

**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ**

**uL. Filtrowa 1**

**00-611 WARSZAWA**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

na:

Przeniesienie, wykonanie i uruchomienie trzech stanowisk badawczych  
„SBI”, „Room Corner” i „Kable” w Laboratorium Badań Ogniwych w  
Pionkach

*Zatwierdził:*

*ZASTĘPCA DYREKTORA*

*ds. Organizacyjno-Administracyjnych*

*mgr Joanna Krzemińska*

*Warszawa, dnia 13.06.2011*

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:

**ROZDZIAŁ I: INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW.**

**ROZDZIAŁ II: FORMULARZ OFERTY ORAZ INNE FORMULARZE:**

II.1 - FORMULARZ „OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA”

II.2 – FORMULARZ „OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU”

II.3 – FORMULARZ „WARUNKI GWARANCJI I SERWISU”

II.4 – FORMULARZ „DOŚWIADCZENIE”

**ROZDZIAŁ III: OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.**

**ROZDZIAŁ IV: ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY.**

Niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zwana jest w dalszej treści „Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia”, „SIWZ” lub „specyfikacją”.

## **ROZDZIAŁ I – Instrukcja dla Wykonawców**

### **1. Zamawiający.**

Nazwa: Instytut Techniki Budowlanej  
Adres: 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1;  
Telefon: /+48 22/ 825 13 03, fax /+48 22/ 825 77 30.  
Adres strony internetowej: www.itb.pl

### **2. Oznaczenie postępowania.**

Postępowanie, którego dotyczy niniejsza SIWZ oznaczone jest znakiem: DO-250-27TM/11. Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

### **3. Tryb postępowania.**

- 3.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010r. Nr 113 poz. 759).
- 3.2. Ilekroć w niniejszej SIWZ zastosowane jest pojęcie „ustawa” lub „Pzp”, należy przez to rozumieć ustawę Prawo zamówień publicznych, o której mowa w pkt 3.1.

### **4. Przedmiot zamówienia.**

- 4.1. Przedmiotem zamówienia jest „Przeniesienie, wykonanie i uruchomienie trzech stanowisk badawczych „SBI”, „Room Corner” i „Kable” w Laboratorium Badań Ogniwych w Pionkach”
- 4.2. Właściwe dla przedmiotu zamówienia nazwy i kody określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV): 38540000-2
- 4.3. Szczegółowe określenie zakresu przedmiotu zamówienia zawarte jest w Rozdziale III niniejszej SIWZ.
- 4.4. Miejsce dostawy: ITB, Laboratorium Badań Ogniwych Pionki ul. Przemysłowa 2.
- 4.5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
- 4.6. Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających.
- 4.7. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

### **5. Termin realizacji zamówienia.**

Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane w ciągu 3 miesięcy od dnia podpisania umowy.

### **6. Warunki udziału w postępowaniu, które muszą spełniać Wykonawcy.**

6.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy niepodlegający wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy Pzp i spełniający warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp,

6.2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

a) **posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania**

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

b) **posiadania wiedzy i doświadczenia**

Wykonawca musi wykazać, iż w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, zrealizował co najmniej 1 podobne zamówienie, obejmujące dostawę i uruchomienie aparatury pomiarowo-rejestrującej o wartości minimum 200 000 złotych netto.

**c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia**

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

**d) sytuacji ekonomicznej i finansowej**

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

6.3. Żaden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (spółki cywilne/konsorcja) nie może podlegać wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1-9 i ust. 2 ustawy Pzp, natomiast warunki udziału w postępowaniu Wykonawcy muszą spełniać łącznie.

6.4. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na podstawie dokumentów i oświadczeń wymaganych w pkt 7 niniejszej Instrukcji dla Wykonawców.

**7. Dokumenty i oświadczenia wymagane na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania i spełniania warunków udziału w postępowaniu**

7.1. Dla potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania powinien on złożyć niżej wymienione dokumenty:

7.1.1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania zgodne z treścią formularza zamieszczonego w Rozdziale II SIWZ (załącznik nr 1),

7.1.2. Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.

7.2. Jeżeli wykonawca, wykazując spełnienie warunku, o którym mowa w punkcie 6.2.b) SIWZ, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, zamawiający żąda od wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w punkcie 7.1. SIWZ.

**7.3. Dokumenty i oświadczenia wymagane dla potwierdzenia warunków udziału w postępowaniu opisanych w punkcie 6.2 SIWZ**

7.3.1. Oświadczenie o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy na formularzu zgodnym z treścią Formularza oświadczenia (Rozdział II, załącznik nr 2 niniejszej SIWZ).

7.3.2. Wykaz zamówień podobnych zrealizowanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem opisu zamówienia, dat wykonania oraz odbiorców, według formularza pt. „DOŚWIADCZENIE”, (Rozdział II, załącznik nr 4 niniejszej SIWZ) wraz dokumentami potwierdzającym że zamówienia te zostały wykonane należycie.

7.4. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w punkcie 7.1.2. składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

7.5. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia dokumenty i oświadczenia wymienione w punkcie 7.1.1 i 7.1.2 powinny być przedłożone przez każdego Wykonawcę, natomiast dokumenty i oświadczenia wymienione w punkcie 7.3.1 i 7.3.2 powinny być przedłożone w imieniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

7.6. Oświadczenia, o których mowa w pkt 7.1.1. i 7.3.1 oraz pełnomocnictwa składane wraz z ofertą powinny zostać złożone w oryginale. Pozostałe dokumenty należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem (wymagane poświadczenie każdej zapisanej strony dokumentu).

7.7. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów udostępniających swoje zasoby wykonawcy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów muszą być poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub te podmioty.

7.8. Do oferty należy załączyć ponadto:

- 7.8.1 pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia).
- 7.8.2. pełnomocnictwo do podpisania oferty (o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą).

