



Łukasiewicz
PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA SIWZ

postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego

zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2019r. poz. 1843), zwanej dalej „PZP”, o wartości poniżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 PZP

którego przedmiotem jest:

„Dostawa i instalacja konfokalnego mikroskopu ramanowskiego”

Nr Sprawy: PO.271.15.2020

ZATWIERDZIŁ/A:

BEATA CHODYŃSKA
Kierownik działu zakupów

Czerwiec, 2020r.



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Działania 4.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.

Strona 1 z 26

Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii
54-066 Wrocław, ul. Stabłowicka 147, Tel: +48 71 734 77 77, Fax: +48 71 720 16 00
E-mail: biuro@port.org.pl | NIP: 894 314 05 23, REGON: 020671635
Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy KRS,
Nr KRS: 0000300736





Łukasiewicz
PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

1. Nazwa i adres Zamawiającego.

- 1.1. Sieć Badawcza Łukasiewicz - PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii, ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław
- 1.2. Strona internetowa: **<http://www.port.org.pl>**
- 1.3. Adres poczty elektronicznej: **elzbieta.borowik@port.org.pl**
- 1.4. Godziny urzędowania: dni robocze od poniedziałku do piątku, od godziny 7:30 do godziny 15:30 z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

2. Tryb udzielenia zamówienia.

- 2.1. Przetarg nieograniczony na podstawie art. 39 PZP. W sprawach nie unormowanych niniejszą SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy PZP oraz Kodeksu Cywilnego.
- 2.2. Wartość zamówienia nie przekracza kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.

3. Opis przedmiotu zamówienia.

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i instalacja konfokalnego mikroskopu ramanowskiego wraz ze szkoleniem dla użytkowników w zakresie jego obsługi. Zamówienie zostanie sfinansowane w formie leasingu finansowego, a leasingodawca zostanie wyłoniony w osobnym postępowaniu przetargowym przeprowadzonym przez Zamawiającego. Przedmiotem niniejszego postępowania nie jest leasing finansowy.

W związku z powyższym oraz stosownie do treści art. 709¹ k.c. wybrany przez Zamawiającego Leasingodawca zakupi przedmiot zamówienia od wybranego w ramach niniejszego postępowania Wykonawcy za cenę zgodną ze złożoną przez Wykonawcę ofertą i na warunkach określonych w niniejszej SIWZ, a Wykonawca sprzeda przedmiot zamówienia Leasingodawcy, przy zachowaniu wszystkich obowiązków Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego, w tym zasad i wymogów Zamawiającego określonych w niniejszej SIWZ wraz z załącznikami.

- 3.2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania Zamawiającego względem przedmiotu zamówienia zostały określone w załączniku nr 2 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia oraz w załączniku nr 3 do SIWZ - wzór umowy.

- 3.3. Nazwa i kod wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

38433000-9 Spektrometry

38500000-0 Aparatura kontrolna i badawcza



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Działania 4.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.

Strona 2 z 26





4. Termin realizacji zamówienia.

Termin wykonania zamówienia wynosi maksymalnie **5 miesięcy** licząc od dnia powiadomienia Wykonawcy przez Zamawiającego o zawarciu umowy leasingu pomiędzy Zamawiającym, a Leasingodawcą na sfinansowanie zakupu przedmiotu zamówienia.

5. Warunki udziału w postępowaniu oraz podstawy wykluczenia z postępowania.

5.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- nie podlegają wykluczeniu
- spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

5.1.1. Zdolności technicznej lub zawodowej

a) w tym zakresie Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, wykazał się realizacją **co najmniej 2 dostaw** (rozumianych jako dwie odrębne dostawy w ramach dwóch umów, na rzecz dwóch odrębnych zamawiających) odpowiadających swoim rodzajem dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia tj. 2 dostaw mikroskopu konfokalnego wraz z instalacją o wartości nie mniejszej niż 500 000,00 zł netto każda.

5.1.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie warunek określony w pkt. 5.1.1.a) SIWZ musi spełniać przynajmniej jeden z wykonawców.

5.1.3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

5.1.4. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych, po spełnieniu warunków określonych w art. 22a PZP.

5.1.4.1. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu, o którym mowa powyżej, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami, lub





zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe, o których mowa w pkt. 5.1.1. SIWZ.

5.2. W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego udział mogą brać wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 PZP.

5.3. Zamawiający nie przewiduje wykluczenia wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5 PZP.

5.4. Żaden z wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia nie może podlegać wykluczeniu z postępowania zgodnie z pkt. 5.2. i 5.3. SIWZ.

6. Informacja o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, braku podstaw wykluczenia oraz spełniania przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego.

6.1. Wykonawca dołącza do oferty aktualne na dzień składania ofert oświadczenia w zakresie wskazanym w załączniku nr 4 i 5 do SIWZ. Informacje zawarte w oświadczeniach stanowią wstępne potwierdzenie, że wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu oraz nie podlega wykluczeniu.

6.1.1. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenia, o którym mowa w pkt. 6.1. SIWZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te mają potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

6.1.2. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13) i 14) PZP oraz art. 24 ust. 1 pkt 16)-20) PZP, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadość uczynienie pieniądze za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.





