

DKZ/64/2009

Warszawa, dnia 03.07.2009r.

Podstawa prawna

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na podstawie ustawy: Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. nr 223 poz. 1655 z 2007 r. z późniejszymi zmianami).

INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ
SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA NA:
dostawę urządzenia do reaktywnego trawienia jonowego RIE
słownik CPV 31700000

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej powyżej: 206 000,00 euro.

1. Nazwa i adres zamawiającego:

Instytut Technologii Elektronowej
02-668 Warszawa, Al. Lotników 32/46

adres internetowy: <http://www.ite.waw.pl>

2. Tryb udzielenia zamówienia:

Postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ww. ustawy.

Oferty złożone w postępowaniu zostaną otwarte i ocenione przez Komisję Przetargową zgodnie z kryteriami oceny ofert.

Spośród wszystkich, nie podlegających odrzuceniu ofert zostanie wybrana oferta, która uzyska największą liczbę punktów obliczonych wg kryteriów oceny ofert.

3. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego, **urządzenia do reaktywnego trawienia jonowego RIE**, zwanego dalej „**urządzeniem**” wraz z instalacją i uruchomieniem.

Wymagania i parametry techniczne przedmiotu zamówienia przedstawione są w załączniku nr 1 do siwz.

4. Składanie ofert częściowych i wariantowych:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych.

5. Termin wykonania zamówienia:

Termin wykonania zamówienia - maksymalnie do 20 tygodni od daty zawarcia umowy.

6. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- 6.1 spełniają warunki art. 22 ust.1 oraz nie podlegają wykluczeniu o ubieganie się o zamówienie publiczne na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r.

- 6.2 wykażą, że w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonali co najmniej 5 dostaw odpowiadających swoim rodzajem i wartością dostawom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem odbiorców tych dostaw.
- 6.3 wykażą, że posiadają polisę lub inny dokument ubezpieczenia potwierdzającego, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej.

Ocena spełniania ww. warunków zostanie dokonana według formuły „spełnia – nie spełnia” na podstawie dokumentów wymienionych w pkt. 7 siwz.

7. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu:

Status prawny – wymagane dokumenty:

- 7.1 Oświadczenie, o spełnianiu wymagań określonych w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, [załącznik nr 2 do siwz];
- 7.2 Oryginał lub kserokopia, poświadczona przez wykonawcę, za zgodność z oryginałem aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, [wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert];
- 7.3 Oryginał lub kserokopia, poświadczona przez wykonawcę, za zgodność z oryginałem aktualnych zaświadczeń: właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, [wystawionych nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert];
- 7.4 Oryginał lub kserokopia, poświadczona przez wykonawcę, za zgodność z oryginałem aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4 – 8 ustawy Pzp [wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert];
- 7.5 Oryginał lub kserokopia, poświadczona przez wykonawcę, za zgodność z oryginałem aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 9 ustawy Pzp [wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert];
- 7.6 Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w punktach 7.2, 7.3, 7.5 składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.

Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 7.4 i 7.6, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

Zdolność techniczna - wymagane dokumenty:

- 7.7 Wykaz wykonanych dostaw – wymieniony w pkt. 6.2 siwz,

Zdolność ekonomiczna i finansowa – wymagane dokumenty:

7.8 Polisa lub inny dokument ubezpieczenia – wymieniona w pkt. 6.3 siwz,

Brak złożenia któregokolwiek z wyżej wymienionych dokumentów skutkować będzie wykluczeniem oferenta z postępowania.

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, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie lub faksem.

Osobą upoważnioną do kontaktów z oferentami jest mgr Michał Urbański e-mail urbanski@ite.waw.pl.

Pisemną korespondencję do zamawiającego, związaną z niniejszym postępowaniem należy kierować na adres:

Instytut Technologii Elektronowej
Al. Lotników 32/46,
02-668 Warszawa.
Zespół Zamówień Publicznych
Budynek VI, pokój nr 216.

Fax: + 48 22 548 78 46

9. Wymagania dotyczące wadium:

Wadium w kwocie 30 000,00,- PLN (słownie: trzydzieści tysięcy złotych) 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. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).

Wadium wnoszone w pieniądzu musi wpłynąć na rachunek zamawiającego przed otwarciem ofert. Wadium należy wpłacić przelewem na konto bankowe: BRE Bank S.A. O/Warszawa 47 1140 1977 0000 5580 4500 1001.

Wadium składane w innej formie należy złożyć w oryginale w Kasie Instytutu Technologii Elektronowej 02 – 668, Al. Lotników 32/46, budynek VI pok. 218 (w dni robocze w godz. 9:00 – 14:00). Wadium należy złożyć przed otwarciem ofert.

Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami w przypadkach określonych w art. 46 ust.4a i ust. 5 ustawy Pzp.

10. Termin związania ofertą:

Termin związania ofertą wynosi : 60 dni.

11. Opis sposobu przygotowania ofert:

Ofertę należy złożyć na piśmie.

Oferta powinna zawierać:

- a) dokładną nazwę i adres oferenta,
- b) datę sporządzenia oferty,
- c) wypełniony załącznik nr 1 do siwz,

- gdzie: P_n - liczba punktów w kryterium cena
 C_{min} - najniższa cena spośród nadesłanych ofert
 C_n - cena oferty n-tego oferenta.
 W - waga kryterium.

W kryterium cena: można uzyskać maksymalnie 100 punktów.

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

Umowa z wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana, będzie podpisana w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą.

Umowę zawiera się w trybie zgodnym z Działem IV ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych.

16. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy:

Do zawieranej umowy wprowadzone będą następujące zapisy:

16.1 Kary umowne:

- 1) W przypadku opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy, Dostawca zapłaci Kupującemu karę w wysokości 0,1% wartości przedmiotu umowy za każdy dzień opóźnienia do wysokości 10% jego wartości.
- 2) W przypadku opóźnienia w płatności, Kupujący zapłaci Dostawcy karę wynoszącą 0,1% wartości nieterminowej zapłaty za każdy dzień opóźnienia do wysokości 10% jego wartości.
- 3) W przypadku odstąpienia od umowy przez Dostawcę, z przyczyn nie leżących po stronie Kupującego, Dostawca zapłaci Kupującemu karę w wysokości 10% wartości przedmiotu umowy i Dostawca zwróci wszystkie płatności dokonane z tytułu niniejszej umowy na konto Kupującego.
- 4) W przypadku odstąpienia od umowy przez Kupującego, z przyczyn nie leżących po stronie Dostawcy, Kupujący zapłaci Dostawcy karę w wysokości 10% wartości przedmiotu umowy wraz z udokumentowanymi kosztami materiałów i robocizny na podstawie niniejszego zestawienia:
 - a) w okresie krótszym niż 30 dni od złożenia zamówienia – 20% przedmiotu umowy
 - b) w okresie krótszym niż 30 dni przed dostawą i odbiorem – 100% przedmiotu umowy
 - c) w okresie określonym pomiędzy punktem a) i b) – procent wynikający z aproksymacji funkcją liniową
- 5) W przypadku opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy dłuższego niż 3 miesiące Kupujący ma prawo do zerwania umowy z skutkiem natychmiastowym, a Dostawca zapłaci Kupującemu karę w wysokości 10% wartości przedmiotu umowy i Dostawca zwróci wszystkie płatności dokonane z tytułu niniejszej umowy na konto Kupującego.

16.2 Gwarancja:

- 1) Dostawca gwarantuje prawidłowe działanie i jakość techniczną dostarczonego przez siebie urządzenia w ciągu (okres gwarancji w ofercie) miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru ostatecznego, lecz nie dłużej niż (okres gwarancji w ofercie) + 3 miesiące od daty dostawy.
- 2) Dostawca w ramach gwarancji pokrywa koszty naprawy lub wymiany wadliwego towaru, jak również pokrywa koszty związane z jego transportem.
- 3) W okresie gwarancji, w przypadku konieczności naprawy poza siedzibą Kupującego, Dostawca ma obowiązek zrealizować naprawę lub wymianę nie później niż w okresie 12 tygodni od daty pisemnego zgłoszenia usterek.
- 4) Gwarancja zostanie przedłużona o czas ewentualnej naprawy urządzenia.
- 5) Wymienione lub naprawione części zostaną objęte gwarancją Dostawcy lub Producenta.
- 6) W okresie gwarancji, Dostawca gwarantuje czas reakcji serwisu maksymalnie w ciągu 2 dni roboczych od daty pisemnego zgłoszenia usterek.

16.3 Warunki płatności:

Płatność zostanie dokonana w następujący sposób:

Płatność zostanie dokonana w następujący sposób:

- 1) 80% wartości umowy – (wartość z oferty) – płatne przekazem bankowym na podstawie oryginału faktury i dokumentów przewozowych na konto Dostawcy w ciągu 7 dni od daty wysłania przedmiotu umowy, po wykonaniu wstępnego testu akceptacyjnego w siedzibie Dostawcy i po podpisaniu przez obie strony Umowy protokołu odbioru wstępnego.
- 2) 20% wartości umowy – (wartość z oferty) – płatne przekazem bankowym na podstawie oryginału faktury na konto Dostawcy w ciągu 21 dni od daty wykonania końcowego testu akceptacyjnego w siedzibie Kupującego i podpisania przez obie strony Umowy protokołu odbioru ostatecznego.

Kupujący zapłaci Dostawcy przekazem bankowym kwotę za przedmiot umowy na konto Dostawcy w:

.....

Koszty bankowe na terenie Polski ponosi Kupujący, a poza jej granicami – Dostawca.

16.4 Instrukcja dostawy:

1) Przedmiot umowy będzie wysłany na poniższy adres i pozostawiony do dyspozycji Kupującego.

Adres dostawy: Instytut Technologii Elektronowej,
 Al. Lotników 32/46,
 02-668 Warszawa, Polska

2) Dostawca zawiadomi Kupującego faksem o wysyłce (Nr +48 22 54-87-803).

3) Dostawca dostarczy wraz z przedmiotem umowy deklarację zgodności CE urządzenia.

16.5 Odbiór przedmiotu umowy:

1. Wstępny test akceptacyjny przedmiotu umowy zostanie przeprowadzony w siedzibie Dostawcy przez przedstawicieli Kupującego i Dostawcy. Wstępny test akceptacyjny obejmie wykonanie testów funkcjonalnych urządzenia potwierdzających jego parametry techniczne zgodnie ze specyfikacją techniczną i wymaganiami określonymi w niniejszej umowie oraz wykonanie niżej wymienionych testów:

- a) trawienie warstw SiO₂:
 - szybkość trawienia: ≥ 50 nm/min.
 - profil trawienia: $90^\circ \pm 3^\circ$
 - zatrzymanie procesu na podłożu szafirowym.
- b) trawienie warstw ZnO:
 - szybkość trawienia: 25-100nm/min.
 - głębokość trawienia: 1 μ m
- c) trawienie warstw epitaksjalnych o niewielkich grubościach MAX (Ti₃SiC₂; Ta₂SiN)
 - szybkość trawienia: 25-100nm/min.
 - głębokość trawienia: 20-300nm
 - zatrzymanie procesu na podłożu krzemowym/SiC.
- d) trawienie warstw Si₃N₄:
 - szybkość trawienia: 50-100nm/min
 - głębokość trawienia: do 1 μ m
 - profil trawienia: $90^\circ \pm 3^\circ$
 - zatrzymanie procesu na podłożu GaN
- e) usuwanie z powierzchni próbek fotorezystów.
- f) selektywne usuwanie z powierzchni próbek tlenkowych masek (np.SiO₂)

Potwierdzenie wstępnego odbioru przedmiotu umowy nastąpi poprzez podpisanie przez przedstawicieli Kupującego i Dostawcy protokołu odbioru wstępnego.

2. Końcowy test akceptacyjny przedmiotu umowy zostanie przeprowadzony po instalacji i uruchomieniu urządzenia w siedzibie Kupującego przez przedstawicieli Kupującego i Dostawcy. Końcowy test akceptacyjny obejmie wykonanie testów i procesów wymienionych w § 16.5 pkt. 1.

Potwierdzenie odbioru przedmiotu umowy nastąpi poprzez podpisanie przez przedstawicieli Kupującego i Dostawcy protokołu odbioru ostatecznego.

16.6 Rozstrzyganie sporów:

Wszelkie spory powstałe w związku z wykonaniem niniejszej Umowy, których nie da się wyjaśnić polubownie, będą rozstrzygane przez Sąd Arbitrażowy przy Krajowej Izbie Gospodarczej w Warszawie zgodnie z regulaminem tego Sądu.