## **8. Dokumenty potwierdzające, że oferowane urządzenia spełniają wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.**

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

## **9. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami.**

- 9.1. Wszelkie oświadczenia, pytania, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy będą przekazywać sobie pisemnie lub faksem (nr faksu Zamawiającego: /+48-22/56 64 164). Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia faksem faktu otrzymania oświadczenia, pytania, wniosku, zawiadomienia czy informacji przesłanej faksem. Zaleca się, aby potwierdzenie zostało dokonane na otrzymanym faksem wraz z informacją: „otrzymałem”, datą i podpisem osoby upoważnionej oraz odesłane faksem do Zamawiającego. Zamawiający na żądanie Wykonawcy będzie dokonywał analogicznych potwierdzeń.
- 9.2. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa w zdaniu poprzednim, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 9.3. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania wszystkich Wykonawców.
- 9.4. Informacje będą udzielane w dni robocze w godzinach od 10<sup>00</sup> do 14<sup>00</sup>
- 9.5. Osoby upoważnione do kontaktów z Wykonawcami: Krystyna Krzyżanowska tel. 22 56 64 324 email: [k.krzyzanowska@itb.pl](mailto:k.krzyzanowska@itb.pl), fax: 22 56 64 164. Zbigniew Kowalczyk tel. 22 56 64 298 email: [z.kowalczyk@itb.pl](mailto:z.kowalczyk@itb.pl)

## **10. Termin, do którego Wykonawca będzie związany złożoną ofertą.**

- 10.1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 10.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt 10.1. o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

## **11. Opis sposobu przygotowania ofert.**

- 11.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, a oferta musi obejmować całość zamówienia.
- 11.2. Oferta powinna być podpisana zgodnie z zasadami reprezentacji obowiązującymi Wykonawcę. Ponadto, oferta powinna być sporządzona zgodnie z treścią formularza „OFERTA”
- 11.3. Do oferty należy załączyć wymagane dokumenty, oświadczenia i pełnomocnictwa wymienione w punkcie 7.
- 11.4. Oferta, oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 11.5. Oferta, oświadczenia i dokumenty powinny być sporządzone w formie pisemnej (ręcznie, na maszynie do pisania lub w postaci wydruku komputerowego), w języku polskim, w formie zapewniającej pełną czytelność treści.

11.6. Wszelkie zmiany w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, etc musi być parafowane lub podpisane przez Wykonawcę – w przeciwnym wypadku nie będzie ono uwzględnione.

11.7. Wszystkie strony oferty wraz z załącznikami zawierające jakąkolwiek treść powinny być kolejno ponumerowane oraz ze sobą połączone, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt 11.9. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o ilości stron oferty wraz z załącznikami do oferty.

11.8. Oferta powinna zawierać spis załączników.

11.9. W przypadku, gdyby oferta zawierała informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca powinien w sposób niebudzący wątpliwości zastrzec, które spośród zawartych w ofercie informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te winny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, kartki winny być ze sobą połączone, a strony ponumerowane z zachowaniem ciągłości numeracji, o której mowa w pkt 11.7.

11.10. Ofertę wraz z pozostałymi dokumentami należy umieścić w opakowaniu uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane do Zamawiającego na adres:

**Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa**

oraz opisane:

*Oferta:*

„Przeniesienie, wykonanie i uruchomienie trzech stanowisk badawczych „SBI”, „Room Corner” i „Kable” w Laboratorium Badań Ogniowych w Pionkach”

**„Nie otwierać przed 22.06.2011 godz. 12.30”**

11.11. Wymagania określone w pkt 11.7. – 11.10. nie stanowią treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty, lecz wszelkie negatywne konsekwencje mogące wynikać z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.

11.12. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia winny być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie winno zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

## **12. Miejsce i termin składania ofert.**

12.1. Oferty powinny być złożone w siedzibie Zamawiającego w Warszawie przy ul. Filtrowej 1 w pokoju nr 27, w terminie do **dnia 22.06.2011 roku, do godziny:12.00.**

12.2. O ofercie złożonej po terminie składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę oraz zwraca ofertę Wykonawcy bez otwierania po upływie terminu do wniesienia odwołania.

## **13. Miejsce, termin i tryb otwarcia ofert.**

13.1. Oferty zostaną otwarte w siedzibie Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie przy ul. Filtrowej 1, w pokoju nr 149, w **dniu: 22.06.2011 roku, o godzinie: 12.30.**

13.2. Otwarcie ofert jest jawne.

13.3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. W trakcie otwarcia ofert Zamawiający odczyta nazwę (firmę) oraz adres

Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia i warunków płatności zawartych w ofercie.

#### **14. Opis sposobu obliczenia ceny oferty.**

14.1. Wykonawca poda cenę oferty na Formularzu oferty.

14.2. Cena oferty powinna uwzględniać wszelkie koszty związane z prawidłową realizacją zamówienia, w tym podatki, opłaty i inne ewentualne obciążenia, a także koszty transportu, uruchomienia i wszelkich innych czynności niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, zgodnie z rozdziałem III niniejszej SIWZ

14.3. Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich z dokładnością do jednego grosza (do dwóch miejsc po przecinku).

#### **15. Informacje o trybie oceny ofert.**

15.1. W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 ustawy, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.

15.2. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### **16. Kryteria wyboru oferty najkorzystniejszej.**

16.1. Przy dokonywaniu wyboru oferty najkorzystniejszej Zamawiający stosować będzie kryterium ceny (100%) wg następującego wzoru:

cena najniższa/cena badana x 100 pkt.

16.2. Zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy, który otrzyma najwyższą liczbę punktów.

16.3. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych. Wykonawcy w ofertach dodatkowych nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych wcześniej ofertach.

16.4. Z wybranym Wykonawcą podpisana zostanie umowa na warunkach określonych w rozdziale IV SIWZ.

16.5. Nie przewiduje się aukcji elektronicznej.

#### **17. Pouczenie o środkach ochrony prawnej (Pzp, Dział VI)**

17.1. Wykonawcom i innym osobom, środki ochrony prawnej przysługują jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów niniejszej ustawy.

17.2. Środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom zrzeszającym Wykonawców, wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej, prowadzoną przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych pod warunkiem że dotyczą ogłoszenia o zamówieniu lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia

17.3. Odwołanie przysługuje od wszystkich, niezgodnych z przepisami ustawy, czynności zamawiającego podjętych w postępowaniu o udzieleniu zamówienia lub zaniechań czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.

17.4. Odwołanie dotyczący treści ogłoszenia lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia wnosi się w terminie 5 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych i zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej.

17.5. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechania czynności, do której on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2.

17.6. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

17.7. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, określać żądanie, zawierać zwięzłe przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie odwołania.

17.8. Odwołanie podlega rozpoznaniu, jeżeli:

- a) nie zawiera braków formalnych z zastrzeżeniem art. 187 ust. 3 i 4 ustawy,
- b) uiszczone wpis.

17.9. 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 faksu lub drogą elektroniczną.

17.10. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a kopię przesyła się zamawiającemu oraz wykonawcy wnoszącemu odwołanie.

17.11. Odwołujący oraz wykonawca wezwany do przystąpienia do postępowania odwoławczego nie mogą następnie korzystać ze środków ochrony prawnej wobec czynności zamawiającego wykonanych zgodnie z wyrokiem Izby lub sądu albo na podstawie art. 186 ust 2 i 3 ustawy.

17.12. Izba rozstrzyga odwołanie na zasadach określonych w art. 188-192 ustawy.

17.13. Orzeczenie Izby, po stwierdzeniu przez sąd jego wykonalności, ma moc prawną na równi z wyrokiem sądu.

17.14. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu zgodnie z rozdziałem 3 Działu VI ustawy.



## ROZDZIAŁ II – FORMULARZ OFERTY

<i>(pieczęć Wykonawcy/ów)</i>	<b>OFERTA</b>
-------------------------------	---------------

**Do:**

**Instytut Techniki Budowlanej**

**ul. Filtrowa 1**

**00-611 Warszawa**

Nawiązując do ogłoszenia o postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Przeniesienie, wykonanie i uruchomienie trzech stanowisk badawczych „SBI”, „Room Corner” i „Kable” w Laboratorium Badań Ogniwych w Pionkach”

*MY NIŻEJ PODPISANI*

.....

.....

działając w imieniu i na rzecz

.....

.....

{nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy/ów}

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu znak DO-250-.....TM/11 (dalej „SIWZ”).
2. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z SIWZ i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
3. **OŚWIADCZAMY**, że sposób reprezentacji Wykonawcy/Wykonawców dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący:

.....

*{wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólnie ofertę – spółki cywilne lub konsorcja}*

4. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do realizacji zamówienia na warunkach określonych w Rozdziale III SIWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia i w terminie 3 miesięcy od podpisania umowy.
5. **Oferujemy realizację** zamówienia za cenę netto ..... PLN (słownie złotych: .....), która powiększona o .....% podatku VAT daje w wyniku cenę brutto: ..... PLN, (słownie złotych: .....)

.....

6. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami\* / z udziałem podwykonawców, którzy wykonywać będą następujące części zamówienia\*:  
.....
7. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z istotnymi postanowieniami umowy określonymi w SIWZ i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w SIWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
8. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w istotnych dla stron postanowieniach umowy.
9. **OŚWIADCZAMY**, iż – za wyjątkiem informacji i dokumentów zawartych w ofercie, oraz w dokumentach złożonych wraz z ofertą, na stronach nr od \_\_\_\_ do \_\_\_\_ - niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
10. **UWAŻAMY SIĘ** za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ, tj. przez okres 30 dni.
11. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:  
.....
12. **OFERTĘ** niniejszą wraz z załącznikami składamy na \_\_\_\_\_ kolejno ponumerowanych stronach.
13. **ZAŁĄCZNIKAMI** do niniejszego formularza oferty są:  
1) Formularz „Warunki Gwarancji i Serwisu” (Rozdział II, załącznik nr 3).  
2) Załącznik nr II.1 Formularz cenowy  
3) .....
14. **WRAZ Z OFERTĄ** należy złożyć następujące dokumenty:  
1) Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (Rozdział II, zał. nr 1).  
2) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (Rozdział II, załącznik nr 2).  
3) Wykaz wykonanych zamówień (Rozdział II, załącznik nr 4).  
4) .....

....., dnia ..... 2011 roku .....  
(*podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy*)

- niepotrzebne skreślić.

## ZAŁĄCZNIK NR II.1. DO FORMULARZA OFERTY –FORMULARZ CENOWY

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na „Przeniesienie, wykonanie i uruchomienie trzech stanowisk badawczych „SBI”, „Room Corner” i „Kable” w Laboratorium Badań Ogniowych w Pionkach ” oferujemy:

Lp	Przedmiot zamówienia	Cena netto	Cena brutto
1.	Stanowisko „SBI”		
2	Stanowisko „RoomCorner (RC)”		
3	Stanowisko „Kable”		
	Razem		

W powyższych kosztach ujęto wszystkie koszty wynikające z dostaw, wykonania, transportu, demontażu i montażu oraz deklarowanych usług gwarancyjnych.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 2011 roku

---

(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

**ROZDZIAŁ II. ZAŁĄCZNIK NR 1 - Wzór oświadczenia dotyczącego art. 24 ust. 1 Ustawy Pzp**

<i>(pieczęć Wykonawcy/ów)</i>	<b>OŚWIADCZENIE</b> <b>o braku podstaw do wykluczenia, na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych</b>
-------------------------------	---

**MY NIŻEJ PODPISANI \***

.....

.....

działając w imieniu i na rzecz

.....

.....

*{nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy }*

składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Przeniesienie, wykonanie i uruchomienie trzech stanowisk badawczych „SBI”, „Room Corner” i „Kable” w Laboratorium Badań Ogniwych w Pionkach.”, oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z przedmiotowego postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

....., dnia ..... 2011 roku

.....

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

\* Uwaga: w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie składa odrębnie każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

**ROZDZIAŁ II. ZAŁĄCZNIK NR 2 – Wzór oświadczenia z art. 22 ust. 1 Ustawy Pzp**

<i>(pieczęć Wykonawcy/ów)</i>	<b>OŚWIADCZENIE</b> <b>o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o</b> <b>których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień</b> <b>publicznych</b>
-------------------------------	---

*MY NIŻEJ PODPISANI*

.....  
.....

działając w imieniu i na rzecz

.....  
.....

*{nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy/ów}*

składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Przeniesienie, wykonanie i uruchomienie trzech stanowisk badawczych „SBI”, „Room Corner” i „Kable” w Laboratorium Badań Ogniowych w Pionkach.”, oświadczamy, iż spełniamy warunki udziału w przedmiotowym postępowaniu.

....., dnia ..... 2011 roku

.....  
*(podpis upoważnionego*  
*przedstawiciela Wykonawcy)*

**ROZDZIAŁ II. ZAŁĄCZNIK Nr 3**

Wzór formularza WARUNKI GWARANCJI do Formularza Oferty.

<i>(pieczęć Wykonawcy/ów)</i>	<b>WARUNKI GWARANCJI I SERWISU</b> <b>Wymagania dotyczące serwisu gwarancyjnego</b>
-------------------------------	--

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Przeniesienie, wykonanie i uruchomienie trzech stanowisk badawczych „SBI”, „Room Corner” i „Kable” w Laboratorium Badań Ogniowych w Pionkach.”, oferujemy następujące warunki gwarancji i serwisu:

SPECYFIKACJA	WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO	OFEROWANE PRZEZ WYKONAWCĘ
Okres gwarancji na nowe elementy oraz systemy komputerowe	Minimum 36 miesięcy od daty odbioru.	
Czas reakcji serwisu od zgłoszenia usterki przez Zamawiającego:	Max. 24 godzin.	
Maksymalny czas naprawy od zgłoszenia usterki przez Zamawiającego:	Max. 7 dni.	

....., dnia ..... 2011 roku

.....  
(*podpis upoważnionego*  
*przedstawiciela Wykonawcy*)

**ROZDZIAŁ II. ZAŁĄCZNIK NR 4. Do oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – Wzór formularza „Doświadczenie”**

<i>(pieczęć Wykonawcy/ów)</i>	<b>DOŚWIADCZENIE</b>
-------------------------------	----------------------

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Przeniesienie, wykonanie i uruchomienie trzech stanowisk badawczych „SBI”, „Room Corner” i „Kable” w Laboratorium Badań Ogniowych w Pionkach”, oświadczamy, że zrealizowaliśmy w ciągu ostatnich 3 lat następujące podobne zamówienia:

Lp.	Opis zamówienia	Data realizacji	Nazwa i adres zamawiającego (odbiorcy)
1			
2			
3			

Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że zamówienia zostały zrealizowane należycie.

....., dnia ..... 2011 roku

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

## ROZDZIAŁ III SIWZ - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przeniesienie i „uruchomienie” stanowiska „SBI”, „RoomCorner (RC)” oraz „Kable” w Laboratorium Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej w Pionkach.

Pod słowem „uruchomienie” Zamawiający przewiduje cykl prac związanych z zaprojektowaniem, dostawami oraz przeniesieniem z obecnego miejsca użytkowania powyższych stanowisk.

### I. Stanowisko „SBI”

#### 1) Wymagania ogólne

- a) uruchomione stanowiska powinny spełniać wymagania opisane w normie PN-EN 13823:2010,
- b) uruchomione stanowisko powinno umożliwiać prowadzenie badań wg normy PN-EN 13823:2010,
- c) miejsce uruchomienia stanowiska: Laboratorium Badań Ogniwych w Pionkach, ul. Przemysłowa 2,
- d) gazy badawcze ze stanowiska muszą być zrucane poprzez rurociąg przyłączeniowy do kolektora odprowadzającego gazy do oczyszczalni, wydajność oczyszczalni zapewnia przejęcie gazów odprowadzanych ze stanowiska,
- e) na rurociągu przyłączeniowym Zamawiający zainstalował 2 przepustnice, za pomocą, których Wykonawca wykona sterowanie w celu uzyskania wymaganego przepływu gazów badawczych w trakcie całego badania,
- f) działające stanowisko SBI znajduje się obecnie w Laboratorium Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie przy ul. Ksawerów 21.

#### 2) Elementy stanowiska przewidziane do przeniesienia z Warszawy i wykorzystania w Pionkach

- a) 3 kompletne wózki do montażu próbek zgodne z normą PN-EN 13823:2010,
- b) szafa z analizatorami gazów: CO<sub>2</sub> i O<sub>2</sub>, zawierająca również pompę do próbkowania i chłodziarkę,
- c) sekcja pomiarowa zamontowana na rurze odprowadzającej gazy badawcze o budowie zgodnej z PN-EN 13823:2010.

#### 3) Elementy stanowiska przewidziane do wykonania w Pionkach

- a) rama z palnikiem pomocniczym i okap stanowiska wg wymagań podanych w PN-EN 13823:2010,
- b) rura odprowadzająca gazy badawcze do miejsca połączenia z rurociągiem przyłączeniowym (do przepustnicy na końcu rurociągu) – odległość od ściany z otworem na wózek do przepustnicy wynosi ok. 11 m konstrukcja rury musi umożliwiać jej okresowe czyszczenie.
- c) komora badawcza wyposażona w jedną parę drzwi oraz 2 okna (klasa odporności ogniowej okien i drzwi co najmniej E 15),
- d) wykonanie instalacji zasilania propanem oraz sprężonym powietrzem (przyłącze propanu o wystarczającej wydajności oraz sprężone powietrze zapewnia Zamawiający, a także energię elektryczną. Przyłącza propanu i sprężonego powietrza będą znajdować się w odległości maksimum 2 m od ściany z otworem na wózek, energii elektrycznej w odległości 6 m od ściany z otworem na wózek),
- e) filtry oczyszczające gaz dostarczany do analizatorów gazów oraz odstojnik do kondensatu,
- f) oświetlenie wewnątrz komory badawczej światłem białym,
- g) wykonanie oprogramowania w j. polskim do sterowania, wizualizacji, archiwizacji pomiarów,



- h) dostarczenie komputera stacjonarnego klasy PC z 2 monitorami LCD co najmniej 22" (jeden do sterowania i prezentacji wyników a drugi do wyświetlania obrazu z kamery) i drukarką laserową kolorową A4 i oprogramowaniem MS WINDOWS 7 lub nowszym a także MS Office 2010 lub nowszym, komputer wyposażony w dwa dyski twarde o pojemności minimum 1TB oraz nagrywarkę blu-ray do archiwizacji audio-video prowadzonych badań.
- i) wykonanie oprogramowania w j. polskim do opracowywania raportów z badań i kalibracji wg normy PN-EN 13823: 2010 oraz klasyfikacji ogniowych wg normy PN-EN 13501-1+A1:2010 w j. polskim i angielskim z przeprowadzonych badań (wzory raportów i klasyfikacji w j. polskim i angielskim dostarczy Zamawiający), oprogramowanie powinno umożliwiać współpracę oraz zapisywanie i edytowanie w systemie MS WINDOWS 7 lub nowszym a także MS Office 2010 lub nowszym, formaty doc, docx, xls, xlsx i pdf,
- j) sprzęt do fotografowania i filmowania przebiegu badania zainstalowany w komorze badawczej z możliwością demontażu (2 aparaty cyfrowe min 10 mln pixeli z kartami pamięci min 16GB z połączeniem z komputerem do badań i zapisywaniem zdjęć na karcie oraz na dysku komputera, 1 kamera cyfrowa jakości HD z dyskiem twardym min 240 GB z połączeniem z komputerem do badań i zapisywaniem nagrania na dysku kamery oraz na dysku komputera i prezentacją obrazu na monitorze),
- k) wykonanie „dodatkowego” okapu z przodu stanowiska nad otworem na wózek do odprowadzania dymu z próbki po wyjechaniu wózkiem z próbką po badaniu z komory stanowiska; wymiary okapu – 2,5x2,5m, materiał – stal czarna malowana farbą odporną na temperaturę 600°C lub stalowa blach ocynkowana,
- l) montaż rury do odprowadzenia dymu z „dodatkowego” okapu do rurociągu przyłączeniowego odprowadzającego dym do kolektora; odpowiedni odcinek rury ze stali czarnej dostarcza Zamawiający, odległość od ściany z otworem na wózek do przepustnicy na rurze przyłączeniowej – 10 m,

#### 4) Etapy prac

- a) opracowanie i uzgodnienie z Zamawiającym harmonogramu terminowo-rzeczowego prac w terminie maksimum 14 dni od podpisania umowy,
- b) wykonanie projektu wykonawczego warsztatowego stanowiska oraz uzgodnienie go z Zamawiającym w terminie maksimum 30 dni od podpisania umowy,
- c) wykonanie stałych elementów stanowiska, nieprzenoszonych z Warszawy (łącznie z „dodatkowym” okapem i komorą),
- d) montaż elementów sterowania i pomiarów, aparatów fotograficznych i kamery,
- e) uruchomienie oprogramowania do sterowania, wizualizacji i archiwizacji danych, zdjęć i filmów
- f) uruchomienie oprogramowania do opracowywania raportów i klasyfikacji,
- g) przeprowadzenie kalibracji stanowiska i przeprowadzenie 2 zestawów badań (łącznie 6 prób), (próbki dostarcza, montuje i usuwa Zamawiający),
- h) w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego niespełnienia wymagań normy badawczej PN-EN 13823:2010 oraz wymagań wynikających z niniejszej specyfikacji – wykonanie przez Wykonawcę poprawek w zakresie sprzętu i oprogramowania i przeprowadzenie kolejnej kalibracji stanowiska i przeprowadzenie 1 zestawu badań (3 prób); etap ten będzie powtarzany aż do spełnienia wszystkich wymagań normy badawczej PN-EN 13823:2010 i niniejszej specyfikacji, (próbki dostarcza, montuje i usuwa Wykonawca),
- i) szkolenie 6 pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi stanowiska.

#### 5) Dokumentacja

- a) wszystkie dokumenty oraz ustalenia z Zamawiającym będą się odbywać w j. polskim
- b) Wykonawca opracuje i przekaże instrukcję obsługi stanowiska w j. polskim
- c) Wykonawca opracuje i przekaże dokumentację techniczno ruchową w j. polskim

- d) Wykonawca przekaże świadectwa wzorcowania wszystkich zainstalowanych nowych urządzeń pomiarowych wydane przez laboratoria akredytowane w danym zakresie przez Polskie Centrum Akredytacji lub inne równoważne jednostki zagraniczne.

#### **6) Uwagi końcowe**

Wykonawcy zobowiązani są przed złożeniem ofert zapoznać się z budową i elementami stanowiska w Warszawie oraz infrastrukturą przygotowaną dla stanowiska w Pionkach

## **II. Stanowisko „RoomCorner (RC)”**

### **1) Wymagania ogólne**

- a. Uruchomione stanowisko powinno spełniać wymagania opisane w normie PN-EN 14390:2008,
- b. Uruchomione stanowisko powinno umożliwiać prowadzenie badań wg normy PN-EN 14390:2008,
- c. miejsce uruchomienia stanowiska: Laboratorium Badań Ogniwych w Pionkach, ul. Przemysłowa 2,
- d. gazy badawcze ze stanowiska muszą być zrzucane do kolektora odprowadzającego gazy do oczyszczalni, wydajność oczyszczalni zapewnia przejście gazów odprowadzanych ze stanowiska,
- e. na króćcu kolektora zamontowana jest przepustnica, za pomocą której Wykonawca wykona sterowanie w celu uzyskania wymaganego przepływu gazów badawczych w trakcie całego badania (Wykonawca zamontuje dodatkową przepustnicę, o ile jedna zamontowana przepustnica nie pozwoli mu na utrzymanie prawidłowego przepływu w rurze odprowadzającej gazy badawcze),
- f. działające stanowisko RC znajduje się obecnie w Laboratorium Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie przy ul. Ksawerów 21.

### **2) Elementy stanowiska przewidziane do przeniesienia z Warszawy i wykorzystania w Pionkach**

- a. stalowy stelaż komory badawczej (stelaż będzie wymagał poszerzenia o ok. 20 cm i wydłużenia o ok. 20 cm a także pomalowania farbą epoksydową), docelowe wymiary wewnętrzne komory po wykonaniu ścian, podłogi i stropu powinny być zgodne z wymaganiami i tolerancjami podanymi w normie PN-EN 14390:2008
- b. okap (okap po zamontowaniu go w Pionkach będzie wymagał jednokrotnego pomalowania farbą odporną na temperaturę 600°C),
- c. schody stalowe do wchodzenia na strop komory,
- d. rura odprowadzająca gazy badawcze,
- e. sekcja pomiarowa zamontowana na rurze odprowadzającej gazy badawcze o budowie zgodnej z PN-EN 14390:2008,
- f. palniki,
- g. instalacja zasilania w propan z masowym regulatorem przepływu,
- h. szafa z analizatorami gazów: CO<sub>2</sub> i O<sub>2</sub>, zawierająca również pompę do próbkowania i chłodziarkę,

### **3) Elementy stanowiska przewidziane do wykonania w Pionkach**

- a. wykonanie komory (podłoga, ściany, strop) tzn. ścian z bloków z betonu komórkowego o gęstości co najmniej 600 kg/m<sup>3</sup>, a podłoga i strop z płyt zbrojonych z betonu komórkowego o gęstości co najmniej 600 kg/m<sup>3</sup>, docelowe wymiary wewnętrzne komory po wykonaniu ścian, podłogi i stropu powinny być zgodne z wymaganiami i tolerancjami podanymi w normie PN-EN 14390:2008
- b. wykonanie ściany czołowej jako demontowalnej za pomocą suwnicy lub ładowarki teleskopowej z hakiem lub wózka widłowego,

- c. wykonanie ramy stalowej przeznaczonej do montażu na czole komory w miejscu zdemontowanej ściany czołowej,
- d. wykonanie odcinka rury odprowadzającej gazy badawcze, łączącego przeniesioną rurę odprowadzającą gazy badawcze z Warszawy z przepustnicą na kolektorze (konieczne zapoznanie się z konfiguracją w Pionkach w miejscu uruchamiania stanowiska) wraz z możliwością jej okresowego czyszczenia,
- e. wykonanie uzupełniającej instalacji zasilania propanem oraz sprężonym powietrzem (przyłącze propanu o wystarczającej wydajności oraz sprężone powietrze zapewnia Zamawiający, a także energię elektryczną. Przyłącza propanu i sprężonego powietrza będą znajdować się w odległości maksimum 12 m od ściany z otworem wejściowym komory, energii elektrycznej w maksimum 10 m od ściany z otworem wejściowym komory),
- f. zainstalowanie filtrów oczyszczających gaz dostarczany do analizatorów gazów oraz odstożnik do kondensatu,
- g. wykonanie oprogramowania w j. polskim do sterowania, wizualizacji, archiwizacji pomiarów,
- h. wykonanie oprogramowania w j. polskim do opracowywania raportów z badań i kalibracji wg normy PN-EN 14390:2008 w j. polskim i angielskim z przeprowadzonych badań i kalibracji (wzory raportów w j. polskim i angielskim dostarczy Zamawiający), oprogramowanie powinno umożliwiać współpracę oraz zapisywanie i edytowanie systemie MS WINDOWS 7 lub nowszym a także MS Office 2010 lub nowszym, formaty doc, docx, xls, xlsx i pdf,
- i. wykonanie instalacji pomiędzy stanowiskiem a komputerem do sterowania, wizualizacji i archiwizacji w sterowni nr 2 (odległość ok. 15 m w odcinku prostym) uwzględniającej podłączenie 2 aparatów cyfrowych oraz 1 kamery (osprzęt do rejestracji i współpraca z komputerem przy stanowisku SBI),
- j. wszystkie pomiary i sterowanie powinno być prowadzone przy wykorzystaniu sprzętu komputerowego opisanego przy stanowisku SBI (do dostarczenia 1 komputer wspólny do wszystkich 3 stanowisk badawczych), zgodnie z opisem zawartym w pkt. I ppkt.3 lit.h)

#### 4) Etapy prac

- a. opracowanie i uzgodnienie z Zamawiającym harmonogramu terminowo-rzeczowego prac w terminie maksimum 14 dni od podpisania umowy,
- b. wykonanie projektu wykonawczego warsztatowego stanowiska oraz uzgodnienie go z Zamawiającym w terminie maksimum 30 dni od dnia podpisania umowy,
- c. montaż stałych elementów stanowiska, przenoszonych z Warszawy wraz z ich dostosowaniem zgodnie z powyższym opisem,
- d. wykonanie rury łączącej rurę przeniesioną z Warszawy odprowadzającą gazy badawcze z przepustnicą na kolektorze i wykonanie ewentualnej dodatkowej przepustnicy
- e. montaż elementów sterowania i pomiarów, aparatów do zdjęć i kamery,
- f. uruchomienie oprogramowania do sterowania, wizualizacji i archiwizacji danych, zdjęć i filmów
- g. uruchomienie oprogramowania do opracowywania raportów z badań i kalibracji,
- h. przeprowadzenie kalibracji stanowiska i przeprowadzenie 2 badań (próbki dostarcza, montuje i usuwa Zamawiający),
- i. w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego niespełnienia wymagań normy badawczej PN-EN 14390:2008 oraz wymagań wynikających z niniejszej specyfikacji – wykonanie przez Wykonawcę poprawek w zakresie sprzętu i oprogramowania i przeprowadzenie kolejnej kalibracji stanowiska i przeprowadzenie 1 badania; etap ten będzie powtarzany aż do spełnienia wszystkich wymagań normy badawczej PN-EN 14390:2008i niniejszej specyfikacji (próbki dostarcza, montuje i usuwa Wykonawca),

j. szkolenie 6 pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi stanowiska,

**5) Dokumentacja**

- a. wszystkie dokumenty oraz ustalenia z Zamawiającym będą się odbywać w j. polskim
- b. Wykonawca opracuje i przekaże instrukcję obsługi stanowiska w j. polskim
- c. Wykonawca opracuje i przekaże dokumentację techniczno ruchową w j. polskim

**6) Uwagi końcowe**

Wykonawcy zobowiązani są przed złożeniem ofert zapoznać się z budową i elementami stanowiska w Warszawie oraz infrastrukturą przygotowaną dla stanowiska w Pionkach.

**III. Stanowisko „Kable”**

**1) Wymagania ogólne**

- a. Uruchomione stanowisko powinno spełniać wymagania opisane w normie EN 50399,
- b. Uruchomione stanowisko powinno umożliwiać prowadzenie badań wg normy EN 50399,
- c. miejsce uruchomienia stanowiska: Laboratorium Badań Ogniowych w Pionkach, ul. Przemysłowa 2,
- d. gazy badawcze ze stanowiska muszą być zrzucane do kolektora odprowadzającego gazy do oczyszczalni, wydajność oczyszczalni zapewnia przejęcie gazów odprowadzanych ze stanowiska,
- e. na króćcu kolektora zamontowana jest przepustnica, za pomocą, której Wykonawca wykona sterowanie w celu uzyskania wymaganego przepływu gazów badawczych w trakcie całego badania (Wykonawca zamontuje dodatkową przepustnicę, o ile jedna zamontowana przepustnica nie pozwoli mu na utrzymanie prawidłowego przepływu w rurze odprowadzającej gazy badawcze),
- f. komora stanowiska Kable wraz z rotametrami do regulacji propanu i powietrza, znajduje się obecnie w Filii Laboratorium Badań Ogniowych Instytutu Techniki Budowlanej w Katowicach przy ul. Korfantego 191,
- g. sekcja pomiarowa znajduje się w Warszawie przy ul. Ksawerów 21.

**2) Elementy stanowiska przewidziane do przeniesienia z Katowic i wykorzystania w Pionkach**

- a. kompletna komora wykonana zgodnie z normą EN 50399,

**3) Elementy stanowiska przewidziane do przeniesienia z Warszawy i wykorzystania w Pionkach**

- a. sekcja pomiarowa do zamontowania na rurze odprowadzającej gazy badawcze o budowie zgodnej z normą EN 50399,

**4) Elementy stanowiska przewidziane do wykonania w Pionkach**

- a. wykonanie okapu nad komorą zgodnego z normą EN 50399,
- b. wykonanie odcinka rury odprowadzającej gazy badawcze, łączącego okap z przepustnicą na kolektorze zgodnie z normą EN 50399 (konieczne zapoznanie się z konfiguracją instalacji w Pionkach w miejscu uruchamiania stanowiska),
- c. wykonanie uzupełniającej instalacji zasilania propanem oraz sprężonym powietrzem (przyłącze propanu o wystarczającej wydajności oraz sprężone powietrze zapewnia Zamawiający, a także energię elektryczną, przyłącze propanu i sprężonego powietrza będą znajdować się w odległości maksimum 32 m od komory, energii elektrycznej w maksimum 12 m od komory),
- d. zainstalowanie filtrów oczyszczających gaz dostarczany do analizatorów gazów oraz odstojnik do kondensatu, (do analizy gazu będzie wykorzystywany analizator od stanowiska RC),
- e. wykonanie oprogramowania w j. polskim do sterowania, wizualizacji, archiwizacji pomiarów,

- f. wykonanie oprogramowania w j. polskim do opracowywania raportów z badań i kalibracji wg normy EN 50399 w j. polskim i angielskim z przeprowadzonych badań i kalibracji (wzory raportów w j. polskim i angielskim dostarczy Zamawiający), oprogramowanie powinno umożliwiać współpracę oraz zapisywanie i edytowanie systemie MS WINDOWS 7 lub nowszym a także MS Office 2010 lub nowszym, formaty doc, docx, xls, XLSX i pdf,
- g. wykonanie instalacji pomiędzy stanowiskiem a komputerem do sterowania, wizualizacji i archiwizacji w sterowni nr 2 (odległość ok. 20 m w odcinku prostym) uwzględniającej podłączenie 2 aparatów cyfrowych oraz 1 kamery (osprzęt do rejestracji i współpraca z komputerem przy stanowisku SBI),
- h. wszystkie pomiary i sterowanie powinno być prowadzone przy wykorzystaniu sprzętu komputerowego opisanego przy stanowisku SBI (do dostarczenia 1 komputer wspólny do wszystkich 3 stanowisk badawczych), zgodnie z opisem zawartym w pkt. I ppkt.3 lit.h)

#### **5) Etapy prac**

- a. opracowanie i uzgodnienie z Zamawiającym harmonogramu terminowo-rzeczowego prac,
- b. wykonanie projektu wykonawczego warsztatowego stanowiska oraz uzgodnienie go z Zamawiającym,
- c. przewiezienie i montaż komory przeniesionej z Katowic,
- d. wykonanie okapu oraz rury odprowadzającej gazy badawcze do przepustnicy na kolektorze i wykonanie ewentualnej dodatkowej przepustnicy.
- e. montaż na rurze odprowadzającej gazy badawcze, sekcji pomiarowej przeniesionej z Warszawy,
- f. montaż elementów sterowania i pomiarów, aparatów do zdjęć i kamery,
- g. uruchomienie oprogramowania do sterowania, wizualizacji i archiwizacji danych, zdjęć i filmów
- h. uruchomienie oprogramowania do opracowywania raportów z badań i kalibracji,
- i. przeprowadzenie kalibracji stanowiska i przeprowadzenie 2 badań (próbki dostarcza, montuje i usuwa Zamawiający),
- j. w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego niespełnienia wymagań normy badawczej EN 50399 oraz wymagań wynikających z niniejszej specyfikacji – wykonanie przez Wykonawcę poprawek w zakresie sprzętu i oprogramowania i przeprowadzenie kolejnej kalibracji stanowiska i przeprowadzenie 1 badania; etap ten będzie powtarzany aż do spełnienia wszystkich wymagań normy badawczej EN 50399 i niniejszej specyfikacji (próbki dostarcza, montuje i usuwa Wykonawca),
- k. szkolenie 6 pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi stanowiska.

#### **6) Dokumentacja**

- a. wszystkie dokumenty oraz ustalenia z Zamawiającym będą się odbywać w j. polskim
- b. Wykonawca opracuje i przekaże instrukcję obsługi stanowiska w j. polskim
- c. Wykonawca opracuje i przekaże dokumentację techniczno ruchową w j. polskim
- d. Wykonawca przekaże świadectwa wzorcowania wszystkich zainstalowanych nowych urządzeń pomiarowych wydane przez laboratoria akredytowane w danym zakresie przez Polskie Centrum Akredytacji

#### **7) Uwagi końcowe**

Wykonawcy zobowiązani są przed złożeniem ofert zapoznać się z budową i elementami stanowiska w Warszawie i Katowicach oraz infrastrukturą przygotowaną dla stanowiska w Pionkach.

## **ROZDZIAŁ IV – ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY**

### **§ 1**

1. Przedmiotem umowy jest „Przeniesienie, wykonanie i uruchomienie trzech stanowisk badawczych „SBI”, „Room Corner” i „Kable” w Laboratorium Badań Ogniwych w Pionkach.”, zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia ..... i opisem zawartym w SIWZ stanowiącej załącznik do niniejszej umowy.
2. Integralną częścią niniejszej umowy jest oferta wybranego Wykonawcy złożona w przedmiotowym postępowaniu.

### **§ 2**

Realizacja przedmiotu umowy nastąpi w terminie 3 miesięcy od daty zawarcia umowy.

### **§ 3**

1. Przedmiot umowy zostanie dostarczony na koszt i ryzyko Wykonawcy.
2. Miejsce dostawy przedmiotu umowy: ITB-Laboratorium Badań Ogniwych Pionki ul. Przemysłowa 2
3. Wykonawca oświadcza, że dostarczone przez niego urządzenie charakteryzuje się parametrami nie gorszymi niż opisane w Rozdziale III SIWZ.
4. Odbiór przedmiotu umowy odbędzie się w sposób częściowy i zostanie rozpoczęty przez Zamawiającego w ciągu 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę poszczególnych stanowisk, po zakończeniu ich instalacji, uruchomieniu, przeszkoleniu personelu Zamawiającego, kalibracji z pozytywnym wynikiem oraz przeprowadzeniu badań. Każde stanowisko zostanie odebrane po podpisaniu bezusterkowego protokołu częściowego, a za odbiór końcowy Zamawiający uzna odbiór trzeciego stanowiska. Odbiór końcowy zakończy się podpisaniem przez obie strony bezusterkowego protokołu końcowego, który zgodnie z § 7 pkt. 3 niniejszej umowy stanowił będzie podstawę do wystawienia faktury za przedmiot umowy.
5. Wykonawca dostarczy instrukcję obsługi i kartę gwarancyjną nie później niż w dniu odbioru.

### **§ 4**

1. Do kontaktów Zamawiającego z Wykonawcą zostają wyznaczone następujące osoby:  
Marek Łukomski 22 56 64 244, Andrzej Zarębski tel. 22 5664126 fax. 22 5664164.
2. Do kontaktów z Zamawiającym Wykonawca wyznacza następujące osoby:.....

### **§ 5**

1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy zgodnie ze swoją deklaracją zamieszczoną na formularzu „Warunki Gwarancji i Serwisu” dołączonym do Oferty.
2. Wykonawca zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny co najmniej na 5 lat.
3. W dokumencie gwarancji Wykonawca wskaże dane kontaktowe, pod którymi Zamawiający będzie mógł zgłaszać usterki.
4. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscu dostawy przedmiotu umowy, z tym że jeżeli naprawa u Zamawiającego okaże się niemożliwa i okoliczność ta zostanie przez Wykonawcę dostatecznie wykazana, Zamawiający może wyrazić zgodę na naprawę w serwisie Wykonawcy.
5. W okresie gwarancji wszelkie koszty naprawy gwarancyjnej oraz ewentualnego transportu urządzenia pokrywa Wykonawca.
6. Wykonawca oświadcza, iż dysponuje odpowiednio wykwalifikowaną kadrą do świadczenia usług gwarancyjnych i serwisowych.

### **§ 6**

Strony postanawiają, iż Wykonawca będzie ponosił odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy na zasadach ogólnych.

**§ 7**

1. Z tytułu realizacji przedmiotu umowy opisanego w § 1 Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w kwocie netto ..... PLN (słownie złotych: .....), do której zostanie doliczony .....% podatek VAT, co w sumie daje kwotę brutto ..... PLN, (słownie złotych: .....)
2. Zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1 płatna będzie przelewem na rachunek wskazany przez Wykonawcę na fakturze VAT, przy czym należność zostanie zapłacona przez Zamawiającego nie później niż 14 dni od doręczenia faktury do siedziby Zamawiającego.
3. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę jest protokół bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu niniejszej umowy podpisany przez Zamawiającego.
4. Za dzień zapłaty strony przyjmują dzień wydania dyspozycji dokonania przelewu bankowi prowadzącemu rachunek Zamawiającego.
5. Strony przewidują możliwość zmiany wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w ust.1 w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT.

**§ 8**

1. Zamawiający naliczy kary umowne Wykonawcy za:
  - a. zwłokę w dostawie przedmiotu umowy w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto określonego w § 7 ust.1 za każdy dzień zwłoki,
  - b. zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi/ gwarancji w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto określonego w § 7 ust. 1 za każdy dzień zwłoki, liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wady,
  - c. odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn zależnych od Wykonawcy - w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 7 ust. 1.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za opóźnienie w zapłacie faktury.
3. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.

**§ 9**

1. Wykonawca oświadcza, że przysługują mu wyłączne autorskie prawa majątkowe do oprogramowania, które stworzy do realizacji tego zamówienia zwane dalej oprogramowaniem dedykowanym, a także, że dysponuje prawami do oprogramowania narzędziowego, oprogramowania aplikacyjnego oraz dokumentacji w zakresie pozwalającym na realizację postanowień niniejszej umowy bez naruszenia jakichkolwiek praw osób trzecich.
2. Z chwilą odebrania i wypłacenia należnego wynagrodzenia Zamawiający nabywa autorskie prawa majątkowe do oprogramowania dedykowanego, a Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu w szczególności kod źródłowy i pliki konfiguracyjne.
3. Wykonawca zobowiązuje się wobec Zamawiającego do wydania i przeniesienia własności nośników z oprogramowaniem dedykowanym wraz z pełną dokumentacją oprogramowania dedykowanego.
4. Przeniesienie autorskich praw majątkowych do oprogramowania dedykowanego uprawnia Zamawiającego do korzystania z oprogramowania dedykowanego do własnych potrzeb związanych z prowadzoną działalnością zgodnie z ich przeznaczeniem i obejmuje następujące prawa i pola eksploatacji:
  - a) trwałe lub czasowe zwielokrotnianie dokumentacji oprogramowania w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie; w zakresie, w którym dla wprowadzania, wyświetlania, stosowania, przekazywania i przechowywania programu komputerowego niezbędne jest jego zwielokrotnienie;
  - b) tłumaczenie, przystosowywanie, zmiana układu lub jakiejkolwiek inne zmiany w programie.
5. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu niewadliwe funkcjonowanie oprogramowania, dedykowanego, a także zobowiązuje się do niezwłocznego usuwania z tego oprogramowania –

- bez odrębnego wynagrodzenia – wad uniemożliwiających prawidłowe korzystanie z niego, które ujawnią się po pierwszej jego instalacji dokonanej przez Zamawiającego.
6. Zamawiający jest uprawniony do sporządzania kopii zapasowej oprogramowania dedykowanego.
  7. Zamawiający ma prawo do modyfikacji oprogramowania dedykowanego. Wykonawca zobowiązuje się do autoryzacji dokonywanych przez Zamawiającego modyfikacji ww. oprogramowania dedykowanego, przy czym autoryzacja nie zostanie odmówiona bez uzasadnionej przyczyny. Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do korzystania z modyfikacji na warunkach identycznych, jakie dotyczą oprogramowania dedykowanego.
  8. Jeżeli w okresie trwania umowy zostanie stwierdzona wadliwość materiałowa lub wadliwość zapisu nośnika oprogramowania dedykowanego, Wykonawca bez odrębnego wynagrodzenia wymieni niezwłocznie wadliwy nośnik na nośnik wolny od wad.
  9. Jeżeli w okresie trwania umowy nośnik oprogramowania dedykowanego zostanie utracony albo ulegnie uszkodzeniu w stopniu uniemożliwiającym prawidłową jego instalację z przyczyn, za które nie odpowiada Wykonawca, Wykonawca, na pisemny wniosek Zamawiającego, dostarczy w terminie 7 dni nowy nośnik, za zwrotem kosztów nabycia niezapisanego nośnika, zapisu oraz dostarczenia nowego nośnika.
  10. W przypadku wdania się w spór sądowy o naruszenie autorskich praw osób trzecich lub uznania roszczenia przez Wykonawcę, Zamawiający ma prawo rozwiązać umowę w odpowiednim zakresie oraz żądać kary umownej w wysokości 15% wartości umowy brutto.
  11. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić w okresie trwania gwarancji aktualizację (*update*) dostarczonego oprogramowania dedykowanego do nowych wersji systemu operacyjnego Microsoft Windows i nowych wersji języka programowania, w którym napisano program bez dodatkowych opłat.

#### § 10

Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić w przypadku wystąpienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy skutkujących koniecznością wprowadzenia takiej zmiany - za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności. Zmiana może zostać wprowadzona tylko w takim zakresie, w jakim jest ona uzasadniona okolicznościami, o których mowa w zdaniu poprzednim.

#### § 11

1. Strony zobowiązują się załatwiać spory w drodze polubownej. W razie braku polubownego
2. załatwiania sporów, spory powstałe przy realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy ustawy Prawo Zamówień Publicznych i ustawy Kodeks Cywilny.
4. Niniejsza umowa została zawarta w 2 egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY