

INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

UL. Filtrowa 1

00-611 WARSZAWA

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na:

Dostawę i uruchomienie stanowiska do pomiarów progu zadziałania czujek
płomieni zgodnie z normą PN EN 54-10

Zatwierdził:

*ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Naukowo-Badawczych
dr inż. Michał Wójtowicz*

Warszawa, dnia 26.08.2010

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-250-38TM/10. 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 dostawa i uruchomienie stanowiska do pomiarów progów zadziałania czujek płomieni zgodnie z normą PN EN 54-10.

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, 02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21.

4.5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

4.6. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

4.7. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

5. Termin realizacji zamówienia.

Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane w ciągu 16 tygodni 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 2 podobne zamówienia, każde obejmujące dostawę i uruchomienie urządzeń do badania systemów przeciwpożarowych.

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) oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że dostawy 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.

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 10⁰⁰ do 14⁰⁰

9.5. Osoby upoważnione do kontaktów z Wykonawcami: Krystyna Krzyżanowska tel.

22 56 64 324 email: k.krzyzanowska@itb.pl, fax: 22 56 64 164.

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 i 8.

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:

„Dostawa i uruchomienie stanowiska do pomiarów progu zadziałania czujek płomieni zgodnie z normą PN EN 54-10.”

„Nie otwierać przed 07.09.2010 godz. 12.00”

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: 07.09.2010 roku, do godziny: 11.30.**

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: 07.09..2010 roku, o godzinie: 12.00.**

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) uiszczono 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>	OFERTA
-------------------------------	---------------

Do:

Instytut Techniki Budowlanej

ul. Filtrowa 1

00-611 Warszawa

Nawiązując do ogłoszenia o postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę i uruchomienie stanowiska do pomiarów proggu zadziałania czujek płomieni zgodnie z normą PN EN 54-10”

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-250-38TM/10 (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 16 tygodni 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) Karta katalogowa oferowanego urządzenia.
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 2010 roku

.....

*(podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)*

* niepotrzebne skreślić.

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

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

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 „Dostawę i uruchomienie stanowiska do pomiarów progu zadziałania czujek płomieni zgodnie z normą PN EN 54-10”, oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z przedmiotowego postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

....., dnia 2010 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

<p>(pieczęć Wykonawcy/ów)</p>	<p style="text-align: center;">OŚWIADCZENIE o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych</p>
-------------------------------	---

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 „Dostawę i uruchomienie stanowiska do pomiarów progu zadziałania czujek płomieni zgodnie z normą PN EN 54-10”, oświadczamy, iż spełniamy warunki udziału w przedmiotowym postępowaniu.

....., dnia 2010 roku

.....

*(podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)*

ROZDZIAŁ II. ZAŁĄCZNIK Nr 3

Wzór formularza WARUNKI GWARANCJI do Formularza Oferty.

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

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę i uruchomienie stanowiska do pomiarów prognozy zadziałania czujek płomieni zgodnie z normą PN EN 54-10”, oferujemy następujące warunki gwarancji i serwisu:

SPECYFIKACJA	WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO	OFEROWANE PRZEZ WYKONAWCĘ
Okres gwarancji	Minimum 24 miesięcy od daty odbioru.	
Czas reakcji serwisu od zgłoszenia usterki przez Zamawiającego:	Max. 24 godzin.	
Maksymalny czas naprawy od zgłoszenia usterki przez Zamawiającego:	Max. 3 dni.	

....., dnia 2010 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>	DOŚWIADCZENIE
-------------------------------	----------------------

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę i uruchomienie stanowiska do pomiarów progu zadziałania czujek płomieni zgodnie z normą PN EN 54-10”, oświadczamy, że zrealizowaliśmy w ciągu ostatnich 3 lat następujące podobne zamówienia:

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

....., dnia 2010 roku

.....

*(podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)*

ROZDZIAŁ III SIWZ - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Stanowisko będzie służyło do wykonywania badań prognozy zadziałania czujek płomieni pracujących w trzech pasmach: widzialnym, podczerwieni 4,3 μ m oraz ultrafiolecie 200nm..

