe TSA w LTH-RT do mikrobiologicznego monitoringu powierzchni do stref czystych klasy A/B; Merck, nr kat. 146231 lub równoważny	2 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych pod warunkiem, iż oferowane produkty będą równoważne pod względem klasy czystości oraz właściwości fizykochemicznych produktów o numerach katalogowych podanych w OPZ.

Do dostawy należy dołączyć:

1. Certyfikat lub świadectwo kontroli jakości
2. Warunki przechowywania oraz datę ważności produktu.

Data ważności co najmniej 6 miesięcy od daty dostawy.

Realizacja w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.**

Część 46 Odczynniki chemiczne

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	D(+)-Sacharoza, ACS reagent, CAS: 57-50-1	op. 1 kg, Acros, nr kat. 424500010 lub równoważny	1 op.				
2	Litu chlorek bezwodny cz.d.a. CAS: 7447-41-8	op. 100 g; Acros, nr kat. 19988 lub równoważny	1 op.				
3	Żelaza (II) siarczan 7 hydrat CAS: 7782-63-0	op. 250 g; Thermo Fisher, nr kat. 201392500 lub równoważny	2 op.				
4	Żelaza (II) siarczan 7 hydrat CAS: 7782-63-0	op. 100 g; Thermo Scientific nr kat. 423731000 lub równoważny	6 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych pod warunkiem, iż oferowane produkty będą równoważne pod względem klasy czystości oraz właściwości fizykochemicznych produktom o numerach katalogowych podanych w OPZ.

Do dostawy należy dołączyć:

1. Certyfikat lub świadectwo kontroli jakości.
2. Warunki przechowywania oraz datę ważności produktu.
3. Kartę charakterystyki produktu.

Termin ważności co najmniej 2 lata od daty dostawy.

Realizacja w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.**

Część 47 Odczynniki chemiczne

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	D-(+)-Glukoza, bezwodna CAS: 50-99-7	op. 1kg; Pol-Aura, nr kat. PA-03-6947-C#1KG lub równoważny	2 op.				
2	Alkohol 96% CZDA CAS: 64-17-5	op. 500 ml; Pol-Aura, nr kat. PA-11-0003#500ml lub równoważny	11 op.				
3	Alkohol 99,8% CZDA CAS: 64-17-5	op. 500 ml; Pol-Aura, nr kat. 113964800 lub równoważny	4 op.				
4	Tween 20 CAS: 9005-64-5	op. 100 ml; Pol-Aura, nr kat. 59865200#100ML lub równoważny	3 op.				
5	Tween 20 CAS: 9005-64-5	op. 500 ml; Pol-Aura, nr kat. 59862500#500ML lub równoważny	2 op.				
6	HCl kwas solny, roztwór 6M CAS: 7647-01-0	op. 500ml; Pol-Aura nr kat. PA-03-0143-X#500ML lub równoważny	1 op.				
7	Benzyna ekstrakcyjna CAS: 93763-33-8	op. 250ml; Pol-Aura, nr kat. 757651425#250ML lub równoważny	3 op.				
8	Denaturat- plyn RRK12 bezzapachowy	op. 1L; Pol-Aura, nr kat. 757650004#1L lub równoważny	12 op.				
9	Potasu wodorotlenek CZDA CAS: 1310-58-3	op. 500 g; Pol-Aura PA-06-746800113#500G lub równoważny	1 op.				
10	Diwodorofosforan potasu CAS: 7778-77-0	op. 250 g; Pol-Aura nr kat.742020112#250G lub równoważny	11 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych pod warunkiem, iż oferowane produkty będą równoważne pod względem klasy czystości oraz właściwości fizykochemicznych produktom o numerach katalogowych podanych w OPZ.

Do dostawy należy dołączyć:

1. Certyfikat lub świadectwo kontroli jakości.
2. Warunki przechowywania oraz datę ważności produktu.
3. Kartę charakterystyki produktu.

Termin ważności co najmniej 2 lata od daty dostawy.

Realizacja zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.

Pozycje 1,3,4,5,6,7,8,9 – cała realizacja w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy.

Dla **poz. 2** realizacja: 2 op. dla Białegostoku, 4 op. dla Bydgoszczy, 1 op. dla Kielc - w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy; 2 op. dla Sieradza, 2 op. dla Poznania - listopad 2024.

Dla **poz. 10** realizacja: 1 op. dla Białegostoku, 2 op. dla Bydgoszczy, 1 op. dla Katowic, 6 op. dla Koszalina - w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy; 1 op. dla Sieradza - listopad 2024.

Część 48 Odczynniki chemiczne

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Alkohol 96% CZDA CAS: 64-17-5	op. 1000 ml; Chempur, nr kat. 423964203 lub równoważny	30 op.				
2	Sulfotlenek dimetylu CZDA CAS: 67-68-5	op. 1000 ml; Chempur, nr kat. 113635509#1L lub równoważny	1 op.				
3	Sulfotlenek dimetylu CZDA CAS: 67-68-5	op. 250 ml; Chempur, nr kat. 113635509#250ML lub równoważny	1 op.				
4	Sulfotlenek dimetylu CZDA CAS: 67-68-5	op. 100 ml; Chempur, nr kat. 113635509#100ML lub równoważny	2 op.				
5	Metanol CAS: 67-56-1	op. 1000 ml; Chempur nr kat. 116219904#1L	6 op.				
6	Potasu jodek CZDA CAS: 7681-11-0	op. 25g; Chempur, nr kat. 117431609#25G lub równoważny	1 op.				
7	Gliceryna bezwodna CAS: 56-81-5	op. 1000ml; Chempur 114433204 lub równoważny	6 op.				
8	Kwas borowy CAS: 10043-35-3	op. 25 g; Chempur, nr kat. 115313604 lub równoważny	1 op.				
9	Di-potasu wodorofosforan bezw. CAS: 7758-11-4	op. 100g; Chempur, nr kat.117421000	1 op.				
10	Di- sodu wodorofosforan 12 hydrat CAS: 10039-32-4	op. 2 kg; Chempur, nr kat. 117992809 lub równoważny	2 op.				
11	sodu diwodorofosforan 2x hydrat CAS: 13472-35-0	op. 1 kg; Chempur, nr kat. 117991808 lub równoważny	5 op.				
12	sodu chlorek CAS: 7647-14-5	op. 1 kg; Chempur, nr kat. 117941206 lub równoważny	8 op.				
13	sodu azydek CAS: 26628-22-8	op. 100 g; Chempur, nr kat. 117927704 lub równoważny	1 op.				
14	Tween 20 CAS: 9005-64-5	op. 1 l; Chempur, nr kat. 598625200 lub równoważny	1 op.				
15	Tween 80 CAS: 9005-65-6	op. 1 l; Chempur, nr kat. 598625800 lub równoważny	1 op.				
16	Wapnia chlorek bezwodny CAS:10043-52-4	op. 100 g; Chempur, nr kat. 118748703 lub równoważny	1 op.				
17	Wapnia węglan strącony cz.d.a. CAS:471-34-1	op. 100 g; Chempur, nr kat. 118783304 lub równoważny	1 op.				
18	Wapnia węglan strącony cz.d.a. CAS:471-34-1	op. 500 g; Chempur, nr kat. 118783304 lub równoważny	1 op.				
19	Laktoza cz.d.a. CAS: 100039-26-6	op. 50 g; Chempur, nr kat. 115955307 lub równoważny	1 op.				
20	Manganu (II) chlorek 4hydrat CZDA CAS: 13446-34-9	op. 50 g; Chempur, nr kat.116159604 lub równoważny	1 op.				
21	Chloramina T CAS: 7080-50-4	op. 1000g; Chempur nr kat. 12256603 lub równoważny	4 op.				

Nr zamówienia: WIP.261.31.2024.OM

22	Siarczan manganu (II) monohydrat CAS: 10034-96-5	op. 25g; Chempur 116169409 lub równoważny	4 op.				
23	Parafina ciekła CAS: 8012-95-1	op. 1 l; Chempur 597145492 lub równoważny	1 op.				
24	Di-potasu wodorofosforan bezw. CAS: 7758-11-4	op. 500g; Chempur, nr kat.117421000	4 op.				
25	Di-sodu wodorofosforan bezwodny CAS: 7558-79-4	op. 1 kg, Chempur 117992300#1KG lub równoważny	1 op.				
26	Di-sodu wodorofosforan bezwodny CAS: 7558-79-4	op. 500 g, Chempur nr kat. 117992300#500G lub równoważny	2 op.				
27	Di- sodu wodorofosforan 12 hydrat CAS: 10039-32-4	op. 1 kg; Chempur, nr kat. 117992809 lub równoważny	5 op.				
28	HCl odważka analityczna 1mol/l	op. 1; Chempur nr kat. 165753134 lub równoważny	2 op.				
29	HCl odważka analityczna 0,1 mol/l	op. 1; Chempur nr kat. 165753132 lub równoważny	3 op.				
30	NaOH odważka analityczna = 0,1mol/dm ³	op.1 ; Chempur nr kat. 168109336 lub równoważny	3 op.				
31	NaOH 1 odważka analityczna = 40 g/mol (1 mol/l, (1N))	op.1 ; Chempur nr kat. 168109337 lub równoważny	2 op.				
32	Sodium hydroxide CAS: 1310-73-2	op. 1 kg; Chempur nr kat. 428109251#1KG	2 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych.

Do dostawy należy dołączyć:

1. Certyfikat lub świadectwo kontroli jakości.
2. Warunki przechowywania oraz datę ważności produktu.
3. Kartę charakterystyki produktu.

Termin ważności co najmniej 2 lata od daty dostawy.

Realizacja w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.**

Część 49 Odczynniki chemiczne

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ACES CAS: 7365-82-4	op. 25g, Merck, nr kat. A9758	1 op.				
2	Bacitracin CAS: 1405-87-4	op. 250 KU; Merck, nr kat. B0125-250KU	1 op.				
3	Crystal Violet CAS:548-62-9	op. 25g; Merck, nr kat. C0775-25G	3 op.				
4	Cephalexin hydrate CAS: 1820673-23-1	op. 5 g; Merck, nr kat. C4895-5G	1 op.				
5	DMSO CAS: 67-68-5	op. 500 ml; Merck, nr kat. 472301	1 op.				
6	Diethanolamine CAS: 111-42-2	op. 100 g; Merck, nr kat. D8885-100G	1 op.				
7	Purified Agar CAS: 9002-18-0	op. 100 g; Merck, nr kat. 05040-100G	1 op.				
8	5-Fluorouracil CAS: 51-21-8	op. 1 g; Merck, nr kat. F6627-1G	1 op.				
9	L-Glutamine CAS: 14431-43-7	op. 100 g; Merck, nr kat. G3126-100G	1 op.				
10	L-histidine CAS: 71-00-1	op. 25 g; Merck, nr kat. H8000-25G	1 op.				
11	Mucosol	op. 5 l; Merck, nr kat. Z637181-2L	5 op.				
12	Magnesium sulfate anhydrous CAS: 7487-88-9	op. 500 g; Merck, nr kat. M7506-500G	1 op.				
13	Magnesium chloride hexahydrate CAS: 7791-18-6	op. 100 g; Merck, nr kat. M2670-100G	1 op.				
14	Nicotinic acid CAS: 59-67-6	op. 100 g; Merck, nr kat. 72309-100G	1 op.				
15	Neomycin trisulfate salt hydrate CAS: 1405-10-3	op. 25 g; Merck, nr kat. N1876-25G	1 op.				
16	Nystatin CAS: 1400-61-9	op. 25 MU; Merck, nr kat. N6261-25MU	2 op.				
17	Nalidixic acid CAS: 389-08-2	op. 5 g; Merck, nr kat. N8878-5G	3 op.				
18	Penicilin G sodium salt CAS: 69-57-8	op. 25 MU; Merck, nr kat. P3032-25MU	1 op.				
19	Propiconazole CAS: 60207-90-1	op. 250 mg; Merck, nr kat. 45642-250MG	1 op.				
20	Polimyxin B sulfate CAS: 1405-20-5	op. 50 MU; Merck, nr kat. P1004-50MU	4 op.				
21	Rifampicin CAS: 13292-46-1	op. 250 mg; Merck, nr kat. R3501-250MG	1 op.				

