

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

„Dostawa termocyklera z przystawką fluorescencyjną typu „real time” wraz z wyposażeniem”

Tryb udzielenia zamówienia: zamówienia publicznego udziela się w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. , nr 113, poz. 759) zwaną dalej Pzp.

Wartość szacunkowa zamówienia nie przekracza 125.000 euro.

Nazwa oraz adres Zamawiającego:

Instytut Fizjologii Roślin *im. Franciszka Górskiego*
Polskiej Akademii Nauk
30-239 Kraków, ul. Niezapominajek 21
tel. 12-425-18-33, fax 12-425-18-44

Część I
Informacje podstawowe

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest termocykler z przystawką fluorescencyjną typu „real time” wraz z wyposażeniem:

- blok grzejny,
- przewody połączeniowe,
- oprogramowanie sterujące oraz do akwizycji i obróbki danych,
- przenośna stacja obliczeniowa.

- a) Szczegółowe warunki realizacji określa załącznik nr 2 do nin. SIWZ (istotne postanowienia umowy).
- b) Zamawiający opisał przedmiot zamówienia w załączniku nr 4.
- c) Wspólny słownik zamówień (CPV): **38951000-6**
- d) Wymagany okres gwarancji wynosi minimum 24 miesiące od daty przekazania urządzeń.

2. Termin realizacji zamówienia: 2 miesiące od daty zawarcia umowy

Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany terminu realizacji umowy jeżeli wystąpią przesłanki określone w istotnych postanowieniach umowy.

3. Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składnie ofert częściowych:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

4. Maksymalna liczba wykonawców, z którymi zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej:

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

5. Informacje o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 Pzp.:

Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Prawo zamówień publicznych (do 20% wartości zamówienia podstawowego).

Zostaną one udzielone w przypadku, gdy zaistnieje uzasadniona potrzeba rozszerzenia przedmiotu zamówienia oraz zapewnione zostaną środki finansowe na ten cel.

6. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

nr sprawy: 8/2011

7. Termin związania ofertą:

Termin, w którym wykonawca będzie związany ofertą wynosi: **30 dni** (należy w ofercie potwierdzić termin ważności oferty). Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

8. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami:

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, zamawiający i wykonawcy przekazują, zgodnie z wyborem zamawiającego drogą elektroniczną lub faksem. Zawsze dopuszczalna jest forma pisemna (poczta lub oryginał złożony w siedzibie zamawiającego), z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych w ustawie.

Uprawnieni do porozumiewania się z wykonawcami:

Sławomir Jurczyk

tel. (012) 425-33-01 wew.36, e'mail: zp@ifr-pan.krakow.pl

9. Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej zamawiającego, jeżeli zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną:

Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia oraz dokumenty, o których mowa w art. 38 Pzp czyli treść zapytań wraz z wyjaśnieniami, modyfikacje SIWZ, informacje o przedłużeniu terminu składania ofert - zamawiający zamieszcza na stronie internetowej pod adresem www.ifr-pan.krakow.pl

**Część II
Dokumentacja przetargowa**

1. W skład dokumentacji niniejszego przetargu, udostępnionej wykonawcom wchodzi specyfikacja istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami:

- | | |
|----------------------------------|------------------|
| 1) formularz oferty | - załącznik nr 1 |
| 2) istotne postanowienia umowy | - załącznik nr 2 |
| 3) oświadczenie wykonawcy (wzór) | - załącznik nr 3 |
| 4) opis przedmiotu zamówienia | - załącznik nr 4 |
| 5) doświadczenie zawodowe (wzór) | - załącznik nr 5 |

2. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert (04.04.2011 r.) – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

nr sprawy: 8/2011

3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 2, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
4. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 2.
5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający przekazuje wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania.
6. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia.