Stanowisko będzie całkowicie zautomatyzowane. Po wykonaniu serii pomiarów będzie generowany raport z badań.

Stanowisko do badań czujek płomieni zgodne z PN EN54-10 powinno się składać z następujących elementów:

1. Radiometru do pomiaru natężenia promieniowania emitowanego przez płomień palnika metanowego w stanowisku do badania czujek płomieni w pasmach 180-220nm, 850-1000nm, 4-4,5 μ m, przy odległościach :palnik –radiometr od 1m do 4m
2. Układu pozycjonowania czujek płomieni względem palnika, składający się z:
 - a. Ławy o długości 4m, na której będzie zainstalowany zespół palnika wraz z modulatorem oraz stolik przesuwny
 - b. Stolika przesuwanego wzdłuż ławy na drodze 1,5m z szybkością określoną w normie. Pozycjonowanie położenia czujki względem przysłony stanowiącej źródło promieniowania z dokładnością nie mniejszą niż 5mm
 - c. Głowicy umożliwiającej obrót zamocowanej w niej czujki w jej osi (360⁰) oraz w płaszczyźnie poziomej (+-90⁰). Możliwość kontroli kąta przy pomocy umocowanego kątomierza . Zadawanie kątów z dokładnością lepszą niż 2%
 - d. Przysłony odsłaniającej układ optyczny czujki na czas pomiaru. Kontrola czasu narażenia czujki z dokładnością lepszą niż 1 s
 - e. Tarcza do montażu czujek powinna być mocowana w uchwycie wiertarskim fi 10 samozaciskowym w celu uzyskania łatwości montażu czujki oraz ustalania pozycji zerowej osi obrotu czujki.
3. Oprogramowania umożliwiającego automatyczne wykonanie testu czułości czujki wraz z wydrukiem raportu
4. Palnika z systemem zasilania (nie jest przedmiotem zlecenia), regulowanej przysłony, modulatora umożliwiającego zmiany częstotliwości modulacji, wraz z mocowaniem

Funkcjonalność systemu pomiarowego

W czasie badań czujki płomieni są wykonywane badania wpływu oddziaływania środowiska na czułość badanych czujek.

Czujki szt 8 (lub inna ilość zadeklarowana) są zasilane z zasilacza o zmienianym napięciu w zakresie 9-30V

Kryterium zadziałania czujki jest moment wzrostu poboru prądu przez czujkę powyżej 10mA 20mA, 100mA, lub po zwarceniu odpowiadającym czujce stykom zwiernym przełączników (8 szt) Powinna być możliwość kasowania stanu czujki poprzez okresowe wyłączenie napięcia zasilającego czujkę

Oprogramowanie powinno uwzględniać dwa różne sposoby określania czułości:

1. Poprzez ciągły najazd czujki w kierunku płomyka (z dokładnością do pojedynczego kroku silnika z czasem zatrzymania między poszczególnymi krokami T1 sek. Maksymalny czas T1 powinien gwarantować przesuw mniejszy niż 5mm w ciągu 60s. Minimalny czas T1 powinien gwarantować przesuw większy niż 5mm w ciągu 1s.
2. Poprzez najazd co X mm z czasem zatrzymania T2 sek

3. Uwzględnienie w programie ręcznego trybu badań wg zaleceń:
- Wybór kolejności badanych czujek podczas badania odtwarzalności, a po wykonaniu całego programu badań możliwość nadania im numerów w zależności od uzyskanej czułości tak, aby czujce o najwyższej czułości nadać numer 1, następnej 2 itd. aż do najmniejszej czułości.
 - W dowolnym momencie trwania badania powinno być możliwe jego przerwanie. Każdorazowe wciśnięcie przycisku „Przerwij” powinno spowodować wyświetlenie wyboru dostępnych opcji: zapisz (dotychczasowy przebieg badań, bez badania przerwane), „powtórz”, „następne badanie”
 - Transponowanie danych wybranej czujki z badania odtwarzalności, jako badania odniesienia, do badań środowiskowych z możliwością narzucenia daty wykonania środowiskowego.
 - Ograniczenie zawartości raportu do druku, poprzez możliwość wyłączenia kolumny czułości, czasu badania. Jednocześnie numer zlecenia powinien mieć możliwość modyfikacji.
 - Możliwość wyboru kąta obrotu α , β podczas badań kątowych, poprzez pominięcie wybranych z tabeli. Lista (tabela) prób do wykonania, powinna umożliwiać dowolne skonfigurowanie programu badań poprzez zaznaczenie odpowiednich punktów pomiarowych. Dla kąta α (0-90) powinna być możliwość przestawiania suportu o 1° , dla β (0-360 $^{\circ}$) co 5° . Powyższa opcja powinna być możliwa w trybie automatycznym.
 - Wprowadzenie odległości od czoła czujki przed każdym pomiarem.
 - Powtarzanie próby, jeśli czujka nie zadziałała osiągając położenie końcowe ławy
 - Możliwość zadawania płynnej zmiany częstotliwości czopera
 - Możliwość pominięcia pomiaru mocy promieniowania.

Funkcje systemu pomiarowego wraz z oprogramowaniem

1. Wczytanie danych wejściowych zlecenia

- Rodzaj czujki -xxxxx
- Typ czujki -yyyyy
- Nr zlecenia -zzzzzz
- Producent -qqqqq
- Nominalny kąt widzenia (NKW) w pionie $-\pm 45^{\circ}$
- Nominalny kąt widzenia w poziomie $-\pm 45^{\circ}$

2. Wczytanie danych badania

- Warunki środowiskowe: wilgotność, ciśnienie, temperatura
- Podaj rodzaj palnika gazowego: metanowy
- Przyporządkowanie numerów fabrycznych czujek numerom kolejnym
- Ustalona czułość czujki -1
- W czasie badania czujka przyłączona do -zasilacza
- Podaj czas resetu czujki T (w zakresie 2-30sek)
- Podaj w raporcie natężenie promieniowania w zakresie:
 - IR-0,8; tak
 - IR-4,3; tak

- UV tak
- Wybierz rodzaj najazdu czujki
 - a) najazd ciągły:
podaj czas zatrzymania między poszczególnymi krokami silnika T1
 - b) najazd skokowy:
podaj wartość skoku czujki X mm
podaj wartość czasu zatrzymania T2 sek.
podaj wartość czasu „uspokojenia czujki” T3 (w zakresie 0-240 sek)
- 3. Wybierz rodzaj testu
 - a) Badania odtwarzalności
 - b) Badanie czułości czujki w zależności od kąta widzenia
 - c) Badanie powtarzalności czujki
 - d) Badanie wpływu środowiska

Dla poszczególnych testów należy wprowadzić kryterium spełniania zgodny z normą

A. Badanie czułości czujki w zależności od kąta widzenia

1. Podaj wartość napięcia zasilania czujki (w zakresie 9V- 28V)
2. Podaj częstotliwość migotania płomienia palnika od 2 do 50Hz (Powinna być możliwość wprowadzenia zmieniającego się w czasie migotania (czoperowania))
3. Podaj ilość punktów pomiarowych zmian kąta α w poziomie (w zakresie $\pm 0^0$ - 90^0)
4. Podaj ilość punktów pomiarowych zmian kąta β w osi czujki (w zakresie 0^0 - 360^0)
5. Podaj numer badanej czujki 1
6. Wprowadź odległość początkową napędu od palnika a (0,5m – 4m)
7. Zamknij przysłonę
8. Włącz zasilanie czujki
9. Wykonaj reset czujki
10. Odczekaj czas T3
11. Dla kąta $\alpha =0^0$ oraz dla $\beta=0^0$ wykonaj najazd (ciągły lub skokowy) czujki w kierunku palnika
12. Jeżeli wybrano najazd skokowy - po przesunięciu o X mm
13. Otwórz przysłonę palnika
14. Odczekaj T2
15. Jeśli w pierwszej próbie (pierwsza pętla) w czasie T2 czujka przeszła w stan alarmu, należy zwiększyć odległość „a” i rozpocząć procedurę od początku
16. Jeżeli w następnej próbie w czasie T2 czujka przeszła w stan alarmu:
17. Zapamiętaj odległość zadziałania -OZ oraz natężenie promieniowania -NP. w wybranych zakresach długości promieniowania. Powinno być też zapamiętane natężenie promieniowania NO w punkcie startowym, przed rozpoczęciem najazdu, w celu sprawdzenia stabilności płomyka. W przypadku gdy pomiar NP przed następnym najazdem różni się o więcej niż o 5 % od poprzedniego, wyświetl powiadomienie, zażądaj podjęcia decyzji o kontynuowaniu lub przerwaniu badania
18. Reset czujki
19. Jeżeli czujka w czasie T2 nie weszła w stan alarmu:
20. Zamknij przysłonę
21. Odczekaj czas T3

22. Skocz do 12
23. Jeżeli wybrano najazd ciągły
24. Reset czujki
25. Odczekaj T3
26. Otwórz przysłonę palnika
27. Wykonuj najazd z zadaną szybkością
28. W momencie zadziałania czujki zatrzymaj najazd , wykonaj pomiar OZ oraz NP.
29. Skocz do 24
30. Dla wszystkich kombinacji α oraz β wykonaj powyższe czynności a następnie:
 - Wykonaj wykres czułości w funkcji kąta α
 - Wykonaj wykres czułości w funkcji kąta β
 - Wypisz w raporcie dane zawarte w pkt 1 oraz 2
 - W zakresie kątów (0 – NKW) wypisz w tabeli wartości czułości czujki
 - Znajdź wartości o minimalnej czułości -oznacz Smin
 - Znajdź wartości o maksymalnej czułości –oznacz Smax
 - Jeżeli $S_{max}/S_{min} \leq 2$ wynik badania pozytywny

B. Badanie powtarzalności czujki polega na wielokrotnym (N razy) pomiarze czułości tej samej czujki i sprawdzeniu , czy kolejne zadziałania nie różnią się zbytnio

31. Podaj wartość napięcia zasilania czujki (w zakresie 9V- 28V)
32. Podaj częstotliwość migotania płomienia palnika 15Hz
33. Podaj numer badanej czujki 5
34. Wprowadź odległość początkową napędu od palnika a (0,5m – 4m)
35. Podaj ilość powtarzanych prób N
36. Zamknij przysłonę
37. Włącz zasilanie czujki
38. Wykonaj reset czujki
39. Odczekaj czas T3
40. Dla kąta $\alpha = 0^0$ oraz dla $\beta = 0^0$ wykonaj najazd (ciągły lub skokowy) czujki w kierunku palnika
41. Jeżeli wybrano najazd skokowy - po przesunięciu o X mm
42. Otwórz przysłonę palnika
43. Odczekaj T2
44. Jeśli w pierwszej próbie (pierwsza pętla) w czasie T2 czujka przeszła w stan alarmu, należy zwiększyć odległość „a” i rozpocząć procedurę od początku
45. Jeżeli w następnej próbie czasie T2 czujka przeszła w stan alarmu:
46. Zapamiętaj odległość zadziałania OZ oraz natężenie promieniowania NP. w wybranych zakresach długości promieniowania
47. Reset czujki
48. Jeżeli czujka w czasie T2 nie weszła w stan alarmu:
49. Zamknij przysłonę
50. Odczekaj czas T3
51. Skocz do 41
52. Jeżeli wybrano najazd ciągły
53. Reset czujki

54. Odczekaj T3
55. Otwórz przysłonę palnika
56. Wykonuj najazd z zadaną szybkością
57. W momencie zadziałania czujki zatrzymaj najazd , wykonaj pomiar OZ oraz NP.
58. Skocz do 53
59. Wykonaj powyższe czynności N razy a następnie:
 - Wypisz w raporcie dane zawarte w pkt 1 oraz 2
 - Wypisz w tabeli wartości czułości czujki
 - Znajdź wartości o minimalnej czułości -oznacz Smin
 - Znajdź wartości o maksymalnej czułości –oznacz Smax
 - Jeżeli $S_{max}/S_{min} \leq 1.3$ wynik badania pozytywny

C. Badanie wpływu oddziaływania środowiska na czujkę polega na pomiarze jej czułości przed i po narażeniu, a następnie sprawdzeniu czy różnice w czułościach nie przekraczają ustalonej wartości

60. Podaj wartość napięcia zasilania czujki (w zakresie 9V- 28V)
61. Podaj częstotliwość migotania płomienia palnika 15Hz
62. Wprowadź nazwę badania Badanie wpływu niskiej temperatury
63. Wprowadź numer badanej czujki
64. Wprowadź odległość początkową napędu od palnika a (0,5m – 4m)
65. Zamknij przysłonę
66. Włącz zasilanie czujki
67. Wykonaj reset czujki
68. Odczekaj czas T3
69. Dla kąta $\alpha = 0^{\circ}$ oraz dla $\beta = 0^{\circ}$ wykonaj najazd (ciągły lub skokowy) czujki w kierunku palnika
70. Jeżeli wybrano najazd skokowy - po przesunięciu o X mm
71. Otwórz przysłonę palnika
72. Odczekaj T2
73. Jeśli w pierwszej próbie (pierwsza pętla) w czasie T2 czujka przeszła w stan alarmu, należy zwiększyć odległość „a” i rozpocząć procedurę od początku
74. Jeżeli w następnej próbie czasie T2 czujka przeszła w stan alarmu:
75. Zapamiętaj odległość zadziałania OZ oraz natężenie promieniowania NP. w wybranych zakresach długości promieniowania
76. Reset czujki
77. Jeżeli czujka w czasie T2 nie weszła w stan alarmu:
78. Zamknij przysłonę
79. Odczekaj czas T3
80. Skocz do 70
81. Jeżeli wybrano najazd ciągły
82. Reset czujki
83. Odczekaj T3
84. Otwórz przysłonę palnika
85. Wykonuj najazd z zadaną szybkością
86. W momencie zadziałania czujki zatrzymaj najazd , wykonaj pomiar OZ oraz NP. zapamiętaj dane jako pomiar przed narażeniem

87. Skocz do 82

88. Po wykonaniu narażenia wykonaj pomiary OZ oraz NP. zapamiętując dane jako pomiar po narażeniu

- Wypisz w raporcie dane zawarte w pkt 1 oraz 2
- Wypisz w tabeli wartości czułości czujki
- Znajdź wartości o minimalnej czułości -oznacz S_{min}
- Znajdź wartości o maksymalnej czułości –oznacz S_{max}
- Jeżeli $S_{max}/S_{min} \leq 1.3$ wynik badania pozytywny

D. Badanie odtwarzalności czujek polega na pomiarze czułości M czujek i sprawdzeniu, czy zadziałania nie różnią się zbyttnio

89. Podaj wartość napięcia zasilania czujki (w zakresie 9V- 28V)

90. Podaj częstotliwość migotania płomienia palnika 15Hz

91. Wprowadź odległość początkową napędu od palnika a (0,5m – 4m)

92. Podaj ilość powtarzanych prób M

93. Podaj numer badanej czujki

94. Zamknij przysłonę

95. Włącz zasilanie czujki

96. Wykonaj reset czujki

97. Odczekaj czas T3

98. Dla kąta $\alpha = 0^0$ oraz dla $\beta = 0^0$ wykonaj najazd (ciągły lub skokowy) czujki w kierunku palnika

99. Jeżeli wybrano najazd skokowy - po przesunięciu o X mm

100. Otwórz przysłonę palnika

101. Odczekaj T2

102. Jeśli w pierwszej próbie (pierwsza pętla) w czasie T2 czujka przeszła w stan alarmu, należy zwiększyć odległość „a” i rozpocząć procedurę od początku