22	Starch from potato CAS: 9005-25-8	op. 500 g; Merck, nr kat. S2004-500G	1 op.				
23	Sodium sulphite CAS: 7757-83-7	op. 100 g; Merck, nr kat. S4672-100G	1 op.				
24	Silicone Antifoam	op. 100 ml; Merck, nr kat. 85390	1 op.				
25	Tobramycin CAS: 32986-56-4	op. 100 mg; Merck nr. kat. T4014-100MG	1 op.				
26	Tobramycin sulfate salt	op. 100mg; Merck nr kat. T1783-100MG	1 op.				
27	2,3,5-Triphenyltetrazolium chloride CAS:298-96-4	op. 10 g; Merck, nr kat. T8877-10G	1 op.				
28	Trimethoprim CAS: 738-70-5	op. 5 g; Merck, nr kat. T7883-5G	6 op.				
29	L-tyrozyna CAS: 60-18-4	op. 25 g; Merck, nr kat. T8566-25G	1 op.				
30	Tris-Base CAS: 77-86-1	op. 1 kg; Merck, nr kat. 10708976001	1 op.				
31	Tris hydrochloride CAS: 1185-53-1	op. 1 kg; Merck, nr kat. 10708976001	1 op.				
32	2-propanol CAS:67-63-0	op. 500 ml; Merck, nr kat. 190764-500ML	1 op.				
33	Trehalose dihydrate CAS: 6138-23-4	op. 25 g; Merck, nr kat. T9531-25G	1 op.				
34	2-Thiobarbituric acid CAS: 504-17-6	op. 25 g; Merck, nr kat. T5500-25G	1 op.				
35	Amphotericin B CAS: 1397-89-3	op. 100 mg; Merck, nr kat. A9528- 100 MG	3 op.				
36	Amphotericin B CAS: 1397-89-3	op. 500 mg; Merck, nr kat. A9528- 500 MG	1 op.				
37	D-(+)-Glucose monohydrate CAS: 14431-43-7	op. 1 kg; Milipore, nr kat.: 49159 lub równoważny	1 op.				
38	MgSO ₄ ·7H ₂ O (Magnesium sulfate heptahydrate) CAS: 10034-99-8	op. 250 g; Merck, nr kat. 63138-250G lub równoważny	1 op.				
39	D-mannitol CAS: 69-65-8	op. 100 g; Merck, nr kat. M4125-100G	11 op.				
40	kwasy nalidyksowy (Nalidixic acid sodium salt) CAS: 3374-05-8	op. 5 g; Merck, nr kat. N4382-5g	3 op.				
41	Extract-N-Amp Plant Dilution Solution	op. 12 ml; Merck, nr kat. D5688-12ML	1 op.				
42	HY-RISE test kontroli czystości powierzchni	op. 50 szt; Merck, nr kat. 1312000001 lub równoważny	1 op.				
43	2- Propanol CAS:67-63-0	BioReagent, for molecular biology, ≥99.5%, op. 1000 ml; Merck nr kat. I9516-1L lub równoważny	1 op.				
44	KCl nasycony do uzupełniania elektrody	op. 250 ml; Sigma nr kat: MT51350074 lub równoważny	3 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych pod warunkiem, iż oferowane produkty będą równoważne pod względem klasy czystości oraz właściwości fizykochemicznych produktom o numerach katalogowych podanych w OPZ.

Do dostawy należy dołączyć:

1. Certyfikat lub świadectwo kontroli jakości.
2. Warunki przechowywania oraz datę ważności produktu.
3. Kartę charakterystyki produktu.

Termin ważności co najmniej 2 lata od daty dostawy.

Realizacja zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.

Pozycje 1-10,12-27,29-38,40-44 – cała realizacja w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy.

Dla **poz. 11** realizacja: 1 op. dla Kielc, 2 op. dla Torunia - w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy; 2 op. dla Sieradza - listopad 2024.

Dla **poz. 28** realizacja: 1 op. dla Bydgoszczy, 1 op. dla Olsztyna, 1 op. dla Elbląga, 1 op. dla Rzeszowa, 1 op. dla Torunia - w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy; 1 op. dla Poznania - listopad 2024.

Dla **poz. 39** realizacja: 10 op. dla Bydgoszczy - w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy; 1 op. dla Sieradza - listopad 2024.

Część 50 Środki do dezynfekcji

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Enzymex L9	op. 1 L; matopat24.pl, nr kat. NN-MME-FAOP-002 lub równoważny	13 op.				
2	Surfanios Premium MD	op. 5L; Matopat 24.pl, nr kat. NN-MEC-DPNB-002 lub równoważny	56 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych.

Do dostawy należy dołączyć:

1. Certyfikat lub świadectwo kontroli jakości.
2. Warunki przechowywania oraz datę ważności produktu.
3. Kartę charakterystyki produktu.

Termin ważności co najmniej 2 lata od daty dostawy.

Realizacja w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.**

Część 51 Środki do dezynfekcji

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Alpinuseptol dezynfekcja powierzchni	op. 5L; Medimall, nr kat. APS AS N 5L lub równoważny	9 op.				
2	Virkon S preparat dezynfekujący	op. 200 g; Dezynfekcja24.com.pl, nr kat. 5030157004762 lub równoważny	20 op.				
3	Virkon preparat dezynfekujący	op. (200 g); Dezynfekcja24.com.pl, nr kat. 5908310662510 lub równoważny	6 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych.

Do dostawy należy dołączyć:

1. Warunki przechowywania oraz datę ważności produktu.
2. Kartę charakterystyki produktu.

Termin ważności co najmniej 2 lata od daty dostawy.

Realizacja zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.

Pozycje 3 – cała realizacja w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy.

Dla **poz. 1** realizacja: 4 op. dla Bydgoszczy, 2 op. dla Rzeszowa, 2 op. dla Torunia - w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy; 1 op. dla Sieradza - listopad 2024.

Dla **poz. 2** realizacja: 4 op. dla Koszalina, 6 op. dla Warszawy - w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy; 10 op. dla Sieradza - listopad 2024.

Część 52 Odczynniki do immunofluorescencji

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Koniugat FITC Rabbit- anti- goat (H+L)FITC	op. 1,5 mg; LOEWE, nr kat. 7200	16 op.				
2	Koniugat FITC Goat-anti-rabbit IgG(H+L)FITC	op. 1,5 mg; LOEWE, nr kat. 7201	2 op.				
3	Koniugat FITC Rabbit-anti-goat(H+L)Cy™	op. 1,5 mg; LOEWE, nr kat. 7202	4 op.				
4	Przeciwciała <i>Clavibacter sepedonicus</i>	op. 0,1 ml; LOEWE, nr kat. 07364/01	5 op.				
5	Przeciwciała <i>Clavibacter sepedonicus</i>	op. 0,2 ml; LOEWE, nr kat. 07364/02	8 op.				
6	Przeciwciała <i>Ralstonia solanacearum</i>	op. 0,1 ml; LOEWE, nr kat. 07356/01	6 op.				
7	Przeciwciała <i>Ralstonia solanacearum</i>	op. 0,2 ml; LOEWE, nr kat. 07356/02	2 op.				
8	Kontrola pozytywna <i>Ralstonia solanacearum</i> (IF Nethod Control RAG unspecific <i>Ralstonia solanacearum</i>)	op. 1; LOEWE, nr kat. 07310PC for 07356	5 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych gdyż metody stosowane w laboratorium zostały zwalidowane przy użyciu odczynników, których numery katalogowe podano powyżej. Dopuszczenie innych odczynników naraziłoby GIORiN na dodatkowe koszty związane z rewalidacją metody.

Do dostawy należy dołączyć:

1. Certyfikat lub świadectwo kontroli jakości.
2. Warunki przechowywania oraz datę ważności produktu.
3. Kartę charakterystyki produktu.

Termin ważności co najmniej 2 lata od daty dostawy.

Realizacja w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.**

Część 53 Olejek immersyjny

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Olejek immersyjny Immersol 518 F	op. 20 ml; ZEISS lub równoważny	47 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych.

Do dostawy należy dołączyć: Kartę charakterystyki produktu.

Termin ważności co najmniej 2 lata od daty dostawy.

Realizacja zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.

Realizacja: 2 op. dla Białegostoku, 12 op. dla Bydgoszczy, 5 op. dla Katowic, 2 op. dla Kielc, 10 op. dla Koszalina, 3 op. dla Elbląga, 3 op. dla Warszawy - w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy; 7 op. dla Poznania, 3 op. dla Sieradza - październik 2024.

Część 54 Odczynniki do testu DASI- ELISA

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Kit do testu DASI-ELISA <i>Erwinia amylovora</i>	Zestaw firmy Plant Print Diagnostics w skład którego wchodzi: kontrola pozytywna i negatywna, bufor ekstrakcyjny, podłoże do namnażania bakterii, opakowanie zawiera 1000 reakcji; nr kat.: Ea-Enrich	3 szt.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych, gdyż metody stosowane w laboratorium zostały zwalidowane przy użyciu odczynników, których numery katalogowe podano powyżej. Dopuszczenie innych odczynników naraziłoby GIORiN na dodatkowe koszty związane z rewalidacją metody.

Do dostawy należy dołączyć:

1. Certyfikat lub świadectwo kontroli jakości
2. Warunki przechowywania oraz datę ważności produktu.
3. Instrukcję wykonania badania w języku polskim.

Realizacja zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.Realizacja: 1 op. dla Radzyna Podl., 12 op. dla Torunia - w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy; 1 op. dla Torunia - wrzesień 2024.

Część 55 Odczynniki do metod serologicznych

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i>	op. 0,2 ml; Prime Diagnostics, SKU#:Xcph_I_S nr kat.: Xcph	1 op.				
2	<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli-fuscans</i>	op. 0,2 ml; Prime Diagnostics, SKU#: Xcphf_I_S; nr kat.: Xcphf	1 op.				
3	<i>Clavibacter insidiosus</i>	op. 0,2 ml; Prime Diagnostics, SKU#:Ci_I_S; nr kat.: Ci	1 op.				
4	<i>Xanthomonas fragariae</i>	Op. 0,2 ml; Prime Diagnostics, SKU#: Xf_I_S; nr kat.: Xf	1 op.				
5	<i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>pruni</i>	op. 0,2 ml; Prime Diagnostics, SKU#:Xcpru_I_S; nr kat.: Xcpru	1 op.				
6	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>pisi</i>	op. 0,2 ml; Prime Diagnostics, SKU#:Pspi_I_S; nr kat.: Pspi	1 op.				
7	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>diffenbachie</i>	op. 0,2 ml; Prime Diagnostics, SKU#: Xcd_I_S; nr kat.: Xcd	1 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych, gdyż metody stosowane w laboratorium zostały zwalidowane przy użyciu odczynników, których numery katalogowe podano powyżej. Dopuszczenie innych odczynników naraziłoby GIORiN na dodatkowe koszty związane z rewalidacją metody.