Część III

Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków

1. W przetargu mogą wziąć udział wykonawcy, którzy wykażą na dzień składania ofert spełnienie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1, i brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków o których mowa w art. 24 ust. 1, a w szczególności wykażą, że:
 - a. posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
 - b. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie tj. w okresie w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia zrealizowali zamówienie podobne do przedmiotu zamówienia, obejmujące dostawę na: sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny.
Łączna wartość wykonanych dostaw podobnych do przedmiotu zamówienia, zrealizowanych przez wykonawcę nie może być niższa niż 50,000.00 zł.
2. Ocena spełnienia przez wykonawcę warunków, o których mowa w niniejszej specyfikacji nastąpi na podstawie przedłożonych w ofercie oświadczeń lub dokumentów (wg zasady: spełnia – nie spełnia), których wykaz został określony w części IV SIWZ.

Część IV

Wymagane oświadczenia i dokumenty

1. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:
 - a) oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia – wg zał. 3;
 - b) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu

nr sprawy: 8/2011

składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy

2. Ponadto do oferty należy załączyć:

- a) pełnomocnictwo do reprezentowania wykonawcy w niniejszym zamówieniu, jeżeli wymieniona osoba/osoby nie zostały wskazane do reprezentacji we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej;
- b) pełnomocnictwo dla lidera (dotyczy podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie tzw. konsorcja oraz spółek cywilnych);
- c) wypełniony Formularz oferty – wg zał. 1;

3. W przypadku wykonawców składających wspólną ofertę, każdy z wykonawców musi złożyć dokumenty wymienione w punkcie 1 lit. a, b. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego.
4. Wszyscy wykonawcy składający wspólną ofertę będą ponosić odpowiedzialność solidarną za wykonanie umowy. Zamawiający może w ramach odpowiedzialności solidarnej żądać wykonania umowy od wszystkich wykonawców łącznie lub od każdego z osobna.
5. Spółka cywilna, jest kwalifikowana jako wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dlatego jej wspólnicy zobowiązani są ustanowić pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Pełnomocnictwo musi być załączone do oferty. Ponadto, każdy ze wspólników spółki cywilnej zobowiązany jest załączyć dokumenty wymienione w punkcie 5.
6. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt 1 lit. b składa odpowiedni dokument określony w *Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2009 r. (Dz. U. nr 226, poz. 1817) w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane.*
7. Dokumenty wymagane w niniejszej specyfikacji muszą być przedstawione w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę tj. osobę(y) uprawnioną/upelnomocnioną do reprezentowania.
8. Niedostarczenie któregośkolwiek z wymaganych w specyfikacji dokumentów spowoduje wykluczenie wykonawcy lub odrzucenie oferty z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 Prawa zamówień publicznych.

Część V

Informacja o wadium oraz zabezpieczeniu należytego wykonania umowy.

W niniejszym postępowaniu wadium i zabezpieczenie należytego wykonania umowy nie jest wymagane.

Część VI

Opis sposobu przygotowania ofert

1. Wymagania i zalecenia ogólne

Oferta powinna być przygotowana z uwzględnieniem poniższych zasad:

- 1) Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 2) Wymaga się, aby oferta była przygotowana w formie pisemnej, zapewniającej pełną czytelność jej treści.
- 3) Ofertę należy sporządzić w języku polskim pod rygorem nieważności.
- 4) Ofertę należy złożyć w 1 egzemplarzu, w 2 nieprzejrzystych i zaklejonych kopertach (jedna w drugiej), każda opatrzona nazwą i dokładnym adresem Wykonawcy.
- 5) Koperta powinna być zaadresowana do zamawiającego na adres:
Instytut Fizjologii Roślin im. Franciszka Górskiego Polskiej Akademii Nauk, ul. Niezapominajek 21, 30 – 239 Kraków,
oraz oznaczona następująco: *oferta przetargowa na wykonanie zadania pn. "Dostawa termocyklera z przystawką fluorescencyjną typu „real time” wraz z wyposażeniem” nr sprawy 8/2011.*
- 6) Oferta musi być podpisana przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym zgodnie z aktem rejestracyjnym i wymogami ustawowymi.
- 5) Pełnomocnictwo do podpisania oferty winno być dołączone do oferty (oryginał lub kserokopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym zgodnie z aktem rejestracyjnym i wymogami ustawowymi) o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z dokumentu rejestracyjnego wykonawcy.
- 6) Wymaga się, aby wszelkie poprawki były dokonane w sposób czytelny oraz opatrzone parafą osoby podpisującej ofertę.
- 7) Zaleca się, aby oferta była zszyta, a strony ponumerowane.
- 8) Koszty opracowania i złożenia oferty ponosi wykonawca.