103. Jeżeli w następnej próbie czasie T2 czujka przeszła w stan alarmu:

104. Zapamiętaj odległość zadziałania OZ oraz natężenie promieniowania NP. w wybranych zakresach długości promieniowania

105. Reset czujki

106. Jeżeli czujka w czasie T2 nie weszła w stan alarmu:

107. Zamknij przysłonę

108. Odczekaj czas T3

109. Skocz do 99

110. Jeżeli wybrano najazd ciągły

111. Reset czujki

112. Odczekaj T3

113. Otwórz przysłonę palnika

114. Wykonuj najazd z zadaną szybkością

115. W momencie zadziałania czujki zatrzymaj najazd , wykonaj pomiar OZ oraz NP. zapamiętaj jako czułość czujki M_x

116. Skocz do 111

117. Wykonaj powyższe czynności dla M czujek a następnie:

- Wypisz w raporcie dane zawarte w pkt 1 oraz 2
- Wypisz w tabeli wartości czułości czujek

- Znajdź wartości o minimalnej czułości -oznacz S_{min}
- Znajdź wartości o maksymalnej czułości –oznacz S_{max}
- Jeżeli $S_{max}/S_{min} \leq 1.3$ wynik badania pozytywny

Oprogramowanie powinno umożliwiać ponadto:

1. Monitorować promieniowanie palnika przez określony czas w celu sprawdzenia stabilności płomyka
2. Powinna istnieć możliwość wyprowadzenia danych w postaci tabeli w formacie WORD.
3. Wprowadzenie klasyfikacji czułości czujki w oparciu o odległość między obiektywem czujki a otworem przysłony w momencie zadziałania czujki.
4. Kryterium spełnienia testu polega na:
 - sprawdzeniu czy stosunek odległości zadziałania $D_{max}/D_{min} \leq K_1$ (gdzie K_1 ustalone np. 1,26) dla badań różnych oddziaływań środowiska,
 - sprawdzeniu czy stosunek odległości zadziałania $D_{max}/D_{min} \leq K_i$ (K_2 ustalone np. 1,14) dla badań powtarzalności, dla charakterystyki kątovej (K_3 ustalone np. 1,41), dla rozrzutu (badanie dla 8szt czujek)- wyliczenie średniej $-D_{\text{sr}}$; $D_{max}/D_{\text{sr}} \leq K_4$ ustalone np. 1,15, $D_{\text{sr}}/D_{min} \leq K_5$ ustalone np. 1,22.

Ponieważ przy badaniu charakterystyki kątovej czujek ultraczułych zmiany natężenia promieniowania wymuszane ruchem napędów są bardzo małe, należy zmieniać (dla różnych kątów) odległość poprzez przesuwanie palnika.

ROZDZIAŁ IV – ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest „Dostawa i uruchomienie stanowiska do pomiarów progu zadziałania czujek płomieni zgodnie z normą PN EN 54-10”, 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 16 tygodni od daty zawarcia umowy.

§ 3

1. Przedmiot umowy zostanie dostarczony na koszt i ryzyko Wykonawcy.
2. Miejsce dostawy przedmiotu umowy: ITB, Warszawa ul. Ksawerów 21.
3. Wykonawca oświadcza, że dostarczone przez niego urządzenie:
 - a. jest fabrycznie nowe
 - b. charakteryzuje się parametrami nie gorszymi niż opisane w Rozdziale III SIWZ.
4. Odbiór przedmiotu umowy przez Zamawiającego zostanie dokonany w ciągu 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia instalacji i uruchomienia. Odbiór zakończy się podpisaniem bezusterkowego protokołu końcowego odbioru przez obie strony.
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:
Krystyna Krzyżanowska tel. 22 5664324, fax. 22 5664164, Jerzy Ciszewski 22 56 64 378.
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.
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

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.

§ 10

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