

DKZ/69/2009

Warszawa, dnia 24.07.2009r.

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 wytwarzania struktur niskowymiarowych techniką osadzania warstw
atomowych ALD
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 wytwarzania struktur niskowymiarowych techniką osadzania warstw atomowych ALD**, 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 Zbigniew Poznański e-mail poznanz@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 40 000,00,- PLN (słownie: czterdzieści 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,

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:

- 1) 60% wartości umowy – (wartość z oferty) – płatne przekazem bankowym na podstawie oryginału faktury i dokumentów przewozowych na konto Dostawcy w czasie dostawy, po wykonaniu wstępnego testu akceptacyjnego w siedzibie Dostawcy i po podpisaniu przez obie strony Umowy protokołu odbioru wstępnego.

- 2) 40% 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:

Uruchomienie urządzenia obejmuje rozruch techniczny oraz wykonanie testów funkcjonalnych potwierdzających jego parametry techniczne zgodnie ze specyfikacją techniczną i wymaganiami określonymi w siwz. Potwierdzenie odbioru przedmiotu zamówienia nastąpi poprzez podpisanie przez obie strony protokołu odbioru ostatecznego.

16.6 Rozstrzygnięcie 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 wytwarzania struktur niskowymiarowych techniką osadzania warstw atomowych ALD (ang. Atomic Layer Deposition)

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	Wytwarzanie cienkich warstw o grubości atomowej.	potwierdzić
7.	Komora reakcyjna	<p>Układ reakcyjny dwukomorowy zapewniający przeprowadzanie procesów osadzania w dwóch komorach jednocześnie. Jedna komora przystosowana do wytwarzania warstw atomowych tlenkowych, druga komora przystosowana do wytwarzania warstw atomowych azotkowych.</p> <p>Komora reakcyjna zapewniająca osadzanie warstw na płytkach</p> <p>a) o średnicy $\leq 4''$</p> <p>b) oraz na płytkach o nieregularnym kształcie i wymiarach minimum 5x5mm.</p> <p>Każda komora reakcyjna wyposażona w służbę załadowniczą (loadlock) i własny system pompowy. Kołnierze komory umożliwiające wprowadzanie prekursorów do komory reakcyjnej. Zapewniony dostęp do komory reakcyjnej.</p>	<p>potwierdzić</p> <p>potwierdzić</p> <p>podać średnicę</p> <p>potwierdzić</p> <p>potwierdzić</p>
8.	Źródło plazmy	Generator RF (13,56MHz) o mocy maksymalnej w przedziale 500W-600W, z regulacją w zakresie od minimum 20W do maksymalnej mocy, wyposażony w układ automatycznego dopasowania.	potwierdzić, podać moc i zakres regulacji
9.	Układ pompowy	<p>a) układ zapewniający uzyskanie ciśnienia $\leq 1,0 \cdot 10^{-7}$ bar.</p> <p>b) zespół pomp o wydajności ≥ 300 l/sek.</p> <p>c) układ pomp odporny na gazy korozyjne.</p> <p>d) automatyczny system pomiaru i kontroli ciśnienia.</p>	<p>potwierdzić i podać ciśnienie</p> <p>potwierdzić i podać wydajność pomp</p> <p>potwierdzić</p> <p>potwierdzić</p>
10.	Prekursory warstw	<p>a) min. 8 modułów zawierających prekursorów warstw (każda z dwóch komór wyposażona w 4 prekursorów).</p> <p>b) moduły z prekursorami wyposażone w barbotery.</p> <p>c) linie podawcze prekursorów wyposażone w płaszcze grzewcze (temp. do 200°C) oraz w cylindry i zawory do procesów nisko i wysoko temperaturowych (po 1 linii do procesów niskotemperaturowych oraz 1 linii do procesów wysokotemperaturowych dla każdej z komór).</p> <p>d) jeden dodatkowy zbiornik z wodą reakcyjną</p> <p>e) laminarny przepływ prekursorów przez komorę w trakcie osadzania warstw.</p>	<p>potwierdzić i podać ilość modułów</p> <p>potwierdzić</p> <p>potwierdzić</p> <p>potwierdzić</p> <p>potwierdzić</p>

11.	Elektroda	<p>a) zapewnione grzanie elektrody do temperatury w zakresie od 300°C do 500°C.</p> <p>b) zapewniona możliwość okresowego czyszczenia elektrody i przestrzeni wokół niej.</p>	potwierdzić i podać zakres grzania potwierdzić
12	Linie gazowe	<p>a) Gazy: N₂, O₂, H₂, NH₃.</p> <p>b) 4 linie gazowe (zapewnienie możliwości rozbudowy o dodatkowe 4 linie).</p> <p>c) Wyposażone w MFC.</p> <p>d) Linie odporne na gazy korozyjne.</p> <p>e) Generator ozonu o wydajności ≥ 10%</p>	potwierdzić potwierdzić potwierdzić i podać wydajność
13	Oprogramowanie	Oprogramowanie sterujące urządzeniem ALD i wszystkie aplikacje specjalistyczne występujące w oferowanym urządzeniu muszą być uruchamiane w systemie operacyjnym MS Windows XP Pro i kompatybilne z innymi standardowymi programami środowiska Microsoft Windows	potwierdzić
14	Komputer PC z monitorem LCD do obsługi urządzenia	<p>procesor: Intel Core 2 Duo, min. 2.33GHz, 4 MB cache</p> <p>pamięć: min. 2 GB RAM</p> <p>karta graficzna: min 256 MB</p> <p>dysk twardy: min 160 GB (SATA)</p> <p>nagrywarka DVD ± RW (SATA)</p> <p>system operacyjny Windows XP Pro</p> <p>monitor LCD min.19" , klawiatura, mysz, karta sieciowa</p>	podać konfigurację
15.	System kontroli procesu.	Automatyczne sterowanie procesem zapewniające kontrolę grubości osadzonych warstw.	potwierdzić
16.	Neutralizator gazów poreakcyjnych.	Zapewniony, właściwy dla gazów wymienionych w punkcie 12 oraz produktów powstałych z ciekłych prekursorów warstw HfO ₂ , ZrO ₂ , SiO ₂ , Al ₂ O ₃ .	potwierdzić
17.	Czyszczenie urządzenia	Układ zapewniający czyszczenie komory reakcyjnej oraz zaworów i linii doprowadzających prekursory.	potwierdzić
18.	Dwuetapowy test akceptacyjny	<p>Pierwszy etap testu akceptacyjnego przeprowadzony zostanie w siedzibie producenta urządzenia i obejmuje następujące testy osadzania warstw:</p> <ol style="list-style-type: none"> osadzanie warstw HfO₂: <ul style="list-style-type: none"> na podłożach: SiC, GaAs, GaN, szafir, kwarc, Si. grubość osadzanych warstw: 5nm, 20nm, 40nm. kontrola parametrów osadzonych warstw: adhezja warstwy do podłoża, jednorodność warstwy, chropowatość warstwy. kontrola szybkości osadzania. osadzanie warstw ZrO₂. <ul style="list-style-type: none"> na podłożach: SiC, GaAs, GaN, szafir, kwarc, Si. grubość osadzanych warstw: 5nm, 20nm, 40nm. kontrola parametrów osadzonych warstw: adhezja warstwy do podłoża, jednorodność warstwy, chropowatość warstwy. kontrola szybkości osadzania. osadzanie warstw Al₂O₃. <ul style="list-style-type: none"> na podłożach: SiC, GaAs, GaN, szafir, kwarc, Si. grubość osadzanych warstw: 5nm, 20nm, 40nm. kontrola parametrów osadzonych warstw: adhezja warstwy do podłoża, jednorodność warstwy, chropowatość warstwy. kontrola szybkości osadzania. osadzanie warstw SiO₂. <ul style="list-style-type: none"> na podłożach: SiC, GaAs, GaN, szafir, kwarc, Si. grubość osadzanych warstw: 5nm, 20nm, 40nm. 	potwierdzić

		<ul style="list-style-type: none"> - kontrola parametrów osadzonych warstw: adhezja warstwy do podłoża, jednorodność warstwy, chropowatość warstwy. - kontrola szybkości osadzania. 5. osadzanie warstw Si₃N₄. - na podłożach: SiC, GaAs, GaN, szafir, kwarc, Si. - grubość osadzanych warstw: 5nm, 20nm, 40nm. - kontrola parametrów osadzonych warstw: adhezja warstwy do podłoża, jednorodność warstwy, chropowatość warstwy. - kontrola szybkości osadzania. 6. przeprowadzenie procesu czyszczenia komory reakcyjnej po osadzeniu. <p>Drugi etap testu akceptacyjnego przeprowadzony zostanie w siedzibie zamawiającego i będzie obejmował w/w próby osadzania. Dla obu etapów testów akceptacyjnych podłoża do testów zostaną dostarczone przez zamawiającego.</p>	
19.	Termin realizacji przedmiotu zamówienia włącznie z instalacją, uruchomieniem i testami	maksymalnie 20 tygodni od daty podpisania umowy	podać termin wykonania zamówienia
20.	Bezpłatne szkolenie dwóch osób, w miejscu instalacji urządzenia	Szkolenie dwuetapowe: <ul style="list-style-type: none"> - pierwszy etap po instalacji urządzenia - drugi etap po 3 miesiącach po odbiorze urządzenia 	potwierdzić
21	Części zużywalne w okresie gwarancji urządzenia	zapewnione, dostarczone wraz z urządzeniem	potwierdzić, podać wykaz części zużywalnych
22.	Instrukcja obsługi, instrukcja programowania oraz dokumentacja techniczna w języku polskim lub angielskim	zapewnione	potwierdzić
23	Dostępność części zamiennych	zapewniona w okresie 10 lat od daty instalacji	potwierdzić
24.	Bezpłatna aktualizacja oprogramowania	zapewniona w okresie minimum 5 lat od daty instalacji	potwierdzić
25.	Serwis pogwarancyjny	zapewniony w okresie 10 lat od daty instalacji	potwierdzić
26.	Wsparcie techniczne i technologiczne	zapewnione w okresie 10 lat od daty instalacji	potwierdzić
27.	Okres gwarancji	minimalnie 12 miesięcy	podać okres gwarancji
28.	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