2. Zmiany i wycofanie oferty

- 1) Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed terminem składania ofert. Zarówno zmiany jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej.
- 2) Zmiany dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane i zaadresowane w ten sam sposób co oferta. Powiadomienie o wycofaniu oferty powinno być opakowane i zaadresowane w ten sam sposób co oferta. Dodatkowo opakowanie, w którym jest przekazywana zmieniona oferta lub powiadomienie o wycofaniu powinny być opatrzone napisem ZMIANA lub WYCOFANIE.

Część VII

Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Oferty należy składać na adres: Instytut Fizjologii Roślin im. Franciszka Górskiego Polskiej Akademii Nauk, ul. Niezapominajek 21, 30–239 Kraków – sekretariat, pok. nr 2 , nie później niż do dnia **04.04.2011 r. do godziny 11.00.**
2. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **04.04.2011 r. o godzinie 11.30** w sali biblioteki Instytutu Fizjologii Roślin im. Franciszka Górskiego Polskiej Akademii Nauk, ul. Niezapominajek 21, 30-239 Kraków, p. nr 33.
3. Otwarcie ofert jest jawne. Po otwarciu każdej koperty zostaną podane do wiadomości zebranych nazwy oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
4. Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone wykonawcy bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Zamawiający poprawia w tekście oferty ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty - niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
7. Wybór Wykonawcy:
Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który:
 - złożył ofertę odpowiadającą wymaganiom określonym w niniejszej specyfikacji,
 - złożył ofertę najkorzystniejszą z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszym postępowaniu.

Część VIII

Opis sposobu obliczenia ceny

1. Na formularzu oferty (załącznik nr 1) należy podać cenę brutto (za wykonanie całego zamówienia) w złotych polskich (PLN) oraz obowiązującą stawkę podatku VAT.
2. W cenie ofertowej należy uwzględnić podatek VAT oraz wszystkie wymagania określone w niniejszej specyfikacji i załącznikach, np. koszty transportu i inne. Cena brutto podana w ofercie (załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ) winna zawierać wszystkie koszty bezpośrednio, koszty pośrednie oraz zysk. W cenie powinny być również uwzględnione wszystkie podatki, opłaty celne, ubezpieczenia, opłaty transportowe itp. Podana cena jest obowiązująca w całym okresie ważności oferty.
3. Cena oferty, którą należy podać w formularzu oferty (załącznik nr 1 do SIWZ) jest to cena w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (DZ. U. nr 97, poz. 1050 z późn. zm.).

nr sprawy: 8/2011

4. Wszystkie ceny należy podać w złotych polskich z dokładnością nie większą niż dwa miejsca po przecinku.
5. Ceny podane w ofercie są cenami ostatecznymi i nie podlegają zmianom przez okres ważności oferty i obowiązywania umowy.

Część IX

Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Przy wyborze oferty zamawiający będzie się kierował następującym kryterium:
cena brutto: 100%
2. Wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę spośród ofert spełniających wymagania, otrzyma 100 punktów, natomiast pozostali wykonawcy – odpowiednio mniej punktów, według poniższego wzoru:

Oferty oceniane będą wg wzoru:

$$P_1 = (C_{\text{of. min}} / C_{\text{of. licz.}} \times 100\%) \quad \text{przy czym } 1\% = 1 \text{ pkt.}$$

gdzie: C_{min} - najniższa cena brutto wykonania zamówienia spośród wszystkich ocenianych ofert.