17. Wymagania dotyczące należytego wykonania umowy: nie wymagamy.

18. Tryb udzielania wyjaśnień na temat siwz:

Wykonawca ma prawo zwrócić się do zamawiającego w formie pisemnej, faksem oraz pocztą elektroniczną o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający odpowie na wszystkie zapytania niezwłocznie, jeżeli wpłyną do zamawiającego nie później niż na 6 dni przed terminem składania ofert.

Zamawiający zamieści treść pytań i odpowiedzi na swojej stronie internetowej.

19. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy:

Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej zawarte w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (dostęp do powyższych informacji - strona internetowa www.uzp.gov.pl).

20. Inne:

Do spraw nieuregulowanych w siwz mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

Zastępca Dyrektora
mgr inż. Zbigniew Poznański

Wymagania i parametry techniczne urządzenia do reaktywnego trawienia jonowego (RIE).

| Lp. | Nazwa parametru | Wymaganie | Kolumna do wypełnienia przez oferenta * |
|-----|----------------------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Typ urządzenia | | podać |
| 2. | Rok produkcji | 2009 | potwierdzić |
| 3. | Kraj producenta urządzenia | | podać |
| 4. | Producent urządzenia | | podać |
| 5. | Urządzenie | fabrycznie nowe | potwierdzić |
| 6. | Rodzaje procesów | Przygotowanie i strukturyzacja powierzchni podłoża <i>in-situ</i> technikami trawienia suchego. Zdejmowanie fotorezystów oraz masek z trawionych powierzchni. | potwierdzić |
| 7. | Komora reakcyjna | Aluminiowa komora reakcyjna umożliwiająca trawienie warstw na płytkach: a) o średnicy 4" b) oraz na płytkach o nieregularnym kształcie i minimalnych wymiarach 5x5mm. Kołnierz komory wyposażony w okienko wziernikowe umożliwiające obserwację plazmy. Zapewniona możliwość dostępu do komory reakcyjnej. | potwierdzić |
| 8. | Źródło plazmy | RF generator (13,56MHz), wyposażone w układ automatycznego dopasowania. Moc maksymalna: 300W, regulowana w zakresie 20-300W. | potwierdzić |
| 9. | Układ pompowy | a) układ zapewniający próżnię rzędu : 1,2E-06 bara. b) szybkość pompowania: ≥400l/sek. c) pompa obrotowa i turbomolekularna d) układ próżniowy odporny na gazy korozyjne. e) automatyczny system pomiaru i kontroli ciśnienia. | potwierdzić |
| 10. | Elektroda | a) wykonana z aluminium b) chłodzenie elektrody wodą c) z układem grzewczym/ chłodzącym (chiller): 0-70°C, podłączonym podczas instalacji d) zapewnienie możliwości okresowego czyszczenia elektrody i przestrzeni wokół niej. | potwierdzić |
| 11 | Linie gazowe | a) gazy reakcyjne: CF ₄ , O ₂ , Ar, CH ₄ , H ₂ , SF ₆ b) 6 linii gazowych c) wyposażone w MFC. d) odporne na gazy korozyjne. | potwierdzić |

