



AQAP 2110:2009
PN-EN ISO 9001:2009



AC 077



AK 012



AC 015



AB 089
AB 502
AB 503
AB 504

Warszawa dn. 2014-11-07

ITS/SZ-222-10/14/1/11/2014

Instytut Transportu Samochodowego zaprasza Państwa do udziału w przetargu nieograniczonym dotyczącym dostawy stanowiska badań i pomiarów cyfrowych.

Oferty zgodne ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia prosimy składać na adres Zamawiającego w pokoju 114 do dnia 2014-11-17 do godziny 12:00 z opisem: „Oferta w postępowaniu na dostawę stanowiska badań i pomiarów cyfrowych - nie otwierać do dnia 2014-11-17”

Komisyjne otwarcie ofert nastąpi 2014-11-17 o godzinie 13:00 w siedzibie Instytutu w pokoju 130.

Zamawiający

Instytut Transportu Samochodowego
ul. Jagiellońska 80
03-301 Warszawa

Znak sprawy: SZ-222-10/14/1/11/2014

Warszawa, 2014-11-07

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na dostawę stanowiska badań i pomiarów cyfrowych

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (PZP, Dz. U. z 2013 r.poz.231 z późn. zmianami)

Zatwierdzono w dniu:

2014-11-07

.....

INSTYTUT TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO

ul. Jagiellońska 80, 03-301 WARSZAWA, TEL. 22 811-32-31 do 39, FAX 22 811-09-06

Tryb zamówienia: przetarg nieograniczony, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (PZP, Dz. U. z 2013 r.poz.231 z późn. zmianami).

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), spis treści:

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

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja techniczna zamawiającego dla stanowiska badań i pomiarów cyfrowych.

Załącznik nr 1A - Formularz do oceny oferty w zakresie potwierdzenia wymagań minimalnych zamawiającego dotyczących stanowiska badań i pomiarów cyfrowych.

Załącznik nr 1B - Formularz do oceny oferty wg kryteriów punktowanych: jakości, serwisu i gwarancji.

Załącznik nr 2 – Formularz cenowy.

Załącznik nr 3 – Wzór umowy.

Załącznik nr 4 – Formularz oferty w przetargu nieograniczonym na „dostawę stanowiska badań i pomiarów cyfrowych”.

Załącznik nr 5 – Oświadczenie o spełnianiu warunków dotyczących udziału w przedmiotowym postępowaniu o zakresie zgodnym z art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Załącznik nr 6 – Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia.

- Załącznik nr 7 – Wykaz wykonanych głównych dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie; zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2013 r.poz.231).
- Załącznik nr 8 – Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej.
- Załącznik nr 9 – Specyfikacja techniczna stanowiska badań i pomiarów cyfrowych opracowana przez wykonawcę lub producenta. Specyfikacja techniczna stanowiska może być złożona w języku polskim lub angielskim.
- Załącznik nr 10 – Projekt protokołu odbioru.

1) NAZWA (FIRMA) ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiający: INSTYTUT TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO
ul. Jagiellońska 80, 03-301 Warszawa
tel. centr. 22 43 85 400
Regon 000127692
NIP 525-000-83-82

2) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

przetarg nieograniczony

3) OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż, dostarczenie, montaż, szkolenie, udzielenie gwarancji i uruchomienie stanowiska badań i pomiarów cyfrowych.

Stanowisko badań i pomiarów cyfrowych powinien posiadać znak CE.

Wspólny Słownik Zamówień:

38500000-0 Aparatura kontrolna i badawcza.

79632000-3 - Szkolenie pracowników

Wymagany okres gwarancji od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego – minimum 12 miesięcy z wyłączeniem opisanych okresów gwarancji w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, dla których jest wymagany 36 miesięczny okres gwarancji.

Wymagany czas reakcji na zgłoszenie tj. czas od zgłoszenia awarii do podjęcia działań serwisowych – 24 godziny.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz z wymaganiami znajduje się w specyfikacji technicznej, która stanowi Załącznik nr 1, 1A i 1B do SIWZ.

4) TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wymagany termin realizacji umowy nie więcej niż 21 dni licząc od dnia zawarcia umowy

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

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy wykażą, a Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie mogą wykazać łącznie, że spełniają warunki udziału w postępowaniu i złożą oświadczenie o spełnianiu warunków dotyczących udziału w przedmiotowym postępowaniu o zakresie zgodnym z art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych – propozycję stanowi załącznik nr 5 do SIWZ, oraz w szczególności wykażą, że:

- I. Spełniają warunki dotyczące posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności.

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny. Ocena spełniania powyższego warunku prowadzona będzie na podstawie oświadczenia załączonego do oferty:

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

- II. Spełniają warunki posiadania wiedzy i doświadczenia.

Ocena spełniania warunku posiadania wiedzy i doświadczenia zostanie dokonana na podstawie kryterium wykonania co najmniej 2 dostaw urządzenia do pomiaru geometrii (skanera optycznego) w

przestrzeni 3D o wartości brutto co najmniej 200 000 zł za każdą z dwóch dostaw. Ocena spełniania warunku nastąpi na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę niżej wymienionych dokumentów i oświadczeń:

1. Oświadczenie o spełnianiu warunków dotyczących udziału w przedmiotowym postępowaniu o zakresie zgodnym z art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych;
2. Wykaz wykonanych głównych dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie; zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2013 r.poz.231).

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie mogą spełnić warunki posiadania wiedzy i doświadczenia łącznie.

Dokumentem potwierdzającym, o którym mowa w pkt 2, że dostawy zostały wykonane należycie może być w szczególności poświadczenie lub oświadczenie wykonawcy - jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia (zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. (Dz. U. z 2013 r.poz.231))

Jeżeli wykonawca wykazując spełnianie warunków, o których mowa w pkt. II, polega na zasobach, a w szczególności na zasobach wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących ich stosunków, wykonawca jest zobowiązany udowodnić, że będzie dysponował zasobami wiedzy i doświadczenia niezbędnymi do realizacji zamówienia; zamawiający żąda od wykonawcy przedstawienia zobowiązania tych podmiotów do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

Jednocześnie Zamawiający w celu oceny, czy wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów żąda dokumentów dotyczących w szczególności:

- a) zakresu dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
- c) charakteru stosunku, jaki będzie łączył wykonawcę z innym podmiotem,
- d) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

W przypadku, gdy wartości będą wyrażone w innych walutach niż PLN, muszą zostać przeliczone wg Tabeli A www.nbp.pl/Kursy/KursyA.html

(http://www.nbp.pl/home.aspx?f=/kursy/kursy_archiwum.html) kursów średnich walut obcych Narodowego Banku Polskiego, z dnia opublikowania niniejszego ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych. W sytuacji, gdy w dniu publikacji nie będzie podany kurs przez Narodowy Bank Polski, to kurs przeliczeniowy powinien być z pierwszego dnia podawania kursów przez NBP po dniu publikacji w Biuletynie Zamówień Publicznych.

Zamawiający dokona oceny spełniania przez Wykonawców warunków określonych w niniejszym ogłoszeniu metodą „spełnia”/„nie spełnia” na podstawie złożonych w ofercie oświadczeń i dokumentów. Niespełnienie któregokolwiek z warunków spowoduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania.

- III. Spełniają warunki dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny. Ocena spełniania powyższego warunku prowadzona będzie na podstawie oświadczenia załączonego do oferty:

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

IV. Spełniają warunki sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny. Ocena spełniania powyższego warunku prowadzona będzie na podstawie oświadczenia załączonego do oferty:

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

V. Nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej "ustawą".

W celu wykazania przez Wykonawcę, a Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie powinni wykazać osobno, o braku podstaw do wykluczenia z postępowania, Zamawiający żąda następujących dokumentów:

- 1) Oświadczenie Wykonawcy, że spełnia warunki udziału w postępowaniu, w tym o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 Ustawy.
- 2) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 Ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 3) Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej.

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

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

1. Oświadczenie o spełnianiu warunków dotyczących udziału w przedmiotowym postępowaniu o zakresie zgodnym z art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych. – propozycję stanowi załącznik nr 5 do SIWZ. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia dokument ten mogą złożyć łącznie.
2. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 Ustawy – propozycję stanowi załącznik nr 6.
3. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 Ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

4. Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej – propozycję formularza do wypełnienia stanowi załącznik nr 8.
5. Pisemne zobowiązanie innych podmiotów lub inny dokument, w oryginale lub w uwierzytelnionym odpisie – w przypadku, gdy wykonawca powołuje się przy wykazaniu spełnienia warunków udziału w postępowaniu na potencjał innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust 2b ustawy, z których wynikać będzie faktyczna dostępność zasobów podmiotów trzecich (zakres zobowiązania podmiotu trzeciego, okres jakiego dotyczy, sposób wykonania zobowiązania, a w przypadku, gdy zasoby są nierozdzielnie związane z podmiotem je udzielającym, niemożliwe do samodzielnego obrotu i dalszego udzielenia ich bez zaangażowania tego podmiotu w wykonanie zamówienia – również wyraźne nawiązanie do uczestnictwa podmiotu w wykonanie zamówienia) w okresie realizacji zamówienia. Jednocześnie Zamawiający w celu oceny, czy wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów żąda dokumentów dotyczących w szczególności:
 - a) zakresu dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
 - c) charakteru stosunku, jaki będzie łączył wykonawcę z innym podmiotem,
 - d) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia,

oraz na podstawie rozdziału dotyczącego sposobu przygotowania ofert

6. Formularz ofertowy zgodnie z załącznikiem nr 4 do SIWZ
7. Specyfikację techniczną stanowiska badań i pomiarów cyfrowych opracowaną przez wykonawcę lub producenta. Specyfikacja techniczna stanowiska może być złożona w języku polskim lub angielskim oraz dokumenty wymienione w rozdziale 10 pkt 10 i 19.
8. Wypełniony załącznik nr 1A do SIWZ 1A Formularz do oceny oferty w zakresie potwierdzenia wymagań zamawiającego dotyczących przedmiotu zamówienia
9. Wypełniony załącznik nr 1B do SIWZ Formularz do oceny oferty wg kryteriów oceny ofert
10. Formularz cenowy zgodnie z załącznikiem nr 2 do SIWZ

Uwaga:

11. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, to zamiast dokumentu:
 - 1) o którym mowa w pkt. 3 powyżej, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że:
 - a. nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
12. Dokumenty, o których mowa w pkt 11 ppkt. 1) lit. a, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
13. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 11, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub przed notariuszem. Postanowienie pkt 12 stosuje się odpowiednio.
14. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju,

w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

15. Każdy z wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Wykonawców musi złożyć odrębne dokumenty określone w pkt 2-4 przy czym mają zastosowanie postanowienia ust. 11-12.
16. Dokumenty wymienione w rozdziale 6) powinny być składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę. Dokumenty złożone w formie kserokopii muszą być opatrzone klauzulą „za zgodność z oryginałem” i poświadczone za zgodność z oryginałem przez osobę/osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy. Dokumenty wymienione w pkt 4 i 5 powinny być złożone w oryginale.
17. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
18. Do dokumentów sporządzonych w języku obcym muszą być dołączone tłumaczenia na język polski. Dokumenty mogą być poświadczone przez Wykonawcę.
19. Wykonawcy powinni w złożonej ofercie zastrzec i spiąć osobno te dokumenty, które zawierają informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa i nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania oraz wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
20. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub te podmioty.
21. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy. Stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonej notarialnie należy dołączyć do oferty.

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

Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać faksem lub drogą elektroniczną, a następnie pisemnie.

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres e-mail janusz.uzieblo@its.waw.pl i na numer faksu (22)43-85-401.

Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane za pomocą faksu lub w formie elektronicznej wymagają na żądanie każdej ze stron niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.

Podmioty zainteresowane złożeniem oferty mogą składać Zamawiającemu zapytania. Jeżeli zapytanie zostanie złożone w siedzibie Zamawiającego, nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert tj. do dnia 2014-11-12, Zamawiający udzieli niezwłocznie odpowiedzi, którą zamieści na stronie internetowej bez ujawniania źródła zapytania.

Zamawiający może przed terminem składania ofert zmodyfikować SIWZ.

Modyfikacje będą umieszczane na stronie internetowej Zamawiającego oraz przekazywane niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia. Wprowadzone zmiany będą dla nich wiążące.

Pracownikami uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcami ze strony Zamawiającego są:
Janusz Uziebło e-mail janusz.uzieblo@its.waw.pl faks (22)43-85-401

8) WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Wadium nie jest wymagane.

9) TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni od terminu składania ofert.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. W uzasadnionych przypadkach, na co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający może tylko raz zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

10) OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie więcej niż jednej oferty przez jednego Wykonawcę skutkuje odrzuceniem każdej z jego ofert jako sprzecznej z ustawą (zgodnie z art. 89 ust. 1 i w związku z art. 82 ust. 1 Ustawy PZP).
2. Oferta musi zawierać dokumenty, o których mowa w pkt. 6) WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.
3. Oferta musi zawierać oświadczenie, że oferowane rozwiązanie spełnia wszystkie określone w SIWZ wymagania.
4. Oferta powinna zawierać formularz ofertowy zgodnie z załącznikiem nr 4 do SIWZ,
5. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie powierzy podwykonawcom
6. Oferta powinna zawierać specyfikację techniczną stanowiska badań i pomiarów cyfrowych opracowaną przez wykonawcę lub producenta. Specyfikacja techniczna stanowiska może być złożona w języku polskim lub angielskim.
7. Oferta powinna zawierać wypełniony załącznik nr 1A do SIWZ 1A Formularz do oceny oferty w zakresie potwierdzenia wymagań zamawiającego dotyczących przedmiotu zamówienia
8. Oferta powinna zawierać wypełniony załącznik nr 1B do SIWZ Formularz do oceny oferty wg kryteriów oceny ofert.
9. Oferta powinna zawierać formularz cenowy zgodnie z załącznikiem nr 2 do SIWZ.
10. Oferta powinna zawierać dokumenty, wymagane na potwierdzenie odpowiednich wymagań zawartych w załączniku 1A tj. załączyć tylko niżej wymienione potwierdzenia dla zaoferowanego komputera do stacji bazowej:
 - certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanego modelu komputera z systemem operacyjnym Windows 7 (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL) – ze względu na środowisko w jakim pracuje system operacyjny Zamawiającego.
 - certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <http://www.eu-energystar.org> lub <http://www.energystar.gov> – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej, ponieważ komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0
 - certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <http://www.epeat.net> – wymaga się wydruku ze strony internetowej, ponieważ komputer musi spełniać wymogi normy EPEAT na poziomie min GOLD dla Polski.
11. Oferta powinna być napisana w języku polskim, w sposób czytelny, logiczny. Zaleca się, aby każda strona była podpisana przez osobę upoważnioną do podpisywania zobowiązań w imieniu Wykonawcy, wskazaną w rejestrze handlowym firmy lub zaświadczeniu o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, lub też przez osobę umocowaną na piśmie, przy czym umocowanie powinno stanowić załącznik do oferty. Opisy w języku obcym powinny być przetłumaczone i potwierdzone za zgodność przez Wykonawcę.
12. Oferta powinna być zgodna z treścią wszystkich załączników do SIWZ.

13. Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami, rozpoczynającymi się od numeru 1, postawionego na pierwszej stronie oferty.
14. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
15. Oferta musi być złożona Zamawiającemu w dwóch zamkniętych kopertach we wskazanym terminie. Kopertę zewnętrzną nie oznakowaną nazwą Wykonawcy należy zaadresować: **„Oferta w przetargu nieograniczonym na dostawę stanowiska badań i pomiarów cyfrowych - nie otwierać do dnia 2014-11-17”**. Koperta wewnętrzna oprócz opisu j.w. winna zawierać adres wraz z numerami telefonów Wykonawcy. Konsekwencje złożenia oferty nie zgodnie z w/w opisem ponosi Wykonawca.
16. Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia danych podanych przez Wykonawcę w ofercie.
17. W szczególnie uzasadnionych przypadkach, przed terminem składania ofert Zamawiający może wprowadzić zmiany w dokumentach przetargowych, o których niezwłocznie powiadomi każdego z uczestników postępowania. W przypadku, gdy zmiana powodować będzie konieczność modyfikacji oferty, Zamawiający przedłuży termin składania ofert z uwzględnieniem czasu niezbędnego do wprowadzenia tych zmian. W takim przypadku wszelkie prawa i zobowiązania Wykonawcy i Zamawiającego odnośnie wcześniej ustalonych terminów będą korygowane przy uwzględnieniu nowego terminu.
18. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia wg takich samych zasad jak składana oferta tj. w dwóch kopertach (zewnętrznej i wewnętrznej) odpowiednio oznakowanych z napisem „WYCOFANIE OFERTY”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności.
19. Oferty oraz wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie postępowania będą jawne, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, a Wykonawca składając ofertę zastrzegł w odniesieniu do tych informacji, że nie mogą one być udostępnione innym uczestnikom postępowania oraz wykazał w załączniku do oferty, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Zastrzeżone dokumenty powinny być spięte osobno.
20. Złożone oferty nie podlegają zwrotowi i stanowią własność Zamawiającego
21. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (np. w konsorcjum). W takim przypadku ich oferta musi spełnić następujące wymagania:
 - Oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.
 - Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika (lidera) do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie przedmiotowego zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego. Umocowanie może wynikać z treści umowy konsorcjum lub zostać przedłożone oddzielnie wraz z ofertą. Treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem (liderem).
 - Wypełniając formularz ofertowy, jak również inne dokumenty powołujące się na Wykonawcę w miejscu np. „nazwa i adres Wykonawcy” należy wpisać dane dotyczące konsorcjum, a nie tylko pełnomocnika konsorcjum.

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

1. Oferty należy składać w terminie do dnia 2014-11-17 do godziny 12.00, w Instytucie Transportu Samochodowego w Warszawie, przy ul. Jagiellońskiej 80, pokój nr 114.
2. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po wyżej wymienionym terminie zostaną zwrócone Wykonawcom bez otwierania niezależnie od przyczyn opóźnienia.
3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 2014-11-17 o godzinie 13.00 w Warszawie, przy ul. Jagiellońskiej 80, pokój nr 130.

4. W przypadku nieobecności Wykonawcy przy otwieraniu ofert, Zamawiający prześle mu informację z otwarcia ofert, na jego pisemny wniosek.
5. Otwarcie ofert jest jawne.
6. Podczas otwarcia ofert zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
7. Koperty oznaczone „WYCOFANIE OFERTY” – zostaną rozpatrzone w pierwszej kolejności. Po stwierdzeniu poprawności postępowania Oferenta, oraz zgodności ze złożonymi ofertami, koperty ofert wycofanych nie będą otwierane.

12) OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając zakres zamówienia określony w opisie przedmiotu zamówienia i w umowie oraz ewentualne ryzyko wynikające z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.

Wykonawca oblicza wartość bez podatku VAT za wykonanie przedmiotu zamówienia.

Tak wyliczoną wartość, bez VAT, Wykonawca zamieszcza w ofercie jako wartość netto.

Następnie Wykonawca oblicza cenę brutto dodając podatek VAT do wartości netto.

Następnie podaje cenę brutto.

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

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

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

Wykonawca, który nie jest zobligowany do zapłaty podatku VAT według prawa polskiego i chce być rozliczany w EURO musi podać cenę netto w EURO i nie podaje ceny brutto. Wykonawca musi kwotę wyrażoną w EURO przeliczyć też na PLN wg tabeli kursów średnich Tabeli A www.nbp.pl/Kursy/KursyA.html (http://www.nbp.pl/home.aspx?f=/kursy/kursy_archiwum.html) kursów średnich walut obcych Narodowego Banku Polskiego, z dnia opublikowania niniejszego ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym UE TED Tenders Electronic Daily. W sytuacji, gdy w dniu publikacji nie będzie podany kurs przez Narodowy Bank Polski, to kurs przeliczeniowy powinien być z pierwszego dnia podawania kursów przez NBP po dniu publikacji w Dzienniku Urzędowym UE.

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

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

Lp.	Opis kryterium oceny	Znaczenie (%)
1.	• Cena (koszt)	55%
2.	• Jakość techniczna	35%
3.	• Warunki gwarancji	10%
	Razem	100%

2. Oferty będą oceniane metodą punktową w skali 100 punktowej przez Komisję Przetargową powołaną przez Dyrektora Instytutu Transportu Samochodowego. Oferty będą oceniane z uwzględnieniem w/w 3 kryteriów. Według kryterium ceny oferty będą oceniane w odniesieniu do najkorzystniejszej ceny, a według pozostałych kryteriów w odniesieniu do wskaźnika punktowego opisanego w załączniku nr 1B do SIWZ zgodnie z treścią oferty w zakresie każdego kryterium. Liczba punktów zostanie podana z dokładnością do 0,01 pkt.

3. Cena będzie oceniana metodą punktową wg wzoru:

$$\frac{\text{Cena najkorzystniejsza ze wszystkich ofert} \times \text{Znaczenie kryterium } 55\% \times 100\text{pkt}}{\text{Cena oferty badanej}}$$

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

4. Zamawiający oceniając warunki gwarancji weźmie pod uwagę okres na jaki zostanie udzielona gwarancja na urządzenia z pozycji numer 1 i pozycji numer 2 opisu przedmiotu zamówienia (załącznik 1A do SIWZ) oraz liczbę wizyt gwarancyjno-serwisowych w okresie gwarancyjnym obejmujące wsparcie techniczne w zakresie obsługi stanowiska i użytkowania oprogramowania na przykład przy opracowywaniu metod pomiarowych i realizacji testów oraz obejmuje przeglądy gwarancyjne.

Wykonawca w ofercie deklaruje okres na jaki zostanie udzielona gwarancja podając liczbę miesięcy. W zakresie okresu gwarancji - wskaźnik punktowy zostanie obliczony na podstawie poniższego opisu powtórzonego w załączniku nr 1B do SIWZ i zgodnie z treścią oferty w zakresie okresu gwarancji:

Okres gwarancji na urządzenie do bezdotykowego pomiaru geometrii oraz kolorowej tekstury obiektów rzeczywistych (pozycja numer 1 w OPZ – załączniku 1A) od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego	Wartość wskaźnika punktowego
Poniżej 12 miesięcy	oferta zostanie odrzucona, gdyż nie spełnia wymagań minimalnych.
12 miesięcy	0
Powyżej 12 miesięcy do 18 miesięcy	5
Powyżej 18 miesięcy do 24 miesięcy	10
Powyżej 24 miesięcy do 36 miesięcy	15
Powyżej 36 miesięcy	25

Okres gwarancji na urządzenie do bezdotykowego precyzyjnego pomiaru geometrii obiektów technicznych (pozycja numer 2 w OPZ – załączniku 1A) od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego	Wartość wskaźnika punktowego
Poniżej 12 miesięcy	oferta zostanie odrzucona, gdyż nie spełnia wymagań minimalnych.
12 miesięcy	0
Powyżej 12 miesięcy do 18 miesięcy	5

Powyżej 18 miesięcy do 24 miesięcy	10
Powyżej 24 miesięcy do 36 miesięcy	15
Powyżej 36 miesięcy	25

Wykonawca w ofercie deklaruje liczbę wizyt gwarancyjno-serwisowych w okresie gwarancyjnym. W zakresie wizyt gwarancyjno-serwisowych - wskaźnik punktowy zostanie obliczony na podstawie poniższego opisu powtórzonego w załączniku nr 1B do SIWZ i zgodnie z treścią oferty w zakresie liczby wizyt gwarancyjno-serwisowych:

Wizyty gwarancyjno-serwisowe w okresie gwarancyjnym obejmujące wsparcie techniczne w zakresie obsługi stanowiska badań i pomiarów cyfrowych i użytkowania oprogramowania przy opracowywaniu metod pomiarowych i realizacji testów oraz przeglądy gwarancyjne (wybieramy jedną opcję)	Wartość wskaźnika punktowego
Bez zadeklarowanych przez Wykonawcę wizyt gwarancyjno-serwisowych	0
3 wizyty gwarancyjno-serwisowe (min. 8 godzin każda)	20
4-6 wizyt gwarancyjno-serwisowych (min. 8 godzin każda)	30
Powyżej 6 wizyt gwarancyjno-serwisowych (min. 8 godzin każda)	50

Warunki gwarancji będą oceniane metoda punktową.

Liczba punktów za warunki gwarancji = (wskaźnik punktowy za okres gwarancji + wskaźnik punktowy za liczbę wizyt gwarancyjno-serwisowych) x Znaczenie kryterium 10%

5. Jakość techniczna *stanowiska badań i pomiarów cyfrowych* będzie oceniana metodą punktową na podstawie wskaźnika punktowego za parametry/zadania spełnione przez system

Wykonawca w załączniku nr 1B do SIWZ deklaruje jakie charakterystyki preferowanych parametrów spełnia oferta.