$C_{\text{of. licz.}}$ - zaferowana cena brutto wykonania zamówienia w ofercie oceniane .

P_1 - ilość punktów w kryterium przyznanych ofercie ocenianej.

Część X

Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego określa załącznik nr 2 do SIWZ (istotne postanowienia umowy).
2. Wykonawca, którego oferta uznana zostanie za najkorzystniejszą, zobowiązany jest do zawarcia umowy na warunkach określonych w ofercie i istotnych postanowieniach umowy, o których mowa w pkt 1.
3. Umowa z wybranym wykonawcą winna być zawarta w siedzibie zamawiającego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą i nie wcześniej niż przed zakończeniem kontroli uprzedniej przez Urząd Zamówień Publicznych.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo wprowadzenia zmian do umowy przypadkach określonych w istotnych postanowieniach umowy – załącznik nr 2 do SIWZ.
5. Wykonawca przed podpisaniem umowy dostarczy do Zamawiającego wszystkie wymagane załączniki do umowy (jeżeli są wymagane).

Część XI
Informacje dodatkowe

1. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli zaistnieje któraś z przesłanek określonych w art. 93 ustawy Pzp, tj.:
 - 1) nie złożono żadnej oferty nie podlegającej odrzuceniu od wykonawcy nie podlegającego wykluczeniu;
 - 2) cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą zamawiający zamierza przeznaczyć na finansowanie zamówienia, chyba że zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty;
 - 3) w przypadkach, o których mowa w art. 91 ust. 5 Ustawy – Prawo zamówień publicznych, zostały złożone oferty dodatkowe o takiej samej cenie;
 - 4) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć;
 - 5) postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie nie podlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia publicznego.

2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający jednocześnie zawiadamia wykonawców, którzy złożyli oferty o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty wraz z punktacją przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktacją;
 - 2) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 - 3) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 - 4) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy Pzp, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

Zgodnie z art. 92 ust. 2 Pzp informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie także umieszczona na stronie internetowej Zamawiającego oraz na tablicy ogłoszeń Zamawiającego.

3. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą, jeżeli zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych:

Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych. Rozliczenia pomiędzy zamawiającym a wykonawcą realizowane będą w złotych polskich PLN.

4. Wysokość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli zamawiający przewiduje ich zwrot:

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 Pzp.

**Instytut Fizjologii Roślin im. Franciszka Górskiego
Polskiej Akademii Nauk**

30-239 Kraków, ul. Niezapominajek 21, tel. 12-425-18-33, fax 12-425-18-44

nr sprawy: 8/2011

Część XII

**Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku
postępowania o udzielenie zamówienia**

Wykonawcom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Prawie zamówień publicznych Dział VI.

Kraków, dnia 24.03.2011 r.

Podpisy Członków Komisji:

Inż. Zenon Adamski:

Sławomir Jurczyk:

dr hab. Andrzej Skoczowski prof. IFR-PAN:

Kierownik Zamawiającego:

.....
Prof. dr hab. Franciszek Dubert – Dyrektor Instytutu

_____, dnia _____
/pieczęć wykonawcy/

FORMULARZ OFERTY

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na wykonanie zadania pn.:
„Dostawa termocyklera z przystawką fluorescencyjną typu „real time” wraz z wyposażeniem „

1. Oferujemy wykonanie zadania objętego postępowaniem - zgodnie z warunkami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia za kwotę:

..... zł brutto (w tym podatek VAT..... %)

(słownie:

.....

.....),

2. Termin realizacji zamówienia:
3. Udzielamy gwarancji na okresod daty przekazania przedmiotu dostawy.
4. Warunki płatności: zgodnie z istotnymi postanowieniami umowy zawartymi w załączniku nr 2 do SIWZ.
5. Oświadczamy, że pozostajemy związani ofertą przez okres 30 dni, licząc od upływu terminu składania ofert.
6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy informacje konieczne do przygotowania oferty. Oświadczamy, że oferowana dostawa spełniają wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.
7. Oświadczamy, że akceptujemy istotne postanowienia umowy stanowiące załącznik nr 2 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na określonych w istotnych postanowieniach umowy warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
9. Posiadamy doświadczoną kadrę techniczną do wykonania zadania.