6.1.3. W okolicznościach wskazanych w pkt 6.1.2. SIWZ wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia w tym zakresie oświadczenia, o którym mowa w pkt. 6.1. SIWZ oraz do złożenia wraz z ofertą dowodów, o których mowa w pkt 6.1.2. SIWZ.

6.1.4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające przedstawione dowody, o których mowa w pkt. 6.1.2. SIWZ.

6.1.5. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informację o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt. 6.1.

6.1.6. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach, o którym mowa w pkt. 6.1. SIWZ.

6.2. Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Zobowiązanie, o którym mowa powyżej wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą (wzór zobowiązania stanowi załącznik nr 6).

6.2.1. Zamawiający oceni, czy udostępnienie wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe, pozwolą na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą, wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 PZP.

6.2.2. W ramach niniejszego zobowiązania wykonawca zobowiązany jest wykazać, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, w związku z tym, z zobowiązania powinno wynikać:

- zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
- zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
- czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących kwalifikacji zawodowych, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.





- 6.3. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust. 5 PZP, przekazuje Zamawiającemu **oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23) PZP. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia (wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 7).
- 6.4. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia **wezwie wykonawcę**, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów:

6.4.1. W zakresie zdolności technicznej lub zawodowej:

- **wykazu dostaw** wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów na rzecz których dostawy zostały wykonane oraz **załączeniem dowodów** określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów oświadczenie wykonawcy.

W przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Z wykazu dostaw ma wynikać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt. 5.1.1. a). (wzór wykazu dostaw stanowi załącznik nr 8).

6.4.2. Dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego:

6.4.2.1. W ramach parametru Źródło wzbudzenia. Ciągła kontrola absolutnej mocy lasera na wejściu do mikroskopu z dokładnością 0,1 mW (oprogramowanie mikroskopu musi zachowywać te wartości w celu uzyskania powtarzalności) stanowiącego kryterium oceny ofert opisanego w pkt. 13.2.2.1. SIWZ należy:

-Dostarczyć/Przedstawić krzywą ciągłości mocy w zakresie przynajmniej od 1mW do 20mW. Punkty eksperymentalne na krzywej muszą być widoczne, aby udowodnić, że odczyt nie odbywa się krokami o nieregularnych rozmiarach. Punkty eksperymentalne muszą reprezentować bezwzględną wartość mocy lasera wprowadzanej do mikroskopu.





-Dostarczyć krzywą mocy w formacie ASCII

6.4.2.2. W ramach parametru Źródło wzbudzenia. Odcięcie filtra laserowego <90rel.cm-1 stanowiącego kryterium oceny ofert opisanego w pkt. 13.2.2.2. SIWZ należy:

-Dostarczyć/Przedstawić widmo Ramana uzyskane dla Si.

-Wskazać punkt odcięcie

-Dostarczyć widmo w formacie ACSII.

6.4.2.3. W ramach parametru Oprogramowanie. Kompatybilne z oprogramowaniem dodatkowych modułów rozbudowy mikroskopu takich jak: profilometr optyczny, mikroskopia AFM, mikroskopia SNOM stanowiącego kryterium oceny ofert opisanego w pkt. 13.2.2.3. SIWZ należy:

-Dostarczyć/Przedstawić co najmniej 3 publikacje z czasopism recenzowanych. Publikacja musi stwierdzać, że wyniki uzyskane przy użyciu różnych technik zostały wykonane przy użyciu tego samego urządzenia i że korelacja różnych obrazów została wykonana przy użyciu oprogramowania tego urządzenia.

6.4.2.4. W ramach parametru Wymagane skupienie na próbce i zebranie pojedynczego widma krzemu z użyciem następujących parametrów: moc lasera przed obiektywem 4 mW na próbce, czas integracji 20s, akumulacja 50 stanowiącego kryterium oceny ofert opisanego w pkt. 13.2.2.4. SIWZ należy przedstawić wyniki eksperymentu:

-Uzyskać widmo Si z zakresu co najmniej 90-3800rel.cm-1;

-Uzyskać pik czwartego rzędu dla Si;

-Podać dane w formacie ASCII;

-Zmierzyć i podać intensywność czwartego rzędu Si uzyskanego z linii podstawowej (wykonać korektę linii bazowej);

-Podać wartość współczynnika sygnału czwartego rzędu Si względem sygnału N2 (Si / N2);

-Podać wartość współczynnika sygnału czwartego rzędu Si względem sygnału O2 (Si / O2).

Wymaga się złożenia wyniku eksperymentu 1. w formacie ASCII.

