



AQAP 2110:2009
PN-EN ISO 9001:2009



AC 077



AK 012



AC 015



AB 089
AB 502
AB 503
AB 504

Warszawa dn. 2013-07-12

Instytut Transportu Samochodowego zaprasza Państwa do udziału w przetargu nieograniczonym na sprzedaż, szkolenie, dostawę, montaż i uruchomienie w siedzibie Zamawiającego fabrycznie nowego zestawu składającego się z systemu do produkcji grafenu wraz z systemem do osadzania cienkich warstw krzemowych metoda chemicznego osadzania z fazy gazowej.

Oferty zgodne ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia prosimy składać na adres Zamawiającego w pokoju 114 do dnia 2013-08-26 do godziny 12:00 z opisem: „Oferta w przetargu nieograniczonym na sprzedaż, szkolenie, dostawę, montaż i uruchomienie w siedzibie Zamawiającego fabrycznie nowego zestawu składającego się z systemu do produkcji grafenu wraz z systemem do osadzania cienkich warstw krzemowych metoda chemicznego osadzania z fazy gazowej”.

Komisyjne otwarcie ofert nastąpi 2013-08-26 o godzinie 12:30 w siedzibie Instytutu na Małej Sali Konferencyjnej (pokój nr 130).

Zamawiający

**Instytut Transportu Samochodowego
ul. Jagiellońska 80
03-301 Warszawa**

Znak sprawy: SZ-222-24/13/2/7/2013

Warszawa, 2013-07-12

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)**

na

**sprzedaż, szkolenie, dostawę, montaż i uruchomienie w siedzibie
Zamawiającego fabrycznie nowego zestawu składającego się z systemu
do produkcji grafenu wraz z systemem do osadzania cienkich warstw
krzemowych metodą chemicznego osadzania z fazy gazowej.**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu
nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo
Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2010 r. nr 113, poz. 759 z późn. zmianami)

Zatwierdzono w dniu:

2013-07-12

INSTYTUT TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO
ul. Jagiellońska 80,
03-301 WARSZAWA,
TEL. 22 43 85 269
FAX 22 43 85 401
<http://www.its.waw.pl>

Tryb zamówienia:

przetarg nieograniczony.

zgodnie z art. 10 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. nr 113, poz. 759 z późn. zm.)

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), spis treści:

- 1) nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego;
- 2) tryb udzielenia zamówienia;
- 3) opis przedmiotu zamówienia;
- 4) termin i miejsce wykonania zamówienia;
- 5) warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków;
- 6) wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu;
- 7) informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami;
- 8) wymagania dotyczące wadium;
- 9) termin związania ofertą;
- 10) opis sposobu przygotowywania ofert;
- 11) miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert;
- 12) opis sposobu obliczenia ceny;
- 13) opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert;
- 14) informację o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
- 15) wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
- 16) istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego;
- 17) pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.
- 18) opis części zamówienia, jeżeli Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych;
- 19) informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7;
- 20) opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli Zamawiający dopuszcza ich składanie;

- 21) informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą;
- 22) informacja o kosztach związanych z przygotowaniem i złożeniem oferty.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Specyfikacja techniczna - formularz do oceny jakości technicznej
Załącznik nr 2 – Wzór umowy
Załącznik nr 3 – Formularz oferty
Załącznik nr 4 – Oświadczenie o spełnianiu warunków dotyczących udziału w przedmiotowym postępowaniu o zakresie zgodnym z art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
Załącznik nr 5 – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych
Załącznik nr 6 - Wykaz wykonanych dostaw
Załącznik nr 7a) – Wzór protokołu odbioru wstępnego
Załącznik nr 7b) – Wzór protokołu odbioru końcowego
Załącznik nr 8 – Wzór protokołu ze szkolenia
Załącznik nr 9 – Oświadczenie o przynależności lub o braku przynależności do grupy kapitałowej na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych

1) NAZWA (FIRMA) ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

INSTYTUT TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO

ul. Jagiellońska 80, 03-301 Warszawa

tel. 22 43 85 269

fax 22 43 85 401

<http://www.its.waw.pl>

Regon 000127692

NIP 525-00-08-382

2) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie prowadzone jest **zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych** (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.), a także wydanych na podstawie niniejszej ustawy Rozporządzeń wykonawczych dotyczących przedmiotowego zamówienia publicznego, a zwłaszcza:

- Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2013 r. Nr 231),
- Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2011 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 282 poz. 1650),
- Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2011 r. w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich. (Dz. U. z 2011 r. Nr 282 poz. 1649).

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest **w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej powyżej progów ustalonych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych**, zwanej dalej „ustawą”.

Podstawa prawna wyboru trybu udzielenia zamówienia publicznego:

art. 10 ust. 1 oraz art. 39 - 46 ustawy Prawo zamówień publicznych.

W zakresie nieuregulowanym w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zastosowanie mają przepisy Ustawy Prawo zamówień publicznych. Ogłoszenie o prowadzonym postępowaniu zostało zamieszczone w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej (Portal) oraz na stronie internetowej Zamawiającego www.its.waw.pl.

3) OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż, szkolenie, dostawa, montaż i uruchomienie w siedzibie Zamawiającego fabrycznie nowego zestawu składającego się z systemu do produkcji grafenu wraz z systemem do osadzania cienkich warstw krzemowych metodą chemicznego osadzania z fazy gazowej.

Ważne!

Wykonawca składając ofertę musi pamiętać, że jego oferta musi spełniać każdy parametr określony w specyfikacji technicznej w formularzu do oceny jakości technicznej - parametry minimalne.

Cel realizacji zamówienia:

Zastosowanie nowoczesnych technik wytwarzania powłok CVD pozwala na modyfikację właściwości warstwy wierzchniej na skalę niemożliwą, a przynajmniej trudną do uzyskania innymi metodami przy jednoczesnym wzroście trwałości eksploatacyjnej produkowanych części maszyn. Aparatura będzie wyposażona w dwa piece. Jeden z nich będzie służył tylko do wytwarzania warstw grafenowych oraz nanorurek węglowych, a drugi do wytwarzania pozostałych warstw techniką CVD.

Reaktor CVD będzie urządzeniem wykorzystywanym do realizacji między innymi projektów badawczych:

- Innowacyjne grafenowo-tytanowe zawory silnikowe o podwyższonych właściwościach użytkowych. InGraTi. Projekt zaakceptowany do finansowania przez NCBiR w ramach konkursu GrafTech (decyzja nr 33/2013),*

W następnych latach planowane są również kolejne aplikacje projektów badawczych związanych z tematyką modyfikacji powierzchni technikami CVD w tym również otrzymywaniem i badaniem właściwości warstw grafenowych. Planuje się rozpoczęcie prac badawczych, badawczo-rozwojowych oraz badań podstawowych z zakresu charakteryzacji właściwości warstw grafenowych i innych wytwarzanych techniką CVD między innymi pod względem: badań mechanicznych: wytrzymałość, mikro i nano twardość, odporność na pełzanie, ścieralność; badań odporności korozyjnej; badań strukturalnych: mikroskopia elektronowa oraz sił atomowych.

Taki zakres prowadzonych prac badawczych pozwoli na uzyskanie pełnej charakteryzacji właściwości fizyko-chemicznych i mechanicznych warstw grafenowych i innych wytwarzanych techniką CVD.

Uwaga: Minimalne wymagania (specyfikacja techniczna) dotyczące przedmiotu zamówienia - formularz do oceny jakości technicznej znajdują się w załączniku nr 1 do niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia bezpłatnej gwarancyjnej obsługi serwisowej przez okres min. **12 miesięcy** (zgodnie z deklaracją Wykonawcy).

Wykonawca zapewni szkolenie dla maks. 3 osób (pracowników Zamawiającego) w zakresie obsługi, konserwacji oraz podstawowych czynności serwisowych. Szkolenie odbędzie się bezpośrednio po montażu i uruchomieniu aparatury.

Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór wstępny i odbiór końcowy przedmiotu zamówienia.

Wykonawca zrealizuje przedmiot zamówienia w zakresie i na warunkach określonych we wzorze umowy (załącznik nr 2 do niniejszej Specyfikacji).