**Instytut Fizjologii Roślin im. Franciszka Górskiego
Polskiej Akademii Nauk**

30-239 Kraków, ul. Niezapominajek 21, tel. 12-425-18-33, fax 12-425-18-44

nr sprawy: 8/2011

W przypadku wygrania przetargu dostawami kierować będzie:

10. Oświadczamy, że cena obejmuje cały zakres przedmiotu zamówienia.
11. Do oferty dołączamy dokumenty wymagane w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
12. Osobą upoważnioną do podpisywania umowy jest pan/pani:
- _____
13. Posiadamy fax o numerze _____
telefon stacjonarny nr _____
telefon komórkowy nr _____
e-mail _____

miejsce, data

pieczęć i podpis wykonawcy

ISTOTNE POSATNOWIENIA UMOWY

zawartej w Krakowie w dniu..... roku, pomiędzy: **Instytutem Fizjologii Roślin im. Franciszka Górskiego Polskiej Akademii Nauk, 30-239 Kraków, ul. Niezapominajek 21,** zwanym dalej **Zamawiającym** , reprezentowaną przez :

Prof. Dr hab. Franciszka Duberta – Dyrektora Instytutu posiadającym Regon: 356730850 i NIP: 677-22-12-52,

a

.....
.....
posiadającym Regon: i NIP: ,
zwanym dalej **Wykonawcą**.

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca – zgodnie z ofertą przetargową sporządzoną na podstawie materiałów otrzymanych od Zamawiającego w ramach Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i wynikiem przeprowadzonego przetargu nieograniczonego zobowiązuje się do wykonania zadania pn.:

„Dostawa termocyklera z przystawką fluorescencyjną typu „real time” wraz z wyposażeniem”

2. Przedmiot zamówienia:

Termocykler z przystawką fluorescencyjną typu „real time” wraz z wyposażeniem:

- blok grzejny,
- przewody połączeniowe,
- oprogramowanie sterujące oraz do akwizycji i obróbki danych,
- przenośna stacja obliczeniowa.

3. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania zadania zgodnie z warunkami przetargu określonymi w SIWZ.

4. Koszt dostawy przedmiotu umowy i ubezpieczenia do czasu oddania do eksploatacji ponosi Wykonawca.

§ 2

1. Strony ustalają termin wykonania przedmiotu umowy na dzień roku.
2. Za datę wykonania przedmiotu umowy uważa się datę dostawy i oddania do eksploatacji potwierdzone protokołem przekazania przedmiotu umowy do użytkowania.

§ 3

1. Wykonawca za wykonanie przedmiotu umowy otrzyma wynagrodzenie w kwocie:

..... **złotych brutto (słownie złotych**
.....).

nr sprawy: 8/2011

Wynagrodzenie obejmuje koszt dostawy do Zamawiającego, montażu, ubezpieczenia na czas transportu oraz inne koszty poniesione przez Wykonawcę do chwili sporządzenia protokołu opisanego w § 2 ust. 2 umowy.

2. Wynagrodzenie będzie przekazane na konto Wykonawcy wskazane w fakturze VAT wystawionej po stwierdzeniu zrealizowania zamówienia, w terminie do 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.

3. Zamawiający oświadcza, że jest/~~nie jest~~* podatnikiem podatku VAT.

4. Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe za zakończony zakres dostawy określony w protokole odbioru.

5. W przypadku przedstawienia przez Wykonawcę nieprawidłowej faktury VAT, Zamawiający odmówi jej przyjęcia.

6. Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę wierzyciela na osobę trzecią w zakresie wypełnienia warunków umownych.

§ 4

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na wykonane dostawy.

§ 5

1. Zamawiający ustanawia osobą nadzorującą realizację przedmiotu umowy.

2. Wykonawca ustanawiaosobą odpowiedzialną za wykonanie przedmiotu umowy.

§ 6

1. Strony postanawiają, że zapłacą kary umowne:

1) Zamawiający w przypadku:

- odstąpienia przez Wykonawcę od umowy z przyczyn, leżących po stronie Zamawiającego – 10% wynagrodzenia umownego.

2) Wykonawca w przypadku:

- odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - 10% wynagrodzenia umownego,

- zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy – 0,2% wynagrodzenia umownego, za każdy dzień zwłoki, licząc od terminu określonego w § 2 umowy.

- zwłoki w usunięciu wad przedmiotu umowy – 0,2% wynagrodzenia umownego, za każdy dzień zwłoki licząc ustalonego przez strony terminu na usunięcie wad.

2. Wykonawca wyraża zgodę, by naliczone kary umowne były potrącane z należności za wykonane prace.

3. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność materialną za wszelkie szkody wyrządzone osobom trzecim w związku z wykonywaniem przedmiotu niniejszej umowy.

§ 7

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności, powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia

nr sprawy: 8/2011

umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach (art. 145 Prawa zamówień publicznych).

W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia za usługę już wykonaną.

2. Zamawiający może także odstąpić od umowy w przypadku złożenia wniosku o ogłoszenie upadłości lub rozwiązania firmy Wykonawcy, albo wydania nakazu zajęcia jego majątku w terminie miesiąca od zaistnienia przedmiotowej sytuacji.

§ 8

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy gdy w trakcie realizacji:

- 1) wystąpi konieczność zmiany osób koordynujących (osób odpowiedzialnych za realizację) ze strony Wykonawcy lub ze strony Zamawiającego,
- 2) powstanie potrzeba przeprowadzenia dodatkowych badań lub ekspertyz, warunkujących wykonanie niniejszej umowy, których nie można było przewidzieć w momencie zawarcia niniejszej umowy. W takim przypadku strony mogą przesunąć termin zakończenia wykonania umowy.
- 3) wystąpi konieczność koordynacji wykonywanych dostaw w niniejszej umowie i innym wykonawcą realizującym dostawy powiązane z niniejszą umową,
- 4) inne, których zamawiający nie mógł przewidzieć a wystąpi konieczność zmiany.

2. Zmiana umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz Prawa zamówień publicznych.

4. W przypadku zaistnienia sporu między stronami niniejszej umowy będzie on rozpoznawany przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 9

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach:

- 3 egzemplarze dla Zamawiającego,
- 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

§ 10

Wykaz załączników stanowiących integralną część niniejszej Umowy:

1. oferta wykonawcy,

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

O Ś W I A D C Z E N I E

Dotyczy zamówienia:

„Dostawa termocyklera z przystawką fluorescencyjną typu „real time” wraz z wyposażeniem”

Nazwa i adres firmy:

NIP

REGON

Zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. , nr 113, poz. 759), oświadczam , że spełniam warunki dotyczące:

- 1) posiadania uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej;
- 5) nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia z powodu nie spełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy.

miejsce, data

pieczęć i podpis wykonawcy

* niepotrzebne skreślić

Opis przedmiotu zamówienia:

Termocykler z przystawką fluorescencyjną typu „real time” wraz z wyposażeniem.