6.4.2.5. W ramach parametru Wymagane skupienie na próbce i zebranie profilu Z, to jest liniowego skanu wzdłuż kierunku Z użyciem następujących parametrów: moc lasera przed obiektywem 4 mW na próbce, długość linii: 10 μ m, rozmiar kroku 100 nm, czas integracji/punkt: 2s, stanowiącego kryterium oceny ofert opisanego w pkt. 13.2.2.5. SIWZ należy przedstawić wyniki eksperymentu:





- Widmo zebrane w zakresie nie węższym niż 90-3800 rel.cm-1,
- Wymagane jest przedstawienie profilu intensywności 1-szego rzędu na Si (pasmo przy około 520rel.cm-1) lub pasma G-Band grafenu/grafitu (pasmo przy około 1580 rel.cm-1) w funkcji Z,
- Wymagane jest przedstawienie pomiaru FWHM,
- Narysować profil pokazujący intensywność pierwszego rzędu Si (pasmo przy około 520rel.cm-1) LUB pasma G (G-band) grafenu / grafitu (pasmo przy około 1580 rel.cm-1) w funkcji Z.
- Zmierzyć i podać wartość FWHM
- Dostarczyć surowe dane w formacie ASCII

Dwa opisane powyżej eksperymenty muszą być przeprowadzone z użyciem identycznego rozmiaru apertury pinhole konfokalnego (confocal pinhole) i obiektywu mikroskopowego: z obiektywem 100x, NA 0.9 (air objective), konfokalny pinhole typowym dla standardowego pomiaru.

6.4.2.6. W ramach parametru Możliwość ustawienia komponentów systemu na powierzchni laboratorium nie większej niż 1,0x1,5. Minimalny ślad systemu jest wymagany do optymalnego wykorzystania przestrzeni laboratorium stanowiącego kryterium oceny ofert opisanego w pkt. 13.2.3.2. SIWZ należy:

- Dostarczyć schemat oferowanego urządzenia, pokazujący zajmowaną przestrzeń, w tym przestrzeń stołu izolującego,
- Dołączyć skalę pozwalającą obliczyć potrzebną przestrzeń.

6.5. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1) i 3) PZP, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego wykonawcy, o ile są one aktualne lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz.U.2017.570 j.t. ze zm.).

6.6. Zamawiający będzie stosował **procedurę odwróconą**, o której mowa w art. 24aa PZP.

6.7. Stosownie do §16 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U.2016.1126), dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski. Interpretacja treści dokumentów składanych w języku obcym wraz z tłumaczeniem na język polski, będzie realizowana w oparciu o przedmiotowe tłumaczenie.





Łukasiewicz
PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

Zamawiający informuje, że obowiązkiem Wykonawcy, który w postępowaniu o udzielenie zamówienia decyduje się na korzystanie z potencjału określonych osób i składa ofertę w odpowiedzi na publiczne ogłoszenie rozpatrywaną w jawnym postępowaniu - jest ochrona danych osobowych, w tym celu należy odebrać od osób godzących się na współpracę odpowiednie oświadczenia i wyraźną zgodę na przetwarzanie danych osobowych przez siebie, czy przekazanie ich na zewnątrz.

7. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.

- 7.1. Zamawiający dopuszcza, aby komunikacja między Zamawiającym, a wykonawcami odbywała się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. Prawo pocztowe (Dz.U.2017.1481 j.t. ze zm.) osobiście, za pośrednictwem posłańca lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz.U.2017.1219 j.t.) pocztą elektroniczną.
- 7.2. Adres do korespondencji Zamawiającego, adres poczty elektronicznej zostały podane w pkt. 1 SIWZ.
- 7.3. Jeżeli Zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz.U.2017.1219 j.t. ze zm.), każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 7.4. W przypadku wezwania przez Zamawiającego do złożenia, uzupełnienia lub poprawienia oświadczeń, dokumentów lub pełnomocnictw, w trybie art. 26 PZP, oświadczenia, dokumenty lub pełnomocnictwa należy przedłożyć (złożyć/uzupełnić/poprawić) w formie wskazanej przez Zamawiającego w wezwaniu.
- 7.5. Osoby upoważnione przez Zamawiającego do kontaktowania się z wykonawcami: w sprawie dokumentacji przetargowej Pani Elżbieta Borowik: **elzbieta.borowik@port.org.pl**.
- 7.6. Zamawiający informuje, że przepisy ustawy PZP nie pozwalają na jakikolwiek inny kontakt zarówno z Zamawiającym jak i osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami niż wskazany w SIWZ. Oznacza to, że Zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt telefoniczny lub osobisty w swojej siedzibie.



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Działania 4.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.

Strona 9 z 26



- 7.7. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienia treści SIWZ.
- 7.8. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert, Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego po upływie terminu, o którym mowa powyżej, zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpoznania. Zamawiający zamieszcza treść zapytań wraz z wyjaśnieniami na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania.
- 7.9. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 7.10. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wykonawców.

8. Wymagania dotyczące wadium.

- 8.1. Wykonawca przystępujący do niniejszego postępowania jest obowiązany wnieść wadium na czas związania ofertą.
- 8.2. Oferta musi być zabezpieczona wadium o wartości: **20 000,00 zł** (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych 00/100).
- 8.3. Wymagane wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert.
- 8.4. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - pieniądzu,
 - poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - gwarancjach bankowych,
 - gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U.2018.110 j.t. ze zm.).
- 8.5. Przy wnoszeniu wadium Wykonawca winien powołać się na nazwę niniejszego postępowania oraz nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego (PO.271.15.2020).
- 8.6. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: Sieć Badawcza Łukasiewicz - PORT Polski





Łukasiewicz
PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

Ośrodek Rozwoju Technologii, ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław,
nr rachunku bankowego: **77 1090 2402 0000 0001 1439 6547**.