W zakresie punktowanych parametrów/zadań spełnionych przez system - wskaźnik punktowy zostanie obliczony dla każdej oferty na podstawie poniższego opisu powtórzonego w załączniku nr 1B do SIWZ i zgodnie z treścią oferty w zakresie czasu reakcji serwisu:

LP.	PUNKTOWANE PARAMETRY/ZADANIA W ZAKRESIE JAKOŚCI TECHNICZNEJ OPISANE W ZAŁĄCZNIKU NR 1B DO SIWZ	WSKAŹNIK PUNKTOWY
1.	Automatyczne wyznaczanie środka objętości pomiarowej urządzenia do bezdotykowego precyzyjnego pomiaru geometrii obiektów technicznych (pozycja numer 1 w OPZ)	10
2.	Deklaracja o dostarczanie przy dostawie urządzenia certyfikatu – świadectwa wzorcowania wydanego przez akredytowane laboratorium wzorujące według normy ISO 17025 potwierdzającego dokładność pomiarową głowicy optycznej według normy VDI/VDE 2634 cz.2 dla urządzenia do bezdotykowego precyzyjnego pomiaru geometrii obiektów technicznych (pozycja numer 1 w OPZ)	10
3.	Automatyczne wyznaczanie środka objętości pomiarowej urządzenia do bezdotykowego precyzyjnego pomiaru geometrii obiektów technicznych (pozycja numer 2 w OPZ)	10

4.	Deklaracja o dostarczanie przy dostawie urządzenia certyfikatu – świadectwa wzorcowania wydanego przez akredytowane laboratorium wzorujące według normy ISO 17025 potwierdzającego dokładność pomiarową głowicy optycznej według normy VDI/VDE 2634 cz.2 dla urządzenia do bezdotykowego precyzyjnego pomiaru geometrii obiektów technicznych (pozycja numer 2 w OPZ)	10
5.	Urządzenie (pozycja numer 2 w OPZ) do bezdotykowego precyzyjnego pomiaru geometrii obiektów technicznych z projektorem emitującym światło strukturalne zielone o długości fali ~550 nm.	26
6.	Obudowa karbonowa urządzenia (pozycja numer 2 w OPZ) do bezdotykowego precyzyjnego pomiaru geometrii obiektów technicznych pozwalająca na pracę w rozszerzonym zakresie temperatury.	20
7.	Dostarczenie wzorca dla urządzenia do bezdotykowego pomiaru geometrii oraz kolorowej tekstury obiektów rzeczywistych (pozycja numer 1 w OPZ) do sprawdzenia deklarowanej dokładności oraz możliwość przeprowadzenia weryfikacji w aplikacji sterującej	7
8.	Dostarczenie wzorca dla urządzenia do bezdotykowego precyzyjnego pomiaru geometrii obiektów technicznych (pozycja numer 2 w OPZ) do sprawdzenia deklarowanej dokładności oraz możliwość przeprowadzenia weryfikacji w aplikacji sterującej	7

Jakość techniczna będzie oceniana metoda punktową.

Liczba punktów za jakość techniczną = Wskaźnik punktowy x Znaczenie kryterium 35%

6. Łączna liczba punktów za ofertę to liczba punktów za cenę plus liczba punktów za jakość techniczną plus liczba punktów za warunki gwarancji.

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

Po dokonaniu wyboru oferty, Zamawiający przystąpi do zawarcia umowy z wybranym Wykonawcą w trybie art. 94 ustawy PZP.

Wybrany Wykonawca ma obowiązek skontaktować się w terminie 5 dni od momentu powiadomienia go o wybraniu oferty. Termin i miejsce podpisania umowy wskaże Zamawiający.

Przed podpisaniem umowy Wykonawca podaje dane niezbędne do wypełnienia wzoru umowy.

Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.

15) WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zabezpieczenie nie jest wymagane.

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

Patrz Załącznik nr 3 do SIWZ - wzór umowy

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

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

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

Zamówienie nie zostało podzielone na części.

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

Nie dotyczy

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

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

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

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

22) INFORMACJA O KOSZTACH ZWIĄZANYCH Z PRZYGOTOWANIEM I ZŁOŻENIEM
OFERTY

Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

Sekretarz komisji przetargowej: Janusz Uziębło

Kierownik projektu:

Przewodniczący Komisji Przetargowej.

Załącznik nr 1 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja techniczna zamawiającego dla stanowiska badań i pomiarów cyfrowych.

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest zakup Stanowiska Badań i Pomiarów Cyfrowych współfinansowanego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w zakresie dużej infrastruktury badawczej.

Planowane zadania do realizacji w ramach Stanowiska wynikają nie tylko z obecnych zadań Instytutu, ale potrzeb nowoczesnej nauki, a także gospodarki. Obecne zadania Instytutu, to w szczególności prowadzenie badań naukowych i prac rozwojowych mających na celu: doskonalenie organizacji i funkcjonowania transportu samochodowego oraz dokonywanie ocen jego efektywności; ograniczenie negatywnych skutków rozwoju motoryzacji na bezpieczeństwo uczestników ruchu samochodowego; ograniczenie negatywnych skutków oddziaływania transportu samochodowego na środowisko; opracowanie innowacyjnych rozwiązań konstrukcyjno-materiałowych środków transportu samochodowego oraz materiałów eksploatacyjnych; badania i prace rozwojowe związane z homologacją typu pojazdu oraz jego wyposażenia i części; wypracowanie nowoczesnych technologii recyklingu; ocenę podzespołów, części i wyposażenia pojazdów; tworzenie programów i pomocy dydaktycznych dla potrzeb szkolnictwa wszystkich szczebli z zakresu transportu samochodowego oraz prowadzenie specjalistycznych szkoleń i współudział w kształceniu podyplomowym; opracowywanie i opiniowanie standardów w zakresie ochrony pracy w dziedzinie bezpieczeństwa uczestników ruchu samochodowego, ochrony środowiska oraz ergonomii, a także warunków przestrzegania standardów; upowszechnianie systemów jakości w podmiotach związanych z transportem samochodowym, a ponadto prowadzenie procesów certyfikacji zwłaszcza wyrobów motoryzacyjnych w ramach uzyskanych uprawnień; pracowanie analiz, ocen i ekspertyz z zakresu transportu samochodowego związanych ze skutkami rozwoju motoryzacji; upowszechnianie wyników prac wykonywanych w Instytucie poprzez: wydawnictwa, publikacje, konkursy, wystawy, konferencje naukowe, sympozja i seminaria; prowadzenie działalności w zakresie informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej oraz własności przemysłowej i intelektualnej; wykonywanie innych zadań zleconych przez organy administracji państwowej, samorządowej oraz podmioty gospodarcze.

Stanowisko to nie tylko wpisuje się w zadania badawcze realizowane obecnie w Instytucie, ale również je poszerza i wprowadza nową jakość badań. Współczesne badania różnorodnych materiałów i wyrobów stosowanych w motoryzacji, wymagają coraz większych dokładności pomiaru, dlatego też nieodzownym elementem tego procesu stała się bodowa nowoczesnego Stanowiska, działającego m.in. w oparciu o skanery 3D, drukarkę 3D, specjalistyczne oprogramowanie.

Stanowiska Badań i Pomiarów Cyfrowych ma charakter stanowiska zintegrowanego. Składa się z takich elementów jak: urządzenie do bezdotykowego pomiaru geometrii oraz kolorowej tekstury obiektów rzeczywistych; urządzenie do bezdotykowego precyzyjnego pomiaru geometrii obiektów technicznych; automatyczne łączenie pomiarów na podstawie markerów nanoszonych na obiekt; oprogramowanie do kontroli jakości; oprogramowanie do inżynierii odwrotnej; drukarka 3D wraz z osprzętem i materiałami eksploatacyjnymi; skaner dziełowy (płaski do digitalizacji książek, map, zdjęć); kamera cyfrowa; aparat cyfrowy; stacja bazowa z osprzętem w tym z drukarką A3 oraz z serwera. Pomimo wielu różnych elementów wchodzących w skład tego stanowiska badawczego to dopiero ich zestawienie w przedstawionej konfiguracji daje możliwość realizowania kompleksowych zadań badawczych.

l.p.	Nazwa przedmiotu / zadania	Spełnia / Nie spełnia
1.	Urządzenie do bezdotykowego pomiaru geometrii oraz kolorowej tekstury obiektów rzeczywistych o następujących parametrach minimalnych:	
	minimum 1 detektor o rozdzielczości min. 10MPix	
	źródłowe wyniki pomiarowe w formacie chmury punktów gdzie każdy punkt opisany jest sześcioma parametrami: współrzędnymi x,y,z i składowymi koloru R,G,B	
	oprogramowanie sterujące urządzeniem pozwalające sterowanie obrotem automatycznego stolika obrotowego	
	wymagane formaty eksportu wyników z oprogramowania sterującego: TXT, ASCII, STL, OBJ	
	stolik obrotowy o nośności minimum 60kg i średnicy min. 500mm	
	automatyczne łączenie pomiarów na podstawie markerów nanoszonych na obiekt	
	statyw do głowicy pomiarowej z głowicą uchylną, udźwig min. 10kg, maksymalna wysokość pracy nie mniejsza niż 130cm	
	dokładność pomiarowa urządzenia o wartości nie większej niż 0,07mm w całej przestrzeni pomiarowej	
	minimalny obszar pomiarowy (x,y,z) 580mm×380mm×320mm	
	dedykowana mobilna stacja robocza o parametrach minimalnych: ekran min. 17", procesor min. I7, pamięć RAM - 16 GB, dedykowana/ niezintegrowana karta grafiki	
	urządzenie niewymagające wykonywania przez użytkownika ponownej kalibracji po transporcie	
	trwała, zamknięta, pyłoszczelna obudowa uniemożliwiająca zabrudzenie lub uszkodzenie optyki systemu	
	zestaw odpowiednich walizek transportowych z wyłożeniem antywstrząsowym na kółkach	
	oprogramowanie dodatkowe pozwalające na modyfikacje lub zmianę kolorystyki tekstury obiektu mierzonego poprzez pracę bezpośrednio na uzyskanym modelu obiektu rzeczywistego w trójwymiarowej przestrzeni (3D)	
	certyfi­kat potwierdzający dokładność urządzenia wystawiony przez producenta zgodnie z normą VDI/VDE 2634 cz.2 (lub równoważny) – przy dostawie urządzenia	
	Nazwa/typ/model do wypełnienia przez wykonawcę	
2.	Urządzenie do bezdotykowego precyzyjnego pomiaru geometrii obiektów technicznych	
	automatyczne łączenie pomiarów na podstawie markerów nanoszonych na obiekt	
	źródłowe wyniki pomiarowe w formacie chmury punktów gdzie każdy punkt opisany jest trzema parametrami: współrzędnymi x,y,z	
	oprogramowanie sterujące urządzeniem pozwalające na sterowanie obrotem automatycznego stolika obrotowego	
	wymagane formaty eksportu wyników z oprogramowania sterującego: TXT, ASCII, STL, OBJ	
	stolik obrotowy o nośności minimum 12kg i średnicy min. 200mm	
	automatyczne łączenie pomiarów na podstawie markerów nanoszonych na obiekt	
	dokładność pomiarowa urządzenia o wartości nie większej niż 0,03mm w całej objętości pomiarowej	
	minimalny obszar pomiarowy x,y,z 280mm×180mm×200mm	
	urządzenie niewymagające wykonywania przez użytkownika ponownej kalibracji po transporcie	
	trwała, zamknięta, pyłoszczelna obudowa uniemożliwiająca zabrudzenie lub uszkodzenie	

l.p.	Nazwa przedmiotu / zadania	Spełnia / Nie spełnia
	optyki systemu, filtry do samodzielnego czyszczenia przez użytkownika końcowego	
	zestaw profesjonalnych walizek transportowych z wyłożeniem antywstrząsowym na kółkach	
	certyfikat potwierdzający dokładność urządzenia wystawiony przez producenta zgodnie z normą VDI/VDE 2634 cz.2 (lub równoważny)	
	Nazwa handlowa do wypełnienia przez wykonawcę	
	3. Oprogramowanie do kontroli jakości o minimalnej funkcjonalności pozwalającej na:	
	płynną pracę z chmurami powyżej 100 000 000 punktów	
	automatyczne przeprowadzanie procesu optymalizacji chmury punktów i siatki trójkątów	
	możliwość przeprowadzania automatycznego procesu porównania modelu zeskanowanego z modelem referencyjnym	
	przeprowadzanie procesu porównania dwóch skanów do siebie: modelu wzorcowego z innym modelem	
	automatyczne generowanie kolorystycznych map odchyłek	
	tworzenie dokumentacji wymiarowej 2D i 3D	
	tworzenie dowolnie konfigurowalnych raportów pomiarowych	
	generowanie modeli pdf3D zmierzonych obiektów	
	tworzenie wraz z możliwością eksportu cech geometrycznych obiektu jak płaszczyzny , walce, sfery, stożki	
	wyznaczanie pola powierzchni i objętości obiektu mierzonego	
	tworzenie ścieżek pomiarowych i automatyczne generowanie wzorców protokołów pomiarowych w celu ujednolicenia prowadzonych pomiarów do dalszych porównań	
	licencja z możliwością przenoszenia między stanowiskami, nieograniczona w czasie	
	12 miesięczny pakiet serwisowy wraz z aktualizacjami	
	Nazwa handlowa do wypełnienia przez wykonawcę	
	4. Oprogramowanie do inżynierii odwrotnej	
	płynną pracę z chmurami powyżej 100 000 000 punktów	
	automatyczne przeprowadzanie procesu optymalizacji chmury punktów i siatki trójkątów	
	automatyczne łączenie skanów kierunkowych na podstawie geometrii (bez użycia markerów)	
	możliwość bezpośredniego importu drzewa operacji do min. takich programów jak: Autodesk Inventor Fusion posiadany przez Zamawiającego.	
	automatyczne tworzenie powierzchni parametrycznych i brył na podstawie obiektów zeskanowanych	
	automatyczne rozpoznawanie i dopasowywanie prymitywów (kula, stożek, powierzchnia, walec itp..) do chmury punktów	
	automatyczne definiowanie krawędzi ostrych	
	generowanie modeli pdf3D zmierzonych obiektów	
	automatyczne teksturowanie obiektów wykorzystujące kolorową chmurę punktów	
	licencja z możliwością przenoszenia między stanowiskami, nieograniczona w czasie	
	12 miesięczny pakiet serwisowy wraz z aktualizacjami	
	Nazwa handlowa do wypełnienia przez wykonawcę	