Wymagane parametry urządzenia:

- bloki grzejno – chłodzące z układami Peltier’a,
- moduł optyczny o pojemności min. 96 próbek umożliwiający prowadzenie reakcji w standardowych mikropłytkach, probówkach lub paskach probówek,
- w module optycznym blok o zredukowanej masie umożliwiający szybkie grzanie i chłodzenie,
- sześć niezależnie kontrolowanych termicznych modułów elektrycznych zapewniających ścisłą jednorodność bloku podczas zmiany temperatury,
- zakres wielkości próbki minimum 1 – 50 μ l,
- zakres temperatury bloku 0 – 100 °C,
- szybkość ogrzewania próbek minimum 5 °C/s,
- szybkość chłodzenia próbek minimum 5 °C/s,
- konieczność posiadania gradientu termicznego umożliwiającego jednoczesną optymalizację warunków reakcji dla co najmniej 8 reagentów. System gradientu termicznego musi zapewniać jednakowe czasy inkubacji dla wszystkich optymalizowanych temperatur gradientu,
- maksymalna rozpiętość programowalnego zakresu gradientu termicznego co najmniej 24 °C,
- zakres temperatury ustawiania gradientu 30 – 100 °C,
- dokładność ustalenia temperatury nie gorsza niż $\pm 0,2$ °C w temp. 90 °C,
- równomierność rozkładu temperatury na płycie nie gorsza niż $\pm 0,4$ °C osiągnęte w czasie 10 sek. dla temp. 90 °C,
- metoda pomiarowa: fluorescencja,
- źródło światła: 6 diod LED,
- zakres spektralny światła wzbudzającego nie mniejszy niż 450 – 730 nm,
- multipleks 5 kanałowy – możliwość oznaczania jednocześnie do 5 genów w jednej próbce,
- urządzenie wyposażone w komplet filtrów światła wzbudzającego i emitowanego zainstalowanych dla każdego z 5 kanałów,
- gotowy system do detekcji reakcji z użyciem barwników: SYBR GREEN, FAM, HEX, VIC, TET, Cal Gold 540, ROX, TEXAS RED, Cal Red 610, Cy5, Quasar 670, Quasar 705, do których musi być on fabrycznie skalibrowany bez potrzeby przeprowadzania kalibracji przez użytkownika,
- dodatkowy kanał dostosowany do techniki FRET (wzbudzenie FAM, detekcja HEX),
- kilka trybów rejestracji danych w tym opcja szybkiego pomiaru dla pojedynczego kanału,
- możliwość programowania płytki doświadczalnej przed, w trakcie lub po zakończeniu pomiaru,
- połączenie do komputera poprzez port USB 2.0,
- wbudowana w podstawie aplikacja do automatycznego projektowania protokołów termicznych,

nr sprawy: 8/2011

- kolorowy wyświetlacz graficzny o wymiarach co najmniej 6x9 cm w podstawie urządzenia,
- oprogramowanie musi zapewniać akwizycję i obróbkę wyników,
- tworzenie krzywej kalibracyjnej umożliwiającej oznaczania ilościowe,
- analiza krzywej topnienia,
- analiza względnego stężenia DNA „gene expression” poprzez pomiar ΔC_T lub $\Delta\Delta C_T$ z wieloma genami referencyjnymi,
- możliwość jednoczesnej analizy ekspresji genów dla próbek pochodzących z różnych pomiarów,
- analiza z zaprogramowanym punktem końcowym pomiaru „end-point”,
- analiza alleli (dyskryminacja alleli),
- możliwość eksportu zapisanych wyników analiz do innych aplikacji (Microsoft Excel, Word, PowerPoint),
- raporty zawierające parametry ustawienia programu, wykresy, tabele mogą być drukowane lub zapisywane jako pliki PDF.,
- urządzenie musi umożliwiać przeprowadzanie analiz HRM (High Resolution Melting Point) Oprogramowanie do analizy krzywych topnienia o wysokiej rozdzielczości (HRM) z pełnymi licencjami na dwa stanowiska musi być opcjonalnie dostępne w ofercie producenta,
- stacja robocza musi posiadać następujące parametry minimalne: procesor Core I5; (lub równoważny); 4GB RAM; dysk twardy 500GB.
- Windows 7.

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich rodzaju i wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że dostawy te zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

Rodzaj i przedmiot zamówienia	Wartość	Data wykonania	Nazwa odbiorcy, na rzecz którego wykonywane było zamówienie

miejsce, data

pieczęć i podpis wykonawcy