- 8.7. W przypadku wadium wniesionego w formie innej niż pieniężna - oryginał dowodu wniesienia wadium należy złożyć w siedzibie Zamawiającego przy ul. Stabłowickiej 147, 54-066 Wrocław, w budynku 1 Recepcja wraz z ofertą.
- 8.8. W przypadku wadium wniesionego w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, udzielona gwarancja musi być gwarancją samoistną, nieodwołalną, bezwarunkową i płatną na pierwsze żądanie, bez konieczności przedkładania jakichkolwiek dodatkowych dokumentów za wyjątkiem dokumentów potwierdzających umocowanie do złożenia żądania wypłaty środków w imieniu Zamawiającego.
- 8.9. Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą i nie może zawierać żadnych ograniczeń niezgodnych z PZP, a w szczególności ograniczających możliwość zrealizowania praw przysługujących zamawiającemu, zgodnie z art. 46 ust. 4a i 5 PZP.
- 8.10. Jako beneficjenta gwarancji lub poręczenia należy wskazać Sieć Badawcza Łukasiewicz - PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii.
- 8.11. W przypadku wnoszenia wadium w formie poręczeń, o których mowa w 8.4. SIWZ, w treści poręczenia konieczne jest określenie terminu, do którego Zamawiający będzie mógł złożyć żądanie zapłaty kwoty wadium. Poręczenie musi upoważniać Zamawiającego do złożenia żądania wypłaty w całym okresie związania ofertą.
- 8.12. W przypadku wnoszenia wadium w formie gwarancji lub poręczeń, dokument wadium będzie określał termin wypłaty kwoty wadium jako nie dłuższy niż dwa tygodnie od dnia złożenia żądania przez Zamawiającego.
- 8.12. Zamawiający dokonuje zwrotu, a także zatrzymania wadium na zasadach określonych w art. 46 ustawy PZP.
- 8.13. Wadium musi zabezpieczać ofertę w całym okresie związania, zgodnie z pkt. 9 SIWZ.

9. Termin związania ofertą.

- 9.1. Wykonawca składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 30 dni, licząc od dnia wyznaczonego jako dzień składania ofert.
- 9.2. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą na czas niezbędny do zawarcia umowy samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego, z tym, że Zamawiający może raz, na co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach
Działania 4.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.

Strona 11 z 26



Łukasiewicz
PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

10. Opis sposobu przygotowania oferty.

10.1. Oferta musi spełniać następujące wymogi:

10.1.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Jeżeli wykonawca złoży więcej niż jedną ofertę, wszystkie złożone przez niego oferty zostaną odrzucone.

10.1.2. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w formie elektronicznej.

10.1.3. Oferta ma być sporządzona w języku polskim. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty oraz innych dokumentów w jednym z języków powszechnie używanych w handlu międzynarodowym. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

10.1.4. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.

10.1.5. Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy (Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia).

10.1.6. Upoważnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi wynikać z właściwego rejestru. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z właściwego rejestru stwierdzającego status prawny wykonawcy, to do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo w formie oryginału wystawione przez osoby do tego upoważnione lub potwierdzoną notarialnie kopię pełnomocnictwa.

10.1.7. Oświadczenia sporządzone wg wzorów dołączonych do niniejszej SIWZ oraz według wzorów udostępnionych/przekazywanych przez Zamawiającego powinny zostać wypełnione i podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji odpowiednio wykonawcy, wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie lub podmiotu udostępniającego zasoby.

10.1.8. We wszystkich przypadkach, gdzie mowa jest o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczęci firmowej wykonawcy.

10.1.9. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

10.2. Forma oferty:

10.2.1. Wypełnienia we wzorach dokumentów stanowiących załączniki do SIWZ oraz udostępnionych/przekazywanych przez Zamawiającego mogą być dokonane komputerowo, maszynowo lub ręcznie.



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Działania 4.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.

Strona 12 z 26



Łukasiewicz
PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

10.2.2. Dokumenty przygotowywane samodzielnie przez wykonawcę na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ oraz udostępnionych/przekazywanych przez Zamawiającego powinny mieć formę wydruku komputerowego, maszynopisu lub uzupełnionych ręcznie dokumentów oraz odpowiadać co do treści wzorom załączonym do SIWZ oraz udostępnionym/przekazanym przez Zamawiającego.

10.2.3. Zaleca się, aby całość oferty oraz dokumentów lub oświadczeń składanych przez wykonawcę samodzielnie lub w odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego była złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompletowanie.

10.2.4. Zaleca się, by wszystkie zapisane strony oferty były ponumerowane oraz parafowane przez osobę (lub osoby, jeżeli do reprezentowania wykonawcy uprawnione / upoważnione są dwie lub więcej osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią właściwego rejestru określającego status prawny wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa.