Lp.	Nazwa przedmiotu / zadania	Spełnia / Nie spełnia
5.	Drukarka 3D wraz z osprzętem i materiałami eksploatacyjnymi	
	druk w technologii FDM	
	minimum 2 głowice drukujące	
	materiał budulcowy ABS	
	struktury pomocnicze rozpuszczalne w roztworze wodnym	
	zamknięta, podgrzewana komora robocza	
	obszar roboczy nie mniejszy niż 120mm×120mm×120mm	
	maksymalna grubość warstwy 0,18mm	
	urządzenie do rozpuszczania struktur pomocniczych o pojemności nie mniejszej niż 3,5l	
	10szt zamkniętych kaset materiału budulcowego ABS w różnych kolorach o gramaturze min. 1300gr każdy	
	10szt zamkniętych kaset rozpuszczalnego materiału podporowego o gramaturze min. 1300gr każdy	
	środek do rozpuszczania materiału roztworowego w ilości pozwalającej na wykonanie min. 48 roztworów wodnych	
	Nazwa handlowa do wypełnienia przez wykonawcę	
6.	Skaner dzielowy (płaski do digitalizacji książek, map, zdjęć)	
	obszar skanowania min. A3	
	Możliwość skanowania w rozdzielczości optycznej min. 600dpi	
	kołyska szalkowa pozwalająca na dopasowanie do grubości skanowanej książki	
	oprogramowanie sterujące pozwalające na: wypłaszczanie; kadrowanie; zarządzanie kolorem; automatyczne rozpoznawanie ułożenia książek,	
	skanowanie w kolorach min. 40 bit	
	światło: diodowe, zapalane tylko w trakcie skanowania	
	automatyczna kalibracja balansu bieli i geometrii skanu	
	dedykowana stacja robocza z monitorem o parametrach min. 1x1TB, wraz z oprogramowaniem systemowym umożliwiającym kompatybilną współpracę z systemem operacyjnym zamawiającego	
	Nazwa handlowa do wypełnienia przez wykonawcę	
7.	Kamera cyfrowa	
7.1.	rozdzielczość min. 1900×1050	
7.2.	pamięć wewnętrzna dla zdjęć i filmów: min. 64 GB	
	ogniskowa kamery min. 35mm	
	jasność obiektywu min. 1.5-3.4	
	zoom optyczny min. 10 krotny	
	zoom cyfrowy min. 150 krotny	
	ekran LCD o wymiarze min. 2,5 cala	
	funkcja autofokus	
	funkcja automatycznego zewnętrznego i wewnętrznego balansu bieli	
	złącze mikrofonowe	
	złącze słuchawkowe	
	wyjścia min.: AV, Component Video, HDMI	
	kompatybilna karta pamięci min. 16GB- 1 szt.	

l.p.	Nazwa przedmiotu / zadania	Spełnia / Nie spełnia
	kompatybilna torba na kamerę- 1 szt.	
	kompatybilny statyw video wraz z torbą- 1 szt.	
	Nazwa handlowa do wypełnienia przez wykonawcę	
8.	Aparat cyfrowy	
	efektywna ilość pikseli min. 20	
	typ matrycy min. CMOS	
	mocowanie umożliwiające kompatybilny montaż każdego z obiektywów tego samego obiektywu, co oferowany aparat	
	czas otwarcia migawki min. 30-1/3500 s	
	ekran LCD min. 2,5 cala	
	ekran LCD obracany z regulowaną jasnością	
	funkcja autofokus	
	balans bieli	
	wbudowana lampa błyskowa	
	możliwość zamontowania zewnętrznej lampy błyskowej	
	zdjęcia seryjne min. 10 klatek/ sekundę	
	format zapisu danych min.: RAW, JPEG, MP4	
	rozdzielczość obrazu min.: 4900×3260	
	złącza min.: micro HDMI typu D, USB 2.0	
	funkcja śledzenia ostrości	
	kompatybilny obiektyw tego samego producenta co oferowany aparat min. 18-55 mm- 1 szt.	
	kompatybilna karta pamięci min. 16GB- 1 szt.	
	kompatybilna torba na aparat- 1 szt.	
	Nazwa handlowa do wypełnienia przez wykonawcę	
9.	Stacja bazowa z osprzętem: Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta Miejsce na wpisanie:	
	Nazwa handlowa do wypełnienia przez wykonawcę	
9.1.	Wymagane minimalne parametry techniczne komputera	
	Typ Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta	
	Zastosowanie Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, aplikacji graficznych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej	
	Procesor Min. 4-rdzeniowy, 6MB cache, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 10100 punktów.	
	Pamięć operacyjna 8GB 1600 MHz możliwość rozbudowy do min 32GB, minimum dwa sloty wolne na dalszą rozbudowę	

Lp.	Nazwa przedmiotu / zadania	Spełnia / Nie spełnia
	Parametry pamięci masowej Min. 500 GB SATA III 7200 obr./min.	
	Grafika Zintegrowana z płytą główną, ze wsparciem dla DirectX 11.1, OpenGL 4.0, Open CL 1.2 oraz dla rozdzielczości 2560x1600@60Hz sięgająca w teście Average G3D Mark wynik na poziomie 640 punktów.	
	Wyposażenie multimedialne Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną; wbudowany głośnik	
	Obudowa Obudowa typu Tower z możliwością pracy w pozycji pionowej i poziomej, o maksymalnej sumie wymiarów 102 cm posiadająca min.: 2 zewnętrzne półki 5,25" w tym min 1 dla napędów o pełnej wysokości oraz min 2 wewnętrzne półki 3,5" i 1 wewnętrzną półkę 2,5" dla dysków twardych. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta, metalowa. Obudowa musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi oraz dawać możliwość instalacji drugiego dysku twardego. Z przodu obudowy wymagany jest wbudowany fabrycznie wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, który musi sygnalizować co najmniej: - awarie procesora lub pamięci podręcznej procesora - uszkodzenie lub brak pamięci RAM, - uszkodzenie płyty głównej - uszkodzenie zasilacza - uszkodzenie kontrolera Video. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko na kłódkę) Zasilacz o mocy min 320W i sprawności min 90%	
	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL) ze względu na środowisko w jakim pracuje system operacyjny Zamawiającego.	
	BIOS Możliwość odczytania z BIOS: 1. Wersji BIOS, 2. Modelu procesora, prędkości procesora, 3. Informacji o ilości pamięci RAM wraz z informacją o jej prędkości i technologii wykonania a także o pojemności i obsadzeniu na poszczególnych slotach, 4. Informacji o dysku twardym: model, pojemność, wersja firmware, nr seryjny, wersja SMART, 5. Informacji o napędzie optycznym: model, wersja firmware, nr seryjny, 6. Informacji o MAC adresie karty sieciowej. Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera audio, poszczególnych portów USB, poszczególnych slotów SATA, wewnętrznego głośnika, funkcji Turbo Mode z poziomu BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie administratora. BIOS musi posiadać funkcję update BIOS przez sieć włączaną na poziomie BIOS przez	

Lp.	Nazwa przedmiotu / zadania	Spełnia / Nie spełnia
	użytkownika bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. BIOS musi posiadać funkcję automatycznego update BIOS ze strony producenta włączaną na poziomie BIOS przez użytkownika bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.	
	Bezpieczeństwo 1. BIOS musi posiadać możliwość - skonfigurowania hasła „Power On” oraz ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora) w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS, - możliwość ustawienia hasła na dysku (drive lock) - blokady/wyłączenia portów USB, COM, karty sieciowej, karty audio; - blokady/wyłączenia kart rozszerzeń/slotów PCI - kontroli sekwencji boot-ącej; - startu systemu z urządzenia USB - funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń 2. Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2); 3. Możliwość zapięcia linki typu Kensington i kłódki do dedykowanego oczka w obudowie komputera 4. Zamek elektromagnetyczny w obudowie komputera 5. Udostępniona bez dodatkowych opłat, pełna wersja oprogramowania, szyfrującego zawartość twardego dysku zgodnie z certyfikatem X.509 oraz algorytmem szyfrującym AES 256bit, współpracującego z wbudowaną sprzętową platformą bezpieczeństwa	
	Zarządzanie Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, posiadająca sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji, wbudowany sprzętowy firewall, zarządzany i konfigurowany z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji, a także umożliwiającą: - monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, pamięć, HDD, wersje BIOS płyty głównej; - zdalną konfigurację ustawień BIOS; - zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego; - zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej; - technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/wsman) oraz DASH 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/); - nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS; - wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego.	

Lp.	Nazwa przedmiotu / zadania	Spełnia / Nie spełnia
	Certyfikaty i standardy Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0 Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej Komputer musi spełniać wymogi normy EPEAT na poziomie min GOLD dla Polski Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.epeat.net – wymaga się wydruku ze strony internetowej	
	Ergonomia Maksymalnie 26 dB z pozycji operatora w trybie IDLE, pomiar zgodny z normą ISO 9296 / ISO 7779;	
	Warunki gwarancji 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem – przy dostawie sprzętu.	
	Wsparcie techniczne producenta Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801 – w ofercie należy podać numer telefonu) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: - weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć), - czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji. Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera	
	ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801 – w ofercie należy podać numer telefonu: do wypełnienia przez wykonawcę.....	
	Wymagania dodatkowe System operacyjny Windows 8.1 Pro z downgradem do Windows 7 Professional 64bit PL nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik lub system równoważny – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność jaką oferuje wymagany w opisie przedmiotu zamówienia system operacyjny; wymaga się pełnej zgodności ze względu na istniejące u Zamawiającego środowisko systemowe zarządzane w oparciu o usługę ActiveDirectory Wbudowane porty i złącza: - porty wideo: min. 1 szt VGA i 2 szt Display Port - min. 12 x USB w tym min 10 szt wyprowadzonych na zewnątrz obudowy: 4 porty USB z przodu w tym min 2 szt USB 3.0 6 portów USB z tyłu w tym min 2 szt USB 3.0, - port sieciowy RJ-45, - porty audio: wyjście słuchawek i wejście mikrofonowe – zarówno z przodu jak i z tyłu obudowy. - serial port (RS-232) z możliwością rozbudowy do 2 szt portów RS-232	

Lp.	Nazwa przedmiotu / zadania	Spełnia / Nie spełnia
	- 2 szt PS/2 Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.. Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) z obsługą PXE, WoL, ASF 2.0, ACPI Płyta główna z chipsetem min Q85, wyposażona w: - 4 złącza DIMM z obsługą do 32GB pamięci RAM 1600MHz - sloty: 1 szt PCIe x16 Gen 3.0, 3 szt PCIe x1 - 4 złącza SATA w tym min 2 szt SATA III Klawiatura USB w układzie polski programisty Mysz optyczna USB z min dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) Nagrywarka SATA DVD +/-RW	
	Dodatkowe oprogramowanie Zintegrowany pakiet aplikacji biurowych, warunki : Oprogramowanie musi być zainstalowane na dostarczonym komputerze. Zintegrowany pakiet aplikacji biurowych musi zawierać co najmniej: - edytor tekstów - arkusz kalkulacyjny - narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji - narzędzie do zarządzania informacją osobistą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) Zainstalowanie na jednym komputerze produktów pochodzących od różnych producentów nie jest uznane za ofertę zintegrowanego pakietu. Dostarczona powinna być najnowsza, dostępna u producenta w dniu składania oferty, wersja pakietu aplikacji. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, w tym także systemu interaktywnej pomocy w języku polskim. Pakiet biurowy powinien mieć system aktualizacji darmowych poprawek bezpieczeństwa, przy czym komunikacja z użytkownikiem powinna odbywać się w języku polskim. Dostępność w Internecie na stronach producenta biuletynów technicznych, w tym opisów poprawek bezpieczeństwa, w języku polskim, a także telefonicznej pomocy technicznej producenta pakietu biurowego świadczonej w języku polskim w dni robocze w godzinach od 8-19 – cena połączenia nie większa niż cena połączenia lokalnego. Pakiet musi mieć publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta, dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa – co najmniej na 5 lat od daty zakupu. Możliwość dostosowania pakietu aplikacji biurowych do pracy dla osób niepełnosprawnych np. słabo widzących, zgodnie z wymogami Krajowych Ram Interoperacyjności (WCAG 2.0). Pakiet aplikacji biurowych powinien obsługiwać formaty dokumentów wymienione w Krajowych Ramach Interoperacyjności. Pakiet aplikacji biurowych powinien prawidłowo współpracować z aplikacjami w modelu chmury obliczeniowej, w szczególności do pracy grupowej i synchronizacji danych. Licencja nie ograniczona czasowo.	
	Nazwa handlowa do wypełnienia przez wykonawcę	
9.2.	Wymagane minimalne parametry techniczne monitora 23 cale	
	Panel TN z podświetleniem LED	
	Wielkość plamki 0.265mm	
	Czas reakcji matrycy	

Lp.	Nazwa przedmiotu / zadania	Spełnia / Nie spełnia
	5 ms (g-g)	
	Wielkość ekranu 23"	
	Rozdzielczość 1920 x 1080 pix	
	Jasność Maksymalnie 250cd/m2	
	Kąty widzenia 176/170 stopni	
	Kontrast statyczny 25 000:1	
	Złącza D-SUB, DVI-D, Display Port	
	Automatyczne dostosowanie monitora:	
	Menu OSD dostępne z poziomu przycisków na obudowie	
	Blokada Kensington:	
	Szerokość ramki ekranu Maksymalnie 19.5mm	
	VESA 100 x 100mm	
	Zgodność z sRGB	
	Wykończenie obudowy: matowe	
	Regulacja wysokości ekranu Minimalnie 110mm	
	Regulacja swivel W zakresie minimalnie -45 do +45 stopni	
	Pivot	
	Regulacja kąta nachylenia ekranu W zakresie minimalnie -5 do 20 stopni	
	Klasa pikseli według normy ISO 9241-307 Klasa pierwsza	
	EPEAT Gold	
	Nazwa handlowa do wypełnienia przez wykonawcę	
9.3.	Wymagane minimalne parametry techniczne monitora 32 cale	
	Wielkość ekranu 31-32"	
	Rodzaj Panelu - SIPS z podświetleniem brzegowym W-LED	
	Kąty widzenia 178/178 CR 10:1	
	Rozdzielczość 1920 x 1080 pikseli	
	Jasność maksymalnie 450cd/m2	
	Kontrast statyczny 1000:1	
	Czas reakcji 8ms g-g	
	Terminarz umożliwiający zaprogramowanie godzin działania monitora	
	Możliwość zamontowania na ścianie, rozstaw śrub 200 x 200 mm	
	Złącza	

Lp.	Nazwa przedmiotu / zadania	Spełnia / Nie spełnia
	D-SUB In, DVI-D in/out, BNC,HDMI, RS232-in/RS232-out, Display Port	
	Możliwość sterowania monitorem przez RS-232	
	Slot opcji umożliwiający integrację monitora z dodatkowymi urządzeniami	
	Kompatybilny z OPS	
	Możliwość sterowania monitorem za pomocą oprogramowania tego samego producenta	
	Możliwość sprzętowej kalibracji za pomocą programowalnej tablicy LUT o rozdzielczości co najmniej 10 bit na każdy kanał R,G,B	
	Metalowa tylna obudowa monitora	
	Złącze RJ45 do sterowania przez sieć LAN	
	Zintegrowane głośniki 8W+8W	
	Kolor obudowy monitora CZARNY MAT	
	Bezpieczeństwo i ergonomia CE; TÜV GS; RoHS	
	Wymagania dodatkowe Zamawiający wymaga dostarczenia przewodu o długości 15 metrów, w standardzie HDMI lub DisplayPort, pozwalającego na podłączenie zaoferowanego monitora 32" z zaoferowanym komputerem PC. Zamawiający wymaga dostarczenia uchwytu do montażu naściennego oferowanego monitora, spełniającego następujące warunki: - standard VESA, zgodny z monitorem, - pochylenie -2° do +5° , - grubość uchwytu max 3.5 cm, w pozycji zero stopni nachylenia, - orientacja pozioma.	
	Dostawca monitorów musi posiadać oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych przez oferenta lub przez firmę serwisującą producent monitorów przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym zaoferowanych monitorów .	
	Nazwa handlowa do wypełnienia przez wykonawcę	
9.4.	Wymagane minimalne parametry techniczne drukarki A3	
	Technologia Druku Laserowa, kolorowa	
	Rozdzielczość min 600x600 dpi	
	Procesor min 800 MHz	
	Prędkość druku czarny: min 30 str.A4/min. kolor: min 30 str. A4/min.	
	Czas wydruku pierwszej strony w czerni Poniżej 10 sek	
	Pamięć min 1GB pamięci RAM oraz dysk SSD min. 8GB	
	Porty 2 x USB 2.0 Host; 1 x USB 2.0 Device; Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX	
	Druk dwustronny automatyczna obsługa druku dwustronnego	
	Format wydruku A3, maksymalnie 320x470 mm	
	Podajnik papieru	

Lp.	Nazwa przedmiotu / zadania	Spełnia / Nie spełnia
	Pojemność podajników: minimum 850 arkuszy	
	Odbiornik papieru Minimum 300 arkuszy	
	Gramatura nośników 60 g/m ² – 220 g/m ²	
	Nośniki Koperty, papier błyszczący, etykiety, papier zwykły, folie, papier do druku broszur, papier kolorowy, papier fotograficzny, papier ekologiczny, kartony, papier wstępnie zadrukowany, papier dziurkowany, papier szorstki	
	Wydajność miesięczna	
	Rekomendowana miesięczna ilość wydruków 2500 - 13000 stron A4	
	Sterowniki umożliwiające wykonanie wydruku z następujących systemów operacyjnych: Windows 8 (32-bit/64-bit), Windows 7 (32-bit/64-bit), Windows Vista (32-bit/64-bit), Windows XP (SP2 or higher) (32-bit/64-bit), Windows Server 2012 (64-bit), Windows Server 2008 (32-bit/64-bit), Windows Server 2008 R2 (64-bit), Windows Server 2003 (SP1 lub nowszy) (32-bit/64-bit), Mac OS X v10.6.8, v10.7.5 Lion, v10.8 Mountain Lion.	
	Głośność Podczas druku: maks. 50dB(A)	
	Wymiary (sz. x gł. x wys.) Max 550 x 590 x 470 mm	
	Waga Poniżej 53 kg	
	Pobór mocy Drukowanie: poniżej 700W Stan gotowości: poniżej 60W Tryb uśpienia: poniżej 10W Tryb automatycznego wyłączenia: poniżej 1W	
	Materiały eksploatacyjne Dostarczone materiały eksploatacyjne (toner, bęben) muszą być nowe, tego samego producenta, co urządzenie.	
	Nazwa handlowa do wypełnienia przez wykonawcę	
9.5.	Głośniki	
	Głośniki do stacji bazowej: liczba głośników 2 szt, dwudrożne, min. 10W, zakres odtwarzalności 80Hz-20Hz, złącza 3,5mm stereo Jack, kolor czarny, wymiary maksymalne 140,0 x 90,0 x 200,0 mm, wymagania dodatkowe: oddzielna regulacja głośności i barwy, ekranowanie magnetyczne	
	Nazwa handlowa do wypełnienia przez wykonawcę	
10.	Serwer	
	Obudowa Obudowa typu wieża z możliwością instalacji w szafie RACK 19", wysokości maksymalnie 5U.	
	Typ procesorów Procesory dedykowany do pracy w serwerach dwuprocesorowych.	
	Wydajność systemu Dla pojedynczego procesora ośmiordzeniowego klasy x86 dedykowanego do pracy z zaoferowanym serwerem osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 13200 punktów wg. wyników umieszczonych na stronie	

Lp.	Nazwa przedmiotu / zadania	Spełnia / Nie spełnia
	http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html	
	Ilość procesorów Zainstalowane 2 procesory	
	Pamięć RAM Minimum 128 GB RDIMM 1866MHz, kośćmi 16GB, z technologią ECC. Możliwość rozbudowy pamięci do minimum 768GB. Minimum 24 sloty na pamięć.	
	Płyta główna Dwuprocesorowa, dedykowana do pracy w serwerach, zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta serwera,	
	Sloty PCI Minimum 9 slotów PCI-e, w których w skład wchodzi minimum: 3x PCI-e 3.0 x16 (elektrycznie x16) 1x PCI-e 3.0 x16 (elektrycznie x8) 4x PCI-e 3.0 x8 (elektrycznie x4) 1x PCI-e 2.0 x8 (elektrycznie x4)	
	Dyski HDD Zainstalowane dwa dyski 300GB SAS 15k (2,5 cala) Zainstalowane trzynaście dysków 1,2TB SAS 10k (2,5 cala), Możliwość zainstalowania 16 dysków SFF z opcją rozbudowy do 24 dysków SFF (SAS/SATA/SSD) w wewnętrznych zatokach serwera.	
	Kontroler macierzowy Kontroler macierzowy zapewniający obsługę zainstalowanych napędów dyskowych z minimum 2GB cachem typu Flash, obsługujący poziomy RAID 0/1/10/5/50/6/60.	
	Karta sieciowa Zintegrowana z płytą główną czteroportowa karta 1GbE.	
	Karta graficzna Zintegrowana karta graficzna.	
	Porty 4 porty RJ-45. 1 port RJ-45 dedykowany dla interfejsu zdalnego zarządzania. 5 portów USB (2 z przodu, 2 z tyłu serwera). 1 port VGA. 1 port szeregowy.	
	Napęd dysków optycznych DVD-RW	
	Zasilanie Redundantne zasilacze typu Hot-Plug. Minimalnie 750 W na zasilacz o efektywności 94%. Moc zasilaczy musi być tak dobrana aby w przypadku awarii jednego zasilacza serwer mógł bez ograniczeń dalej pracować.	
	Chłodzenie Redundantne wentylatory Hot-Plug.	
	Zarządzanie Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) pozwalającej na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejęcie pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu i restartu OS). Serwer musi posiadać możliwość przejęcia zdalnej konsoli graficznej i podłączania wirtualnych napędów CD i FDD niezależnie od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego. Dodatkowo oprogramowanie zarządzające musi zapewniać: zautomatyzowane instalacje systemu operacyjnego z wykorzystaniem mechanizmu PXE (bootowanie z sieci) zautomatyzowane, personalizowane, równoległe instalacje systemów operacyjnych oraz aplikacji z wykorzystaniem tzw. plików odpowiedzi dostarczanych przez producenta	

Lp.	Nazwa przedmiotu / zadania	Spełnia / Nie spełnia
	oprogramowania użytkowego zautomatyzowane, zrównoleglone kopiowanie środowisk, połączone z natychmiastową personalizacją systemu zdalna dystrybucja oprogramowania, automatyczne wykrywanie i identyfikacja urządzeń zainstalowanych w ramach infrastruktury (serwery, obudowy blade, karty zarządzające) i prezentacja infrastruktury w postaci graficznej monitorowanie użycia następujących podzespołów serwera: procesor, pamięć, dyski twarde, interfejsy sieciowe Integracja z oprogramowaniem do wirtualizacji, w zakresie wykrywania hostów, wirtualnych maszyn na nich pracujących, możliwości sterowania wirtualnymi maszynami (start, stop, przejęcie konsoli graficznej)	
	Gwarancja Minimum 3 lata, w miejscu instalacji z czasem reakcji w następnym dniu roboczym . Możliwość rozszerzenia usługi gwarancyjnej do 5 lat realizowanej przez serwis producenta serwera.	
	System operacyjny Microsoft Windows Server 2012 R2 wersja Datacenter (wersja j. angielska), z prawem do instalacji wcześniejszych wersji, z prawem do instalacji na maszynach dwuprocesorowych, bez licencji dostępowych CAL. Licencja musi umożliwić instalację nieograniczonej ilości instancji wirtualnych z prawem do instalacji na nich systemu operacyjnego Windows Server 2012 R2 lub wersji wcześniejszych. Wymaga się, aby Wykonawca wraz z licencją na system operacyjny dostarczył 200 licencji dostępowych do serwera Windows Server 2012 CAL, działających w trybie User Licencje mają być nie ograniczone czasowo. Serwer musi posiadać certyfikat zgodności dla systemu: Microsoft Windows Server 2012 R2 (lub system równoważny - przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność jaką oferuje wymagany w opisie przedmiotu zamówienia system operacyjny; wymaga się pełnej zgodności ze względu na istniejące u zamawiającego środowisko systemowe zarządzane w oparciu o usługę ActiveDirectory)	
	Nazwa handlowa do wypełnienia przez wykonawcę	
11.	Szkolenie pracowników	
	W zakresie obsługi, konserwacji oraz podstawowych czynności serwisowych w wymiarze min. 32 godzin dla 7 pracowników	
	Wystawienie certyfikatów przeszkolonym pracownikom	
12.	Gwarancja min. 12 miesięcy	
13.	Czas reakcji serwisu 24 godziny	

Nie spełnienie któregokolwiek z wymagań minimalnych spowoduje odrzucenie oferty.

Odniesienie do wymagań minimalnych	Nazwa przedmiotu / zadania	Wskaźnik punktowy	Spełnia / Nie spełnia
Poz. 1	Jakość techniczna urządzenia do bezdotykowego pomiaru geometrii oraz kolorowej tekstury obiektów rzeczywistych (punkty należy sumować)		
	Automatyczne wyznaczanie środka objętości pomiarowej urządzenia do bezdotykowego pomiaru geometrii oraz kolorowej tekstury obiektów rzeczywistych (pozycja numer 1 w OPZ)	10	
	Deklaracja o dostarczanie przy dostawie urządzenia certyfikatu – świadectwa wzorcowania wydanego przez akredytowane laboratorium wzorujące według normy ISO 17025 potwierdzającego dokładność pomiarową głowicy optycznej według normy VDI/VDE 2634 cz.2 dla urządzenia do bezdotykowego pomiaru geometrii oraz kolorowej tekstury obiektów rzeczywistych (pozycja numer 1 w OPZ)	10	
	Dostarczenie wzorca dla urządzenia do bezdotykowego pomiaru geometrii oraz kolorowej tekstury obiektów rzeczywistych (pozycja numer 1 w OPZ) do sprawdzenia deklarowanej dokładności oraz możliwość przeprowadzenia weryfikacji w aplikacji sterującej	7	
Poz.12 dla poz.1	Gwarancja na urządzenie do bezdotykowego pomiaru geometrii oraz kolorowej tekstury obiektów rzeczywistych (pozycja numer 1 w OPZ) (wybieramy jedną opcję) (min. 12 miesięcy)		
	12 miesięcy	0	
	Większa niż 12 miesięcy lecz mniejsza bądź równa 18 miesięcy	5	
	Większa niż 18 miesięcy lecz mniejsza bądź równa 24 miesięcy	10	
	Większa niż 24 miesiące lecz mniejsza bądź równa 36 miesięcy	15	
	Powyżej 36 miesięcy	25	
Poz. 2.	Jakość techniczna urządzenia do bezdotykowego precyzyjnego pomiaru geometrii obiektów technicznych (punkty należy sumować):		
	Automatyczne wyznaczanie środka objętości pomiarowej urządzenia do bezdotykowego precyzyjnego pomiaru geometrii obiektów technicznych (pozycja numer 2 w OPZ)	10	
	Deklaracja o dostarczanie przy dostawie urządzenia certyfikatu – świadectwa wzorcowania wydanego przez akredytowane laboratorium wzorujące według normy ISO 17025 potwierdzającego dokładność pomiarową głowicy optycznej według normy VDI/VDE 2634 cz.2 dla urządzenia do bezdotykowego precyzyjnego pomiaru geometrii obiektów technicznych (pozycja numer 2 w OPZ)	10	

Odniesienie do wymagań minimalnych	Nazwa przedmiotu / zadania	Wskaźnik punktowy	Spełnia / Nie spełnia
	Urządzenie (pozycja numer 2 w OPZ) do bezdotykowego precyzyjnego pomiaru geometrii obiektów technicznych z projektorem emitującym światło strukturalne zielone o długości fali ~550 nm.	26	
	Obudowa karbonowa urządzenia (pozycja numer 2 w OPZ) do bezdotykowego precyzyjnego pomiaru geometrii obiektów technicznych pozwalająca na pracę w rozszerzonym zakresie temperatury.	20	
	Dostarczenie wzorca dla urządzenia do bezdotykowego precyzyjnego pomiaru geometrii obiektów technicznych (pozycja numer 2 w OPZ) do sprawdzenia deklarowanej dokładności oraz możliwość przeprowadzenia weryfikacji w aplikacji sterującej	7	
Poz.12 dla poz.2	Gwarancja na urządzenie do bezdotykowego precyzyjnego pomiaru geometrii obiektów technicznych (pozycja numer 2 w OPZ) (wybieramy jedną opcję) (min. 12 miesięcy)		
	12 miesięcy	0	
	Większa niż 12 miesięcy lecz mniejsza bądź równa 18 miesięcy	5	
	Większa niż 18 miesięcy lecz mniejsza bądź równa 24 miesięcy	10	
	Większa niż 24 miesiące lecz mniejsza bądź równa 36 miesięcy	15	
	Powyżej 36 miesięcy	25	
Poz. 12 dla całego stanowiska	Wizyty gwarancyjno-serwisowe w okresie gwarancyjnym obejmujące wsparcie techniczne w zakresie obsługi stanowiska badań i pomiarów cyfrowych w zakresie użytkowania oprogramowania przy opracowywaniu metod pomiarowych i realizacji badań oraz przeglądy gwarancyjne (wybieramy jedną opcję)		
	3 wizyty gwarancyjno-serwisowe (min. 8 godzin każda)	20	
	4-6 wizyt gwarancyjno-serwisowych (min. 8 godzin każda)	30	
	Ponad 6 wizyt gwarancyjno-serwisowych (min. 8 godzin każda)	50	

Załącznik nr 2 – Formularz cenowy w przetargu nieograniczonym na „dostawę stanowiska badań i pomiarów cyfrowych” (do wypełnienia przez wykonawcę).

	Instrukcja wypełnienia formularza cenowego:
1	Wykonawca wypełnia jedynie białe pola w tabeli wpisując wartość liczbową
2	Wartości cenowe (liczbowe) muszą być podane z dokładnością do 0,01 PLN (1 grosz) lub 0,01 Euro (1 cent).
3	Formularz cenowy musi uwzględniać wszystkie elementy zamówienia związane z realizacją umowy.
4	Wyszczególnione w formularzu części zamówienia muszą być wycenione.
5	Oprogramowania mogą być wycenione razem, można je połączyć w jedną pozycję lub z innymi pozycjami do wyceny, jednak trzeba to wyraźnie zaznaczyć przez opis formularza cenowego.
6	Szare pola tabeli wypełniają się automatycznie zgodnie z zapisaną w nie formułą
7	Cena oferty w formularzu ofertowym powinna być podana na podstawie niniejszego formularza cenowego tj. powinna być zgodna z niniejszym formularzem
8	Dla oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, ceny należy podać zgodnie z rozdz 12 SIWZ tj. tylko netto w Euro – formularz bez cen brutto wypełnia wykonawca z UE spoza Polski. Formularz został zamieszczony jako skrócony formularz cenowy.

LP	Nazwa przedmiotu/zadania (numer pozycji według OPZ)	Wartość bez podatku VAT	VAT wg stawki 23%	Cena brutto
1	Urządzenie do bezdotykowego pomiaru geometrii oraz kolorowej tekstury obiektów rzeczywistych (1)	0,00 zł	0,00 zł	
2	Urządzenie do bezdotykowego precyzyjnego pomiaru geometrii obiektów technicznych (2)	0,00 zł	0,00 zł	
3	Oprogramowanie do kontroli jakości (3)	0,00 zł	0,00 zł	
4	Oprogramowanie do inżynierii odwrotnej (4)	0,00 zł	0,00 zł	
5	Drukarka 3D wraz z osprzętem i materiałami eksploatacyjnymi (5)	0,00 zł	0,00 zł	
6	Skaner dziełowy (płaski do digitalizacji książek, map, zdjęć) (6)	0,00 zł	0,00 zł	
7	Kamera cyfrowa (7)	0,00 zł	0,00 zł	
8	Aparat cyfrowy (8)	0,00 zł	0,00 zł	
9	Stacja bazowa (9)	0,00 zł	0,00 zł	
10	Serwer (10)	0,00 zł	0,00 zł	
	Razem	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł

Formularz cenowy skrócony dla wykonawcy spoza Polski.

LP	Nazwa przedmiotu/zadania (numer pozycji według OPZ)	Wartość bez podatku VAT
1	Urządzenie do bezdotykowego pomiaru geometrii oraz kolorowej tekstury obiektów rzeczywistych (1)	
2	Urządzenie do bezdotykowego precyzyjnego pomiaru geometrii obiektów technicznych (2)	
3	Oprogramowanie do kontroli jakości (3)	
4	Oprogramowanie do inżynierii odwrotnej (4)	
5	Drukarka 3D wraz z osprzętem i materiałami eksploatacyjnymi (5)	
6	Skaner dziełowy (płaski do digitalizacji książek, map, zdjęć) (6)	
7	Kamera cyfrowa (7)	
8	Aparat cyfrowy (8)	
9	Stacja bazowa (9)	
10	Serwer (10)	
	Razem	0,00 €

UMOWA NR

Zawarta w Warszawie w dniu2014 r. pomiędzy:

Instytutem Transportu Samochodowego z siedzibą w Warszawie, ul. Jagiellońska 80, 03-301 Warszawa, wpisanym do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy Wydział XIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod nr KRS: 0000130051, nr NIP: 525-00-08-382, nr REGON: 000127692, zwanym w dalszej części Umowy Zamawiającym,

reprezentowanym przez:

dr hab. inż. Marcina Ślęzaka – Dyrektora,

przy kontrasygnacie mgr inż. Heleny Rajchel – Głównego Księgowego,

a firmą

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

zwaną w dalszej części umowy Wykonawcą, reprezentowana przez:

1.

2.

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w przetargu nieograniczonym zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.) została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1.

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest:

- (i) sprzedaż, dostarczenie, montaż i uruchomienie przez Wykonawcę **stanowiska badań i pomiarów cyfrowych** oraz przeprowadzenie badań wstępnych na skalibrowanych urządzeniach stanowiących elementy tego stanowiska. Szczegółowy opis stanowiska badań i pomiarów cyfrowych został określony w załączniku nr 1 do umowy i pozostaje zgodny z ofertą Wykonawcy z dnia

- (ii) kompleksowe przeszkolenie wskazanych pracowników Zamawiającego w zakresie stosowania, funkcji i sposobu używania stanowiska badań i pomiarów cyfrowych,
 - (iii) kompleksowa obsługa serwisowa dostarczonego stanowiska badań i pomiarów cyfrowych w zakresie:
 - a) udzielenia gwarancji jakości;
 - b) dostarczenia i wymiany w okresie gwarancji części zużywających się z częstotliwością zalecaną przez producenta zapewniającą ciągłość pracy stanowiska badań i pomiarów cyfrowych;
 - c) wykonania przeglądów konserwacyjnych stanowiska badań i pomiarów cyfrowych w okresie gwarancji;
 - d) konsultacji w sprawach dotyczących użytkowania stanowiska badań i pomiarów cyfrowych.
2. Wykonawca gwarantuje, że dostarczone stanowisko badań i pomiarów cyfrowych spełnia wymagania określone w załączniku nr 1 do umowy.
 3. Wykonawca oświadcza, że wszystkie parametry techniczne i użytkowe stanowiska badań i pomiarów cyfrowych oraz warunki dostawy są zgodne ze złożoną przez Wykonawcę ofertą z dnia
 4. Wykonawca oświadcza, że wszystkie elementy stanowiska badań i pomiarów cyfrowych są wolne od wad fizycznych i prawnych.
 5. Strony zobowiązują się do wykonania zobowiązań wzajemnych.
 6. Przeniesienie przez Wykonawcę na Zamawiającego prawa własności stanowiska badań i pomiarów cyfrowych nastąpi w momencie podpisania przez przedstawiciela Zamawiającego protokołu odbioru końcowego stanowiska badań i pomiarów cyfrowych bez uwag i zastrzeżeń.
 7. Osobą odpowiedzialną za realizację niniejszej umowy ze strony Zamawiającego, w tym do podpisania protokołu odbioru końcowego, jest (tel., adres e-mail:) a ze strony Wykonawcy (tel., adres e-mail:).
 8. Osoby odpowiedzialne za realizację umowy, wymienione w §1 ust. 7, mogą zostać zmienione na piśmie na wniosek strony, w imieniu której występują.