| | | | |
|----|--|--|-------------|
| 12 | Oprogramowanie | Oprogramowanie sterujące urządzenia RIE i wszystkie aplikacje specjalistyczne, występujące w oferowanym urządzeniu muszą być uruchamiane w systemie operacyjnym MS Windows XP Pro, kompatybilne z innymi standardowymi programami środowiska Microsoft Windows oraz zapewniać działanie urządzenia RIE z istniejącym systemem ICP firmy Oxford Instruments. | potwierdzić |
| 13 | Komputer PC z monitorem LCD | procesor: Intel Core 2 Duo, min. 2.33GHz, 4 MB cache pamięć: min. 2 GB RAM karta graficzna: min 256 MB dysk twardy: min 160 GB (SATA) nagrywarka DVD ± RW (SATA) system operacyjny Windows XP Pro monitor LCD min.19" , klawiatura, mysz, karta sieciowa. | potwierdzić |
| 14 | System kontroli procesu | Wyposażenie urządzenia RIE w system detekcji końcowego punktu trawienia - „end point detector” (EPD). | potwierdzić |
| 15 | Neutralizator gazów poreakcyjnych (scrubber) | Zapewniony, właściwy dla gazów wymienionych w pkt. 11. | potwierdzić |
| 16 | Interfejs | Zapewnione dołączenie urządzenia, podczas instalacji, do śluzy załadowniczej urządzenia ICP firmy Oxford Instruments zainstalowanego w laboratorium Zamawiającego. Typ śluzy: model czteropozycyjny TS2/VS, kołnierz umożliwiający podłączenie kolejnego modułu do śluzy stanowi prostokąt o wymiarach zewnętrznych 13x34cm, zgodnie z rysunkiem załączonym do SIWZ. | potwierdzić |
| 17 | Test akceptacyjny dwuetapowy | Wstępny test akceptacyjny przeprowadzony zostanie w siedzibie producenta urządzenia i obejmował będzie następujące testy trawienia: 1. trawienie warstw SiO ₂ : - szybkość trawienia: >=50nm/min. - profil trawienia: 90°±3° - zatrzymanie procesu na podłożu szafirowym. 2. trawienie warstw ZnO: - szybkość trawienia: 25-100nm/min. - głębokość trawienia: 1 µm 3. trawienie warstw epitaksjalnych o niewielkich grubościach MAX (Ti ₃ SiC ₂ ; Ta ₂ SiN) - szybkość trawienia: 25-100nm/min. - głębokość trawienia: 20-300nm - zatrzymanie procesu na podłożu krzemowym/SiC. 4. trawienie warstw Si ₃ N ₄ : - szybkość trawienia: 50-100nm/min - głębokość trawienia: do 1 µm | potwierdzić |

| | | | |
|----|---|---|---|
| | | <p>- profil trawienia: $90^{\circ} \pm 3^{\circ}$ - zatrzymanie procesu na podłożu GaN</p> <p>5. usuwanie z powierzchni próbek fotorezystów. 6. selektywne usuwanie z powierzchni próbek tlenkowych masek (np. SiO₂)</p> <p>Końcowy test akceptacyjny przeprowadzony zostanie w siedzibie Zamawiającego i obejmował będzie w/w próby trawienia. Dla obu testów akceptacyjnych próbki testowe dostarczone zostaną przez Zamawiającego.</p> | |
| 18 | Termin realizacji przedmiotu zamówienia | maksymalnie 20 tygodni od daty podpisania umowy | podać termin wykonania zamówienia |
| 19 | Bezpłatne szkolenie dwóch osób, w siedzibie Zamawiającego | Szkolenie dwuetapowe: - pierwszy etap po instalacji urządzenia - drugi etap po ok. 3 miesiącach po odbiorze urządzenia. | potwierdzić |
| 20 | Instrukcja obsługi, instrukcja programowania oraz dokumentacja techniczna w języku angielskim | zapewnione | potwierdzić |
| 21 | Części zużywalne w okresie gwarancji urządzenia | zapewnione | podać wykaz części zużywalnych |
| 22 | Dostępność części zamiennych | zapewniona w okresie 10 lat od daty instalacji | potwierdzić |
| 23 | Bezpłatna aktualizacja oprogramowania | zapewniona w okresie minimum 5 lat od daty instalacji | potwierdzić |
| 24 | Serwis pogwarancyjny | zapewniony w okresie 10 lat od daty instalacji | potwierdzić |
| 25 | Wsparcie techniczne i technologiczne | zapewnione w okresie 10 lat od daty instalacji | potwierdzić |
| 26 | Okres gwarancji | minimalnie 12 miesięcy | podać okres gwarancji |
| 27 | Wymagania instalacyjne | zapewnione | podać wymagania instalacyjne urządzenia |

* Nieprecyzyjne i niedokładne wypełnienie kolumny Nr 4 tabeli skutkować będzie odrzuceniem oferty.

.....
pieczęć adresowa Wykonawcy

.....
data

O Ś W I A D C Z E N I E

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego oświadczam/y, że spełniam/y warunki udziału w niniejszym postępowaniu zawarte w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, który stanowi, że o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

1. posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
2. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawia pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia;
3. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
4. nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....
podpis osoby/ osób uprawnionej/ uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy

Wykaz części zamówienia, które Wykonawca powierzy podwykonawcom.
(W przypadku braku podwykonawców, należy wypełnić wykaz kreskami.)

| Lp. | Zakres zamówienia, który Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom. |
|-----|--|
| 1. | |
| 2. | |
| 3. | |
| 4. | |
| 5. | |

.....
podpis i pieczęć osoby uprawnionej