10.2.5. Zaleca się załączenie do oferty spisu treści z wyszczególnieniem ilości stron wchodzących w skład oferty.

10.2.6. Wszelkie miejsca w ofercie oraz w dokumentach lub oświadczeniach składanych przez Wykonawcę samodzielnie lub w odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego, w których wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści (czyli wyłącznie w miejscach, w których jest to dopuszczone przez Zamawiającego) powinny być parafowane przez wykonawcę.

10.2.7. Dokumenty lub oświadczenia wynikające z treści Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 26 lipca 2016 roku w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U.2016.1126), mogą być przedstawiane w formie oryginałów lub poświadczonych przez wykonawcę za zgodność z oryginałem kopii.

10.2.8. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez opatrzenie kopii dokumentu lub kopii oświadczenia, sporządzonych w postaci papierowej, własnoręcznym podpisem.

10.2.9. Wykonawca może zastrzec informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U.2018.419 j.t.) rozumie się informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach
Działania 4.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.

Strona 13 z 26



Łukasiewicz
PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

w poufności. Wykonawca zobowiązany jest wykazać, nie później niż w terminie składania ofert, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów wskazanych powyżej.

10.2.10. Informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa winny być przez wykonawcę złożone w oddzielnej kopercie z oznakowaniem „TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA” lub zszyte oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty.

10.3. Na zawartość oferty składa się:

10.3.1. Wypełniony i podpisany **Formularz ofertowy** - wzór druku formularza stanowi załącznik nr 1 do SIWZ.

10.3.2. Wypełnione i podpisane **oświadczenia**, o którym mowa w pkt. 6.1. SIWZ - wzory oświadczeń stanowią załączniki nr 4 i 5 do SIWZ

10.3.3. **Dowody**, o których mowa w pkt. 6.1.2. SIWZ (jeżeli dotyczy),

10.3.4. **Zobowiązanie**, o którym mowa w pkt. 6.2. SIWZ (jeżeli dotyczy),

10.3.5. Stosowne **pełnomocnictwo(a)** - w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio z właściwego rejestru (jeżeli dotyczy),

10.3.6 W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokument ustanawiający Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego rejestru (jeżeli dotyczy).

11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

11.1. Miejsce oraz termin składania ofert:

11.1.1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego Sieć Badawcza Łukasiewicz - PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii, ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław, bud. 1 Recepcja, w nieprzekraczalnym terminie: do dnia **23.06.2020 roku do godz. 11:00.**

11.1.2. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu (koperta, paczka) uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania.

11.1.3. Kopertę (paczkę) należy opisać następująco:

„Sieć Badawcza Łukasiewicz - PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii,
ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław

Na opakowaniu powinien znajdować się napis:

OFERTA PRZETARGOWA



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Działania 4.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.

Strona 14 z 26



Łukasiewicz
PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

„Dostawa i instalacja konfokalnego mikroskopu ramanowskiego”

Nr Sprawy: PO.271.15.2020

Nie otwierać przed dniem: 23.06.2020r. godz. 11:30”.

11.1.4. Na kopercie (paczce) oprócz opisu jw. należy umieścić nazwę i adres wykonawcy.

11.1.5. Każda złożona oferta otrzyma numer, zgodnie z kolejnością wpływu ofert.

11.1.6. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę. Zmiany lub wycofanie złożonej oferty są skuteczne tylko wówczas, gdy zostały dokonane przed upływem terminu składania ofert.

11.1.7. Zmiany, poprawki lub modyfikacje złożonej oferty muszą być złożone w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisane koperty (paczki) zawierające zmiany należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem „ZMIANA”. W przypadku złożenia kilku „ZMIAN” kopertę (paczkę) każdej „ZMIANY” należy dodatkowo opatrzyć napisem „zmiana nr”. Do oświadczenia o zmianie oferty wykonawca musi dołączyć stosowne dokumenty, potwierdzające, że oświadczenie to zostało podpisane przez osobę uprawnioną do reprezentowania wykonawcy.

11.1.8. Wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie powiadomienia podpisanego przez wykonawcę. Wycofanie należy złożyć w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisaną kopertę (paczkę) zawierającą powiadomienie należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem „WYCOFANIE”. Do oświadczenia o wycofaniu oferty wykonawca musi dołączyć stosowne dokumenty, potwierdzające, że oświadczenie to zostało podpisane przez osobę uprawnioną do reprezentowania wykonawcy.

11.2. Miejsce oraz termin otwarcia ofert.

11.2.1. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii, ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław, sala konferencyjna bud. 2, piętro 3 w dniu **23.06.2020r. o godz. 11:30.**

11.2.2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

11.2.3. W trakcie publicznej sesji otwarcia ofert nie będą otwierane koperty (paczki) zawierające oferty, których dotyczy „WYCOFANIE”. Takie oferty zostaną odesłane wykonawcom bez otwierania.

11.2.4. Koperty (paczki) oznakowane dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przed otwarciem kopert (paczek) zawierających oferty, których dotyczą te zmiany. Po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zmiany zostaną dołączone do oferty.



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Działania 4.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.

Strona 15 z 26





11.2.5. W trakcie otwierania kopert (paczek) z ofertami Zamawiający ogłosi obecnym:

- kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia w zakresie każdej części,
- firmy oraz adresy wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
- ceny, termin wykonania zamówienia, okres gwarancji i warunki płatności zawarte w ofertach.