§2

WARTOŚĆ UMOWY

1. Za prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy, określonego w szczególności w § 1 umowy, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości (słownie:), w tym podatek VAT wynosizł (słownie:). Kwota powyższa obejmuje całość wynagrodzenia Wykonawcy za prawidłowe wykonanie umowy, w tym w szczególności cenę wszystkich elementów stanowiska badań i pomiarów cyfrowych, koszty dostawy, szkolenie przez Wykonawcę pracowników Zamawiającego, transport wszystkich elementów stanowiska badań i pomiarów cyfrowych do siedziby Zamawiającego, montaż i uruchomienie stanowiska badań i pomiarów cyfrowych w siedzibie Zamawiającego oraz wykonanie badań wstępnych, a także koszty serwisu gwarancyjnego, o którym mowa w §6. Kwota wynagrodzenia obejmuje także wszystkie

- inne koszty, takie jak koszty cała i odprawy celnej, opłaty i podatki, koszty opakowania, a także ewentualne upusty i rabaty.
2. Zamawiający i Wykonawca stwierdzają, że posiadają odpowiednie środki finansowe na realizację przedmiotu niniejszej umowy.
 3. Wynagrodzenie Wykonawcy nie może przekroczyć kwoty określonej w §2 ust. 1.

§3

TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI UMOWY

1. Termin dostawy, montażu i uruchomienia stanowiska badań i pomiarów cyfrowych, a także przeprowadzenia badań wstępnych, o których mowa w §3 ust. 9 oraz przeprowadzenia szkolenia, o którym mowa w §3 ust. 11 – wynosi nie więcej niż 21 dni od daty podpisania niniejszej umowy.
2. Stanowisko badań i pomiarów cyfrowych zostanie dostarczone przez Wykonawcę jednorazowo, w komplecie, na koszt i ryzyko Wykonawcy, do siedziby Zamawiającego przy ul. Jagiellońskiej 80 w Warszawie. Koszt opakowania i ubezpieczenia w czasie transportu ponosi Wykonawca.
3. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić przedstawiciela Zamawiającego wskazanego w §1 ust. 7, drogą elektroniczną na adres e-mail:, o gotowości dostawy, montażu i uruchomienia stanowiska badań i pomiarów cyfrowych, nie później niż na 2 dni robocze przed dostawą.
4. Dostarczone stanowisko badań i pomiarów cyfrowych zostanie sprawdzone przez przedstawicieli Zamawiającego pod względem jego zgodności z dokumentami przewozowymi. Dostawa stanowiska badań i pomiarów cyfrowych, jego montaż i uruchomienie powinny być zrealizowane w dzień roboczy w godzinach 8:00 – 15:00.
5. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć i wydać Zamawiającemu oświadczenie producenta o przejęciu zobowiązań gwarancyjnych w przypadku likwidacji lub upadłości Wykonawcy lub dokument gwarancyjny producenta, a ponadto kompletną dokumentację i instrukcję użytkowania stanowiska badań i pomiarów cyfrowych w dwóch egzemplarzach, a Zamawiający potwierdzi odbiór tych dokumentów w protokole odbioru końcowego.
6. Wykonawca przeprowadzi montaż i uruchomienie stanowiska badań i pomiarów cyfrowych oraz wykona badania wstępne, o których mowa w §3 ust. 9.
7. Odbiór końcowy stanowiska badań i pomiarów cyfrowych zostanie dokonany w siedzibie Zamawiającego po jego montażu i uruchomieniu oraz po przeprowadzeniu badań wstępnych, o których mowa w §3 ust. 9. .
8. Przed dokonaniem odbioru końcowego stanowiska badań i pomiarów cyfrowych Wykonawca dostarczy zamawiającemu świadectwa wzorcowania wystawione przez akredytowane laboratorium wzorcujące wg ISO 17025 – jeżeli Wykonawca deklarował dostarczenie takich certyfikatów/świadectw wzorcowania w ofercie.
9. Wykonawca wspólnie z wyznaczonymi przez Zamawiającego pracownikami Zamawiającego przeprowadzi badania wstępne - testy niezbędne do oceny braku uszkodzeń zewnętrznych i prawidłowego działania, w tym powtarzalności wyników. Miejsce testów wskaże i zabezpieczy Zamawiający. Na podstawie wyników tych testów Wykonawca jest zobowiązany wykazać zgodność stanowiska badań i pomiarów

cyfrowych z parametrami, wymaganiami i charakterystyką określonymi w niniejszej umowie.

10. Pozytywny odbiór końcowy stanowiska badań i pomiarów cyfrowych zostanie potwierdzony w protokole odbioru końcowego, podpisanym przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego bez uwag i zastrzeżeń.
11. Szkolenie dla 7 wyznaczonych przez Zamawiającego pracowników Zamawiającego odbędzie się bezpośrednio po przeprowadzeniu montażu, uruchomieniu i dokonaniu odbioru końcowego stanowiska badań i pomiarów cyfrowych. Szkolenie powinno objąć konstrukcję, sposoby montażu, obsługę i bezpieczne użytkowanie stanowiska badań i pomiarów cyfrowych.
12. Przeprowadzenie szkolenia, o którym mowa w §3 ust. 11, zostanie potwierdzone protokołem ze szkolenia podpisanym przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego bez uwag i zastrzeżeń i wystawieniem zaświadczenia/certyfikatu dla osób uczestniczących.
13. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji niniejszej umowy przy pomocy przeszkolonego i kompetentnego personelu.
14. Wykonawca ponosi ryzyko utraty lub uszkodzenia stanowiska badań i pomiarów cyfrowych i poszczególnych jego elementów do czasu podpisania przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego protokołu odbioru końcowego.
15. W przypadku wyrządzenia przez Wykonawcę szkód podczas prac niezbędnych do realizacji przedmiotu niniejszej umowy, Wykonawca na własny koszt zobowiązuje się do ich usunięcia. Niedotrzymanie niniejszych warunków spowoduje usunięcie szkód przez Zamawiającego we własnym zakresie i obciążenie Wykonawcy powstałymi z tego tytułu kosztami.

§4

WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Wynagrodzenie za realizację niniejszej umowy w kwocie, o której mowa w §2 ust. 1, tj. zł brutto (słownie:) zostanie zapłacone Wykonawcy na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT.
2. Podstawą do wypłaty wynagrodzenia przez Zamawiającego jest pozytywny wynik odbioru końcowego potwierdzony protokołem odbioru końcowego, o którym mowa w §3 ust. 10 oraz przeszkolenie pracowników Zamawiającego potwierdzone protokołem ze szkolenia, o którym mowa w §3 ust. 12.
3. Wykonawca jest uprawniony do wystawienia faktury w terminie 7 dni od daty podpisania przez przedstawiciela Zamawiającego protokołów, o których mowa w §4 ust. 2.
4. Wynagrodzenie płatne będzie przelewem na rachunek wskazany na fakturze w terminie 14 dni od daty jej otrzymania przez Zamawiającego, pod warunkiem prawidłowego jej wystawienia oraz załączenia przez Wykonawcę do faktury kopii protokołów, o których mowa w §4 ust. 2.
5. Wykonawca wystawi fakturę wskazując jako płatnika:

INSTYTUT TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO
ul. Jagiellońska 80
03-301 Warszawa

6. Za termin zapłaty przyjmuje się datę obciążenia przez bank rachunku Zamawiającego.
7. Wszelkie rozliczenia finansowe między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w (złotych polskich/EURO zgodnie z ofertą) w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.

§5 OPAKOWANIE

Dostawa wszystkich elementów stanowiska badań i pomiarów cyfrowych zostanie dokonana przez Wykonawcę z użyciem zwyczajowego opakowania zabezpieczającego tego rodzaju urządzenia przed uszkodzeniem w czasie transportu.

§6 GWARANCJA

1. Wykonawca gwarantuje, że wszystkie elementy dostarczonego stanowiska badań i pomiarów cyfrowych są fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż 8 miesięcy przed dniem dostawy i nieużywane.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na prawidłowe działanie dostarczonego stanowiska badań i pomiarów cyfrowych na okres wskazany w załączniku nr 1 do niniejszej umowy, rozpoczynający się od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w §3 ust. 10.
3. Gwarantowany czas usunięcia uszkodzenia/awarii wynosi 14 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia uszkodzenia/awarii przez Zamawiającego. Czas reakcji na zgłoszenie uszkodzenia/awarii tj. czas od zgłoszenia do podjęcia działań serwisowych wynosi nie więcej niż 24 godziny.
4. Wykonawca do protokołu odbioru końcowego załącza dane niezbędne do ważności gwarancji.
5. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji stanowiska badań i pomiarów cyfrowych usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie jego poprawnego, tj. zgodnego z instrukcją, użytkowania.
6. W okresie gwarancji Wykonawca będzie bezpłatnie dokonywał okresowych przeglądów i konserwacji stanowiska badań i pomiarów cyfrowych, w terminach uzgodnionych z Zamawiającym. Harmonogram przeglądów i konserwacji stanowiska badań i pomiarów cyfrowych Strony uzgodnią w terminie 1 miesiąca od dnia zawarcia niniejszej umowy. Uzgodniony w powyższym terminie harmonogram będzie stanowił załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
7. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania napraw gwarancyjnych. Naprawy będą dokonywane w siedzibie Zamawiającego. W przypadku niemożności dokonania naprawy na miejscu (w siedzibie Zamawiającego) i konieczności dostarczenia stanowiska badań i pomiarów cyfrowych lub poszczególnych jego elementów do punktu serwisowego wskazanego przez Wykonawcę – koszty dostarczenia uszkodzonego stanowiska badań i pomiarów cyfrowych lub jego elementów do punktu

serwisowego oraz z punktu serwisowego do siedziby Zamawiającego pokrywa Wykonawca.

8. Jeżeli w okresie gwarancyjnym stanowisko badań i pomiarów cyfrowych lub jego element ulegnie uszkodzeniu i będzie naprawiany w ramach gwarancji, a uszkodzenia mogą wpływać na dokładność pomiaru, to musi być ponownie kalibrowany i należy dostarczyć świadectwo wzorcowania wydane przez akredytowane laboratorium wzorcujące wg ISO 17025 na koszt producenta lub Wykonawcy – jeżeli Wykonawca deklarował w ofercie dostarczenie certyfikatu/świadectwa wzorcowania..
9. W przypadku, gdy czas naprawy uszkodzonego stanowiska badań i pomiarów cyfrowych lub jego elementów będzie dłuższy niż 2 miesiące lub jakkolwiek podzespół będzie wymagał naprawy po raz trzeci w czasie okresu gwarancyjnego, Wykonawca wymieni na własny koszt naprawiane stanowisko badań i pomiarów cyfrowych lub jego elementy na nowe, takie same lub inne uzgodnione z Zamawiającym, o co najmniej takich samych parametrach, funkcjonalności i standardzie. Okres trwania gwarancji będzie automatycznie wydłużony o czas trwania naprawy.
10. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do załatwienia wszelkich formalności związanych z naprawą gwarancyjną oraz z ewentualną wymianą stanowiska badań i pomiarów cyfrowych lub jego elementów na nowe, jego wysyłką, wraz ubezpieczeniem, a także z odbiorem lub wymianą części zamiennych, łącznie z odprawą celną i czynnościami na granicy we własnym zakresie – bez udziału Zamawiającego.
11. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w czasie eksploatacji, jeśli są one spowodowane niestosowaniem się do dostarczonej instrukcji obsługi.
12. Gwarancja obejmuje tylko roszczenia dotyczące wad ujawnionych i zgłoszonych w okresie gwarancyjnym. W przypadku wymiany lub naprawy okres gwarancji na stanowisko badań i pomiarów cyfrowych zostanie przedłużony o czas trwania wymiany lub naprawy gwarancyjnej.
13. Dla rozwiania wszelkich wątpliwości, wszystkie koszty czynności gwarancyjnych, w tym takie jak koszty przejazdu i pobytu serwisu u Zamawiającego ponosi Wykonawca.
14. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego zawiadomienia Zamawiającego w terminie 7 dni o:
 - zmianie siedziby lub nazwy firmy Wykonawcy,
 - zmianie osób reprezentujących Wykonawcę,
 - ogłoszeniu upadłości Wykonawcy,
 - wszczęciu postępowania układowego, w którym uczestniczy Wykonawca,
 - ogłoszeniu likwidacji firmy Wykonawcy,
 - zawieszeniu działalności firmy Wykonawcy,
 - zmianie w kwestii upoważnienia producenta do reprezentacji lub przedstawicielstwa

§7

ODSTĄPIENIE OD UMOWY, ODPOWIEDZIALNOŚĆ I KARY UMOWNE

1. Za zwłokę w realizacji umowy w zakresie dostawy, montażu i uruchomienia stanowiska badań i pomiarów cyfrowych, przeprowadzenia badań wstępnych oraz przeprowadzenia szkolenia pracowników, Zamawiający ma prawo do naliczania Wykonawcy kary umownej w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §2 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, liczony po upływie terminu określonego w §3 ust. 1.

2. Jeżeli zwłoka, o której mowa w §7 ust. 1, przekroczy 7 dni kalendarzowych, Zamawiający ma prawo odstąpienia od niniejszej umowy, a Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty kary umownej w wysokości 5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §2 ust. 1.
3. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot umowy w całości. W przypadku zrealizowania przedmiotu umowy w części i odmowy przez Wykonawcę dalszej jego realizacji, Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 2 ust. 1.
4. W przypadku zwłoki w zachowaniu terminu usunięcia uszkodzeń/awarii (§6 ust. 3 umowy) oraz terminów przeglądów i konserwacji określonych w harmonogramie, o którym mowa w §6 ust. 6, Zamawiający ma prawo do naliczania Wykonawcy kary umownej w wysokości 0,1% wartości brutto umowy określonej w §2 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
5. W przypadku zwłoki, o której mowa w §7 ust. 4, trwającej dłużej niż 10 dni kalendarzowych, Zamawiający ma prawo zlecić usunięcie uszkodzeń/awarii lub przeprowadzenie przeglądu i konserwacji innemu podmiotowi, a kosztami tych czynności obciążyć Wykonawcę.
6. Kary umowne nie wykluczają dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli kara umowna nie pokryje wyrządzonej szkody.
7. W przypadku nieuregulowania przez Zamawiającego w terminie określonym w §5 ust. 2 ustalonej należności Wykonawcy przysługuje prawo naliczenia odsetek w wysokości ustawowej od niezapłaconej faktury.

§ 8

ROZSTRZYGANIE SPORÓW

1. Wszelkie sytuacje sporne, niemożliwe do rozstrzygnięcia w oparciu o postanowienia niniejszej umowy będą rozstrzygane na podstawie przepisów kodeksu cywilnego oraz Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Właściwym dla rozstrzygnięcia spraw spornych będzie właściwy sąd dla siedziby Zamawiającego.

§9

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zakazuje się jakichkolwiek zmian postanowień niniejszej umowy z wyjątkiem okoliczności przewidzianych w niniejszej umowie.
2. Strony dopuszczają możliwość zmiany postanowień niniejszej umowy w przypadku:
 - 1) zmiany ustawy o podatku VAT, która spowoduje zmianę stawki podatku VAT; wartość umowy określona w § 2 ust. 1 oraz wysokość wynagrodzenia, o którym mowa w §4 ust. 1, ulegną zmniejszeniu w przypadku obniżenia stawki podatku VAT lub podwyższeniu w przypadku podwyższenia stawki podatku VAT, przy czym wynagrodzenie netto nie ulegnie zmianie; zmiana może dotyczyć faktur, które będą wystawione po wejściu w życie zmienionej ustawy;
 - 2) aktualizacji rozwiązań dotyczących stanowiska badań i pomiarów cyfrowych ze względu na postęp techniczny lub technologiczny (np. wycofanie z obrotu urządzeń lub materiałów); zmiana nie może spowodować podwyższenia ceny oraz obniżenia

parametrów technicznych, jakościowych i innych wynikających z oferty na podstawie której był dokonany wybór Wykonawcy;

- 3) wprowadzenia nowej technologii lub innych okoliczności pozwalających na obniżenie ceny przedmiotu umowy;
 - 4) zmiany obowiązujących przepisów, jeżeli konieczne będzie dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu prawnego;
 - 5) zaistnienie okoliczności i zdarzeń siły wyższej, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy i którym Strony nie mogły zapobiec;
 - 6) gdy konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wytycznych lub zaleceń instytucji, która przyznała środki na sfinansowanie niniejszej umowy;
 - 7) wystąpienia omyłek pisarskich i rachunkowych w treści niniejszej umowy.
3. Dopuszczalne zmiany lub uzupełnienia niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
 4. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym trzy dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja techniczna zamawiającego dla stanowiska badań i pomiarów cyfrowych

Załącznik nr 2 – Formularz cenowy

Załącznik nr 3 – Harmonogram przeglądów serwisowych (do uzupełnienia w terminie 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, zgodnie z §6 ust. 6 umowy).

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

/nazwa i adres zamawiającego/

.....

/miejscowość data/

Załącznik nr 4 – Formularz oferty w przetargu nieograniczonym na „dostawę stanowiska badań i pomiarów cyfrowych”

.....

pieczęć Wykonawcy, tel., fax

Instytut Transportu Samochodowego
03-301 Warszawa
ul. Jagiellońska 80
tel. centr. 22 811-32-31 do 39

Oferta

1. Dane dotyczące Wykonawcy:

- pełna nazwa Wykonawcy, status prawny..... adres
.....
.....
- nr telefonu i faksu
- imiona, nazwiska oraz podpis/podpisy osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy
-

Odpowiadając na zaproszenie do wzięcia udziału w przetargu nieograniczonym na „dostawę stanowiska badań i pomiarów cyfrowych” oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę

Cena netto:zł
Słownie:

Cena brutto:zł
Słownie:

Podatek VAT:zł.
Słownie:

Wykonawca, który nie jest zobligowany do zapłaty podatku VAT według prawa polskiego i chce być rozliczany w EURO musi podać poniżej tylko cenę netto w EURO i w PLN, a nie podaje ceny brutto. Wykonawca musi kwotę wyrażoną w EURO przeliczyć na PLN wg tabeli kursów średnich <http://www.nbp.pl/Kursy/KursyA.html> podanych przez NBP z dnia ukazania ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym UE i podać kwotę w PLN obok kwoty wyrażonej w EURO

Cena netto:Euro
Słownie:

2. Oświadczamy, że w cenie zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia.

3. Oferujemy wykonanie zamówienia na następujących zasadach:

Lp.	Elementy, które zostaną ogłoszone podczas otwarcia ofert	Do wypełnienia przez wykonawcę Spełnia/liczba miesięcy/liczba wizyt
1.	Automatyczne wyznaczanie środka objętości pomiarowej urządzenia do bezdotykowego pomiaru geometrii oraz kolorowej tekstury obiektów rzeczywistych (pozycja numer 1 w OPZ)	
2.	Deklaracja o dostarczanie przy dostawie urządzenia certyfikatu – świadectwa wzorcowania wydanego przez akredytowane laboratorium wzorcujące według normy ISO 17025 potwierdzającego dokładność pomiarową głowicy optycznej według normy VDI/VDE 2634 cz.2 dla urządzenia do bezdotykowego pomiaru geometrii oraz kolorowej tekstury obiektów rzeczywistych (pozycja numer 1 w OPZ)	
3.	Dostarczenie wzorca dla urządzenia do bezdotykowego pomiaru geometrii oraz kolorowej tekstury obiektów rzeczywistych (pozycja numer 1 w OPZ) do sprawdzenia deklarowanej dokładności oraz możliwość przeprowadzenia weryfikacji w aplikacji sterującej	
4.	Okres gwarancji na urządzenie do bezdotykowego pomiaru geometrii oraz kolorowej tekstury obiektów rzeczywistych (pozycja numer 1 w OPZ)	miesięcy
5.	Automatyczne wyznaczanie środka objętości pomiarowej urządzenia do bezdotykowego precyzyjnego pomiaru geometrii obiektów technicznych (pozycja numer 2 w OPZ)	
6.	Deklaracja o dostarczanie przy dostawie urządzenia certyfikatu – świadectwa wzorcowania wydanego przez akredytowane laboratorium wzorcujące według normy ISO 17025 potwierdzającego dokładność pomiarową głowicy optycznej według normy VDI/VDE 2634 cz.2 dla urządzenie do bezdotykowego precyzyjnego pomiaru geometrii obiektów technicznych (pozycja numer 2 w OPZ)	
7.	Urządzenie (pozycja numer 2 w OPZ) do bezdotykowego precyzyjnego pomiaru geometrii obiektów technicznych z projektorem emitującym światło strukturalne zielone o długości fali ~550 nm.	
8.	Obudowa karbonowa urządzenia (pozycja numer 2 w OPZ) do bezdotykowego precyzyjnego pomiaru geometrii obiektów technicznych pozwalająca na pracę w rozszerzonym zakresie temperatury	

9.	Dostarczenie wzorca dla urządzenia do bezdotykowego precyzyjnego pomiaru geometrii obiektów technicznych (pozycja numer 2 w OPZ) do sprawdzenia deklarowanej dokładności oraz możliwość przeprowadzenia weryfikacji w aplikacji sterującej	
10.	Okres gwarancji na urządzenie do bezdotykowego precyzyjnego pomiaru geometrii obiektów technicznych (pozycja numer 2 w OPZ)	miesiące
11.	Liczba wizyt gwarancyjno-serwisowych w okresie gwarancyjnym	wizyt

4. Przedmiot zamówienia wykonamy w terminie 21 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.
5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią SIWZ i nie wnosimy do niej zastrzeżeń w szczególności:
 - nie wnosimy zastrzeżeń do zapisów wzoru umowy, stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ.
 - otrzymaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
6. Miejsce realizacji – siedziba Instytutu Transportu Samochodowego.
7. Oferowane rozwiązanie spełnia wszystkie określone w SIWZ wymagania.
8. Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:*

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

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

9. Wykonawca powierzy podwykonawcom poniższe części zamówienia:

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

.....dnia.....

Podpisano

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

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

Załącznik nr 5 – Oświadczenie o spełnianiu warunków dotyczących udziału w przedmiotowym postępowaniu o zakresie zgodnym z art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

(pieczęć Wykonawcy)

Oświadczenie o spełnianiu warunków dotyczących udziału w postępowaniu

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na „dostawę stanowiska badań i pomiarów cyfrowych” oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. posiadania wiedzy i doświadczenia;
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej,

o których mowa w art. 22 ust 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych. (Dz. U. z 2013 r.poz.231).

.....dnia.....

Podpisano

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

Załącznik nr 6 – Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia.

(pieczęć Wykonawcy)

Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na „dostawę stanowiska badań i pomiarów cyfrowych” oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu w trybie art. 24 ust. 1 i 2. (Dz. U. z 2013 r.poz.231 z późn. zmianami)

.....dnia.....

Podpisano

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

Załącznik nr 7 – Wykaz wykonanych głównych dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie; zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2013 r.poz.231)

Nazwa Wykonawcy - podmiotu dokonującego dostawy:				
Lp. wg. nr poświad- czenia, referencji	Wartość dostawy (brutto).	Okres realizacji – daty wykonania (data rozpoczęcia i zakończenia).	Przedmiot dostawy	Podmiot na rzecz którego była wykonana przedmiotowa dostawa; Adres.
1	2	3	4	5

....., dnia

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

Załącznik nr 8 – Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej.

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne na „dostawę stanowiska badań i pomiarów cyfrowych” informuję, że Wykonawca

.....
(nazwa Wykonawcy)

* nie należy do grupy kapitałowej, o której mowa w 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp

Ważne: należy przy odnośniku * - niewłaściwy opis skreślić, aby było jednoznacznie wskazane przez Wykonawcę, czy Wykonawca należy czy nie należy do grupy kapitałowej.

Jeśli należy do grupy kapitałowej, to dodatkowo została przedstawiona do wypełnienia poniższa tabela.

* należy do grupy kapitałowej, o której mowa w 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, w skład której wchodzi następujące podmioty – poniżej lista podmiotów

LP	Nazwa podmiotu	Adres

....., dnia.....

Podpisano

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

* - niewłaściwe skreślić

Załącznik nr 9 – Specyfikacja techniczna stanowiska badań i pomiarów cyfrowych opracowana przez wykonawcę lub producenta. Specyfikacja techniczna stanowiska może być złożona w języku polskim lub angielskim.

Protokół odbioru

Miejsce dokonania odbioru:

.....

Data dokonania odbioru:

Ze strony Wykonawcy

.....

(nazwa i adres)

.....

(imię i nazwisko osoby upoważnionej)

Ze strony Zamawiającego:

.....

(nazwa i adres)

Osoba lub osoby dokonujące odbioru:

.....

.....

Potwierdzenie zgodności danych stanowiska badań i pomiarów cyfrowych z opisanymi w umowie:

- Zgodne*

- Niezgodne* - zastrzeżenia.....

- Wykonane zgodnie z umową*

- Nie wykonane zgodnie z umową* - zastrzeżenia

Końcowy wynik odbioru:

- Pozytywny*

- Negatywny* - zastrzeżenia.....

Do protokołu załączono:

.....

Podpisy upoważnionych
przedstawicieli Zamawiającego

.....

.....

Podpisy upoważnionych
przedstawicieli Wykonawcy

.....

.....

* niewłaściwe skreślić