Wspólny Słownik Zamówień:

38540000-2 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa

4) TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie zostanie zrealizowane w terminie **210 dni licząc od dnia zawarcia umowy**, w siedzibie Zamawiającego (**INSTYTUT TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO, ul. Jagiellońska 80, 03-301 WARSZAWA**)

5) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy wykazą, że spełniają warunki udziału w postępowaniu, a tym samym wykazą, że:

- *Spełniają warunki dotyczące posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania*
- *Spełniają warunki dotyczące dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia*
- *Spełniają warunki dotyczące sytuacji ekonomicznej i finansowej.*

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny. Ocena spełniania tych warunków prowadzona będzie na podstawie, załączonego do oferty, oświadczenia o spełnianiu warunków dotyczących udziału w przedmiotowym postępowaniu o zakresie zgodnym z art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (propozycję oświadczenia stanowi załącznik nr 4 do SIWZ).

- *Spełniają warunki dotyczące posiadania wiedzy i doświadczenia*

Wykonawca, by spełnić warunek wiedzy i doświadczenia, jest zobowiązany wykazać, że wykonał 1 podobne zamówienia o minimalnej wartości 1 000 000 złotych brutto, odpowiadające swoim rodzajem dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia (**dostawa systemu do chemicznego osadzania z fazy gazowej (CVD)**). Ocena spełniania tego warunku prowadzona będzie na podstawie załączonego do oferty, oświadczenia o spełnianiu warunków dotyczących udziału w przedmiotowym postępowaniu o zakresie zgodnym z art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (propozycję stanowi załącznik nr 4 do SIWZ) oraz wykazu wykonanych dostaw (zgodnie z załącznikiem nr 6 do SIWZ) w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dowodów, że te dostawy zostały wykonane należycie.

Dowodem, o którym mowa powyżej jest **poświadczenie** lub, w przypadku zamówień na dostawy lub usługi - oświadczenie wykonawcy - jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia.

Zgodnie z § 9 pkt 1 - Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać

zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2013 r. Nr 231), Wykonawca, w miejsce poświadczeń o których mowa powyżej, może przedkładać dokumenty potwierdzające należyte wykonanie dostaw – protokół odbioru etc.

UWAGA!

Wykonawcy, którzy ubiegają się wspólnie o udzielenie zamówienia, mogą wykazać spełnienie wyżej wskazanych warunków łącznie.

W celu przeliczenia kwot podanych w innych walutach niż PLN należy przyjąć kurs waluty z tabeli kursów średnich podanych przez NBP w [Tabeli A kursów średnich walut obcych - www.nbp.pl/Kursy/KursyA.html](http://www.nbp.pl/Kursy/KursyA.html) z dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym UE.

Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) „Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia”.

2. Wykonawca wykaże, iż nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 oraz z art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych, (Dz. U. z 2010 r. nr 113, poz. 759- z późn. zm.).

Wykonawca, w celu wykazania iż nie podlega wykluczeniu z postępowania przedstawi oświadczenia i dokumenty wyszczególnione w pkt 6) SIWZ poniżej:

- W ppk 2 (dla Wykonawców mających siedzibę lub zamieszkujących na terytorium Rzeczypospolitej Polski) lub
- W ppk 5 (dla Wykonawców mających siedzibę lub zamieszkujących poza terytorium Rzeczypospolitej Polski).

Ocena spełniania w/w warunków zostanie dokonana zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach wyszczególnionych w pkt. 6 niniejszej specyfikacji. Z treści dostarczonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż w/w warunki Wykonawca spełnił. Nie spełnienie chociażby jednego z w/w warunków skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.

6) WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Zgodnie z rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2013 r. Nr 231), Zamawiający żąda by Wykonawca przedstawił następujące dokumenty:

1. Na ofertę składają się następujące dokumenty i załączniki:

1.1. Formularz oferty - wypełniony i podpisany przez Wykonawcę (Załącznik nr 3 do SIWZ).

1.2. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu w zakresie zgodnym z art. 22 ust. 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych (Załącznik nr 4 do SIWZ).

1.3. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia z art. 24 ust. 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych (Załącznik nr 5 do SIWZ).

1.4. Oświadczenie o przynależności lub o braku przynależności do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy. Wykonawcy, którzy złożą oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej są zobowiązani do załączenia listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej (Załączniku nr 9).

1.5. Dowód wniesienia wadium. W przypadku wniesienia wadium w innej formie niż pieniądze należy w ofercie złożyć kopię dokumentu, a oryginał dostarczyć w miejscu składania ofert.

1.6. Wykaz wykonanych/wykonywanych w ciągu ostatnich trzech lat dostaw (Załącznik nr 6 do SIWZ) z załączeniem dowodów potwierdzających, że dostawy te zostały zrealizowane należycie.

1.7. Wypełniona przez Wykonawcę specyfikacja techniczna – formularz do oceny jakości technicznej (Załącznik nr 1 do SIWZ)

Oferta powinna zawierać także inne stosowne dokumenty, wyszczególnione w ppkt. 2 lub w ppk 5 (w zależności od miejsca siedziby lub zamieszkania Wykonawcy), oraz, w przypadku składania oferty wspólnej, w ppk 6 poniżej

2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia z art. 24 ust. 1 oraz z art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, Wykonawca składa następujące dokumenty:

2.1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia z art. 24 ust. 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych (Załącznik nr 5 do SIWZ).

2.2. Oświadczenie o przynależności lub o braku przynależności do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy. Wykonawcy, którzy złożą oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej są zobowiązani do załączenia listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej (Załączniku nr 9).

2.3. Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w przypadku osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy.

2.4. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed

upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

2.5. Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

2.6. Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

2.7. Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

2.8. Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

2.9. Dokumenty potwierdzające posiadanie uprawnień - pełnomocnictw osób składających ofertę, o ile nie wynika to z przedstawionych dokumentów rejestrowych.

Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8, 10 i 11 ustawy, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania, dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8, 10 i 11 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, z tym że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń - zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.

3. W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 1 do 3 Ustawy Prawo zamówień publicznych, należy złożyć następujące dokumenty:

3.1. Oświadczenie o spełnianiu warunków dotyczących udziału w przedmiotowym postępowaniu o zakresie zgodnym z art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (propozycję stanowi załącznik nr 4 do SIWZ).

3.2. Wykaz wykonanych/wykonywanych dostaw (zgodnie z załącznikiem nr 6 do SIWZ) oraz z załączeniem dowodów potwierdzających, że te dostawy zostały wykonane należycie.

4. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, należy złożyć następujące dokumenty:

4.1. Wypełniona przez Wykonawcę specyfikacja techniczna – formularz do oceny jakości technicznej (Załącznik nr 1 do SIWZ)

5. Wykonawca, który ma siedzibę lub zamieszkuje poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia z art. 24 ust. 1 oraz z art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, składa następujące dokumenty:

5.1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia z art. 24 ust. 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych (Załącznik nr 5 do SIWZ).

5.2. Oświadczenie o przynależności lub o braku przynależności do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy. Wykonawcy, którzy złożą oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej są zobowiązani do załączenia listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej (Załączniku nr 9).

5.3. Dokumenty potwierdzające posiadanie uprawnień - pełnomocnictw osób składających ofertę, o ile nie wynika to z przedstawionych dokumentów rejestrowych.

5.4. Zamiast dokumentów, o których mowa w ppkt. 2.3.- 2.5. oraz 2.7. 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- dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

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 - dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie - dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.,

Zamiast dokumentu, o którym mowa w ppkt 2.6. i 2.8. składa:

a) zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8,10 i 11 ustawy Prawo zamówień publicznych - dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

5.5. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów wskazanych w ppkt **5.4.** zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone

przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania - wystawionych nie wcześniej niż w terminach określonych w ppkt 5.4. W w/w oświadczeniu wskazuje się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy.

6. Dokumenty wymagane w przypadku składania oferty wspólnej:

Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (np. w konsorcjum). W takim przypadku ich oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.

Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika (lidera) do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie przedmiotowego zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu oraz do zawarcia umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego. Umocowanie może wynikać z treści umowy konsorcjum lub zostać przedłożone w pełnomocnictwie. Treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem (liderem).

Wypełniając formularz ofertowy, jak również inne dokumenty powołujące się na Wykonawcę w miejscu np. „nazwa i adres Wykonawcy” należy wpisać dane dotyczące konsorcjum, a nie tylko pełnomocnika konsorcjum.

6.1. Dla ustanowionego pełnomocnika do oferty należy załączyć pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu lub do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy/ lub umowę konsorcjum.