11.2.6. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informacje, o których mowa w pkt. 11.2.5. SIWZ.

11.3. Ofertę złożoną po terminie Zamawiający zwróci niezwłocznie wykonawcy.

12. Opis sposobu obliczenia ceny.

12.1. Wykonawca zobowiązany jest podać w Formularzu ofertowym cenę netto, stawkę podatku Vat oraz cenę oferty brutto, obliczoną na podstawie zakresu zamówienia.

12.2. Cena oferty winna zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia, które wynikają z treści niniejszej SIWZ i załączników do SIWZ. Podana w ofercie cena musi uwzględniać wszelkie koszty, jakie poniesie wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.

12.3. Wykonawca zobowiązany jest skalkulować wszystkie ryzyka jakie mogą wystąpić przy realizacji przedmiotu umowy oraz przewidzieć właściwą organizację dla poprawnego i terminowego zrealizowania przez wykonawcę zakresu rzeczowego dostawy.

12.4. Wartość netto i cena oferty brutto musi być podana cyfrowo, z dokładnością do jednego grosza, tj. do dwóch miejsc po przecinku przy zachowaniu matematycznej zasady zaokrąglania liczb (należy je zaokrąglić w ten sposób, że cyfry od 1 do 4 należy zaokrąglić w dół, natomiast cyfry od 5 do 9 należy zaokrąglić w górę).

12.5. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego w treści załącznika nr 1 do SIWZ, 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.

12.6. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczki na poczet wykonania zamówienia publicznego.

13. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

13.1. Kryteriami wyboru oferty najkorzystniejszej są:

13.1.1. Kryterium nr 1: **Cena** - waga kryterium **20%**;

13.1.2. Kryterium nr 2: **Parametry jakościowe** - waga kryterium **60%**;

13.1.3. Kryterium nr 3: **Parametry środowiskowe** - waga kryterium **20%**.

13.2. Zasady oceny kryteriów - opis kryteriów i sposobu obliczania punktacji:

13.2.1. Kryterium nr 1: Cena - punktacja obliczana będzie według następującego wzoru:

$$\text{Ilość punktów} = \frac{\text{najniższa zaoferowana cena oferty}}{\text{cena zaoferowana w badanej ofercie}} \times \text{waga kryterium}$$

Cenę należy podać jako całkowitą wartość za cały okres trwania umowy.

Do oceny przyjmuje się cenę oferty brutto (z podatkiem VAT).

Przyjmuje się, że 1% = 1 pkt i tak zostanie przeliczona liczba uzyskanych punktów.

W kryterium nr 1 można uzyskać max. 20,00 pkt.

13.2.2. Kryterium nr 2: Parametry jakościowe – punktacja obliczana będzie według następujących zasad:

13.2.2.1 Parametr Źródło wzbudzenia. Ciągła kontrola absolutnej mocy lasera na wejściu do mikroskopu z dokładnością 0,1 mW.

Oprogramowanie mikroskopu musi zachowywać te wartości w celu uzyskania powtarzalności. Punktacja obliczana będzie według następujących zasad:

Ciągła krzywa mocy i dokładność równa 0,1 mW - 12 pkt,





Łukasiewicz
PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

Ciągła krzywa mocy i dokładność > 0,1 do 0,2 mW - 6 pkt,

Ciągła krzywa mocy i dokładność > 0,2 do 0,5 mW - 2 pkt,

Ciągła krzywa mocy i dokładność > 0,5 mW - 0 pkt.

13.2.2.2 Parametr Źródło wzbudzenia. Odcięcie filtra laserowego <90rel.cm-1

Punktacja obliczana będzie według następujących zasad:

Odcięcie < 90 rel.cm-1 - 12 pkt,

Odcięcie > 90 rel.cm-1 do 100 rel.cm-1 - 6 pkt,

Odcięcie > 100 rel.cm-1 -0 pkt.

13.2.2.3 Parametr Oprogramowanie. Kompatybilne z oprogramowaniem dodatkowych modułów rozbudowy mikroskopu takich jak: profilometr optyczny, mikroskopia AFM, mikroskopia SNOM.

Punktacja obliczana będzie według następujących zasad:

Kompatybilność z 3 trybami eksperymentalnymi (AFM, SNOM, profilometria) - 12 pkt,

Kompatybilność z 2 trybami eksperymentalnymi (2 spośród AFM, SNOM, profilometria) - 6 pkt,

Kompatybilność z 1 trybem eksperymentalnym (1 spośród AFM, SNOM, profilometria) - 0 pkt.

13.2.2.4 Parametr Wymagane skupienie na próbce i zebranie pojedynczego widma krzemu z użyciem następujących parametrów: moc lasera przed obiektywem 4 mW na próbce, czas integracji 20s, akumulacja 50.

Punktacja obliczana będzie według następujących zasad:

4. rząd Si > 5CCD cts oraz wartość współczynnika Si / N2 > 1 oraz wartość współczynnika Si / O2 > 1,5 - 12 pkt,

4. rząd Si > 5CCD cts oraz wartość współczynnika Si / N2 0,8-1 oraz wartość współczynnika Si / O2 1-1,5 - 6 pkt,

4. rząd Si > 5CCD cts oraz wartość współczynnika Si / N2 <0,8 lub wartość współczynnika Si / O2 <1 - 0 pkt.

13.2.2.5 Parametr Wymagane skupienie na próbce i zebranie profilu Z, to jest liniowego skanu wzdłuż kierunku Z użyciem następujących parametrów: moc lasera przed obiektywem 4 mW na próbce, długość linii: 10 μm, rozmiar kroku 100 nm, czas integracji/punkt: 2 s.

Punktacja obliczana będzie według następujących zasad:

FWHM < 900nm - 12 pkt,

FWHM 900nm-1,2μm - 6 pkt,



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Działania 4.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.

Strona 18 z 26



Łukasiewicz
PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

FWHM > 1,2µm - 0 pkt.

Wszystkie parametry jakościowe określone w kryterium nr 2 na poziomie minimalnym tj. oceniane za 0 pkt są bezwzględnie wymagane. Brak zapewnienia parametrów na poziomie minimalnym powoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust 1 pkt 2 PZP.

W przypadku gdy Wykonawca nie wypełni w formularzu ofertowym na jakim poziomie oferuje dany parametr jakościowy zgodnie z wyżej opisanymi zasadami, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust 1 pkt 2 PZP.

W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje w formularzu ofertowym parametry na innym poziomie niż zgodnie z opisami powyżej, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust 1 pkt 2 PZP.

Przyjmuje się, że 1% = 1 pkt i tak zostanie przeliczona liczba uzyskanych punktów.

W kryterium nr 2 można uzyskać max. 60,00 pkt.

13.2.3. Kryterium nr 3: Parametry środowiskowe - punktacja obliczana będzie według następujących zasad:

13.2.3.1 Czy poza energią elektryczną urządzenie wymaga do wydajnej pracy zastosowania płynów lub/i gazów stabilizujących/chłodzących (np. wody, helu) lub innej substancji, która generuje koszty utrzymania urządzenia i /lub jako rezultat pracy powoduje oddawanie odpadu w postaci gazu, płynu lub ciała stałego?

NIE - 8 pkt,

TAK - 0 pkt.

13.2.3.2. Możliwość ustawienia komponentów systemu na powierzchni laboratorium nie większej niż 1,0x1,5. Minimalny ślad systemu jest wymagany do optymalnego wykorzystania przestrzeni laboratorium.

Ślad (footprint) mikroskopu <1m x 1,5m - 12 pkt,

Ślad mikroskopu do 2m x 2m - 6 pkt,

Ślad mikroskopu > 2m x 2m - 0 pkt.

W przypadku gdy Wykonawca nie wypełni w formularzu ofertowym na jakim poziomie oferuje dany parametr środowiskowy zgodnie z wyżej opisanymi zasadami Zamawiający przyzna 0 pkt dla danego parametru.

W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje w formularzu ofertowym parametry na innym poziomie niż zgodnie z opisami powyżej, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust 1 pkt 2 PZP.



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Działania 4.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.

Strona 19 z 26





Łukasiewicz
PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

Przyjmuje się, że 1% = 1 pkt i tak zostanie przeliczona liczba uzyskanych punktów.

W kryterium nr 3 można uzyskać max. 20,00 pkt.

13.3. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w skali od 0,00 do 100,00 pkt. Ilość punktów przyznana w ramach każdego z kryteriów będzie przeliczana zgodnie z następującymi zasadami: cyfry od 1 do 4 po przecinku zostaną zaokrąglone w dół, natomiast cyfry od 5 do 9 zostaną zaokrąglone w górę.

13.4. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska łącznie najwyższą liczbę punktów (Kryterium nr 1 + Kryterium nr 2 + Kryterium nr 3).

13.5. Jeżeli Zamawiający nie może dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że złożone oferty otrzymały taką samą ilość punktów (taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert), Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych.

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

14.1. Umowa zostanie zawarta zgodnie z terminami określonymi w art. 94 PZP.

14.2. Przed podpisaniem umowy wykonawca, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu, jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, umowę regulującą współpracę tych Wykonawców w formie oryginału lub kopii poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Brak przekazania przed podpisaniem umowy powyższych dokumentów będzie jednoznaczny z faktem, iż zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

15. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Działania 4.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.

Strona 20 z 26





16. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy.

Wzór umowy, określający szczegółowe warunki, na których Zamawiający zawrze umowę w sprawie udzielenia zamówienia publicznego, stanowi załącznik nr 3 do SIWZ.

17. Środki ochrony prawnej przysługujące wykonawcom w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

17.1. Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI PZP „Środki ochrony prawnej” (art. 179-198g PZP), tj. odwołanie do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej oraz skarga do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego.

17.2. Środki ochrony prawnej (odwołanie oraz skarga) przysługują 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 PZP. Środki ochrony prawnej wobec Ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 PZP.

17.3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami PZP czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie PZP. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami PZP, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

17.4. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

- Określenia warunków udziału w postępowaniu,
- Wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
- Odrzucenia oferty odwołującego,
- Opisu przedmiotu zamówienia,
- Wyboru najkorzystniejszej oferty.

17.5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej (02-676 Warszawa, ul. Postępu 17A) w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzonej odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

17.6. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed





upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w pkt. 7.1. SIWZ.

- 17.7. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie PZP (komunikacja elektroniczna) albo w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
- 17.8. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień SIWZ wnosi się w terminie 5 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej.
- 17.9. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 17.7. i 17.8. SIWZ wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 17.10. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 PZP.
- 17.11. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
- 17.12. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. Prawo Pocztowe (Dz.U.2017.1481 j.t. ze zm.) jest równoznaczne z jej wniesieniem.
- 17.13. Skarga powinna czynić zadość wymaganiom przewidzianym dla pisma procesowego oraz zawierać oznaczenie zaskarżonego orzeczenia, przytoczenie zarzutów, zwięzłe ich uzasadnienie, wskazanie dowodów, a także wniosek o uchylenie orzeczenia lub o zmianę orzeczenia w całości lub w części.

18. Opis części zamówienia.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

19. Maksymalna liczba wykonawców (w przypadku umowy ramowej).

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.





Łukasiewicz
PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

20. Przewidywane zamówienia o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 PZP oraz okoliczności, po których zaistnieniu będą one udzielane.

Nie dotyczy.

21. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe wraz z wybranymi kryteriami oceny.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

22. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą.

Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą realizowane będą w złotych polskich (PLN). Zamawiający przewiduje również możliwość rozliczenia z Wykonawcą w walucie obcej tj. w Euro. W przypadku złożenia przez Wykonawcę oferty w walucie obcej tj. w Euro Zamawiający w celu porównania ofert przeliczy euro zgodnie z średnim kursem walut obcych Narodowego Banku Polskiego z dnia wszczęcia postępowania.

Rozliczenie między Zamawiającym a Wykonawcą w Euro nie dotyczy wadium, które Wykonawca jest obowiązany wnieść w PLN.

23. Informacje dotyczące aukcji elektronicznej.

Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

24. Wysokość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

25. Wymagania, o których mowa w art. 29 ust. 3a PZP.

Nie dotyczy.

26. Wymagania, o których mowa w art. 29 ust. 4 pkt 1) PZP.

Zamawiający nie określa wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 4 pkt 1) PZP.



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Działania 4.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.

Strona 23 z 26





27. Informacje o obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia.

Zamawiający nie przewiduje osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia.

28. Podwykonawstwo.

27.1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcy/Podwykonawcom.

27.2. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę w Formularzu ofertowym części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez wykonawcę firm podwykonawców.

27.3. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 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.

27.4. Przed przystąpieniem do wykonania zamówienia wykonawca zobowiązany jest, o ile są już znane, podać nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w realizację dostaw. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację dostawy.

29. Procentowa wartość ostatniej części wynagrodzenia określona zgodnie z art. 143a ust. 3 PZP.

Nie dotyczy

30. Standardy jakościowe, o których mowa w art. 91 ust. 2a PZP.

Nie dotyczy.

31. Obowiązek informacyjny wynikający z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679.





Łukasiewicz
PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

31.1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

31.1.1. Administratorem danych osobowych jest: Sieć Badawcza Łukasiewicz - PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii, ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław.

31.1.2. Z Inspektorem ochrony danych osobowych u Administratora można się kontaktować w sprawach związanych z ochroną danych osobowych:

31.1.2.1. w formie elektronicznej na adres e-mail: iod@port.org.pl

31.1.2.2. w formie pisemnej na adres siedziby Administratora.

31.1.3. Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Dostawa i instalacja konfokalnego mikroskopu ramanowskiego” prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonym. Podanie danych osobowych jest wymogiem ustawowym, a ich niepodanie uniemożliwia udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

31.1.4. Odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 PZP.

31.1.5. Dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 PZP, przez okres 5 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia.

31.1.6. W odniesieniu do danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO.

31.1.7. Wykonawca posiada:

31.1.7.1. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do przekazanych danych osobowych,

31.1.7.2. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania przekazanych danych osobowych (Skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy zakresie niezgodnym z PZP oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników),

31.1.7.3. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Działania 4.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.

Strona 25 z 26



Łukasiewicz
PORT
Polski Ośrodek
Rozwoju
Technologii

fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego),

31.1.7.4.prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna, że przetwarzanie przekazanych danych osobowych dotyczących wykonawcy narusza przepisy RODO.

31.1.8. Wykonawcy nie przysługuje:

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

31.1.8.2. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,

31.1.8.3.na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania przekazanych danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

32. Wykaz załączników.

Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy,

Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia,

Załącznik nr 3 - Wzór umowy,

Załącznik nr 4 - Oświadczenie wykonawcy dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu,

Załącznik nr 5 – Oświadczenie wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania

Załącznik nr 6 - Zobowiązanie podmiotu trzeciego

Załącznik nr 7 – Informacja o przynależności do grupy kapitałowej

Załącznik nr 8 – Wykaz dostaw



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Działania 4.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.

Strona 26 z 26