Do dostawy należy dołączyć:

1. Certyfikat lub świadectwo kontroli jakości.
2. Warunki przechowywania oraz datę ważności produktu.
3. Kartę charakterystyki języku polskim (lub w języku angielskim, jeżeli nie jest dostępna wersja polska)

Termin ważności co najmniej 18 miesięcy od daty dostawy.

Realizacja: w ciągu 30 dni od podpisania umowy. **Dostawa w całości do Torunia.**

Część 56 Szczepy referencyjne

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Szczep referencyjny <i>Clavibacter insidiosus</i>	National Collection of Plant Pathogenic Bacteria (NCPBP) York, NCPBP No 1109	1 szt.				
2	Szczep referencyjny <i>Ralstonia solanacearum</i>	National Collection of Plant Pathogenic Bacteria (NCPBP) York, NCPBP No 4156	1 szt.				
3	Szczep referencyjny <i>Ralstonia syzygii</i> subsp. <i>celebesensis</i>	National Collection of Plant Pathogenic Bacteria (NCPBP) York, NCPBP No 3725	1 szt.				
4	Szczep referencyjny <i>Ralstonia syzygii</i> subsp. <i>indonesiensis</i>	National Collection of Plant Pathogenic Bacteria (NCPBP) York, NCPBP No 3219	1 szt.				
5	Szczep referencyjny <i>Ralstonia syzygii</i> subsp. <i>indonesiensis</i>	National Collection of Plant Pathogenic Bacteria (NCPBP) York, NCPBP No 3983	1 szt.				
6	Szczep referencyjny <i>Ralstonia syzygii</i> subsp. <i>syzygii</i>	National Collection of Plant Pathogenic Bacteria (NCPBP) York, NCPBP No 3446	1 szt.				
7	Szczep referencyjny <i>Erwinia amylovora</i>	National Collection of Plant Pathogenic Bacteria (NCPBP) York, NCPBP No 683	1 szt.				
8	Szczep referencyjny <i>Ralstonia pseudosolanacearum</i>	National Collection of Plant Pathogenic Bacteria (NCPBP) York, NCPBP No 1029	1 szt.				
9	Szczep referencyjny <i>Ralstonia pseudosolanacearum</i>	National Collection of Plant Pathogenic Bacteria (NCPBP) York, NCPBP No 4029	1 szt.				
10	Szczep referencyjny <i>Ralstonia pseudosolanacearum</i>	National Collection of Plant Pathogenic Bacteria (NCPBP) York, NCPBP No 4011	1 szt.				
11	Szczep referencyjny <i>Xanthomonas fragariae</i>	National Collection of Plant Pathogenic Bacteria (NCPBP) York, NCPBP No 4169	1 szt.				
12	Szczep referencyjny <i>Xanthomonas fragariae</i>	National Collection of Plant Pathogenic Bacteria (NCPBP) York, NCPBP No 1822	1 szt.				
13	Szczep referencyjny <i>Xanthomonas fragariae</i>	National Collection of Plant Pathogenic Bacteria (NCPBP) York, NCPBP No 4055	1 szt.				
14	Szczep referencyjny <i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>stewartii</i>	National Collection of Plant Pathogenic Bacteria (NCPBP) York, NCPBP No 2295	1 szt.				
15	Szczep referencyjny <i>Acidovorax citruli</i>	National Collection of Plant Pathogenic Bacteria (NCPBP) York, NCPBP No 3679	1 szt.				
16	Szczep referencyjny <i>Acidovorax citruli</i>	National Collection of Plant Pathogenic Bacteria (NCPBP) York, NCPBP No 4202	1 szt.				
17	Szczep referencyjny <i>Acidovorax avenae</i> subsp. <i>avenae</i>	National Collection of Plant Pathogenic Bacteria (NCPBP) York, NCPBP No 1011	1 szt.				
18	Szczep referencyjny <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i>	National Collection of Plant Pathogenic Bacteria (NCPBP) York, NCPBP No 3264	1 szt.				
19	Szczep referencyjny <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>nebraskensis</i>	National Collection of Plant Pathogenic Bacteria (NCPBP) York, NCPBP No 2578	1 szt.				
20	Szczep referencyjny <i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>betae</i>	National Collection of Plant Pathogenic Bacteria (NCPBP) York, NCPBP No 372	1 szt.				

Nr zamówienia: WIP.261.31.2024.OM

21	Szczep referencyjny <i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>oortii</i>	National Collection of Plant Pathogenic Bacteria (NCPBP) York, NCPBP No 2113	1 szt.			
22	Szczep referencyjny <i>Dickeya zeae</i>	National Collection of Plant Pathogenic Bacteria (NCPBP) York, NCPBP No 3731	1 szt.			
23	Szczep referencyjny <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i>	National Collection of Plant Pathogenic Bacteria (NCPBP) York, NCPBP No 3002	1 szt.			
24	Szczep referencyjny <i>Clavibacter sepedonicus</i>	National Collection of Plant Pathogenic Bacteria (NCPBP) York, NCPBP No 4053	2 szt.			
25	Szczep referencyjny <i>Pseudomonas fluorescense</i>	National Collection of Plant Pathogenic Bacteria (NCPBP) York, NCPBP No 967	1 szt.			
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO						

Uwagi:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych, gdyż w metodykach stosowanych w laboratorium, wymieniane są numery ww. izolatów, jako tych które powinny być stosowane w badaniach jako materiały odniesienia. Dopuszczenie innych odczynników naraziłoby GIORiN na dodatkowe koszty związane z rewalidacją metody.

Do dostawy należy dołączyć:

1. Certyfikat lub świadectwo kontroli jakości.
2. Warunki przechowywania.
3. Kartę charakterystyki języku polskim (lub w języku angielskim, jeżeli nie jest dostępna wersja polska)

Realizacja: w ciągu 60 dni od podpisania umowy. **Dostawa całości do Torunia.**

Część 57 Wzorce pH i konduktometryczne

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	pehametryczny materiał odniesienia do kalibracji pehametru, pH 4,01	op. 500 ml; Wzorzec, w pojemniku dozującym; (Wyprodukowany zgodnie z normą ISO 17034); np. LabStand, nr kat. BLS 099 040 lub równoważny	5 op.				
2	pehametryczny materiał odniesienia do kalibracji pehametru, pH 6,86	op. 500 ml; Wzorzec, w pojemniku dozującym; (Wyprodukowany zgodnie z normą ISO 17034); np. LabStand, nr kat. BLS 099 060 lub równoważny	6 op.				
3	pehametryczny materiał odniesienia do kalibracji pehametru, pH 7,00;	op. 250 ml; Wzorzec pH 7,00; (Wyprodukowany zgodnie z normą ISO 17034) Lab Stand nr kat. BLS 099.070 lub równoważny	1 op.				
4	pehametryczny materiał odniesienia do kalibracji pehametru, pH 9,18	op. 500 ml; Wzorzec, w pojemniku dozującym; (Wyprodukowany zgodnie z normą ISO 17034); np. LabStand, nr BLS nr kat. 099 090 lub równoważny	7 op.				
5	pehametryczny materiał odniesienia do kalibracji pehametru, pH 10,01;	op. 250 ml; Wzorzec pH 10,01; (Wyprodukowany zgodnie z normą ISO 17034); np. LabStand, nr kat. BLS 099.100 lub równoważny	1 op.				
6	wzorzec, konduktometryczny, 15 µS	op. 50 ml; materiał odniesienia 15 µS; (Wyprodukowany zgodnie z normą ISO 17034); np. LabStand, nr BLS 009K.00015 lub równoważny	3 op.				
7	wzorzec, konduktometryczny, 5 µS	op 50 ml; materiał odniesienia, 5 µS; (Wyprodukowany zgodnie z normą ISO 17034); np. LabStand, nr BLS 009K.00005 lub równoważny	2 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych.

Do dostawy należy dołączyć:

1. Certyfikat lub świadectwo kontroli jakości zawierający potwierdzenie zgodności z normą ISO 17034
2. Warunki przechowywania oraz datę ważności produktu.
3. Kartę charakterystyki produktu

Termin ważności co najmniej 12 miesięcy od daty dostawy.

Realizacja zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.

Pozycje 3,5,7 – cała realizacja w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy.

Dla **poz. 1** realizacja: 1 op. dla Katowic, 1 op. dla Kielc, 1 op. dla Rzeszowa, 1 op. dla Torunia - w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy; 1 op. dla Kielce - listopad 2024.

Dla **poz. 2** realizacja: 1 op. dla Katowic, 1 op. dla Kielc, 1 op. dla Olsztyna, 1 op. dla Rzeszowa, 1 op. dla Sieradza - w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy; 1 op. dla Kielc - listopad 2024.

Dla **poz. 4** realizacja: 1 op. dla Katowic, 1 op. dla Kielc, 1 op. dla Olsztyna, 1 op. dla Elbląga, 1 op. dla Rzeszowa, 1 op. dla Sieradza - w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy; 1 op. dla Kielc - listopad 2024.

Dla **poz. 6** realizacja: 1 op. dla Rzeszowa, 1 op. dla Torunia - w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy; 1 op. dla Białegostoku - wrzesień 2024.

Część 58 Wzorce pH i konduktometryczne

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Hamilton Duracal Buffer pH 4,01± 0,01	op. 500 ml, Hamilton nr kat. 238217 lub równoważny	4 op.				
2	Hamilton Duracal Buffer pH 7,00± 0,01	op. 500 ml, Hamilton nr kat. 238218 lub równoważny	7 op.				
3	Hamilton Duracal Buffer pH 9,21± 0,02	op. 500 ml, Hamilton nr kat. 238219 lub równoważny	2 op.				
4	Hamilton Duracal Buffer pH 10,01± 0,02	op. 500 ml, Hamilton nr kat. 238223 lub równoważny	2 op.				
5	Standard konduktometryczny 1,30µS/cm	op. 250 ml, Hamilton nr kat. 238973 lub równoważny	1 op.				
6	Standard konduktometryczny 5,0µS/cm	op. 250 ml, Hamilton nr kat. 238926 lub równoważny	1 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych.

Do dostawy należy dołączyć:

1. Certyfikat lub świadectwo kontroli jakości.
2. Warunki przechowywania oraz datę ważności produktu.
3. Kartę charakterystyki produktu.

Termin ważności **co najmniej 12 miesięcy** od daty dostawy.

Realizacja w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.**

Część 59 System do przechowywania kultur bakterii

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Kriofiolki Protect Multipurpose TS/71-MX	TSC Ltd. nr. kat. TS/71-MX PLUS	1 op.					
2	Kriofiolki Protect Multipurpose TS/80-MX	TSC Ltd. nr. kat. TS/80-MX	5 op.					
3	System przechowywania próbek, Cryoinstant	op. 50 szt.; VWR nr kat. 822070ZA lub równoważne	3 op.					
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO								

Uwagi:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych dla poz. 1 i 2, gdyż wymienione odczynniki zostały sprawdzone podczas długoletniego stosowania (przechowywania kultur referencyjnych bakterii). Dopuszczenie innych systemów naraziłoby GIORiN na ryzyko utraty izolatów.

Do dostawy należy dołączyć:

1. Certyfikat lub świadectwo kontroli jakości.
2. Warunki przechowywania oraz datę ważności produktu.
3. Kartę charakterystyki produktu.

Termin ważności co najmniej 2 lata od daty dostawy.

Realizacja zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.

Poz. 1 realizacja – listopad 2024; **poz. 2 i 3** - realizacja w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy.

Część 60 Roztwór czyszczący

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Roztwór czyszczący, DNA-off	op 500 ml; VWR, nr kat. 11QD0500 lub równoważny	8 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych.

Do dostawy należy dołączyć:

1. Certyfikat lub świadectwo kontroli jakości.
2. Warunki przechowywania oraz datę ważności produktu.
3. Kartę charakterystyki produktu w języku polskim.

Termin ważności co najmniej 2 lata od daty dostawy.

Realizacja w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.**

Część 61 Środki do zmywarki laboratoryjnej

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Neodisher Z	op. 5L; DR. WEIGERT, nr kat. 405533 lub równoważny	1 op.				
2	Neodisher LaboClean FLA	op. 10L; DR. WEIGERT, nr kat. 411230 lub równoważny	1 op.				
3	Sól regeneracyjna do zmywarek	op. 10 kg; Bionovo nr kat. 3-5010 lub równoważny	2 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych pod warunkiem, iż oferowane produkty będą równoważne pod względem klasy czystości oraz właściwości fizykochemicznych produktom o numerach katalogowych podanych w OPZ.

Do dostawy należy dołączyć:

- Warunki przechowywania oraz datę ważności produktu.
- Kartę charakterystyki produktu.

Termin ważności co najmniej 2 lata od daty dostawy

Realizacja w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.**

Część 62 Przeciwciała i kontrole PPV

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Plum pox potyvirus IgG	PPV Coating antibody 1op.=500 testów (0,1 ml) Bioreba 150515	5 op.				
2	Plum pox potyvirus IgG	PPV Coating antibody 1op.= 100 testów (0,025 ml) Bioreba 150519	3 op.				
3	Plum pox potyvirus IgG-conjugate	Conjugate 1 op.= 500 testów (0,1 ml) Bioreba 150525	5 op.				
4	Plum pox potyvirus IgG-conjugate	Conjugate 1 op.= 100 testów (0,025 ml) Bioreba 150529	3 op.				
5	Plum pox potyvirus Kontrola pozytywna	KP Bioreba 150553	24 op.				
6	Kontrola negatywna uniwersalna	KN Bioreba 180043	16 op.				
7	Plum pox potyvirus Complete kit 480	Bioreba 150575	1 op.				
8	Plum pox potyvirus Complete kit 96	Bioreba 150577	1 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych ze względu na używanie ich do metod akredytowanych. Wprowadzenie zastępczych odczynników spowodowałoby konieczność rewalidacji metod badawczych, co naraziłoby GIORiN na znaczne i niepotrzebne koszty oraz spowodowało utrudnienia w bieżącej działalności.

Do każdej pozycji należy obligatoryjnie dołączyć: certyfikat/świadectwo kontroli jakości, warunki przechowywania, datę ważności, oryginalne instrukcje producenta wykonania testu oraz ich tłumaczenie na język polski.

Termin przydatności: minimum 24 miesiące od daty dostawy.

Realizacja dostaw w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem**.

Część 63 Przeciwciała i kontrole do testu ELISA

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ELISA Method Control GAR unspecific	1 op. 10 testów, Loewe 07210PC	2 op.				
2	Uniwersalna kontrola negatywna	Bioreba 180043	30 op.				
3	Albumin ELISA grade	100 g, Loewe 00103/100	5 op.				
4	Barley stripe mosaic virus	Surowice po 100 testów: Loewe 07004S/100	1 op.				
5	Barley stripe mosaic virus	Kontrola pozytywna: Loewe 07004PC	1 op.				
6	Barley stripe mosaic virus	Kontrola negatywna Loewe 07004NC	1 op.				
7	Pepino mosaic virus	Przeciwciało IgG 500 testów: Bioreba 161515	1 op.				
8	Pepino mosaic virus	Koniugat IgG 500 testów: Bioreba 161525	1 op.				
9	Pepino mosaic virus	Kontrola pozytywna: Bioreba 161553	1 op.				
10	Tobacco ringspot virus	Przeciwciało IgG 500 testów: Bioreba 152215	3 op.				
11	Tobacco ringspot virus	Koniugat IgG 500 testów: Bioreba 152225	3 op.				
12	Tobacco ringspot virus	Kontrola pozytywna: Bioreba 152253	9 op.				
13	Apple chlorotic leafspot virus	Przeciwciało IgG 500 testów: Bioreba 151015	1 op.				
14	Apple chlorotic leafspot virus	Przeciwciało IgG 100 testów: Bioreba 151019	1 op.				
15	Apple chlorotic leafspot virus	Koniugat IgG 500 testów: Bioreba 151025	1 op.				
16	Apple chlorotic leafspot virus	Koniugat IgG 100 testów: Bioreba 151029	1 op.				
17	Apple chlorotic leafspot virus	Kontrola pozytywna: Bioreba 151053	4 op.				
18	Apple mosaic virus	Przeciwciało IgG 500 testów: Bioreba 150715	1 op.				
19	Apple mosaic virus	Przeciwciało IgG 100 testów: Bioreba 150719	1 op.				
20	Apple mosaic virus	Koniugat IgG 500 testów: Bioreba 150725	1 op.				
21	Apple mosaic virus	Koniugat IgG 100 testów: Bioreba 150729	1 op.				

22	Apple mosaic virus	Kontrola pozytywna: Bioreba 150753	4 op.			
23	Apple stem groving virus	Przeciwciało IgG 500 testów: Bioreba 150815	1 op.			
24	Apple stem groving virus	Przeciwciało IgG 100 testów: Bioreba 150819	1 op.			
25	Apple stem groving virus	Koniugat IgG 500 testów: Bioreba 150825	1 op.			
26	Apple stem groving virus	Koniugat IgG 100 testów: Bioreba 150829	1 op.			
27	Apple stem groving virus	Kontrola pozytywna: Bioreba 150853	4 op.			
28	Arabis mosaic virus	Przeciwciało IgG 100 testów: Bioreba 120319	1 op.			
29	Arabis mosaic virus	Koniugat IgG 100 testów: Bioreba 120329	1 op.			
30	Arabis mosaic virus	Kontrola pozytywna: Bioreba 120353	2 op.			
31	Cherry leafroll virus - ch	Przeciwciało IgG 500 testów: Bioreba 150915	1 op.			
32	Cherry leafroll virus - ch	Przeciwciało IgG 100 testów: Bioreba 150919	1 op.			
33	Cherry leafroll virus - ch	Koniugat IgG 500 testów: Bioreba 150925	1 op.			
34	Cherry leafroll virus - ch	Koniugat IgG 100 testów: Bioreba 150929	1 op.			
35	Cherry leafroll virus - ch	Kontrola pozytywna: Bioreba 150953	6 op.			
36	Prune dwarf virus	Przeciwciało IgG 500 testów: Bioreba 150615	3 op.			
37	Prune dwarf virus	Przeciwciało IgG 100 testów: Bioreba 150619	1 op.			
38	Prune dwarf virus	Koniugat IgG 500 testów: Bioreba 150625	3 op.			
39	Prune dwarf virus	Koniugat IgG 100 testów: Bioreba 150629	1 op.			
40	Prune dwarf virus	Kontrola pozytywna: Bioreba 150653	12 op.			
41	Prunus necrotic ringspot virus	Przeciwciało IgG 500 testów: Bioreba 151115	3 op.			
42	Prunus necrotic ringspot virus	Przeciwciało IgG 100 testów: Bioreba 151119	1 op.			
43	Prunus necrotic ringspot virus	Koniugat IgG 500 testów: Bioreba 151125	3 op.			
44	Prunus necrotic ringspot virus	Koniugat IgG 100 testów: Bioreba 151129	1 op.			
45	Prunus necrotic ringspot virus	Kontrola pozytywna: Bioreba 151153	12 op.			
46	Raspberry ringspot virus - ch	Przeciwciało IgG 100 testów: Bioreba 150419	1 op.			

47	Raspberry ringspot virus - ch	Koniugat IgG 100 testów: Bioreba 150429	1 op.			
48	Raspberry ringspot virus - ch	Kontrola pozytywna: Bioreba 150453	2 op.			
49	Strawberry latent ringspot virus	Przeciwciało IgG 100 testów: Bioreba 151619	1 op.			
50	Strawberry latent ringspot virus	Koniugat IgG 100 testów: Bioreba 151629	1 op.			
51	Strawberry latent ringspot virus	Kontrola pozytywna: Bioreba 151653	2 op.			
52	Strawberry mild yellow edge	Kontrola pozytywna: Bioreba 152153	1 op.			
53	Tomato blackring virus	Przeciwciało IgG 100 testów: Bioreba 113119	1 op.			
54	Tomato blackring virus	Koniugat IgG 100 testów: Bioreba 113129	1 op.			
55	Tomato blackring virus	Kontrola pozytywna: Bioreba 113153	1 op.			
56	Tomato ringspot virus	Przeciwciało IgG 500 testów: Bioreba 51415	2 op.			
57	Tomato ringspot virus	Koniugat IgG 500 testów: Bioreba	2 op.			
58	Tomato ringspot virus	Kontrola pozytywna: Bioreba 151453	8 op.			
59	TospoSCREEN	Surowice po 100 testów: Loewe 07510S/100	1 op.			
60	TospoSCREEN	Kontrola pozytywna: Loewe 07510PC	1 op.			
61	TospoSCREEN	Kontrola negatywna: Loewe 07510NC	1 op.			
62	Tomato spotted wilt virus	Przeciwciało IgG 100 testów: Bioreba 190119	3 op.			
63	Tomato spotted wilt virus	Koniugat IgG 100 testów: Bioreba 190129	3 op.			
64	Tomato spotted wilt virus	Kontrola pozytywna: Bioreba 190153	7 op.			
65	Tomato yellow leaf curl virus	Przeciwciało IgG 100 testów: Bioreba 161419	1 op.			
66	Tomato yellow leaf curl virus	Koniugat IgG 100 testów: Bioreba 161429	1 op.			
67	Tomato yellow leaf curl virus	Kontrola pozytywna: Bioreba 161453	1 op.			
68	Potato Black Ringspot Virus	Surowice po 100 testów: Loewe 07145S/100	1 op.			
69	Andean potato latent virus	Przeciwciało IgG 100 testów: Bioreba 110919	1 op.			
70	Andean potato latent virus	Koniugat IgG 100 testów: Bioreba 110929	1 op.			
71	Andean potato latent virus	Kontrola pozytywna: Bioreba 110953	1 op.			

72	Andean potato mottle virus	Przeciwciało IgG 100 testów: Bioreba 111019	1 op.			
73	Andean potato mottle virus	Koniugat IgG 100 testów: Bioreba 111029	1 op.			
74	Andean potato mottle virus	Kontrola pozytywna: Bioreba 111053	1 op.			
75	Tobacco mosaic virus	Przeciwciało IgG 100 testów: Bioreba 190419	1 op.			
76	Tobacco mosaic virus	Koniugat IgG 100 testów: Bioreba 190429	1 op.			
77	Tobacco mosaic virus	Kontrola pozytywna: Bioreba 190453	2 op.			
78	Potato yellowing virus	Surowice po 100 testów, DSMZ RT-0599	1 op.			
79	Potato yellowing virus	Kontrola pozytywna, DSMZ PC-0706	1 op.			
80	Raspberry bushy dwarf virus	Surowice po 100 testów, Loewe 07080S/100	1 op.			
81	Raspberry bushy dwarf virus	Kontrola pozytywna, Loewe 0708PC	1 op.			
82	Cowpea mild mottle virus	Surowice po 100 testów, Loewe 07166S/100	1 op.			
83	Potato yellow dwarf virus	Surowice po 100 testów, DSMZ RT-0023	1 op.			
84	Potato yellow dwarf virus	Kontrola pozytywna, DSMZ PC-0719	1 op.			
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO						

Uwagi:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych ze względu na używanie ich do metod akredytowanych. Wprowadzenie zastępczych odczynników spowodowałoby konieczność rewalidacji metod badawczych, co naraziłoby GIORIN na znaczne i niepotrzebne koszty oraz spowodowało utrudnienia w bieżącej działalności.

Do każdej pozycji należy obligatoryjnie dołączyć: certyfikat/świadczenie kontroli jakości, warunki przechowywania, datę ważności, oryginalne instrukcje producenta wykonania testu oraz ich tłumaczenie na język polski.

Termin przydatności: minimum 24 miesięcy od daty dostawy.

Realizacja dostaw w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.**

Część 64 Surowice

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Method control for alkaline phosphatase tests	Agdia MPC04400 lub równoważny	1 op.				
2	Blueberry leaf mottle virus	Surowice po 96 testów Agdia SRA 88001/0096 lub produkt równoważny	1 op.				
3	Blueberry leaf mottle virus	Kontrola pozytywna Agdia LPC 88001 lub równoważne	1 op.				
4	Blueberry leaf mottle virus	Kontrola negatywna Agdia LNC 88001/BLUEBERRY LF	1 op.				
5	Potato Virus T	Surowice po 96 testów Agdia SRA 40100/0096 lub produkt równoważny	1 op.				
6	American plum line pattern V	Surowice po 500 testów Agdia SRA 32000/0500 lub produkt równoważny	1 op.				
7	American plum line pattern V	Kontrola pozytywna Agdia CPC32000 lub równoważny	1 op.				
8	Peach rosette mosaic virus	Surowice po 96 testów Agdia SRA 87700/0096 lub produkt równoważny	1 op.				
9	Peach rosette mosaic virus	Kontrola negatywna Agdia LNC 87700/BLUEBERRY LF lub równoważny	1 op.				
10	Peach rosette mosaic virus	Kontrola negatywna Agdia LNC 87700/PEACH LF lub równoważny	1 op.				
11	Strawberry mild yellow edge virus (SMYEV)	Kontrola negatywna Agdia LNC 14500/STRAWBERRY LF	1 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych pod warunkiem, iż oferowane produkty będą charakteryzowały się parametrami nie gorszymi niż wyspecyfikowane powyżej.

Do każdej pozycji należy obligatoryjnie dołączyć: certyfikat/świadcstwo kontroli jakości, warunki przechowywania, datę ważności, oryginalne instrukcje producenta wykonania testu oraz ich tłumaczenie na język polski.

Termin przydatności: minimum 24 miesięcy od daty dostawy.

Realizacja dostaw w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy. **Dostawa całości do Torunia.**

Część 65 Przeciwciała do badań na wirusy jakościowe ziemniaka

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Potato Virus Y polyclonal (IgG +IgG-koniugat) oraz kontrola pozytywna	IgG 5000 testów Bioreba 110511, 1000 testów Bioreba 110512	361000 testów IgG				
		IgG-koniugat 5000 testów Bioreba 110521, 1000 testów Bioreba 110522	371000 testów koniugatu				
		kontrola pozytywna Bioreba 112553, 1 op. o obj. 2,5 ml	291 op.				
2	Potato Leafroll Virus (IgG +IgG-koniugat) oraz kontrola pozytywna	IgG 5000 testów Bioreba 110611	185000 testów IgG				
		IgG-koniugat 5000 testów Bioreba 110621, 1000 testów Bioreba 110622	208000 testów koniugatu				
		kontrola pozytywna Bioreba 110653 1 op. o obj. 2,5 ml	136 op.				
3	Potato Virus M (IgG + IgG-koniugat) oraz kontrola pozytywna	IgG 5000 testów Bioreba 110211, 1000 testów Bioreba 110212	361000 testów IgG				
		IgG-koniugat 5000 testów Bioreba 110221, 1000 testów Bioreba 110222	376000 testów koniugatu				
		kontrola pozytywna Bioreba 110253 1 op. o obj. 2,5 ml	291 op.				
4	Potato Virus X (IgG + IgG-koniugat) oraz kontrola pozytywna	IgG 5000 testów Bioreba 110411 1000 testów Bioreba 110412 500 testów Bioreba 110415	22500 testów IgG				
		IgG-koniugat 5000 testów Bioreba 110421 1000 testów Bioreba 110422 500 testów Bioreba 110425	22500 testów koniugatu				
		kontrola pozytywna Bioreba 110453 1 op. o obj. 2,5 ml	43 op.				
5	Potato Virus S (IgG + IgG-koniugat) oraz kontrola pozytywna	IgG Bioreba 5000 testów Bioreba 110311	180000 testów IgG				
		IgG-koniugat Bioreba 5000 testów Bioreba 110321, 1000 testów Bioreba 110322	198000 testów koniugatu				
		kontrola pozytywna Bioreba 110353 1 op. o obj. 2,5 ml	171 op.				
6	Potato Virus A (IgG + IgG-koniugat) oraz kontrola pozytywna	IgG 5000 testów Bioreba 112111 1000 testów Bioreba 112112	17500 testów IgG				
		IgG-koniugat 5000 testów Bioreba 112121 1000 testów Bioreba 112122	22500 testów koniugatu				

		500 testów Bioreba 112125					
		kontrola pozytywna Bioreba 112153 1 op. o obj. 2,5 ml	43 op.				
7	Uniwersalna kontrola negatywna	Bioreba 180043 1 op. = 2,5 ml	739 op.				
8	Washing buffer 1x concentrate do testu DAS-ELISA	Skład buforu właściwy dla surowic wymienionych w poz. 1-6. 1 op. = 125 litrów, Bioreba	3 op.				
9	Coating buffer, 1x concentrate do testu DAS - ELISA	opakowanie zbiorcze= 50 tabletek, Bioreba 110110	7 op.				
10	Extraction buffer 10x concentrate do testu DAS-ELISA	Skład buforu właściwy dla surowic wymienionych w poz. 1-6. 1 op. = 500 ml, Bioreba	7 op.				
11	Conjugate buffer 10x concentrate do testu DAS-ELISA	Skład buforu właściwy dla surowic wymienionych w poz. 1-6. 1 op. = 100 ml, Bioreba	25 op.				
12	Substrate buffer 5x concentrate do testu DAS - ELISA	1 opak. = 200 ml, Bioreba 110130	25 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych ze względu na używanie ich do metod akredytowanych. Wprowadzenie zastępczych odczynników spowodowałoby konieczność ponownej walidacji metod badawczych, co naraziłoby GIORIN na znaczne i niepotrzebne koszty oraz spowodowało utrudnienia w bieżącej działalności.

Wielkości podane w ilościach testów dla zestawów IgG+Koniugat; preferowane wielkości opakowań gdzie zasadne to 5000 testów. Dla KP i KN wielkości podane w ilości fiolek (objętość fiołki 2,5 ml=12,5 testów).

Do każdej pozycji należy obligatoryjnie dołączyć: certyfikat/świadczenie kontroli jakości, kartę charakterystyki produktu w języku polskim, warunki przechowywania, datę ważności, oryginalne instrukcje producenta wykonania testu oraz ich tłumaczenie na język polski.

Dostawa odczynników do poszczególnych oddziałów w ciągu 30 dni od podpisania umowy, zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.

Część 66 Odczynniki chemiczne

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Chlorek sodu (NaCl)	cz.d.a. CAS: 7647-14-5 np. Chempur 117941206 lub ównoważny	15 x 1 kg				
2	Chlorek potasu (KCl)	cz.d.a. CAS: 7447-40-7 np. Chempur 117397402 lub równoważny	4 x 100 g				
3	Kwas solny 37% (chlorowódór, HCl)	cz.d.a. CAS: 7647-01-0 np. Sigma 258148-500 ml lub równoważny	6 x 500 ml				
4	Wodorotlenek sodu (NaOH)	cz.d.a. CAS: 1310-73-2 np. Chempur 428109251 lub równoważny	1 x 100 g				
5	Wodorotlenek sodu (NaOH)	cz.d.a. CAS: 1310-73-2 np. Chempur 428109251 lub równoważny	3 x 1 kg				
6	Diwodorofosforan potasu (KH ₂ PO ₄)	cz.d.a. CAS: 7778-77-0 np. Chempur 117420202 lub równoważny	3 x 500 g				
7	Na ₂ HPO ₄ x 12H ₂ O	cz.d.a. CAS: 10039-32-4 np. Chempur 117992809 lub równoważny	3 x 1 kg				
8	Na ₂ HPO ₄ bezwodny	cz.d.a. CAS: 7558-79-4 np. Chempur 117992300 lub równoważny	4 x 1 kg				
9	Na ₃ PO ₄ x 12H ₂ O	cz.d.a. CAS: 10101-89-0 np. Chempur 117993504 lub równoważny	22 x 1 kg				
10	Weglan sodu bezwodny (Na ₂ CO ₃)	cz.d.a. CAS: 497-19-8 np. Chempur 118105602 lub równoważny	4 x 500 g				
11	NaHCO ₃	cz.d.a. CAS: 144-55-8 np. Chempur 118105307 lub równoważny	4 x 500 g				
12	Polyvinylpyrrolidone K-25, masa molowa ok. 24000 g/mol	cz.d.a. CAS: 9003-39-8 np. ROTH-4606.2 lub równoważny	13 x 500 g				
13	Polyvinylpyrrolidone PVP-40, masa molowa ok. 40000 g/mol	cz.d.a. CAS: 9003-39-8 np. Sigma PVP40 lub równoważny	6 x 100 g				
14	Sodium sulfite anhydrous Na ₂ SO ₃	cz.d.a. CAS: 7757-83-7 np. Chempur 118081006 lub równoważny	3 x 250 g				
15	Tween 20 Monolaurynian polioksyetylenosorbitanu	CAS: 9005-64-5 np. Chempur 598625200 lub równoważny	4 x 500 ml				
16	Tris proszek C ₄ H ₁₁ NO ₃	CAS: 77-86-1 np. Chempur 118534707 lub równoważny	1 x 100 g				
17	Tris proszek C ₄ H ₁₁ NO ₃	CAS: 77-86-1 np. Chempur 118534707 lub równoważny	6 x 250 g				
18	4-Nitrophenyl phosphate disodium salt hexahydrate	CAS: 333338-18-4 np. Sigma 71768 lub równoważny	5 x 5 g				
19	4-Nitrophenyl phosphate disodium salt hexahydrate	CAS: 333338-18-4 np. Sigma 71768 lub równoważny	5 x 25 g				
20	Magnezu chlorek 6 hydrat MgCl ₂ x 6H ₂ O	cz.d.a. CAS: 7791-18-6 np. Chempur 116120500 lub równoważny	5 x 100 g				
21	Diethanolamina	cz.d.a. CAS: 111-42-2 np. Chempur 113261705 lub równoważny	5 x 250 ml				
22	Diethanolamina	cz.d.a. CAS: 111-42-2 np. Chempur 113261705 lub równoważny	20 x 1 litr				

23	Gibrescol (kwas giberelinowy)	CAS: 77-06-5 np. Sigma G7645 lub równoważny	5 x 1 g			
24	Tiomocznik	CAS: 62-56-6 np. Chempur 118345701 lub równoważny	7 x 1 kg			
25	Kinetyna	CAS: 525-79-1 np. Sigma 48130 lub równoważny	2 x 1 g			
26	Izporopanol (2-propanolol)	cz.d.a. CAS: 67-63-0 np. AppliChem A3928 lub równoważny	3 x 1 litr			
27	Alkohol etylowy 96%	cz.d.a. CAS: 64-17-5 np. POCH 396420113 lub równoważny	6 x 1 litr			
28	KCl 3 mol/l roztwór mianowany do elektrody Ph	CAS: 7447-40-7 np. Chempur 817397400 lub równoważny	2 x 250 ml			
29	Odważka analityczna - Sodu wodorotlenek 1 mol/l	CAS: 1310-73-2 np. Chempur 168109337 lub równoważny	2 op.			
30	Wodorotlenek sodu roztwór mianowany 1 mol/l	1 op. = 1 litr np. Chempur 810953165 lub równoważny	2 op.			
31	Odważka analityczna - kwas solny 1 mol/l	CAS: 7647-01-0 np. Chempur 165753134 lub równoważny	1 op.			
32	Kwas solny roztwór mianowany 1 mol/l	np. Chempur 805313164 lub równoważny	1 x 1 litr			
33	Albumina surowicy wołowej BSA, frakcja V	CAS: 90604-29-8 np. Sigma 112018 lub równoważny	2 x 100 g			
34	Albumina jaj kurzych suszona	CAS: 9006-59-1 np. Chempur 441142664 lub równoważny	1 x 100 g			
35	PEG MW 6000	cz.d.a. CAS: 25322-68-3 np. Sigma 81255 lub równoważny	1 x 250 g			
36	Aceton oczyszczony	1 op. = 1 litr CAS: 67-64-1	8 op.			
37	Kwas cytrynowy	CAS: 5949-29-1 np. Chempur 145382101 lub równoważny	2 x 1 kg			
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO						

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych pod warunkiem, iż oferowane produkty będą charakteryzowały się parametrami nie gorszymi niż wyspecyfikowane powyżej.

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert na odczynniki w mniejszych opakowaniach, wówczas należy dostarczyć odpowiednio zwielokrotnioną ilość do wskazanych lokalizacji w rozdzielniku.

Do każdej pozycji należy obligatoryjnie dołączyć: certyfikat/ świadectwo kontroli jakości, kartę charakterystyki produktu w języku polskim, warunki przechowywania oraz datę ważności produktu.

Termin ważności: **co najmniej 2 lata od daty dostawy.**

Realizacja w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.**

Część 67 Odczynniki chemiczne

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	CTAB 2% (cethyl-trimethyl-ammonium bromide) - lysis buffer solution	Do biologii molekularnej; Skład: 2% CTAB 100 mM Tris-HCl , pH8,0 20 mM EDTA 1,4 M NaCl; 1 op. = 1 litr	40 op.				
2	Woda wolna od nukleaz	Do biologii molekularnej 1 op. = 1 litr np. EURx E0212-02 lub równoważny	3 op.				
3	Kulki magnetyczne GeneMagnet Magic Beats	Do biologii molekularnej 1 op. = 60 ml EURx E3400-02	5 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych dla poz. 1 i 3 ze względu na używanie ich do metod akredytowanych. Wprowadzenie zastępczych odczynników spowodowałoby konieczność ponownej walidacji metod badawczych, co naraziłoby GIORiN na znaczne i niepotrzebne koszty oraz spowodowało utrudnienia w bieżącej działalności. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych dla pozostałych pozycji pod warunkiem, iż oferowane produkty będą charakteryzowały się parametrami nie gorszymi niż wyspecyfikowane powyżej.

Do każdej pozycji należy obligatoryjnie dołączyć: certyfikat/ świadectwo kontroli jakości oraz kartę charakterystyki w języku polskim (lub w języku angielskim, jeżeli nie jest dostępna wersja polska).

Termin przydatności od daty dostarczenia: nie mniej niż 24 miesiące.

Realizacja pozostałych pozycji i opakowań: w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.**

Część 68 Odczynniki do PCR

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	TaqPath 1-Step Multiplex Mix (No Rox)	1 zestaw = 5 op. 1 ml Thermo Fisher A28522	8 zestawów				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych, ze względu na używanie ich do metod akredytowanych oraz z powodu przygotowania w kierunku wprowadzenia i walidacji nowych metod diagnostycznych w laboratorium wg standardów EPPO oraz ISPM i z zastosowaniem ww. odczynników. Wprowadzenie zastępczych odczynników spowodowałoby konieczność rewalidacji metod badawczych, co naraziłoby GIORiN na znaczne i niepotrzebne koszty oraz spowodowało utrudnienia w bieżącej działalności.

Do każdej pozycji należy obligatoryjnie dołączyć: certyfikat/ świadectwo kontroli jakości oraz kartę charakterystyki w języku polskim (lub w języku angielskim, jeżeli nie jest dostępna wersja polska) lub Wykonawca zapewni stały dostęp Zamawiającemu (24h, 7 dni w tygodniu) do wyżej wymienionych dokumentów na swojej stronie internetowej, a na żądanie Zamawiającego niezwłocznie dostarczy je drogą e-mailową lub w formie wydrukowanej.

Termin przydatności od daty dostarczenia: nie mniej niż 12 miesięcy.

Realizacja całości w terminie: 12-20.11.2024 r., **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.**

Część 69 Startery i sondy

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	COX sol-CY5	5' - Cy5 -AGG GCA TTC CAT CCA GCG TAA GCA-BHQ-2 -3`	HPLC, ilość dostarczona 20-30 nmol, 5 op.				
2	PSTV-251T	5' - FAM-CAG TTG TTT CCA CCG GGT AGTAGC CGA - BHQ1 -3`	HPLC, ilość dostarczona 20-30 nmol, 5 op.				
3	PVS-1probe	5' - Cy5-ACT GTG GAG TTC CCA ACA GGC GCA-BHQ2 -3'	HPLC, ilość dostarczona 20-30 nmol, 5 op.				
4	PVY-1Probe	5' - 6FAM - TTA GGC AAA TCA TGG CAC AT-BHQ-1 -3'	HPLC, ilość dostarczona 20-30 nmol, 5 op.				
5	COX-F	5'- CGT CGC ATT CCA GAT TAT CCA -3'	Salt-free, skala syntezy: 0,2 µmol, 1 op.				
6	COX-Rw	5'- CAA CTA CGG ATA TAT AAG RRC CRR AAC TG - 3'	Salt-free, skala syntezy: 0,2 µmol, 1 op.				
7	PSTV-231F	5'- GCC CCC TTT GCG CTG T -3'	Salt-free, skala syntezy: 0,2 µmol, 1 op.				
8	PSTV-296R	5'- AAG CGG TTC TCG GGA GCT T -3'	Salt-free, skala syntezy: 0,2 µmol, 1 op.				
9	PVA-FWD	5' - AAG TAC TGC TGG GAC TCA TTC AG -3'	Salt-free, skala syntezy: 0,2 µmol, 1 op.				
10	PVA-REV	5' - RAC ACT CTT ACC TTT GAG CAT TGG-3'	Salt-free, skala syntezy: 0,2 µmol, 1 op.				
11	PLRV-F	5' - GGC AAT CGC CGC TCA A -3'	Salt-free, skala syntezy: 0,2 µmol, 1 op.				
12	PLRV-R	5'-TGT AAA CAC GAA TGT CTC GCT TG -3'	Salt-free, skala syntezy: 0,2 µmol, 1 op.				
13	KT8440MF	5' - CCA ACT GTG TTT ACT ACT AGG TG -3'	Salt-free, skala syntezy: 0,2 µmol, 1 op.				
14	KT8543MR	5' - ATC ACC TCG GTT ACT CCT TC -3'	Salt-free, skala syntezy: 0,2 µmol, 1 op.				
15	PVS-1for	5' - AAG TGG TGA TCA TGT GTG CAA GCG -3'	Salt-free, skala syntezy: 0,2 µmol, 1 op.				
16	PVS-1rev	5' - ATT GCA ATG ATC GAG TCC AAG GGC -3'	Salt-free, skala syntezy: 0,2 µmol, 1 op.				
17	PVX-1for	5' - AAG CCT GAG CAC AAA TTC GC -3'	Salt-free, skala syntezy: 0,2 µmol, 1 op.				
18	PVX-1rev	5' - GCT TCA GAC GGT GGC CG -3'	Salt-free, skala syntezy: 0,2 µmol, 1 op.				
19	PVY-1FP	5' - CCA ATC GTT GAG AAT GCA AAA C -3'	Salt-free, skala syntezy: 0,2 µmol, 1 op.				
20	PVY-1RP	5' - ATA TAC GCT TCT GCA ACA TCT GAG A -3'	Salt-free, skala syntezy: 0,2 µmol, 1 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Forma dostarczenia: liofilizat

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania innych barwników niż wskazane w specyfikacji. Informacje dostarczane z każdym starterem – nazwa, sekwencja, OD, Tm, przepis rozpuszczania - ilość μl dla $100 \mu\text{M}$

Termin przydatności: min. 24 m-ce od daty dostawy.

Realizacja dostaw w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.**

Część 70 Sondy

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	PVA-Probe	5' - Cyan500-CCA CGC TTA AAA TCA ATG ACA TCA AAA CTG ACA CT-BHQ-1 -3'	HPLC, ilość dostarczona 20-30 nmol, 5 op.				
2	PLRVF Probe	5' - Red610-CCT CGT CCT CGG GGA ACT CCA GTT-BHQ-2 -3'	HPLC, ilość dostarczona 20-30 nmol, 5 op.				
3	KT8483MP	5' - Cyan500- CTG GTA TCT CTT ACA ATG TGC GCG-BHQ-1 - 3'	HPLC, ilość dostarczona 20-30 nmol, 5 op.				
4	PVX-1probe	5' - Red610-AAT GGA GTC ACC AAC CCA GCT GCC-BHQ-2 -3'	HPLC, ilość dostarczona 20-30 nmol, 5 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Forma dostarczenia: liofilizat

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania innych barwników niż wskazane w specyfikacji. Informacje dostarczane z każdym starterem – nazwa, sekwencja, OD, Tm, przepis rozpuszczania - ilość µl dla 100 µM

Termin przydatności: min. 24 m-ce od daty dostawy.

Realizacja dostaw w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.**

Część 71 Certyfikowane materiały referencyjne

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Potato spindle tuber viroid (PSTVd)	DSMZ PV-0064 Virus inoculum	4 op.				
2	Potato spindle tuber viroid (PSTVd)	DSMZ PV-0064 Izolat kwasu nukleinowego	1 op.				
3	Potato virus A (PVA)	DSMZ PV-0320 Virus inoculum	4 op.				
4	Potato leafroll virus (PLRV)	DSMZ PV-1312 Virus inoculum	4 op.				
5	Potato virus M (PVM)	DSMZ PV-1096 Virus inoculum	4 op.				
6	Potato virus S (PVS)	DSMZ PV-0574 Virus inoculum	4 op.				
7	Potato virus X (PVX)	DSMZ PV-0014 Virus inoculum	4 op.				
8	Potato virus Y (PVY)	DSMZ PV-0078 Virus inoculum	4 op.				
9	Chrysanthemum stunt viroid (CSVd)	DSMZ PV-0735 Virus inoculum	3 op.				
10	Chrysanthemum stunt viroid (CSVd)	DSMZ PV-0735 Izolat kwasu nukleinowego	1 op.				
11	Chrysanthemum stem necrosis orthotospovirus	DSMZ PV-1219 Virus inoculum	1 op.				
12	Tobacco ringspot virus	DSMZ PV-0236 Virus inoculum	1 op.				
13	Tomato ringspot virus	DSMZ PV-0380 Virus inoculum	1 op.				
14	Tomato ringspot virus	DSMZ PV-0381 Virus inoculum	1 op.				
15	Potato black ringspot virus	DSMZ PV-0056 Virus inoculum	1 op.				
16	Arabis mosaic virus	DSMZ PV-0045 Virus inoculum	1 op.				
17	Grapevine fanleaf virus	DSMZ PV-0432 Virus inoculum	1 op.				
18	Raspberry ringspot virus	DSMZ PV-1159 Virus inoculum	1 op.				
19	Tomato blackring virus	DSMZ PV-0191 Virus inoculum	1 op.				
20	Cherry leaf roll virus	DSMZ PV-0200 Virus inoculum	1 op.				
21	Pepino mosaic virus	DSMZ PV-0578 Virus inoculum	1 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych, gdyż DSMZ jest jedyną jednostką posiadającą komercyjnie dostępną, certyfikowaną kolekcję wirusów i wiroidów, których użycie jest konieczne do przeprowadzenia walidacji oraz rewalidacji metod badawczych, stosowanych w krajach Unii Europejskiej.

Do każdej pozycji należy obligatoryjnie dołączyć: certyfikat lub świadectwo kontroli jakości, warunki przechowywania oraz datę ważności produktu.

Realizacja dostaw: w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem**.

Część 72 Wzorce

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Wzorzec bufor ftalanowy pH 4,01	np. LabStand 099040 lub równoważny	10 x 100 ml				
2	Wzorzec bufor ftalanowy pH 4,01	np. LabStand 099040 lub równoważny	1 x 250 ml				
3	Wzorzec bufor fosforanowy pH 7,00	1 op. = 100 ml np. LabStand 099070 lub równoważny	13 op.				
4	Wzorzec bufor boraksowy pH 9,18	np. LabStand 099090 lub równoważny	10 x 100 ml				
5	Wzorzec bufor boraksowy pH 9,18	np. LabStand 099090 lub równoważny	1 x 250 ml				
6	Wzorzec bufor węglanowy pH 10,01	1 op. = 100 ml np. LabStand 099100 lub równoważny	10 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza możliwości składania ofert równoważnych pod warunkiem, iż oferowany wzorzec będzie również certyfikowanym materiałem odniesienia (CRM) i będzie równoważny pod względem właściwości fizykochemicznych produktu o numerach katalogowych podanych w OPZ.

Dla poz. 1-3 data ważności 12 miesięcy od daty dostarczenia, natomiast dla poz. 4-6 data ważności minimum 6 miesięcy od daty dostarczenia.

Do każdej pozycji należy obowiązkowo dołączyć: certyfikat lub świadectwo kontroli jakości potwierdzające zgodność z normą 17034, warunki przechowywania oraz datę ważności produktu.

Realizacja do 30 lipca **poz. 4:** 1 op. dla Poznania

Realizacja do 15 sierpnia **poz. 1:** 1 op. dla Poznania; **poz. 3:** 1 op. dla Warszawy; **poz. 6:** 1 op. dla Warszawy

Realizacja do 29 listopada **poz. 2:** 1 op. dla Poznania; **poz. 3:** 1 op. dla Bydgoszczy; **poz. 4:** 1 op. dla Bydgoszczy oraz 1 op. dla Poznania

Realizacja do 20 listopada **poz. 3:** 1 op. dla Warszawy; **poz. 6:** 1 op. dla Warszawy

Realizacja pozostałych pozycji i opakowań: w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.**

Część 73 Bufory do kalibracji

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Bufor kalibracyjny pH 4,01 +/- 0,01	1 op. = 500ml Hamilton 238217	1 op.				
2	Bufor kalibracyjny pH 7,00 +/- 0,01	1 op. = 500ml Hamilton 238218	4 op.				
3	Bufor kalibracyjny pH 9,21 +/- 0,02	1 op. = 500ml Hamilton 238219	3 op.				
4	KCl 3M/l roztwór mianowany do elektrody Ph	1 op. = 250 ml Sigma MT 51350074 Mettler-Toledo electrolyte for reference electrodes	2 op.				
5	Standard konduktometryczny (10µS/cm)	1 op. = 250 ml Mettler-Toledo 51300169	2 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza możliwości składania ofert równoważnych pod warunkiem, iż oferowane odczynniki będą równoważne pod względem klasy czystości oraz właściwości fizykochemicznych produktom o numerach katalogowych podanych w OPZ.

Do każdej pozycji należy obligatoryjnie dołączyć: certyfikat lub świadectwo kontroli jakości, warunki przechowywania oraz datę ważności produktu.

Data ważności dla wszystkich pozycji min. 2 lata od daty podpisania umowy.

Realizacja: w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.**

Część 74 Środki do dezynfekcji

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Środek LTK-008™	Gotowy do użycia roztwór usuwający DNA, RNA, DNazy, RNazy, bakterie, fagi oraz inne zanieczyszczenia z powierzchni roboczych, które mogą zaburzać wyniki podczas pracy w laboratorium biologii molekularnej, czy mikrobiologicznym, 1 op. 500 ml, Biodelta 200-000 lub produkt równoważny	6 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych pod warunkiem, iż oferowane produkty będą charakteryzowały się parametrami nie gorszymi niż wyspecyfikowane powyżej.

Do zamówienia należy obligatoryjnie dołączyć: certyfikat/ świadectwo kontroli jakości, kartę charakterystyki produktu w języku polskim, warunki przechowywania oraz datę ważności produktu.

Realizacja dostaw w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem.**

Część 75 Środki do dezynfekcji

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Virkon S	1 op. = 200 g Firma Bayer	13 op.				
2	Virkon S	1 op. = 5 kg Firma Bayer	6 op.				
3	Enzymex L9	1 op. = 5 litr	4 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych pod warunkiem, iż oferowane produkty będą charakteryzowały się parametrami nie gorszymi niż wyspecyfikowane powyżej.

Do zamówienia należy obligatoryjnie dołączyć: certyfikat/ świadectwo kontroli jakości, kartę charakterystyki produktu w języku polskim, warunki przechowywania oraz datę ważności produktu.

Realizacja do **29 listopada** – 1 op. dla Poznania z **poz.2**.

Realizacja pozostałych dostaw w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **zgodnie z załączonym rozdzielnikiem**.

Część 76 Środki do dezynfekcji

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Środek czyszczący Decon 90	1 op. = 1 litr Środek do dezynfekcji płuczki Hydrospeed Tecan	5 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych ze względu na posiadane już w laboratoriach wyposażenie. Do zamówienia należy obligatoryjnie dołączyć: certyfikat/ świadectwo kontroli jakości, kartę charakterystyki produktu w języku polskim, warunki przechowywania oraz datę ważności produktu.

Realizacja dostaw w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **dostawa całość do Koszalina.**

Część 77 Dezynfekcja

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość (jednostka)	W przypadku produktu RÓWNOWAŻNEGO należy podać nazwę oferowanego produktu	Cena jedn. brutto	VAT %	Wartość brutto (Kol. 4 x kol.6)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	RO Protect C	Tabletki chlorowe do systemu oczyszczania wody ELIX 3 MERCK nr kat. ZWCL01F50	1 op.				
2	Progard ® Pretreatment Pack (Short)	Wkład Progard do systemu oczyszczania wody ELIX 3 MERCK nr kat. PROG 00001	4 op.				
ŁĄCZNA WARTOŚĆ BRUTTO							

Uwagi:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych ze względu na posiadane już w laboratoriach wyposażenie. Do zamówienia należy obligatoryjnie dołączyć: certyfikat/ świadectwo kontroli jakości, kartę charakterystyki produktu w języku polskim, warunki przechowywania oraz datę ważności produktu.

Realizacja dostaw w ciągu 30 dni od daty podpisania umowy, **dostawa całość do Radzyna Podl.**

kwalfikowany podpis elektroniczny osoby/ osób
uprawnionych do wystąpienia w imieniu wykonawcy

Dokument należy wypełnić elektronicznie. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF (poprzez funkcję „zapisz jako” lub „drukuj”) i podpisanie kwalifikowanym podpisem elektronicznym w formacie PAdES. Zamawiający dopuszcza inne formaty plików i podpisów zgodnie z zapisami SWZ.

Wykaz na potrzeby postępowania na zakup i dostarczenie odczynników dla jednostek
Centralnego Laboratorium

Lp.	Jednostka organizacyjna	
	PŁATNIK za wszystko: Główny Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa Al. Jana Pawła II 11, 00-828 Warszawa NIP 526-26-05-468	
	ADRESY LABORATORIÓW:	Adres e-mail i nr tel.:
1	GIORiN Centralne Laboratorium w Toruniu ul. Żwirki i Wigury 73, 87-100 Toruń	slab-tor@piorin.gov.pl 56 639 11 10; 56 639 11 11
2	GIORiN Centralne Laboratorium Oddział w Białymstoku ul. Myśliwska 9A, 15-569 Białystok	ocl-bialystok@piorin.gov.pl 734 116 087
3	GIORiN Centralne Laboratorium Oddział w Bydgoszczy ul. Fordońska 80-94, 85-719 Bydgoszcz	ocl-bydgoszcz@piorin.gov.pl 734 116 090
4	GIORiN Centralne Laboratorium Oddział w Pruszczu Gdańskim ul. Zygmunta Wróblewskiego 5, 83-000 Pruszcz Gdański	ocl-pruszcz-gdanski@piorin.gov.pl 734 116 167
5	GIORiN Centralne Laboratorium Pracownia Zamiejscowa w Gdańsku ul. Na Stoku 48, 80-874 Gdańsk	ocl-gdansk@piorin.gov.pl 734 116 120
6	GIORiN Centralne Laboratorium Oddział w Katowicach ul. Grabowa 1 A, 40-172 Katowice	ocl-katowice@piorin.gov.pl 734 116 128
7	GIORiN Centralne Laboratorium Oddział w Kielcach ul. Wapiennikowa 21 a, 25-112 Kielce	ocl-kielce@piorin.gov.pl 734 116 070
8	GIORiN Centralne Laboratorium Oddział w Krakowie ul. Kołowa 3, 30-134 Kraków	ocl-krakow@piorin.gov.pl 734 116 124
9	GIORiN Centralne Laboratorium Oddział w Koszalinie ul. Przemysłowa 4, 75-216 Koszalin	ocl-koszalin@piorin.gov.pl 734 116 095
10	GIORiN Centralne Laboratorium Oddział w Radzynie Podlaskim ul. Międzyrzecka 87, 21-300 Radzyń Podlaski	ocl-radzyn-podlaski@porin.gov.pl 734 116 117
11	GIORiN Centralne Laboratorium Pracownia Zamiejscowa w Lublinie ul. Diamentowa 6, 20-447 Lublin	ocl-lublin@piorin.gov.pl 734 116 100; 734 116 083
12	GIORiN Centralne Laboratorium Oddział w Łodzi ul. Siewna 13A, 94-250 Łódź	ocl-lodz@piorin.gov.pl 734 116 161
13	GIORiN Centralne Laboratorium Pracownia Zamiejscowa w Sieradzu ul. P.O.W. 29, 98-200 Sieradz	ocl-sieradz@piorin.gov.pl 734 116 159

14	GIORiN Centralne Laboratorium Oddział w Olsztynie ul. Kołobrzeska 11, 10-444 Olsztyn	ocl-olsztyn@piorin.gov.pl 734 116 152
15	GIORiN Centralne Laboratorium Pracownia Zamiejscowa w Elblągu ul. Żuławska 2e, 82-300 Elbląg	ocl-elblag@piorin.gov.pl 734 116 113
16	GIORiN Centralne Laboratorium Oddział w Poznaniu ul. Grunwaldzka 250B, 60-166 Poznań	ocl-poznan@piorin.gov.pl 607 112 222; 788 624 865
17	GIORiN Centralne Laboratorium Referencyjne Laboratorium Nasienne w Poznaniu ul. Grunwaldzka 250B, 60-166 Poznań	rln@piorin.gov.pl 538 621 093
18	GIORiN Centralne Laboratorium Oddział w Rzeszowie ul. Langiewicza 28, 35-101 Rzeszów	ocl-rzeszow@piorin.gov.pl 734 116 143
19	GIORiN Centralne Laboratorium Oddział w Warszawie ul. Żólkiewskiego 17, 05-075 Warszawa-Wesoła	ocl-warszawa@piorin.gov.pl 734 116 155
20	GIORiN Centralne Laboratorium Oddział we Wrocławiu ul. Piłsudskiego 15-17, 50-044 Wrocław	ocl-wroclaw@piorin.gov.pl 882 790 682; 734 116 093

Rozdzielnik dystrybucji

(plik Excel)

Wykonawca:

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od
podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

Oświadczenie o braku o przynależności lub o przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: Dostawę odczynników chemicznych na potrzeby jednostek Centralnego Laboratorium Głównego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa - nr postępowania WIP.261.31.2024.OM

Oświadczam, że **nie przynależę / przynależę *** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę/ofertę częściową:

** niepotrzebne skreślić*

W przypadku odpowiedzi twierdzącej:

Składam listę podmiotów, razem z którymi przynależymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów.

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres podmiotu
1		
2		
3		

Jednocześnie przedkładam następujące dokumenty lub informacje, potwierdzające przygotowanie oferty, oferty częściowej niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej:

kwalifikowany podpis elektroniczny osoby/ osób
uprawnionych do wystąpienia w imieniu wykonawcy

Dokument należy wypełnić elektronicznie. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF (poprzez funkcję „zapisz jako” lub „drukuj”) i podpisanie kwalifikowanym podpisem elektronicznym w formacie PAdES. Zamawiający dopuszcza inne formaty plików i podpisów zgodnie z zapisami SWZ.

Wykonawca:

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od
podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

Oświadczenie o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych

Oświadczam, że informacje zawarte w oświadczeniu złożonym na druku formularza Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ), w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: **Dostawę odczynników chemicznych na potrzeby jednostek Centralnego Laboratorium Głównego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa - nr postępowania WIP.261.31.2024.OM**

są aktualne w zakresie określonym art. 108 ust. 1 pkt 3-6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych.

kwalifikowany podpis elektroniczny osoby/ osób
uprawnionych do wystąpienia w imieniu wykonawcy

Dokument należy wypełnić elektronicznie. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF (poprzez funkcję „zapisz jako” lub „drukuj”) i podpisanie kwalifikowanym podpisem elektronicznym w formacie PAdES. Zamawiający dopuszcza inne formaty plików i podpisów zgodnie z zapisami SWZ.

Wykonawca:

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od
podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **Dostawę odczynników chemicznych na potrzeby jednostek Centralnego Laboratorium Głównego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa - nr postępowania WIP.261.31.2024.OM**

niniejszym oświadczam / oświadczamy*, iż:

nie zachodzą wobec mnie / nas* podstawy wykluczenia, o których mowa w 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. U. UE. L. z 2014 r. Nr 229, str. 1 z późn. zm.), 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. z 2022 r. poz. 835 ze zm.)

*kwalifikowany podpis elektroniczny osoby/ osób
uprawnionych do wystąpienia w imieniu wykonawcy*

Dokument należy wypełnić elektronicznie. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF (poprzez funkcję „zapisz jako” lub „drukuj”) i podpisanie kwalifikowanym podpisem elektronicznym w formacie PAdES. Zamawiający dopuszcza inne formaty plików i podpisów zgodnie z zapisami SWZ.

FORMULARZ OFERTY

Centrum Obsługi Administracji Rządowej
ul. Powsińska 69/71
02-903 Warszawa

Nawiązując do ogłoszenia oraz treści Specyfikacji Warunków Zamówienia w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: **Dostawę odczynników chemicznych na potrzeby Centralnego Laboratorium Głównego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa - nr postępowania WIP.261.31.2024.OM**

ja / my niżej podpisani:

działając w imieniu i na rzecz:

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców); w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich podmiotów składających wspólną ofertę)

Województwo: _____

Kategoria przedsiębiorstwa Wykonawcy: _____

(wpisać: mikro, małe, średnie lub duże przedsiębiorstwo)

Nr KRS: _____

NIP: _____

REGON: _____

Adres internetowy pod którym dostępny jest KRS lub CEIDG:

- _____
- SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Warunków Zamówienia.
 - OŚWIADCZAMY**, że zgodnie z załączonym pełnomocnictwem Pełnomocnikiem do reprezentowania nas w postępowaniu lub reprezentowania nas w postępowaniu i zawarcia umowy jest:

(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę lub Wykonawcy, którzy w powyższym zakresie ustanowili pełnomocnictwo)

- OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.

4. **OŚWIADCZAMY**, że wypełniliśmy wszelkie obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
5. **OŚWIADCZAMY**, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
6. **OFERUJEMY** wykonanie zamówienia spełniającym wymagania opisane w Załączniku nr 2 do SWZ.
7. **OFERUJEMY** wykonanie **zamówienia** za **CENĘ OFERTOWĄ** (*Wykonawca wypełnia odpowiednio dla części na którą składa ofertę. Pozostały zakres części można usunąć lub wykreślić*) obliczoną zgodnie z Formularzem asortymentowo - cenowym, stanowiącym załącznik nr 2 do SWZ, tj.:

w zakresie części 1 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 2 za cenę _____ zł brutto
w zakresie części 3 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 4 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 5 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 6 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 7 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 8 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 9 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 10 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 11 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 12 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 13 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 14 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 15 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 16 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 17 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 18 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 19 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 20 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 21 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 22 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 23 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 24 za cenę _____ zł brutto,

- w zakresie części 25 za cenę _____ zł brutto,
- w zakresie części 26 za cenę _____ zł brutto,
- w zakresie części 27 za cenę _____ zł brutto,
- w zakresie części 28 za cenę _____ zł brutto,
- w zakresie części 29 za cenę _____ zł brutto,
- w zakresie części 30 za cenę _____ zł brutto,
- w zakresie części 31 za cenę _____ zł brutto,
- w zakresie części 32 za cenę _____ zł brutto,
- w zakresie części 33 za cenę _____ zł brutto,
- w zakresie części 34 za cenę _____ zł brutto,
- w zakresie części 35 za cenę _____ zł brutto,
- w zakresie części 36 za cenę _____ zł brutto,
- w zakresie części 37 za cenę _____ zł brutto,
- w zakresie części 38 za cenę _____ zł brutto,
- w zakresie części 39 za cenę _____ zł brutto,
- w zakresie części 40 za cenę _____ zł brutto,
- w zakresie części 41 za cenę _____ zł brutto,
- w zakresie części 42 za cenę _____ zł brutto,
- w zakresie części 43 za cenę _____ zł brutto,
- w zakresie części 44 za cenę _____ zł brutto,
- w zakresie części 45 za cenę _____ zł brutto,
- w zakresie części 46 za cenę _____ zł brutto,
- w zakresie części 47 za cenę _____ zł brutto,
- w zakresie części 48 za cenę _____ zł brutto,
- w zakresie części 49 za cenę _____ zł brutto,
- w zakresie części 50 za cenę _____ zł brutto,
- w zakresie części 51 za cenę _____ zł brutto,
- w zakresie części 52 za cenę _____ zł brutto,
- w zakresie części 53 za cenę _____ zł brutto,
- w zakresie części 54 za cenę _____ zł brutto,
- w zakresie części 55 za cenę _____ zł brutto,
- w zakresie części 56 za cenę _____ zł brutto,

w zakresie części 57 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 58 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 59 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 60 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 61 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 62 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 63 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 64 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 65 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 66 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 67 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 68 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 69 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 70 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 71 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 72 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 73 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 74 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 75 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 76 za cenę _____ zł brutto,
w zakresie części 77 za cenę _____ zł brutto,

8. OFERUJEMY termin dostawy zamówienia, liczony od dnia zawarcia umowy **(Wykonawca wypełnia odpowiednio dla części na którą składa ofertę. Pozostały zakres części można usunąć lub wykreślić):**

w zakresie części 1 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)
w zakresie części 4 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)
w zakresie części 5 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)
w zakresie części 6 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)
w zakresie części 10 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)
w zakresie części 11 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)
w zakresie części 12 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)
w zakresie części 13 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)
w zakresie części 14 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)

- w zakresie części 48 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)
- w zakresie części 49 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)
- w zakresie części 50 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)
- w zakresie części 51 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)
- w zakresie części 52 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)
- w zakresie części 53 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)
- w zakresie części 54 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)
- w zakresie części 55 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)
- w zakresie części 56 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 60 dni kalendarzowych)
- w zakresie części 57 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)
- w zakresie części 58 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)
- w zakresie części 59 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)
- w zakresie części 60 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)
- w zakresie części 61 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)
- w zakresie części 62 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)
- w zakresie części 63 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)
- w zakresie części 64 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)
- w zakresie części 65 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)
- w zakresie części 67 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)
- w zakresie części 69 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)
- w zakresie części 70 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)
- w zakresie części 71 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)
- w zakresie części 72 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)
- w zakresie części 73 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)
- w zakresie części 74 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)
- w zakresie części 75 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)
- w zakresie części 76 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)
- w zakresie części 77 - _____ (wpisać liczbę dni, nie dłużej niż 30 dni kalendarzowych)

9. OFERUJEMY termin przydatności od dnia dostarczenia przedmiotu zamówienia do Zamawiającego **(Wykonawca wypełnia odpowiednio dla części na którą składa ofertę. Pozostały zakres części można usunąć lub wykreślić):**

- w zakresie części 2 - _____ (wpisać liczbę miesięcy, nie mniej niż 24 miesiące),
- w zakresie części 3 - _____ (wpisać liczbę miesięcy, nie mniej niż 10 miesięcy),

w zakresie części 7 - _____ (wpisać liczbę miesięcy, nie mniej niż 10 miesięcy),

w zakresie części 8 - _____ (wpisać liczbę miesięcy, nie mniej niż 18 miesięcy),

w zakresie części 9 - _____ (wpisać liczbę miesięcy, nie mniej niż 12 miesięcy),

w zakresie części 68 - _____ (wpisać liczbę miesięcy, nie mniej niż 12 miesięcy).

10. AKCEPTUJEMY warunki płatności określone przez Zamawiającego w Projektowanych postanowieniach umowy.

11. ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY samodzielnie / przy udziale Podwykonawców*

** niepotrzebne skreślić*

Podwykonawcy zostaną powierzone do wykonania następujące zakresy zamówienia:

(opis zamówienia zlecanego Podwykonawcy)

Podwykonawcą będzie:

(wpisać nazwę i dane adresowe podmiotu, o ile są znane)

12. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z Projektowanymi postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

13. WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ w sprawie niniejszego postępowania należy kierować do:

Imię i nazwisko: _____

Adres: _____

Telefon: _____

Adres e-mail: _____

14. ZAŁĄCZAMY do oferty następujące oświadczenia i dokumenty:

1) _____

2) _____

*kwalifikowany podpis elektroniczny osoby/ osób
uprawnionych do wystąpienia w imieniu wykonawcy*

Dokument należy wypełnić elektronicznie. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF (poprzez funkcję „zapisz jako” lub „drukuj”) i podpisanie kwalifikowanym podpisem elektronicznym w formacie PAdES. Zamawiający dopuszcza inne formaty plików i podpisów zgodnie z zapisami SWZ.