6.2. Oferta winna zawierać oświadczenia i dokumenty składane w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia z art. 24 ust. 1 oraz z art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych (odpowiednio dokumenty wyszczególnione w ppk 2 lub w ppk 5 powyżej), dla każdego partnera z osobna. Pozostałe dokumenty składane są wspólnie.

UWAGA:

1). Dokumenty są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

2). Do dokumentów sporządzonych w języku obcym muszą być dołączone tłumaczenia na język polski. Dokumenty mogą być poświadczane przez Wykonawcę. W przypadku dokumentów, które nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów ustawy, i które nie zostały wyszczególnione w pkt 6 niniejszej specyfikacji (tj. dodatkowe opisy etc.), Zamawiający nie wymaga załączenia ich tłumaczenia na język polski.

3). Wykonawcy powinni w złożonej ofercie zastrzec i spiąć osobno te dokumenty, które zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania.

7) INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, Z PODANIEM ADRESU POCZTY ELEKTRONICZNEJ LUB STRONY INTERNETOWEJ ZAMAWIAJĄCEGO, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA POROZUMIEWANIE SIĘ DROGĄ ELEKTRONICZNĄ, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

Podmioty zainteresowane złożeniem oferty mogą składać Zamawiającemu zapytania. Jeżeli zapytanie zostanie złożone w siedzibie Zamawiającego, nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert tj. do dnia **2013-08-05**, Zamawiający udzieli niezwłocznie odpowiedzi wysyłając ją do wszystkich podmiotów, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, oraz zamieści na stronie internetowej.

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, odpowiedzi na pytania oraz informacje Zamawiający przekazuje drogą elektroniczną lub faksem, a następnie pisemnie. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, zapytania oraz informacje Wykonawcy przekazują w języku polskim drogą elektroniczną na adres katarzyna.wieczorek@its.waw.pl i marcin.grobelny@its.waw.pl faksem na numer 22-43-85-401; a następnie pisemnie.

W szczególnie uzasadnionych przypadkach, przed terminem składania ofert Zamawiający może wprowadzić zmiany w dokumentach przetargowych, o których niezwłocznie powiadomi każdego z uczestników postępowania. W przypadku, gdy zmiana powodować będzie konieczność modyfikacji oferty, Zamawiający przedłuży termin składania ofert z uwzględnieniem czasu niezbędnego do wprowadzenia tych zmian. W takim przypadku wszelkie prawa i zobowiązania Wykonawcy i Zamawiającego odnośnie wcześniej ustalonych terminów będą korygowane przy uwzględnieniu nowego terminu. Modyfikacje będą umieszczane na stronie internetowej Zamawiającego oraz przekazywane niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którzy pobrali SIWZ. Wprowadzone zmiany będą dla nich wiążące.

Pracownikami uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcami ze strony Zamawiającego są:

mgr Grobelny Marcin tel. (22) 43-85-325

e-mail marcin.grobelny@its.waw.pl

w sprawach dotyczących przedmiotu zamówienia:

mgr Wieczorek Katarzyna tel. (22) 43-85-269

e-mail katarzyna.wieczorek@its.waw.pl

w sprawach formalnych związanych z SIWZ.

Zamawiający nie udziela żadnych ustnych ani telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane zapytania w sprawach wymagających pisemności postępowania.

8) WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Przystępując do przetargu Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości 15 000 złotych.
2. Wadium może być wnoszone w jednej lub w kilku z następujących form:
 - a) pieniądzu;
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - c) gwarancjach bankowych;
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e) 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. z 2007 r. Nr 42, poz. 275).
3. Wadium wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:

Instytut Transportu Samochodowego
Bank BPH S.A 47 1060 0076 0000 3210 0014 2706
z dopiskiem wadium – zestaw składający się z systemu do produkcji grafenu wraz z systemem do osadzania cienkich warstw krzemowych metodą chemicznego osadzania z fazy gazowej.

4. Wykonawca wnosi wadium przed upływem terminu składania ofert.
5. Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą.
6. Wadium wniesione w innej formie niż w pieniądzu, spośród form wymienionych w pkt 2, należy złożyć w formie oryginału w kasie Instytutu w siedzibie Instytutu w pokoju 128 w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach 9:00-15:00. Oryginału dokumentu wadialnego nie należy dołączać do oferty. Do oferty należy dołączyć jedynie kopię dokumentu wadialnego.
7. Dokumenty wadialne, o których mowa w pkt 6 muszą być podpisane przez przedstawiciela Gwaranta. Podpis powinien umożliwiać identyfikację np. złożony wraz z imienną pieczętką lub czytelny z podaniem imienia i nazwiska. Z treści gwarancji powinno wynikać bezwarunkowe zobowiązanie Gwaranta do wypłaty zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 5 Ustawy Prawo zamówień publicznych na każde pisemne żądanie (wystąpienie, wniosek) zgłoszone przez Zamawiającego w okresie związania ofertą.
Dokumenty wadialne muszą zawierać klauzule zapłaty sumy wadialnej na rzecz Zamawiającego bezwarunkowo i na pierwsze żądanie.
8. Wykonawca, który nie zabezpieczy złożonej oferty wadium w wymaganej formie zostanie wykluczony z postępowania na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, a jego oferta zostanie uznana za odrzuconą (art. 24 ust 4 ustawy).
9. Zamawiający dokona zwrotu wadium oraz ewentualnie zatrzyma wadium na zasadach określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych.
10. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 46 ust. 4a ustawy Prawo zamówień publicznych „Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub

pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie”.

11. Przy ustalaniu zaistnienia przesłanek z art. 46 ust. 4a ustawy Pzp Zamawiający będzie opierał się na opinii Urzędu Zamówień Publicznych, która jest udostępniona pod adresem:

[http://www.uzp.gov.pl/cmsws/page/?D:981;zatrzymanie wadium na podstawie art. 46 ust. 4a ustawy - prawo zamowien publicznych..html](http://www.uzp.gov.pl/cmsws/page/?D:981;zatrzymanie_wadium_na_podstawie_art.46_ust.4a_ustawy_-_prawo_zamowien_publicznych..html)

9) TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

1. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 60 dni od terminu składania ofert.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. W uzasadnionych przypadkach, na co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający może tylko raz zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa powyżej, nie powoduje utraty wadium.

10) OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie więcej niż jednej oferty przez jednego Wykonawcę skutkuje odrzuceniem każdej z jego ofert jako sprzecznej z ustawą (zgodnie z art. 89 ust. 1 i w związku z art. 82 ust. 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych). Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej.
2. Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Wykonawca składający ofertę.
3. Oferta musi zawierać dokumenty, o których mowa w pkt. 6 niniejszej Specyfikacji.
4. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie powierzy podwykonawcom.
5. Oferta powinna być napisana w języku polskim, w sposób czytelny, logiczny. Każda zapisana strona oferty powinna być ponumerowana kolejnymi numerami, rozpoczynającymi się od numeru 1, postawionego na pierwszej stronie oferty.
6. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
7. Opisy w języku obcym, które stanowią załącznik do oferty-patrz dokumenty wyszczególnione w pkt 6 SIWZ, powinny być przetłumaczone i potwierdzone za zgodność przez Wykonawcę. Wszelkie inne dokumenty, nie stanowiące integralnej części oferty, a które Wykonawca przedkłada wraz z ofertą, w tym: broszury informacyjne, dodatkowe opisy etc., mogą zostać złożone w języku obcym.
8. Oferta powinna być zgodna z treścią wszystkich załączników do SIWZ.
9. Oferta musi być złożona Zamawiającemu w dwóch zamkniętych kopertach we wskazanym terminie. Kopertę zewnętrzną nie oznakowaną nazwą Wykonawcy należy zaadresować: **„Oferta w przetargu nieograniczonym na sprzedaż, szkolenie, dostawę, montaż i**

uruchomienie w siedzibie Zamawiającego fabrycznie nowego zestawu składającego się z systemu do produkcji grafenu wraz z systemem do osadzania cienkich warstw krzemowych metodą chemicznego osadzania z fazy gazowej - nie otwierać do dnia 2013-08-26". Koperta wewnętrzna oprócz opisu j.w. winna zawierać adres wraz z numerami telefonów Wykonawcy.

10. Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia danych podanych przez Wykonawcę w ofercie.
11. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia wg takich samych zasad jak przy składaniu oferty tj. w dwóch kopertach (zewnątrznej i wewnętrznej) odpowiednio oznakowanych z napisem „WYCOFANE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności.
12. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert uzupełnić ofertę wg takich samych zasad jak przy składaniu oferty tj. w dwóch kopertach (zewnątrznej i wewnętrznej) odpowiednio oznakowanych z napisem „UZUPEŁNIENIE”
13. Oferty oraz wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie postępowania będą jawne, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, a Wykonawca składając ofertę zastrzegł w odniesieniu do tych informacji, że nie mogą one być udostępnione innym uczestnikom postępowania. Zastrzeżone dokumenty powinny być spięte osobno.
14. Złożone oferty nie podlegają zwrotowi i stanowią własność Zamawiającego.

11) MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT, TRYB OTWARCIA

1. Oferty należy składać w terminie do dnia 2013-08-26 do godziny 12.00, w Instytucie Transportu Samochodowego w Warszawie, przy ul. Jagiellońskiej 80, pokój nr 114.
2. Zamawiający, w przypadku otrzymania oferty po wyżej wskazanym terminie niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę Wykonawcy po upływie terminu do wniesienia odwołania.
3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 2013-08-26 o godzinie 12.30 w Warszawie, przy ul. Jagiellońskiej 80, w pokoju nr 130.
4. W przypadku nieobecności Wykonawcy przy otwieraniu ofert, Zamawiający prześle mu informację z otwarcia ofert, na jego pisemny wniosek.
5. Otwarcie ofert jest jawne.
6. Po otwarciu ofert Zamawiający ogłosi:
 - nazwę (firmę) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana,
 - cenę oferty,
 - termin wykonania zamówienia,
 - okres gwarancji,
 - warunki płatności,
7. Koperty oznaczone „WYCOFANIE OFERTY” – zostaną rozpatrzone w pierwszej kolejności. Po stwierdzeniu poprawności postępowania

Wykonawcy, oraz zgodności ze złożonymi ofertami, koperty ofert wycofanych nie będą otwierane.

12) OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

Rozliczenia będą prowadzone w polskich złotych z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając zakres zamówienia określony we wzorze umowy (załącznik nr 2 do SIWZ) oraz w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Należy uwzględnić wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia. Przy obliczaniu ceny należy uwzględnić podatek od towarów i usług VAT, inne opłaty i podatki, opłaty celne, koszty opakowania, oraz ewentualne upusty i rabaty.

Cena podana w ofercie jest sumą wartości wszystkich elementów składających się na przedmiot zamówienia. Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając zakres zamówienia określony w dokumentacji przetargowej oraz wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia jak i ewentualne ryzyko ekonomiczne, wynikające z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy.

Wykonawca oblicza wartość bez podatku VAT za wykonanie przedmiotu zamówienia. Tak wyliczoną wartość, bez VAT, w złotych, Wykonawca zamieszcza w ofercie jako cenę netto. Następnie Wykonawca oblicza cenę brutto dodając podatek VAT do ceny netto.

W ten sposób obliczona cena brutto podana w złotych jest uważana za cenę ofertową i będzie brana pod uwagę przez Komisję Przetargową w trakcie wyboru najkorzystniejszej oferty.

Wykonawca zobowiązany jest zastosować stawkę podatku VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym.

Zaoferowana cena musi być podana liczbą oraz słownie. W razie rozbieżności między ceną wpisaną słownie a ceną podaną liczbowo, Zamawiający uzna za wiążącą cenę wpisaną słownie.

13) OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT

Zamawiający przyjmuje ofertę do szczegółowego rozpoznania jeżeli:

- a) Oferta co do formy opracowania i treści spełnia wymagania określone w niniejszej Specyfikacji.
- b) Z ilości i treści złożonych dokumentów wynika, że Wykonawca spełnia warunki formalne określone niniejszą Specyfikacją.
- c) Złożone oświadczenia, dokumenty i zaświadczenia są aktualne i podpisane przez osoby uprawnione.
- d) Oferta została złożona w określonym przez Zamawiającego terminie.

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami i odpowiadającymi im znaczeniami oraz w następujący sposób będzie oceniał spełnienie kryteriów:

Lp.	Opis kryterium oceny	Znaczenie (%)
1.	• Cena (koszt)	100%
	Razem	100%

Oferty będą oceniane metodą punktową w skali 100 punktowej przez Komisję Przetargową powołaną przez Dyrektora Instytutu Transportu Samochodowego. Oferty będą oceniane w odniesieniu do najkorzystniejszych warunków przedstawionych przez Wykonawców w zakresie kryterium ceny.

Cena będzie oceniana metodą punktową wg wzoru:

$$\frac{\text{Cena najkorzystniejsza ze wszystkich ofert} \times 100\text{pkt} \times \text{Znaczenie kryterium } 100\%}{\text{Cena oferty badanej}}$$

Jeżeli zostałaaby złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Łączna liczba punktów za ofertę to liczba punktów za cenę brutto.

Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o wyniku postępowania, zgodnie z art. 92 ustawy Prawo zamówień publicznych.

14) INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

- Po dokonaniu wyboru oferty, Zamawiający przystąpi do zawarcia umowy z wybranym Wykonawcą w trybie art. 94 ustawy PZP.
- Termin i miejsce podpisania umowy wskaże Zamawiający.
- Przed podpisaniem umowy Wykonawca podaje dane niezbędne do wypełnienia wzoru umowy.
- Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
- Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia przedłożą przed podpisaniem umowy na realizację zamówienia umowę regulującą współpracę tych Wykonawców.

15) WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zabezpieczenie **nie** jest wymagane.

16) ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANA WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA TAKICH WARUNKACH

Patrz **Załącznik nr 2 do SIWZ** - wzór umowy

17) POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Środki ochrony prawnej przysługujące Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego określono w Dziale VI ustawy PZP.

Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu. 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 art. 27 ust. 2.

W przypadku gdy wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, odwołanie wnosi się: w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2, albo w terminie 15 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej. Odwołanie wobec czynności innych niż określone powyżej wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem. Prezes Izby przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego właściwemu sądowi w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.

18) OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA SKŁADANIE OFERT CZĘŚCIOWYCH

Zamówienie **nie** zostało podzielone części.

19) INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 67 UST.1 PKT 6 I 7

Zamawiający **nie przewiduje** udzielenia zamówień uzupełniających.

20) OPIS SPOSOBU PRZEDSTAWIANIA OFERT WARIANTOWYCH ORAZ MINIMALNE WARUNKI, JAKIM MUSZA ODPOWIADĄC OFERTY WARIANTOWE, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA ICH SKŁADANIE

Oferta **nie może** przewidywać odmiennego niż określony w SIWZ sposobu wykonania zamówienia. Zamawiający nie będzie rozpatrywać ofert wariantowych

21) INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGA BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ

Rozliczenia będą prowadzone w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

22) INFORMACJA O KOSZTACH ZWIĄZANYCH Z PRZYGOTOWANIEM I ZŁOŻENIEM OFERTY

Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

Opracowała: mgr Katarzyna Wieczorek

Zaakceptował opracowanie: mgr Marcin Grobelny

Zatwierdził opracowanie: Przewodniczący Komisji Przetargowej

Załącznik nr 1 – Specyfikacja techniczna -formularz do oceny jakości technicznej

- parametry minimalne:

Dostawa dwu systemowego zestawu wytwarzania grafenu oraz cienkich powłok krzemowych metodą chemicznego osadzania z fazy gazowej.

