

Tulce, 05.05.2022 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE
nr 8/INTRON/2022 na dostawy odczynników laboratoryjnych

Zamówienie jest realizowane zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w „Wytocznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020” w związku z realizacją projektu pt. „Nowe kierunki i technologie w hodowli zbóż i roślin strączkowych grubonasiennych dla zrównoważonego rolnictwa” (zwanego dalej Projektem), dofinansowanego w konkursie Narodowego Centrum Badań i Rozwoju nr 2/1.1.1/2018 „Szybka ścieżka” duże przedsiębiorstwa i konsorcja przedsiębiorstw, w ramach Poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój (numer umowy o dofinansowanie POIR.01.01.01-00-0449/18-01).

I. Informacje o Zamawiającym:

Poznańska Hodowla Roślin Sp. z o.o.
ul. Kasztanowa 5
63-004 Tulce

NIP: 786-10-00-583
KRS: 0000039691

Główne PKD: 01.11.Z

tel. +48 61 872 79 79
e-mail: phr@phr.pl
<http://www.phr.pl>

II. Kod CPV zamówienia:

33696500-0 - Odczynniki laboratoryjne

III. Przedmiot zamówienia i harmonogram realizacji:

Dostawy odczynników laboratoryjnych w ramach Projektu do oddziału Zamawiającego:

- Poznańska Hodowla Roślin Sp. z o. o., Nagradowice 17, 63-006 Krerowo.

Dostarczony przedmiot zamówienia powinien być fabrycznie nowy, oryginalnie zapakowany, z ważną datą przydatności do użycia (jeśli dotyczy).

Wykonawca udzieli Zamawiającemu 12-miesięcznej gwarancji na dostarczone odczynniki laboratoryjne.

Zamawiający dopuszcza zmianę przez Zamawiającego ilości zamówienia dla każdej części zamówienia do 20%. W takim przypadku wynagrodzenie Wykonawcy zostanie odpowiednio zwiększone lub zmniejszone proporcjonalnie według ceny jednostkowej zaoferowanej przez Wykonawcę.

Koszty dostawy ponosi Wykonawca. Dostawy realizowane w terminie 21 dni od daty złożenia zamówienia, zgodnie z poniższym harmonogramem.

Termin usunięcia ewentualnych wad dostarczonych towarów do 14 dni od daty dokonania zgłoszenia przez Zamawiającego.

W opisie przedmiotu zamówienia z przyczyn technicznych o obiektywnym charakterze podano nazwy handlowe. Nazwy te powinny być interpretowane jako definicje standardów gwarantujących pełną kompatybilność przedmiotu zamówienia z urządzeniami laboratoryjnymi i metodykami badawczymi Zamawiającego a nie jako nazwy konkretnych producentów odczynników. W takim przypadku Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania przez Wykonawcę produktu równoważnego w stosunku do określonego przez Zamawiającego.

Termin płatności: 30 dni od daty otrzymania faktury, wystawionej po podpisaniu przez strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

Termin na podpisanie umowy z Zamawiającym – 7 dni od daty przesłania projektu umowy przez Zamawiającego. Umowa doprecyzowująca warunki realizacji zamówienia zostanie zawarta na wzorze zaproponowanym przez Zamawiającego wykonawcom wybranym w wyniku rozstrzygnięcia postępowania.

Zamówienie podzielone jest na części:

Część zamówienia	Nazwa produktu	Wymagane parametry	Ilość ogółem	Ilość z przewidywanym terminem zamówienia w maju 2022 r.	Ilość z przewidywanym terminem zamówienia we wrześniu 2022 r.
1	Bufor TBE	- bufor TBE zawierający Tris, Kwas borowy i EDTA, przeznaczony do przygotowywania żeli agarozowych oraz do prowadzenia elektroforezy - postać: proszek - stężenie: 10X - przygotowanie 1L 10X stężonego roztworu z jednego opakowania - 1X stężony roztwór powinien zawierać: * Tris - 0.089M (czystość min.99.9%) * Kwas Borowy - 0.089M (czystość min. 99.5%) * EDTA - 0.002M (czystość min. 99%) - składowe buforu wolne od DNaz, RNaz, Proteaz	15 opakowań	10 opakowań	5 opakowań
2	Agaroza	- przeznaczona do prowadzenia rozdzielów kwasów nukleinowych, odpowiednia do zastosowań w biologii molekularnej - siła wiązania żelu (1%) $\geq 1200 \text{ g/cm}^2$ - temperatura żelowania: 36-39°C - temperatura topnienia: 87-89°C - poziom EEO: ≤ 0.13 - siarczany: $\leq 0.10\%$ - wolna od DNazy i RNazy - wilgotność: $\leq 7.0\%$ - Ash: $\leq 0.35\%$	1500 g – 1 opakowanie max. 500 g	1000 g	500 g
3	Agaroza o wysokiej rozdzielczości	- o wysokiej rozdzielczości, przeznaczona do badania fragmentów DNA o długości 200-800 pz - bardzo dobra przejrzystość oraz widoczność prążków po rozdziale - duża odporność mechaniczna poprzez silną strukturę żelu - siła wiązania żelu (1.5%) $\geq 600 \text{ g/cm}^2$ - siła wiązania żelu (3.0%) $\geq 1500 \text{ g/cm}^2$ - temperatura żelowania: 32-37°C	100 g - 1 opakowanie 100 g	100 g	-

		- zakres temperatur topnienia: 70-80°C - poziom EEO: ≤0.12 - siarczany: ≤0.11% - przejrzystość (NP) < 5 - wolna od DNazy i RNazy - wilgotność: ≤7.0% - Ash: ≤0.35%			
4	Mastermix do reakcji PCR DreamTaq™ Green	- 2x skoncentrowany, gotowy do użycia Mastermix, składający się z mieszaniny zawierającej: polimerazę DreamTaq™ Green, bufor DreamTaq™ Green, 4 mM MgCl₂ oraz 0,4 mM każdego dNTPs (dATP, dCTP, dGTP, dTTP) - możliwość bezpośredniego nałożenia próbki na żel dzięki obecności zielonego barwnika w mieszaninie, - zielony barwnik powinien składać się z dwóch barwników: niebieskiego (migrującego z fragmentami DNA 3-5 kb w 1% żelu) oraz żółtego (migrującego szybciej od fragmentów 10 bp w 1% żelu). Barwniki z maksimum absorpcji przy 424 nm oraz 616 nm - przeznaczony do prowadzenia reakcji PCR z amplifikacją fragmentów DNA genomowego do 6kbpz - woda bez RNAz w zestawie	na 4000 reakcji - 1 opakowanie min. 1000 reakcji	na 2000 reakcji	na 2000 reakcji
5	Mastermix do reakcji PCR DreamTaq™	- 2x skoncentrowany, gotowy do użycia Mastermix, składający się z mieszaniny zawierającej: polimerazę DNA DreamTaq™, zoptymalizowany bufor DreamTaq™, 4 mM MgCl₂ oraz 0,4 mM każdego dNTPs (dATP, dCTP, dGTP, dTTP) - bufor DreamTaq™ powinien zawierać KCl oraz (NH₄)₂SO₄ w proporcji zapewniającej odpowiednie działanie w PCR oraz jony MgCl₂ o 20mM stężeniu - przeznaczony do prowadzenia reakcji PCR z amplifikacją fragmentów genomowego DNA do 6 kbpz - woda bez RNAz w zestawie	na 2000 reakcji - 1 opakowanie min. 1000 reakcji	na 2000 reakcji	-
6	Bezpieczny barwnik	- przeznaczony do barwienia żeli agarozowych, - o dużej czułości w stosunku do bardzo małych fragmentów oraz o niskim poziomie tła - niekancerogeny, nietoksyczny i mogący być bezpiecznie usuwany do sieci kanalizacyjnej - emitujący zielone światło po związaniu z DNA lub RNA. Emisja fluorescencji następuje przy około ~530 nm,	4 ml - 1 opakowanie max. 1 ml	2 ml	2 ml

		- kompatybilny z wieloma urządzeniami wizualizującymi - możliwość przechowywania w temperaturze pokojowej - barwienie żeli poprzez dodanie maksymalnie 6µl barwnika na 100 ml agarozy			
7	Barwnik obciążający DNA do elektroforezy	- barwnik obciążający do przygotowywania markerów DNA i próbek do nakładania na żele agarozowe lub poliakryloamidowe - stosowany do konwencjonalnej elektroforezy DNA - posiadający dwa barwniki (błękit bromofenolowy i ksylocyjan FF) pozwalające na śledzenie migracji DNA podczas elektroforezy - zawierający EDTA	5 ml - 1 opakowanie max. 1 ml	5 ml	-
8	Marker DNA - wzorzec do elektroforezy 100-1000 pz	- marker DNA do zastosowania jako wzorzec do elektroforezy w żelu agarozowym - zakres 100-1000 pz - 10 prążków: 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 (pz), prążek 500 pz pogrubiony dla lepszej identyfikacji - stężenie: 0,1 (µg/µl) - gotowy do bezpośredniego użycia - dostarczony z obciążnikiem 6X DNA Loading Dye z trzema barwnikami: 0.03% bromofenol blue 0.03% xylene cyanol FF 0.15% orange G	na 500 aplikacji	-	na 500 aplikacji
9	Marker DNA - wzorzec do elektroforezy 50-1000 pz	- marker DNA do zastosowania jako wzorzec do elektroforezy w żelu agarozowym - zakres 50-1000 pz - 13 prążków: 50, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 (pz), prążek 250 i 500 pogrubiony dla lepszej identyfikacji - stężenie: 0,1 (µg/µl) - gotowy do bezpośredniego użycia - dostarczony z obciążnikiem 6X DNA Loading Dye z trzema barwnikami: 0.03% bromofenol blue 0.03% xylene cyanol FF 0.15% orange G	na 200 aplikacji	na 200 aplikacji	-
10	Startery do reakcji PCR	Parametry techniczne oligonukleotydów (starterów): - przeznaczone do reakcji PCR - skala syntezy: 25 nm (3 OD) - oczyszczanie: standardowe odsalanie - możliwość uzyskania oligonukleotydów w zakresie 15-60 pz	90 starterów (45 par), w tym: • 1 starter- długość: 17 par zasad (pz) • 7 starterów- długość: 18pz	90 starterów (45 par), w tym: • 1 starter- długość: 17 par zasad (pz) • 7 starterów- długość: 18pz	-

		- oligonukleotydy powinny być dostarczone w formie zliofilizowanej w probówkach - kontrola jakości poprzez ESI-MS	• 12 starterów- długość: 19pz • 29 starterów- długość: 20pz • 9 starterów- długość: 21pz • 12 starterów - długość: 22pz • 6 starterów- długość: 23pz • 8 starterów- długość: 24pz • 2 startery- długość: 25pz • 2 startery- długość: 27pz • 2 startery- długość: 28pz (Sekuencje poszczególnych starterów będą stanowiły załącznik do umowy)	• 12 starterów- długość: 19pz • 29 starterów- długość: 20pz • 9 starterów- długość: 21pz • 12 starterów - długość: 22pz • 6 starterów- długość: 23pz • 8 starterów- długość: 24pz • 2 startery- długość: 25pz • 2 startery- długość: 27pz • 2 startery- długość: 28pz (Sekuencje poszczególnych starterów będą stanowiły załącznik do umowy)	
--	--	--	---	---	--

IV. Warunki udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia może ubiegać się podmiot, który wykaze, że:
 - a. posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonywania zamówienia, udokumentowane referencjami od co najmniej 2 podmiotów, które potwierdzają należyte zrealizowanie podobnych dostaw obejmujących ilości produktów równe lub wyższe niż w niniejszym zamówieniu.
 - b. dysponuje niezbędnym potencjałem technicznym do wykonywania zamówienia,
 - c. dysponuje kadrą zdolną do wykonywania zamówienia,
 - d. znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
2. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu nastąpi na podstawie oświadczeń złożonych przez wykonawcę wraz z formularzem ofertowym oraz przedstawionych referencji.
3. Sposób oceny warunków wymaganych od wykonawców będzie zgodny z formułą spełnia/nie spełnia.

V. Wykluczenia

W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienie nie może zostać udzielone podmiotom powiązanim z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

1. Uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
2. Posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
3. Pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
4. Pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

VI. Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od wykonawcy

1. Ofertę należy sporządzić w języku polskim zgodnie z załączonym do zapytania formularzem ofertowym.
2. Termin ważności oferty powinien wynosić 30 dni.
3. Ofertę należy przesłać w formie skanu podpisanego formularza ofertowego na następujący adres poczty elektronicznej: tomasz.rozwalka@phr.pl w nieprzekraczalnym terminie do dnia 12.05.2022 do godz. 23:59:59. Do oferty należy dołączyć:
 - a. specyfikację techniczną producenta dostarczanych towarów, potwierdzającą spełnianie wymagań Zamawiającego określonych w punkcie III wraz z nazwą i/lub numerem katalogowym producenta danego towaru,
 - b. referencje od co najmniej 2 podmiotów, które potwierdzają należyte zrealizowanie podobnych dostaw obejmujących ilości towarów równe lub wyższe niż w niniejszym zamówieniu.
4. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych – na każdą z części zapytania ofertowego wyodrębnionych w punkcie III.
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

VII. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami

1. Telefonicznie w dni robocze od poniedziałku do piątku godz. 07.00-15.00 lub drogą elektroniczną.
2. Osobą wyznaczoną do kontaktu w sprawie zapytania jest Tomasz Rozwalka, Kierownik ds. Badań i Rozwoju, tel. 500 001 691, e-mail: tomasz.rozwalka@phr.pl.

VIII. Kryteria wyboru najkorzystniejszych ofert:

Dla każdej z części zamówienia odrębnie:

Wartość netto (waga 100%).

Sposób przyznawania punktacji: ofertom będą przyznawane punkty w skali od 0 do 100, wg następującego wzoru:

$$\text{Liczba punktów} = (\text{najniższa oferowana wartość netto dla danej części zamówienia} / \text{oferowana wartość netto dla danej części zamówienia w badanej ofercie}) \times 100$$

IX. Wybór ofert

1. Do realizacji danej części zamówienia zostanie wybrana oferta, które uzyska największą liczbę punktów w danej części zamówienia.
2. Informacja o wyborze najkorzystniejszych ofert zostanie zakomunikowana Wykonawcom, którzy złożyli ofertę oraz zostanie umieszczona na stronie internetowej <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>
3. W przypadku jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, nie podpisze umowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiający będzie uprawniony do wyboru oferty najkorzystniejszej spośród pozostałych ofert.
4. Jeżeli w postępowaniu, nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej liczbie punktów, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Oferty dodatkowe nie będą mogły przedstawiać cen wyższych niż zaproponowane w złożonych ofertach.

X. Zamówienia uzupełniające

Zamawiający dopuszcza możliwość udzielenia Wykonawcy wybranemu zgodnie z zasadą konkurencyjności, w okresie 3 lat od udzielenia zamówienia podstawowego, zamówień uzupełniających na dostawy polegające na powtórzeniu podobnych dostaw.

XI. Warunki zmiany umowy

1. Wszelkie zmiany, jakie strony chciałyby wprowadzić do ustaleń wynikających z zawartej umowy wymagają pod rygorem nieważności formy pisemnej i zgody obu stron w formie aneksu do umowy.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonywania zmian w umowie zawartej z Wykonawcą, nieprowadzących do zmiany charakteru umowy, z powodu:
 - wystąpienia konieczności wprowadzenia uzasadnionych zmian w zakresie i sposobie wykonania przedmiotu zamówienia, których nie można było przewidzieć w momencie zawarcia umowy;
 - wystąpienia okoliczności będących wynikiem działania siły wyższej;
 - zmiany istotnych regulacji prawnych, mających wpływ na realizację Projektu.
3. Wykonawca nie może, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, przenieść na osobę trzecią wierzytelności z umowy względem Zamawiającego.

XII. Odwołanie postępowania o udzielenie zamówienia

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany lub odwołania postępowania o udzielenie zamówienia w całości lub w części na każdym jego etapie bez podania przyczyny.
2. Informację o zmianie lub odwołaniu postępowania Zamawiający umieści na stronie internetowej <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>

XIII. Załączniki:

1. Formularz ofertowy