1. Wytwarzanie grafenu metodą chemicznego osadzania z fazy gazowej

Wymagane parametry	Charakterystyka oferowanego rozwiązania:
Reaktor kwarcowy dla substratów o średnicy do 50 mm	
Możliwość stosowania co najmniej czterech niezależnie dozowanych gazów roboczych z indywidualną kontrolą przepływu (kontrolery MFC)	
Układ grzejny umożliwiający uzyskanie temperatury co najmniej 1100 st. C	
Pomiary temperatury w trzech strefach, Jednorodny rozkład temperatury w komorze reaktora (różnice nie wyższe niż 1 st. C)	
Możliwość precyzyjnej kontroli i automatycznej rejestracji ciśnienia wewnątrz reaktora kwarcowego	
Minimalna wartość ciśnienia ≤ 50 mTorr, maksymalna ≥ 750 Torr	
Oprogramowanie sterujące nastawami do precyzyjnego przepływu gaz, ciśnienia, temperatury, oraz monitorujące stan bezpieczeństwa systemu	
Łącze internetowe umożliwiające zdalną kontrolę urządzenia wraz z czynnościami serwisowymi (kontrola stanu pracy), aktualizacją oprogramowania	
system umożliwiający automatyczne i prawidłowe zamknięcie w przypadku awarii	
Dodatkowa pompa usuwająca osady z komory procesowej	
Wymiennik ciepła woda – powietrze umożliwiający ograniczenie zużycia wody chłodzącej przez system	

2. Osadzanie cienkich powłok krzemowych.

Wymagane parametry	Charakterystyka oferowanego rozwiązania:
Reaktor kwarcowy z możliwością pracy na substratach o średnicy do 50 mm	
Możliwość stosowania co najmniej sześciu niezależnie dozowanych linii gazów roboczych z indywidualną kontrolą przepływu (kontrolery MFC)	
Układ grzejny umożliwiający uzyskanie temperatury co najmniej 1100 st. C	
Pomiary temperatury w trzech strefach	
Jednorodny rozkład temperatury w komorze reaktora (różnice nie wyższe niż 1 st. C)	
Możliwość precyzyjnej kontroli i automatycznej rejestracji ciśnienia wewnątrz reaktora kwarcowego	
Mikser gazów roboczych	
Wymiennik ciepła woda – powietrze umożliwiający ograniczenie zużycia wody chłodzącej przez system	
Pochłaniacz gazów po procesowych (scrubber)	
Łącze internetowe umożliwiające zdalną kontrolę urządzenia wraz z czynnościami serwisowymi (kontrola stanu pracy), aktualizacją oprogramowania	

Załącznik nr 2 – Wzór umowy

UMOWA nr /2013

Zawarta w Warszawie w dniu pomiędzy:

Instytutem Transportu Samochodowego z siedzibą w Warszawie, pod adresem ul. Jagiellońska 80, 03-301 Warszawa (tel. 22 43-85-400), zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawy Wydział XIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod nr KRS: 0000130051, nr NIP: 525-00-08-382, nr REGON: 000127692, reprezentowanym przez:

1. Dyrektor ITS – dr inż. Andrzeja Wojciechowskiego

- zwanym w dalszej części Umowy **Zamawiającym**

a

..... z siedzibą w pod adresem, zarejestrowaną w....., reprezentowaną przez:

1.

- zwaną w dalszej części umowy **Wykonawcą**

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art.10 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zmianami) została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1.PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest:

- (i) Sprzedaż, dostawa, montaż i uruchomienie w siedzibie Zamawiającego **zestawu składającego się z systemu do produkcji grafenu wraz z systemem do osadzania cienkich warstw krzemowych metodą chemicznego osadzania z fazy gazowej**, w dalszej części umowy zwanego aparaturą badawczą. Podstawowe wymagania dotyczące aparatury badawczej zostały

określone w załączniku nr 1 do niniejszej umowy i pozostają zgodne z ofertą Wykonawcy z dnia

(ii) kompleksowe przeszkolenie maksymalnie 3 pracowników Zamawiającego w zakresie określonym w § 3 ust. 3 lit. b) oraz w § 3 ust. 12 niniejszej umowy;

(iii) kompleksowa obsługa serwisowa dostarczonej aparatury badawczej w zakresie:

- a) udzielenia gwarancji jakości;
- b) konsultacji w sprawach dotyczących użytkowania aparatury badawczej;

2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest wolny od wad fizycznych i prawnych.

3. Strony zobowiązują się do wykonania zobowiązań wzajemnych.

§ 2 PRZEDSTAWICIELE STRON

1. Do bieżących kontaktów w kwestiach dotyczących realizacji umowy każda ze Stron wyznacza swoich Przedstawicieli w osobach:

Ze strony Zamawiającego:

Imię, nazwisko: Marcin Grobelny

E-mail: marcin.grobelny@its.waw.pl

Tel.: (22) 43-85-325

Ze strony Wykonawcy:

Imię i nazwisko:

E-mail:

Tel.:

2. W przypadku zmiany osób upoważnionych do bieżących kontaktów Strona dokonująca takiej zmiany zobowiązana jest do niezwłocznego pisemnego zawiadomienia o tym drugiej Strony.

§3 TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI UMOWY

1. Termin dostawy przedmiotu umowy wynosi 210 dni od daty podpisania niniejszej umowy.

2. Zamawiający dokona odbioru wstępnego przedmiotu umowy w siedzibie Wykonawcy lub producenta. Koszt odbioru wstępnego pokrywa Wykonawca.
3. Odbiór wstępny, o którym w ust. 2 niniejszego paragrafu będzie polegał na:
 - a) Wykonaniu badań wstępnych, polegających na przeprowadzeniu testów technologicznych oraz na wykonaniu próbek z powłokami grafenowymi oraz krzemowymi, niezbędnych do oceny zgodności parametrów oferowanej aparatury badawczej z parametrami opisanymi w załączniku nr 1 do niniejszej umowy.
 - b) Wstępnym przeszkoleniu pracowników Zamawiającego w liczbie wskazanej przez Zamawiającego, jednak nie większej niż 3 pracowników w zakresie **obsługi aparatury badawczej oraz przeprowadzania procesów wytwarzania warstw grafenowych oraz cienkich warstw krzemowych.**
4. Pozytywny odbiór wstępny zostanie potwierdzony protokołem odbioru wstępnego, podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego oraz Wykonawcy bez uwag i zastrzeżeń.
5. Warunkiem przystąpienia przez Strony umowy do odbioru końcowego przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 10 niniejszego paragrafu jest podpisanie protokołu odbioru wstępnego bez uwag i zastrzeżeń przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
6. O terminie realizacji odbioru wstępnego, o którym mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu oraz o terminie realizacji przedmiotu umowy, określonego w § 1 ust. 1 lit. a), Wykonawca zawiadomi Zamawiającego, z co najmniej trzydniowym wyprzedzeniem wysyłając informację o planowanej dacie: faxem (nr 22/43-85-401) lub pocztą elektroniczną na adres: marcin.grobelny@its.waw.pl
7. Przedmiot umowy określony w § 1 ust. 1 lit. a) umowy zostanie dostarczony przez Wykonawcę jednorazowo, w komplecie, na koszt i ryzyko Wykonawcy, do siedziby Zamawiającego. Koszt opakowania i ubezpieczenia w czasie transportu ponosi Wykonawca. Dostawa powinna być zrealizowana w dniu roboczym w godzinach 8:00 – 15:00.
8. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wraz z aparaturą badawczą:
 - Karty gwarancyjne, które zostaną podpisane po odbiorze końcowym,

- Kopie odpowiednich dokumentów lub oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu obowiązujących wymagań, określonych w dyrektywach w zakresie bezpieczeństwa użytkowania (CE).
- Dwa egzemplarze instrukcji użytkowania aparatury badawczej w języku polskim

Zamawiający potwierdzi odbiór w/w dokumentów w protokole odbioru końcowego.

- Po dostarczeniu, Wykonawca przeprowadzi montaż i uruchomienie aparatury badawczej oraz wykona badania końcowe, o których mowa w ust. 10 niniejszego paragrafu.
- Końcowy odbiór przedmiotu umowy zostanie dokonany w siedzibie Zamawiającego po montażu i uruchomieniu aparatury badawczej. W ramach odbioru końcowego Wykonawca wspólnie z wyznaczonym przez Zamawiającego personelem Zamawiającego przeprowadzi badania końcowe - testy niezbędne do oceny braku uszkodzeń i prawidłowego działania oraz testy porównawcze tj. testy zachowania przez aparaturę badawczą parametrów badanych w czasie badań wstępnych, o których mowa w ust. 3 lit. a) niniejszego paragrafu oraz porównanie parametrów powłok grafenowych i krzemowych wytworzonych w trakcie odbioru wstępnego i w trakcie odbioru końcowego. Miejsce testów wskaże i zabezpieczy Zamawiający. Na podstawie wyników tych testów Wykonawca jest zobowiązany wykazać ich zgodność z parametrami, wymaganiami i charakterystyką przedmiotu umowy. Pozytywny odbiór końcowy zostanie potwierdzony protokołem odbioru końcowego, podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy bez uwag i zastrzeżeń.
- Warunkiem przystąpienia przez Strony umowy do szkolenia końcowego, o którym mowa w ust. 12 niniejszego paragrafu jest podpisanie protokołu odbioru końcowego bez uwag i zastrzeżeń przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
- Wykonawca jest zobowiązany do przeszkolenia pracowników Zamawiającego w liczbie wskazanej przez Zamawiającego, jednak nie większej niż 3 pracowników. Szkolenie odbędzie się w terminie ustalonym przez Strony umowy w wymiarze 18 godzin (maksymalnie 6 godziny dziennie). Szkolenie końcowe zakończy się nie później niż w okresie 60 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu odbioru końcowego bez uwag i zastrzeżeń przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Szkolenie odbędzie się w siedzibie Zamawiającego.

Szkolenie końcowe obejmie w szczególności: konstrukcję, sposoby obsługi i użytkowania dostarczonej aparatury badawczej, metody wytwarzania warstw technikami CVD i LPCVD oraz konserwację dostarczonej aparatury badawczej. Pozytywne przeprowadzenie szkolenia końcowego zostanie potwierdzone protokołem ze szkolenia, podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy bez uwag i zastrzeżeń.

13. Wykonawca jest zobowiązany wydać każdemu z pracowników imienne zaświadczenie potwierdzające ich przeszkolenie, w zakresie o którym mowa w ust. 12 niniejszego paragrafu.
14. Za dzień zrealizowania przedmiotu umowy uważać się będzie dzień podpisania przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego oraz Wykonawcy protokołu ze szkolenia bez uwag i zastrzeżeń.
15. Czynności podpisania protokołów, o których mowa w ust. 4, 10 i 12 niniejszego paragrafu, w imieniu Zamawiającego dokona Marcin Grobelny a w imieniu Wykonawcy

§4 WARTOŚĆ UMOWY

1. Za prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy, określonego w szczególności w § 1 umowy, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości **zł** (słownie: **/100**), w tym podatek VAT wynosi **zł** (słownie: **/100**). Kwota powyższa obejmuje całość wynagrodzenia Wykonawcy za prawidłowe wykonanie umowy i w szczególności obejmuje wynagrodzenie za przeniesienie prawa własności aparatury badawczej, dostarczenie aparatury badawczej do siedziby Zamawiającego, montaż, uruchomienie, koszt szkolenia wstępnego i szkolenia końcowego oraz koszt odbioru wstępnego i odbioru końcowego. Kwota obejmuje także wszystkie inne koszty takie jak opłaty i podatki, w tym koszt odprawy celnej i wszelkich czynności na granicy, koszty opakowania oraz ewentualne upusty i rabaty.
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 niniejszego paragrafu, zostanie wypłacone w 2 transzach:

- a) pierwsza transza w wysokości 60 % wartości brutto umowy (wynagrodzenia), określonej w § 4 ust 1 umowy **tj.** (słownie: **.../100**), w tym podatek VAT wynosi (słownie: **.../100**), po podpisaniu przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy protokołu odbioru wstępnego bez uwag i zastrzeżeń;
- b) druga transza w wysokości 10 % wartości brutto umowy (wynagrodzenia), określonej w § 4 ust 1 umowy **tj.** (słownie: **.../100**), w tym podatek VAT wynosi (słownie: **.../100**), po podpisaniu przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy protokołu ze szkolenia bez uwag i zastrzeżeń.
3. Zamawiający zobowiązuje się do wpłaty zaliczki na poczet wynagrodzenia w wysokości 30 % wartości brutto umowy (wynagrodzenia), określonej w § 4 ust 1 umowy **tj.** ((słownie: **.../100**), w tym podatek VAT wynosi (słownie: **.../100**), Wpłata zaliczki nastąpi w terminie 7 dni od daty podpisania niniejszej umowy **tj.** do dnia na rachunek Wykonawcy. W przypadku braku wpłaty zaliczki Wykonawca może odstąpić od niniejszej umowy. Za termin zapłaty przyjmuje się datę obciążenia przez bank rachunku Zamawiającego.
4. Zaliczka ulega zwrotowi w przypadku:
- (i) jednostronnego rozwiązania niniejszej umowy przez Zamawiającego, o którym mowa w § 8 ust. 2;
 - (ii) rozwiązania niniejszej umowy na skutek okoliczności za które żadna ze stron nie ponosi odpowiedzialności albo za które ponoszą odpowiedzialność obie strony;
5. Zamawiający i Wykonawca stwierdzają, że posiadają odpowiednie środki finansowe na realizację przedmiotu umowy.
6. Wynagrodzenie Wykonawcy nie może przekroczyć kwoty określonej w ust. 1 niniejszego paragrafu.

§5 WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Podstawą dokonania zapłaty wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 2 lit. a) umowy będzie prawidłowo wystawiona przez Wykonawcę faktura VAT, do której załączona będzie kopia protokołu odbioru wstępnego, podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy bez uwag i zastrzeżeń.
2. Podstawą dokonania zapłaty wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 2 lit. b) umowy będzie prawidłowo wystawiona przez Wykonawcę faktura VAT, do której załączona będzie kopia protokołu ze szkolenia, podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy bez uwag i zastrzeżeń.
3. Wykonawca jest uprawniony do wystawienia faktury w terminie 7 dni od daty podpisania przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy odpowiednio protokołu odbioru wstępnego i protokołu ze szkolenia bez uwag i zastrzeżeń. Zamawiający w ciągu 14 dni od daty otrzymania faktury wraz z kopią odpowiedniego protokołu, o którym mowa w ust. 1 i 2 niniejszego paragrafu, wpłaci wynagrodzenie określone w niniejszej umowie na rachunek Wykonawcy
4. Wykonawca wystawi fakturę wskazując jako płatnika:

INSTYTUT TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO
ul. Jagiellońska 80 ; 03-301 Warszawa
Regon 000127692
NIP 525-00-08-382

5. Za termin zapłaty przyjmuje się datę obciążenia przez bank rachunku Zamawiającego.
6. Wszelkie rozliczenia finansowe między Zamawiającym, a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.

§6 OPAKOWANIE

Dostawa aparatury badawczej zostanie zrealizowana przez Wykonawcę z użyciem zwyczajowego opakowania zabezpieczającego tego rodzaju aparaturę przed uszkodzeniem w czasie transportu.

§7 GWARANCJA

1. Wykonawca gwarantuje, że dostarczona aparatura badawcza jest fabrycznie nowa i nieużywana.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na prawidłowe działanie dostarczonej aparatury badawczej na okres miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego bez uwag i zastrzeżeń przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
3. Gwarantowany czas usunięcia uszkodzenia/awarii wynosi 2 miesiące licząc od dnia zgłoszenia uszkodzenia/awarii przez Zamawiającego.
4. Wykonawca do protokołu odbioru końcowego załącza dane niezbędne do ważności gwarancji.
5. Gwarancja obejmuje wszystkie, wykryte podczas eksploatacji aparatury badawczej usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie ich poprawnego tj. zgodnego z instrukcją użytkowania.
6. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnych napraw gwarancyjnych. Naprawy będą dokonywane w siedzibie Zamawiającego. W przypadku niemożności dokonania naprawy na miejscu (w siedzibie Zamawiającego) i konieczności dostarczenia aparatury badawczej do punktu serwisowego wskazanego przez Wykonawcę – koszty dostarczenia w/w aparatury, do punktu serwisowego oraz z punktu serwisowego do siedziby Zamawiającego, pokrywa Wykonawca.
7. W przypadku, gdy czas naprawy uszkodzonej aparatury badawczej będzie dłuższy niż 2 miesiące lub jakkolwiek podzespół będzie wymagał naprawy po raz trzeci w czasie okresu gwarancyjnego, Wykonawca wymieni na własny koszt w/w aparaturę na nową, taką samą lub inną uzgodnioną z Zamawiającym, o co najmniej takich samych parametrach, funkcjonalności i standardzie. Okres trwania gwarancji będzie automatycznie wydłużony o czas trwania naprawy.
8. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do załatwiania wszelkich formalności związanych z naprawami gwarancyjnymi oraz z ewentualną wymianą aparatury badawczej lub jej podzespołów na nowe, ich wysyłką, wraz z ubezpieczeniem, łącznie z odprawą celną i czynnościami na granicy we własnym zakresie – bez udziału Zamawiającego.

9. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w czasie eksploatacji, jeśli są one spowodowane niestosowaniem się do dostarczonej instrukcji obsługi.
10. Gwarancja obejmuje tylko roszczenia dotyczące wad ujawnionych i zgłoszonych w okresie gwarancyjnym. W przypadku wymiany lub naprawy okres gwarancji na aparaturę badawczą zostanie przedłużony o czas trwania wymiany lub naprawy gwarancyjnej.
11. Dla rozwiania wszelkich wątpliwości, wszystkie koszty czynności gwarancyjnych, w tym takie jak koszty przejazdu i pobytu serwisu u Zamawiającego, ponosi Wykonawca.
12. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego zawiadomienia Zamawiającego w terminie 7 dni o:
 - zmianie siedziby lub nazwy firmy Wykonawcy,
 - zmianie osób reprezentujących Wykonawcę,
 - ogłoszeniu upadłości Wykonawcy,
 - wszczęciu postępowania układowego, w którym uczestniczy Wykonawca,
 - ogłoszeniu likwidacji firmy Wykonawcy,
 - zawieszeniu działalności firmy Wykonawcy,
 - zmianie w kwestii upoważnienia producenta do reprezentacji lub przedstawicielstwa.

§8 KARY UMOWNE WYPOWIEDZENIE UMOWY

1. W przypadku zwłoki w wykonaniu jakiegokolwiek zobowiązania Wykonawcy określonego w niniejszej umowie, Wykonawca zobowiązany będzie do zapłacenia kary umownej w wysokości 0,1 % wartości brutto umowy (wynagrodzenia), określonej w § 4 ust 1 umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
2. W przypadku bezskutecznego upływu dodatkowego terminu dostawy przedmiotu umowy, lub niespełnienia wymagań co do odbioru końcowego, Zamawiający uprawniony jest do jednostronnego rozwiązania niniejszej umowy i gdy Zamawiający oświadczy na piśmie, iż rozwiązuje w ten sposób umowę, Wykonawca w ciągu 14 dni od terminu takiego rozwiązania umowy zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 15% wartości brutto umowy określonej w § 4 ust. 1 umowy wraz z odsetkami ustawowymi naliczanymi od następnego dnia od daty zawarcia umowy,

oraz zwróci Zamawiającemu wypłaconą transzę, o której mowa w § 4 ust. 2 lit. a) umowy i zaliczkę, o której mowa w § 4 ust. 3.

3. Zamawiający ma prawo do potrącania kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.
4. Kary umowne nie wykluczają dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli kara umowna nie pokryje wyrządzonej szkody.
5. W przypadku nieuregulowania przez Zamawiającego w terminie określonym w § 5 ust. 3 umowy ustalonej należności Wykonawcy przysługuje prawo naliczenia odsetek w wysokości ustawowej od niezapłaconej faktury.

§9 SIŁA WYŻSZA

1. Strony zwolnione są czasowo ze zobowiązań wynikających z niniejszej umowy, jeżeli niemożliwość ich realizacji spowodowana jest siłą wyższą.
2. Przypadki siły wyższej są zdefiniowane jako przypadki o charakterze niezwykłym, które wystąpiły po podpisaniu umowy, były niemożliwe do przewidzenia przez strony oraz znajdują się poza kontrolą stron.
3. Warunkiem powołania się na siłę wyższą jest natychmiastowe powiadomienie listem poleconym drugiej strony o wystąpieniu okoliczności siły wyższej i jej ustąpieniu.

§10 ROZSTRZYGANIE SPORÓW

1. Wszelkie sytuacje sporne, niemożliwe do rozstrzygnięcia w oparciu o postanowienia niniejszej umowy będą rozstrzygane na podstawie przepisów Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Właściwym dla rozstrzygnięcia spraw spornych będzie właściwy sąd dla siedziby Zamawiającego.

§11 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zakazuje się jakichkolwiek zmian postanowień umowy z wyjątkiem okoliczności przewidzianych w niniejszej umowie.

2. Strony dopuszczają możliwość zmiany wynagrodzenia za wykonanie umowy w przypadku, gdy zmiana ustawy o podatku VAT spowoduje zmianę stawki podatku VAT i w wyniku tej zmiany pojawi się rozbieżność między kwotami podatku przedstawionymi w ofercie oraz na fakturze. Zmiana może dotyczyć faktur, które będą wystawione po wejściu w życie zmienionej ustawy.
3. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym trzy dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
4. Wszelkie zmiany adresów siedziby lub adresów kontaktowych należy podawać niezwłocznie.

Zamawiający

Wykonawca

.....

.....

Załącznik nr 1

Wymagane parametry	Charakterystyka oferowanego rozwiązania:
Reaktor kwarcowy dla substratów o średnicy do 50 mm	
Możliwość stosowania co najmniej czterech niezależnie dozowanych gazów roboczych z indywidualną kontrolą przepływu (kontrolery MFC)	
Układ grzejny umożliwiający uzyskanie temperatury co najmniej 1100 st. C	
Pomiary temperatury w trzech strefach, Jednorodny rozkład temperatury w komorze reaktora (różnice nie wyższe niż 1 st. C)	
Możliwość precyzyjnej kontroli i automatycznej rejestracji ciśnienia wewnątrz reaktora kwarcowego	
Minimalna wartość ciśnienia ≤ 50 mTorr, maksymalna ≥ 750 Torr	
Oprogramowanie sterujące nastawami do precyzyjnego przepływu gaz, ciśnienia, temperatury, oraz monitorujące stan bezpieczeństwa systemu	
Łącze internetowe umożliwiające zdalną kontrolę urządzenia wraz z czynnościami serwisowymi (kontrola stanu pracy), aktualizacją oprogramowania	
system umożliwiający automatyczne i prawidłowe zamknięcie w przypadku awarii	
Dodatkowa pompa usuwająca osady z komory procesowej	
Wymiennik ciepła woda – powietrze umożliwiający ograniczenie zużycia wody chłodzącej przez system	

3. Osadzanie cienkich powłok krzemowych.

Wymagane parametry	Charakterystyka oferowanego rozwiązania:
Reaktor kwarcowy z możliwością pracy na substratach o średnicy do 50 mm	
Możliwość stosowania co najmniej sześciu niezależnie dozowanych linii gazów roboczych z indywidualną kontrolą przepływu (kontrolery MFC)	

Układ grzejny umożliwiający uzyskanie temperatury co najmniej 1100 st. C	
Pomiary temperatury w trzech strefach	
Jednorodny rozkład temperatury w komorze reaktora (różnice nie wyższe niż 1 st. C)	
Możliwość precyzyjnej kontroli i automatycznej rejestracji ciśnienia wewnątrz reaktora kwarcowego	
Mikser gazów roboczych	
Wymiennik ciepła woda – powietrze umożliwiający ograniczenie zużycia wody chłodzącej przez system	
Pochłaniacz gazów po procesowych (scrubber)	
Łącze internetowe umożliwiające zdalną kontrolę urządzenia wraz z czynnościami serwisowymi (kontrola stanu pracy), aktualizacją oprogramowania	

Załącznik nr 3 – Formularz oferty

.....
pieczęć Wykonawcy, tel., fax

Oferta

1. Dane dotyczące Wykonawcy:

- pełna nazwa Wykonawcy, status prawny

.....
.....
- adres

.....
.....
- nr telefonu i faksu

.....
.....
- adres elektroniczny

.....
.....
- imiona, nazwiska oraz podpis/podpisy osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
.....
Odpowiadając na zaproszenie do wzięcia udziału w przetargu nieograniczonym na
„sprzedaż, szkolenie, dostawę, montaż i uruchomienie w siedzibie
Zamawiającego fabrycznie nowego zestawu składającego się z systemu
do produkcji grafenu wraz z systemem do osadzania cienkich warstw
krzemowych metodą chemicznego osadzania z fazy gazowej”
- oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:

Cena netto:Zł

Słownie:

Cena brutto:Zł

Słownie:

Podatek VAT:

Słownie:

2. Oświadczamy, że w cenie zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia;
3. Przedmiot zamówienia wykonamy w terminie 210 dni licząc od dnia podpisania umowy.
4. Udzielimy gwarancji namiesiący od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego;
5. Miejsce realizacji i warunki płatności są określone we wzorze umowy;

6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią SIWZ i nie wnosimy do niej zastrzeżeń w szczególności:
- nie wnosimy zastrzeżeń do zapisów wzoru umowy, stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ.
 - otrzymaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty,

7. Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:*

- 1/
- 2/
- 3/
- 4/
- 5/
- 6/
- 7/
- 8/
- 9/
- 10/

Dokumenty wymienione w p. stanowią tajemnicę Firmy i nie mogą być ujawnione pozostałym uczestnikom postępowania.

8. Wykonawca powierzy podwykonawcom poniższe części zamówienia:

- 1/
- 2/
- 3/
- 4/

.....dnia..... Podpisano
(podpis osoby/osób, uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy i składania oświadczeń woli w jego imieniu)

Uwaga:

- * *Jeżeli dołączane są odpisy dokumentów lub ich kopie, to muszą być one poświadczone przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem.*

Załącznik nr 4 – Oświadczenie o spełnianiu warunków dotyczących udziału w przedmiotowym postępowaniu o zakresie zgodnym z art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

(pieczęć Wykonawcy)

Oświadczenie o spełnianiu warunków dotyczących udziału w postępowaniu

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na „**sprzedaż, szkolenie, dostawę, montaż i uruchomienie w siedzibie Zamawiającego fabrycznie nowego zestawu składającego się z systemu do produkcji grafenu wraz z systemem do osadzania cienkich warstw krzemowych metodą chemicznego osadzania z fazy gazowej**”, oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

1. *posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;*
 2. *posiadania wiedzy i doświadczenia;*
 3. *dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;*
 4. *sytuacji ekonomicznej i finansowej,*
- o których mowa w art. 22 ust 1 ustawy Prawo zamówień publicznych. (Dz. U. z 2010 r. nr 113, poz 759).

.....dnia.....

Podpisano

.....
(podpis osoby/osób, uprawnionych do reprezentowania
Wykonawcy i składania oświadczeń woli w
jego imieniu)

Załącznik nr 5 – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia z art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych

(pieczęć Wykonawcy)

Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na „**sprzedaż, szkolenie, dostawę, montaż i uruchomienie w siedzibie Zamawiającego fabrycznie nowego zestawu składającego się z systemu do produkcji grafenu wraz z systemem do osadzania cienkich warstw krzemowych metodą chemicznego osadzania z fazy gazowej**”, oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu w trybie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. nr 113, poz 759).

.....dnia.....

Podpisano

.....
(podpis osoby/osób, uprawnionych do reprezentowania
Wykonawcy i składania oświadczeń woli w
jego imieniu)

Załącznik nr 6 - Wykaz wykonanych/wykonywanych dostaw

Nazwa Wykonawcy				
Lp. wg. nr dowodu	Wartość dostawy (cena brutto).	Okres realizacji – daty wykonania (data rozpoczęcia i zakończenia).	Przedmiot dostawy	Nazwa odbiorcy dostawy, Adres.

.....
(podpis i pieczęć osoby uprawnionej do reprezentowania firmy)

....., dnia

Załącznik nr 7a) – Wzór protokołu odbioru wstępnego

....., dnia

Protokół odbioru wstępnego

Miejsce dokonania odbioru:

Data dokonania odbioru:

Ze strony Wykonawcy

(nazwa i adres)

.....

(imię i nazwisko osoby upoważnionej)

Ze strony Zamawiającego:

(nazwa i adres)

.....

(imię i nazwisko osoby upoważnionej)

Przedmiot odbioru:

- a) Wykonanie badań wstępnych, polegających na przeprowadzeniu testów technologicznych oraz na wykonaniu próbek z powłokami grafenowymi oraz krzemowymi, niezbędnych do oceny zgodności parametrów oferowanej aparatury badawczej z parametrami opisanymi w załączniku nr 1 do niniejszej umowy,
- b) Wstępne przeszkolenie pracowników Zamawiającego w liczbie wskazanej przez Zamawiającego, jednak nie większej niż 3 pracowników w zakresie obsługi aparatury badawczej oraz przeprowadzania procesów wytwarzania warstw grafenowych oraz cienkich warstw krzemowych.

Potwierdzenie realizacji pkt a)

- Tak*

- Nie* - zastrzeżenia

Potwierdzenie kompletności przeszkolenia pracowników (pkt b)):

- Zgodne*

- Niezgodne* - zastrzeżenia.....

Uczestnicy szkolenia:

1.....

2.....

3.....

- Wykonane zgodnie z umową*

- Nie wykonane zgodnie z umową* - zastrzeżenia

Końcowy wynik odbioru:

- Pozytywny*

- Negatywny* - zastrzeżenia.....

Podpisy upoważnionych
przedstawicieli Zamawiającego

.....
.....

Podpisy upoważnionych
Przedstawicieli Wykonawcy

.....
.....

- niewłaściwe skreślić

Załącznik nr 7b) – Wzór protokołu odbioru końcowego

....., dnia

Protokół odbioru końcowego

Miejsce dokonania odbioru:

Data dokonania odbioru:

Ze strony Wykonawcy
(nazwa i adres)

.....
(imię i nazwisko osoby upoważnionej)

Ze strony Zamawiającego:
(nazwa i adres)

.....
(imię i nazwisko osoby upoważnionej)

Lp	Nazwa przedmiotu umowy lub modułu lub urządzenia	Nr seryjny	Znak CE	Okres gwarancji do dnia	Instrukcja obsługi	Uwagi

Potwierdzenie kompletności dostawy:

- Tak*
- Nie* - zastrzeżenia

Potwierdzenie zgodności jakości przyjmowanej dostawy z parametrami opisanymi w umowie (badania wstępne):

- Zgodne*
- Niezgodne* - zastrzeżenia.....
- Wykonane zgodnie z umową*
- Nie wykonane zgodnie z umową* - zastrzeżenia

Końcowy wynik odbioru:

- Pozytywny*
- Negatywny* - zastrzeżenia.....

Podpisy upoważnionych
przedstawicieli Zamawiającego

.....
.....

Podpisy upoważnionych
Przedstawicieli Wykonawcy

.....
.....

- niewłaściwe skreślić

Załącznik nr 8 – Wzór protokołu ze szkolenia

....., dnia

Protokół ze szkolenia

Miejsce szkolenia:

Data szkolenia:

Firma Wykonawcy
(nazwa i adres)

Firma Zamawiającego:
(nazwa i adres)

Zakres szkolenia:

.....
.....

Prowadzący szkolenie:

.....
.....

Uczestnicy szkolenia:

1.....
2.....
3.....

Potwierdzenie przydatności szkolenia:

- Tak*
- Nie* - zastrzeżenia

Potwierdzenie kompletności szkolenia:

- Tak*
- Nie*

Potwierdzenie wydania certyfikatów potwierdzających udział w szkoleniu:

- Tak*
- Nie*

Podpisy upoważnionych
przedstawicieli Zamawiającego

.....
.....

Podpisy upoważnionych
przedstawicieli Wykonawcy

.....
.....

* niewłaściwe skreślić

Załącznik nr 9 – wzór oświadczenia o przynależności lub o braku przynależności do grupy kapitałowej na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych

(pieczęć Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej, na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **„sprzedaż, szkolenie, dostawę, montaż i uruchomienie w siedzibie Zamawiającego fabrycznie nowego zestawu składającego się z systemu do produkcji grafenu wraz z systemem do osadzania cienkich warstw krzemowych metodą chemicznego osadzania z fazy gazowej”**, oświadczam, że na dzień składania ofert reprezentowany przeze mnie Wykonawca :

☐ nie należy do grupy kapitałowej¹ w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.)

☐ należy do grupy kapitałowej¹ w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.), w której skład wchodzi następujące podmioty (podać nazwę i siedzibę):

.....
.....
.....
.....
.....
.....

niniejsze oświadczenie składam, pod rygorem wykluczenia z postępowania w przypadku złożenia odrębnych ofert w tym postępowaniu przez Wykonawców należących do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ww. ustawy (chyba że zostanie wykazane, że istniejące między podmiotami powiązania w ramach grupy kapitałowej nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy Wykonawcami).

.....dnia.....

Podpisano

.....
(podpis osoby/osób, uprawnionych do reprezentowania
Wykonawcy i składania oświadczeń woli w
jego imieniu)

* właściwe zaznaczyć znakiem X

¹ Zgodnie z art. 4 pkt. 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) przez grupę kapitałową rozumie się wszystkich przedsiębiorców, który są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę.