



INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA I GÓRNICTWIA SKALNEGO.
02 -673 Warszawa,
ul. Racjonalizacji 6/8

Egz. nr

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

do przetargu nr ZP/GS-240-05/2013

na

**Dostawa, montaż i uruchomienie
optycznego mikroskopu pomiarowego dla IMBiGS**

Zatwierdził:

**dr hab. Stefan
Góralczyk**
DYREKTOR
Instytutu Mechanizacji
Budownictwa
i Górnictwa Skalnego

Publikacja ogłoszenia:

Biuletyn Zamówień Publicznych nr : ; data zamieszczenia: **12.06.2013 r.**

Tablica ogłoszeń w Instytucie Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego

Składanie ofert do dnia 25 czerwca 2013 r. do godz. 11:00

Otwarcie ofert do dnia 25 czerwca 2013 r. o godz. 11:15

Warszawa, dnia 22.05.2013 r.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:

Rozdział I: Instrukcja dla Wykonawców

Rozdział II: Opis przedmiotu zamówienia

Rozdział III: Załącznik nr 1 – Parametry i minimalne wymagania techniczne
Załącznik nr 2 – Formularz Oferty
Załącznik nr 3 – Oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
Załącznik nr 4 – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
Załącznik nr 5 – Wzór Umowy

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

ROZDZIAŁ I

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

1. Zamawiający.

INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA I GÓRNICICTWA SKALNEGO - IMBiGS

00-673 WARSZAWA, UL. RACJONALIZACJI 6/8

REGON: 000057773 ; NIP: 525-000-85-19

Telefon /centrala: **22 843 02 01**

Adres strony internetowej: www.imbigi.pl

ADRES DO KORESPONDENCJI:

INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA I GÓRNICICTWA SKALNEGO (IMBiGS)

Joanna Tanana pok. 126

ul. Racjonalizacji 6/8

00-673 Warszawa

Telefon: 22 843 19 44 Faks: 22 843 19 44

Godziny urzędowania: od pon. – pt. od 9⁰⁰ do 15⁰⁰.

2. Oznaczenie postępowania.

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **ZP/GS-240-05/2013**. Wykonawcy zobowiązani są do powoływania się na wyżej podane oznaczenie we wszelkich kontaktach z Zamawiającym.

3. Tryb udzielenia zamówienia.

3.1 Postępowanie prowadzone jest zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U z 2010 r., Nr 113, poz. 759 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp.

- 3.2 Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej progów ustalonych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 3.3 Podstawa prawna udzielenia zamówienia publicznego – art. 10 ust. 1 oraz art. 39-46 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 3.4 Podstawa prawna opracowania specyfikacji istotnych warunków zamówienia:
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U z 2010 r., Nr 113, poz. 759 z późn. zm.).
 - Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2009 r. Nr 226, poz. 1817).
 - Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2011 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych, (Dz. U. z 2011 r. Nr 282, poz. 1650).

4. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie 1 szt. optycznego mikroskopu pomiarowego.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagań Zamawiającego zawarty jest w Rozdziale II oraz w Załączniku nr 1, niniejszej SIWZ.

5. Termin, miejsce i sposób wykonania zamówienia.

- 5.1. Dostawa, montaż i optycznego mikroskopu pomiarowego dla IMBiGS w terminie nie dłuższym niż 10 tygodni od momentu podpisania umowy z uwzględnieniem zawiadomienia wykonawcy przez IMBiGS o gotowości pomieszczenia do montażu przedmiotu zamówienia.
- 5.2. Dostawa i montaż na miejscu u Zamawiającego. Transport przedmiotu zamówienia do Zamawiającego na koszt Wykonawcy transportem dostosowanym do warunków komunikacyjnych na terenie obiektów Zamawiającego wraz ze wszelkimi kosztami dostawy (m.in. opakowanie, ubezpieczenie, wniesienie do wskazanego miejsca).
- 5.3. Po instalacji przedmiotu zamówienia Wykonawca przeprowadzi szkolenie z obsługi dla 2 osób w uzgodnionych z Zamawiającym terminach.

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

- 6.1. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca spełniał wymogi, o których mowa w art. 22 ust. 1 Ustawy Pzp.
- 6.2. W postępowaniu może brać udział Wykonawca, który nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1
- 6.3. Zamawiający oceni spełnianie warunków według formuły „spełnia – nie spełnia” na podstawie zbadania treści złożonych przez Wykonawcę oświadczeń i dokumentów. Brak spełnienia któregokolwiek z warunków skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

7. Dokumenty wymagane dla potwierdzenia warunków udziału w postępowaniu, które muszą złożyć Wykonawcy.

- 7.1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp oraz niewykluczeniu z postępowania na podstawie art.24 ust. 1 ustawy Pzp, sporządzone według wzorów zawartych w **Załączniku nr 3 i Załączniku nr 4** (Rozdział III SIWZ.)
- 7.2. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.

- 7.3. Aktualne zaświadczenie właściwego Naczelnika Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.
- 7.4. Wszystkie dokumenty wymienione w punkcie 8 muszą być przedstawione w formie oryginałów lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawców.

8. Opis sposobu przygotowania ofert.

A. Przygotowanie ofert:

- 8.1. Oferta winna być sporządzona na formularzu „*Oferta*” stanowiącym **Załącznik nr 2** do SIWZ- (Rozdział III) czytelnie na maszynie do pisania, komputerze lub ręcznie nieścieralnym atramentem. Oferta ma być sporządzona w języku polskim i pod rygorem nieważności w formie pisemnej. Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert w formie elektronicznej.
- 8.2. Do oferty należy dołączyć następujące dokumenty stanowiące jej integralną część:
- 8.2.1. Dokumenty wymienione w pkt. 7 niniejszej specyfikacji.
 - 8.2.2. Instrukcję obsługi, folder lub dokumentację techniczno – ruchową (DTR – w jęz. polskim) z danymi techniczno-eksploatacyjnymi, potwierdzającymi zgodność oferowanego urządzenia z wymogami Zamawiającego zawartymi w Rozdziale II i w Załączniku nr 1 do niniejszej SIWZ.
- 8.3. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w Rozdziale III niniejszej SIWZ, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 8.4. Strony oferty winny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane. W treści oferty winna być umieszczona informacja o ilości stron.
- 8.5. Wszystkie strony oferty winny być podpisane lub parafowane przez Wykonawcę. Wszelkie zmiany w treści oferty (poprawki, przekreślenia, dopiski) powinny być podpisane lub parafowane przez Wykonawcę - w przeciwnym wypadku nie będą uwzględniane. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
- 8.6. Pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie określać czynności, co do wykonywania, których pełnomocnik jest upoważniony.

B. Postanowienia dotyczące wnoszenia oferty wspólnej przez dwa (lub więcej) podmioty gospodarcze (konsorcja/spółki cywilne):

- 8.1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
- 8.2. Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy, a pełnomocnictwo / upoważnienie do pełnienia takiej funkcji wystawione zgodnie z wymogami ustawowymi, podpisane przez prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z Wykonawców występujących wspólnie, należy załączyć do ofert.
- 8.3. Oferta winna być podpisana przez każdego z Wykonawców występujących wspólnie lub przez upoważnionego przedstawiciela.
- 8.4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
- 8.5. Jeżeli oferta wspólna złożona przez dwóch lub więcej Wykonawców zostanie wyłoniona w prowadzonym postępowaniu jako najkorzystniejsza przed podpisaniem umowy Zamawiający zażąda w wyznaczonym terminie złożenia umowy, regulującej współpracę tych Wykonawców, podpisanej przez wszystkich Wykonawców, przy czym termin na jaki została zawarta nie może być krótszy niż termin realizacji zamówienia.

C. Sposób zaadresowania oferty:

- 8.1. Ofertę (y) należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, gwarantującym zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającym jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert a także uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania.
- 8.2. Koperta / opakowanie zawierające ofertę winno być zaadresowane do Zamawiającego na adres podany w niniejszym SIWZ, opatrzone nazwą, dokładnym adresem Wykonawcy oraz opatrzone oznaczeniem:

**„Oferta na dostawę, montaż i uruchomienie
optycznego mikroskopu pomiarowego dla IMBiGS”**

nr ZP/GS-240-05/2013

-Nie otwierać przed dniem 25 czerwca 2013 r. godzina 11:15

- 8.3. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej przez siebie oferty. Zmiany winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie, pod rygorem nieważności, przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wprowadzeniu zmian winno być opakowane i oznaczone tak jak oferta, a opakowanie winno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem: „**ZMIANA**”.
- 8.4. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z nienależytego oznakowania koperty / opakowania lub braku którejkolwiek z wymaganych informacji.

9. Miejsce i termin składania ofert.

- 9.1. Oferty należy składać w terminie **do 25 czerwca 2013 r., do godziny 11:00** w siedzibie głównej Zamawiającego:
INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA I GÓRNICTWA SKALNEGO
ul. Racjonalizacji 6/8
02-673 Warszawa
Pokój 126 bud. A I piętro
- 9.2. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę. Zmiana, jak i wycofanie oferty, wymagają pod rygorem nieważności zachowania formy pisemnej.
- 9.3. Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania, po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

10. Opis sposobu udzielania wyjaśnień dotyczących treści niniejszej SIWZ oraz oświadczeń i dokumentów.

- 10.1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z pisemną prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający odpowie niezwłocznie na piśmie lub faksem na zadane pytania przez Wykonawcę, oraz opublikuje pytania (bez podawania ich źródła) i odpowiedzi na nie, na swojej stronie internetowej www.imbigs.pl w zakładce „Przetargi i ogłoszenia - zamówienia publiczne” pod warunkiem, że pytanie wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie powyższego terminu lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Pytania należy kierować na adres:

INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA I GÓRNICTWA SKALNEGO

Joanna Tanana pok. 126
ul. Racjonalizacji 6/8
00-673 Warszawa
fax.: 022 843 19 44

10.2. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść niniejszej SIWZ. Modyfikacja może wynikać z pytań zadanych przez Wykonawców, jak i z własnej inicjatywy Zamawiającego. Modyfikacja nie może dotyczyć kryteriów oceny ofert, warunków udziału w postępowaniu oraz sposobu oceny ich spełniania.

Osobami upoważnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są:

- w sprawach formalno-prawnych zamówienia - **Joanna Tanana tel. 22 843 19 44**

Jakub Dziugiel tel. 22 843 02-01 wew. 364

- w sprawach merytorycznych zamówienia – **Marcin Mojski tel. 22 843 02 01 wew. 310**

10.3. W postępowaniu oświadczenia, zawiadomienia, informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie lub faksem.

10.4. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawcy przekazują oświadczenia, zawiadomienia lub informacje faksem każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

11. Termin, do którego Wykonawca będzie związany złożoną ofertą.

11.1. Termin związania ofertą wynosi **30 dni**. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

11.2. W uzasadnionych przypadkach, na co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania ofertą Zamawiający może tylko raz zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgodny na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

11.3. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą samodzielnie, zawiadamiając o tym Zamawiającego.

12. Wskazanie miejsca i terminu otwarcia ofert.

Oferty zostaną otwarte w dniu **25 czerwca 2013 r., o godzinie 11:15** w siedzibie głównej Zamawiającego: **INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA I GÓRNICTWA SKALNEGO**
ul. Racjonalizacji 6/8,02-673 Warszawa
sala nr 127

13. Udzielenie zamówienia.

13.1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który zaoferuje najniższą cenę.

13.2. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia.

14. Opis sposobu obliczenia ceny oferty.

14.1. Cenę oferty stanowi wartość wyrażona w jednostkach pieniężnych PLN, którą Zamawiający jest zobowiązany zapłacić Wykonawcy za wykonanie całości przedmiotu zamówienia.

14.2. Cena oferty – netto i brutto - musi być podana w PLN cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT.

14.3. Cena podana w ofercie musi uwzględniać wszystkie koszty realizacji zamówienia (w szczególności koszty transportu, montażu, uruchomienia, łącznie z przeszkoleniem) oraz obejmować wszystkie warunki stawiane przez Zamawiającego.

14.4. Cena może być tylko jedna za oferowany przedmiot zamówienia, nie dopuszcza się wariantowości cen.

15. Kryteria oceny ofert

Przy wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający będzie stosował następujące kryteria –

CENA – 100%

Punkty dla poszczególnych ofert zostaną ustalone przy zastosowaniu następującego wzoru:

[Cena najtańszej oferty × 100 / Cena oferty badanej]

16. Warunki płatności

100% - w ciągu 14 dni od otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.

Podpisanie protokołu pozytywnego odbioru końcowego towaru przez obie Strony stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury.

17. Pouczenie o środkach ochrony prawnej

Wykonawcom i innym osobom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI tej ustawy.

18. Zamówienia uzupełniające

Zamawiający nie przewiduje wystąpienia sytuacji określonej w art. 67 ust.1 pkt. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych.

19. Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

ROZDZIAŁ II**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie optycznego mikroskopu pomiarowego dla IMBiGS.
2. Zamawiający wymaga, żeby oferowane urządzenie było fabrycznie nowe, pochodziło z bieżącej produkcji oraz spełniało wszelkie wymagania wyrobów określonych prawem polskim, dopuszczonych do obrotu i stosowania, o parametrach technicznych wyszczególnionych w niniejszej SIWZ oraz w Załączniku nr 1 do SIWZ.
3. Urządzenie musi być kompletne z pełnym wyposażeniem, tak aby po zainstalowaniu wszystkich elementów przez Wykonawcę oraz podłączeniu do instalacji elektrycznej urządzenie było gotowe do pracy, bez konieczności zakupu dodatkowych elementów przez Zamawiającego.
4. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny zlokalizowany w Polsce.
5. Gwarancja
W ramach przedmiotowej gwarancji Wykonawca pokrywa koszty wymiany wadliwych elementów lub całych zestawów, jeżeli zajdzie taka konieczność. Wszelkie koszty z tym związane, jak koszty transportu, ubezpieczenia, koszty robocizny oraz ewentualne koszty podróży i pobytu specjalistów Wykonawcy w Instytucie Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego pokrywa Wykonawca. Wykonawca zapewnia czas serwisu od momentu zgłoszenia

usterki maksymalnie 48 h. Przez czas reakcji serwisu rozumie się czas przystąpienia grupy serwisowej Wykonawcy do usuwania usterki lub awarii aparatury po jej zdiagnozowaniu, liczony od chwili jej zgłoszenia.

Wraz z dostawą urządzenia Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczenia karty gwarancyjnej, zgodnie z wymogami SIWZ i złożoną ofertą, oraz instrukcji obsługi w języku polskim i języku angielskim.

Ponadto, Wykonawca powinien zapewnić dostępność części zamiennych przez okres minimum 5 lat od daty zakupu.

6. W celu potwierdzenia spełnienia wymagań Zamawiającego dotyczących parametrów przedmiotu zamówienia, do oferty Wykonawca zobowiązany jest załączyć oficjalne druki reklamowe lub specyfikację techniczną producenta urządzenia (DTR) oraz komplet instrukcji obsługi w języku polskim i języku angielskim.
7. Parametry i minimalne wymagania techniczne dot. przedmiotu zamówienia określone są w Załączniku nr 1, do niniejszej SIWZ.

ROZDZIAŁ III

ZAŁĄCZNIKI

Numer	Nazwa załącznika
1	Parametry i minimalne wymagania techniczne dot. przedmiotu zamówienia
2	Formularz Oferty
3	Oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
4	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
5	Wzór Umowy

Parametry i minimalne wymagania techniczne dot. przedmiotu zamówienia

Nazwa : Optyczny mikroskop pomiarowy (z wyposażeniem)

Kod CPV: 3851000-3

Zamawiana ilość : 1 szt.

Parametry i minimalne wymagania techniczne, konstrukcyjne, jakościowe i wyposażeniowe jakie powinien spełniać przedmiot zamówienia :

Wymagania ogólne (normatywne):

1. Oferowane urządzenie musi być fabrycznie nowe.
2. Musi posiadać *świadcstwo wzorcowania* (wzorcowanie wykonane w Polsce) zgodne z akredytowanym laboratorium przez PCA zgodnie z PN-ISO 17025:2005.
3. Przedmiot zamówienia musi zapewnić wzorcowanie sit zgodne z:
 - ISO 3310-1:1990 - Sita Kontrolne z tkaniny z drutu
 - PN-ISO 3310-2:2000 - Sita Kontrolne z blachy perforowanej.
4. Przedmiot zamówienia zgodny z normą PN-EN 932-5:2012.

Mikroskop powinien zapewniać:

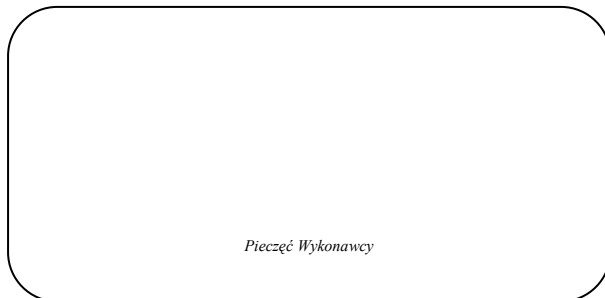
1. Odczyt z dokładnością nie mniejszą niż podane wartości w załączonej tabeli (***TABELA nr 1***)
2. Zestaw obiektywów oraz kamerę do pomiaru oczek sit zgodnie z Załącznikiem Nr 1 (tabela) i z określoną w nim dokładnością oraz polem widzenia umożliwiającym pomiar co najmniej 3 wymiarów nominalnych „W” (podanych w załączonej tabeli) w każdym kierunku (+X, -X, +Y, -Y) na jednym zamrożonym obrazie.
3. Pomiar przedmiotów o średnicy do 400 mm z możliwością centralnego usytuowania i wyboru różnych obszarów pomiaru.
4. Przesuwny stolik pomiarowy z napędem elektrycznym w kierunku x i y umożliwiający stabilne oparcie obiektu średnicy 400 mm oraz pomiar dowolnego jego obszaru zapewniający precyzyjny przesuw badanego przedmiotu w skali mikrometrycznej oraz mikrometrycznej.
5. Zamocowanie mikroskopu zapewniające stabilność obrazu, bez kolizji z badanym przedmiotem.
6. Możliwość regulacji ostrości obrazu.
7. Pomiar realizowany w świetle odbitym z możliwością zmiany orientacji i natężenia oświetlenia.

oraz charakteryzować się następującymi parametrami technicznymi, konstrukcyjnymi i wyposażeniem :

1. Realizacja pomiaru wspomagana komputerowo:
 - możliwość pomiaru odcinków (wymiar normalny i rzutowany na oś x i y), kątów średnic narzędziami grafiki wektorowej,
 - funkcja skalowania w zależności od wybranego obiektywu (możliwość wczytania skali przy zmianie obiektywu),
 - eksport danych do formatu xls przechowywanej przez program grupy wyników pomiarów,
 - częstotliwość odświeżania obrazu badanej próbki umożliwiającą sprawną i szybką orientację badanego przedmiotu.
2. Zasilanie 230V/50Hz.
3. Źródło światła LED.
4. Niezbędne do realizacji pomiaru i obróbki wyników wyposażenie, tj.: przetwornik obrazu (kolor), obiektywy, komputer z oprogramowaniem (o parametrach nie gorszych niż: procesor dwurdzeniowy, co najmniej 3,0 GHz, pamięć operacyjna co najmniej 3,5 GB, dysk twardy co najmniej 700 GB, klawiatura, mysz optyczna USB, monitor LCD 24", napęd DVD +/-RW 16x, Windows® 7 Professional (64-bitowy), Office,) i kolorową drukarką, statyw lub stół pomiarowy.
5. Dopuszczalna masa mierzonego obiektu powyżej 1,5 kg, dopuszczalna wysokość mierzonego obiektu 200mm.
6. Dostawa z płytkami do wzorcowania mikroskopu.

TABELA nr 1

Wymiar nominalny oczek	Odchyłka pośrednia	dokładność odczytu	Obszar pomiaru (kwadrat)	Wymiar nominalny oczek	Odchyłka pośrednia	dokładność odczytu	Obszar pomiaru (kwadrat)
W	+ Z	μm	mm	W	+ Z	μm	mm
0,063	0,015	1,5	1,26	0,710	0,069	6,9	14,20
0,071	0,016	1,6	1,42	0,800	0,075	7,5	16,00
0,075	0,017	1,7	1,50	0,850	0,078	7,8	17,00
0,080	0,017	1,7	1,60	0,900	0,081	8,1	18,00
0,090	0,018	1,8	1,80	1,000	0,090	9	20,00
0,100	0,019	1,9	2,00	1,120	0,100	10	22,40
0,106	0,020	2	2,12	1,180	0,100	10	23,60
0,112	0,021	2,1	2,24	1,250	0,100	10	25,00
0,125	0,022	2,2	2,50	1,400	0,110	11	28,00
0,140	0,024	2,4	2,80	1,600	0,120	12	32,00
0,150	0,025	2,5	3,00	1,700	0,130	13	34,00
0,160	0,025	2,5	3,20	1,800	0,140	14	36,00
0,180	0,027	2,7	3,60	2,000	0,150	15	40,00
0,200	0,029	2,9	4,00	2,240	0,160	16	44,80
0,212	0,030	3	4,24	2,360	0,170	17	47,20
0,224	0,032	3,2	4,48	2,500	0,170	17	50,00
0,250	0,034	3,4	5,00	2,800	0,190	19	56,00
0,280	0,037	3,7	5,60	3,150	0,210	21	63,00
0,300	0,038	3,8	6,00	3,350	0,220	22	67,00
0,315	0,040	4	6,30	3,600	0,230	23	72,00
0,355	0,043	4,3	7,10	4,000	0,250	25	80,00
0,360	0,047	4,7	8,00	4,500	0,270	27	90,00
0,400	0,047	4,7	8,00	4,750	0,280	28	95,00
0,425	0,048	4,8	8,50	5,000	0,290	29	100,00
0,450	0,050	5	9,00	5,600	0,320	32	112,00
0,500	0,054	5,4	10,00	6,300	0,350	35	126,00
0,560	0,058	5,8	11,20				
0,600	0,061	6,1	12,00				
0,630	0,063	6,3	12,60				

Oferta

Dla
**Instytutu Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa
 Skalnego**
 ul. Racjonalizacji 6/8
 02-673 Warszawa

My, niżej
 podpisani.....

działając w imieniu i na
 rzecz.....

(podać nazwę i adres Wykonawcy, a w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie – wszystkich Wykonawców składających wspólną ofertę)

w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę, montaż i uruchomienie optycznego mikroskopu pomiarowego dla IMBiGS prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego: znak sprawy **ZP/GS-240-05/2013** oferujemy urządzenie: (nazwa, typ, model)

1. Oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z warunkami i na zasadach zawartych w SIWZ, Opisie przedmiotu zamówienia (Rozdział II SIWZ, **Załącznik nr 1**) za wynagrodzeniem:

A. W przypadku Wykonawcy krajowego:

za **kwotę netto**

PLN

słownie: złotych

po doliczeniu do ww. kwoty.....% podatku **VAT** w wysokości złotych

cena wynosi: .

PLN

słownie:
 złotych.

Wyżej podana cena jest ceną łączną, zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz. U. Nr 97, poz. 1050 ze zm.) i zawiera wszelkie koszty, jakie ponosimy w celu należytego spełnienia wszystkich obowiązków wynikających z realizacji zamówienia,

B. W przypadku Wykonawcy mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

za cenę (bez podatku VAT): PLN słownie: złotych. Oświadczamy, że wyżej podana cena zawiera wszelkie koszty, jakie ponosimy w celu należytego spełnienia wszystkich obowiązków wynikających z realizacji zamówienia. Oświadczamy, że w celu porównania i wyboru oferty

najkorzystniejszej ww. cena zostaje powiększona o% (wartość podatku VAT) i wynosi:
 PLN słownie:złotych,

2. Termin realizacji zamówienia.
 Zamówienie będzie zrealizowane w **terminie do 10 tygodni od daty podpisania umowy** w ramach wartości netto umowy, z uwzględnieniem informacji Zamawiającego o gotowości pomieszczeń do montażu urządzenia.
3. Warunki płatności: akceptujemy warunki płatności określone przez Zamawiającego w SIWZ.
4. Udzielamy gwarancji na okres: **minimum miesięcy gwarancji** od daty podpisania protokołu odbioru dostarczonej partii towaru.
 Zobowiązujemy się do udzielenia Zamawiającemu wsparcia technicznego i świadczenia serwisu gwarancyjnego. Minimalne warunki gwarancji zostały określone przez Zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
5. **Dane adresowe serwisu technicznego:**
 Adres serwisu:

 Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za obsługę serwisową:

 Tel.: Tel. kom. Fax: E-mail:
6. Oświadczamy, że oferowane urządzenie będzie:
 - 1) fabrycznie nowe,
 - 2) pozbawione wad fabrycznych i prawnych,
 - 3) oryginalne,
 - 4) pochodzące z bieżącej produkcji,
 - 5) dostarczone w opakowaniu fabrycznym,
 - 6) posiadało świadectwo wzorcowania (wzorcowanie wykonane w Polsce) zgodne z laboratorium akredytowanym przez PCA zgodnie z PN-ISO 17025:2005,
 - 7) zapewniało wzorcowanie sił zgodne:
 - z ISO 3310-1:1990 – Sita Kontrolne z tkaniny z drutu,
 - PN-ISO 3310-2:2000 – Sita Kontrolne z blachy perforowanej,
 - 8) zgodne z normą PN-EN 932-5:2012
7. Oświadczamy, iż za wyjątkiem informacji i dokumentów zawartych w ofercie na stronach – niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
8. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.
9. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z SIWZ udostępnioną przez Zamawiającego i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń oraz że uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty i zobowiązujemy się spełnić wszystkie wymienione w SIWZ wymagania.
10. W razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy wg Wzoru Umowy (Załącznik nr 5 do SIWZ) oraz w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.
11. Znając treść art. 297 § 1 Kodeksu karnego: „Kto, w celu uzyskania dla siebie lub kogo innego, od banku lub jednostki organizacyjnej prowadzącej podobną działalność gospodarczą na podstawie ustawy albo od organu lub instytucji dysponujących środkami publicznymi – kredytu, pożyczki pieniężnej, poręczenia, gwarancji, akredytywy, dotacji, subwencji, potwierdzenia przez bank zobowiązania wynikającego z poręczenia lub z gwarancji lub podobnego świadczenia pieniężnego na określony cel gospodarczy, elektronicznego instrumentu płatniczego lub zamówienia publicznego, przedkłada podrobiony, przerobiony,

poświadczający nieprawdę albo nierzetelny dokument albo nierzetelne, pisemne oświadczenie dotyczące okoliczności o istotnym znaczeniu dla uzyskania wymienionego wsparcia finansowego, instrumentu płatniczego lub zamówienia, podlega karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5”, oświadczamy, że złożone przez nas informacje oraz dane są zgodne ze stanem faktycznym.

12. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:

.....

Osoba upoważniona do kontaktowania się z Zamawiającym jest:

Pan / Pani

tel.:; faks: e-mail:

13. Ofertę niniejszą składamy na kolejno ponumerowanych stronach.

14. Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:

- 1) - ... strona nr

 (nazwa dokumentu) (numer/-y stron/-y w ofercie)
- 2) - ... strona nr

 (nazwa dokumentu) (numer/-y stron/-y w ofercie)
- 3) - ... strona nr

 (nazwa dokumentu) (numer/-y stron/-y w ofercie)
- 4) - ... strona nr

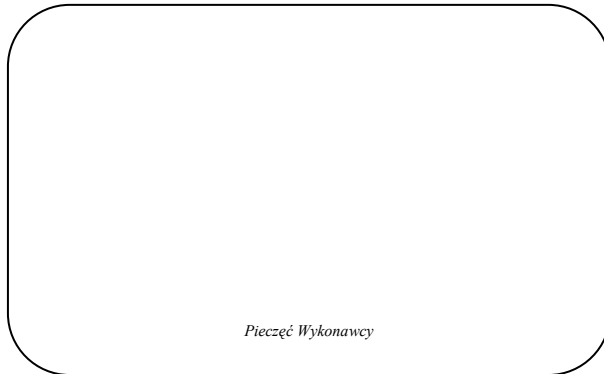
 (nazwa dokumentu) (numer/-y stron/-y w ofercie)
- ...) - ... strona nr

 (nazwa dokumentu) (numer/-y stron/-y w ofercie)

....., dn.

.....
 (podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

dot.: przetargu nieograniczonego nr ZP/GS-240-05/2013 na
**„Dostawę, montaż i uruchomienie
optycznego mikroskopu pomiarowego”**



OŚWIADCZENIE
o spełnianiu warunków udziału
w postępowaniu o udzielenie
zamówienia publicznego
z art. 22 ust. 1
ustawy Prawo zamówień publicznych

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....
.....

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę, montaż i uruchomienie optycznego mikroskopu pomiarowego dla IMBiGS – znak sprawy ZP/GS-240-05/2013–
oświadczamy, że zgodnie z art. 22 ust.1 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych spełniamy warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

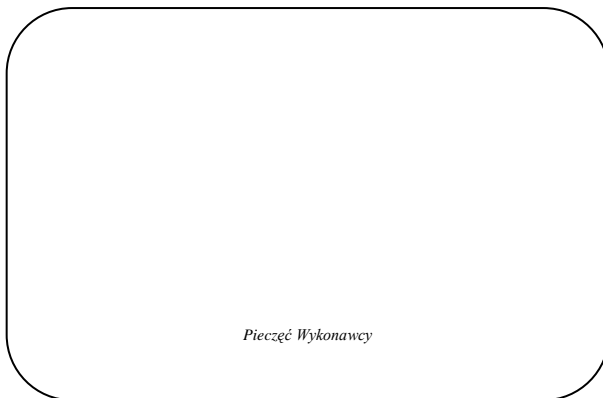
1. Posiadania uprawnień do wykonania działalności lub czynności związanych z realizacją niniejszego zamówienia, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
2. Posiadania wiedzy i doświadczenia.
3. Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
4. Sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem, świadom odpowiedzialności karnej z art. 233 Kodeksu Karnego.

.....,dn.

.....
(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

dot.: przetargu nieograniczonego nr ZP/GS-240-04/2013 na
„Dostawę, montaż i uruchomienie
optycznego mikroskopu pomiarowego”



OŚWIADCZENIE
o braku podstaw do wykluczenia
z art. 24 ust. 1
ustawy Prawo zamówień publicznych

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....
.....

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę, montaż i uruchomienie optycznego mikroskopu pomiarowego dla IMBiGS – znak sprawy ZP/GS-240-05/2013– **oświadczamy, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych.**

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem, świadom odpowiedzialności karnej z art. 233 Kodeksu Karnego.

....., dn.

.....
(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela
Wykonawcy)

UMOWA nr ZP/GS-240-05/2013

zawarta w dniu 2013 r. w Warszawie

pomiędzy:

Instytutem Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego z siedzibą w Warszawie ul. Racjonalizacji 6/8, wpisanym do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Miasta Stołecznego Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000043477 posiadającym NIP 525-000-85-19

reprezentowanym przez:

1. Dyrektora Instytutu -
2. Głównego Księgowego -

zwanym dalej **Zamawiającym**,

a firmą

.....
z siedzibą w przy ul.nr
wpisaną do rejestru
pod numerem KRS,
posiadającym NIP

reprezentowaną przez:

1.
2.

zwaną dalej **Wykonawcą**,

Umowa zostaje zawarta w oparciu o przeprowadzone postępowanie nr ZP/TA-240-03/2013 o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego z zastosowaniem art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku „Prawo zamówień publicznych” zwanej dalej ustawą Pzp - tekst jednolity wprowadzony Obwieszczeniem Marszałka Sejmu z dnia 8 czerwca 2010 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy, opublikowany w Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 oraz następujące zmiany opublikowane w Dziennikach Ustaw z 2010 r. Nr 161, poz. 1078,

Nr 182, poz. 1228, z 2011 r. Nr 5, poz. 13, Nr 28, poz. 143, Nr 87, poz. 484, Nr 234, poz. 1386, Nr 240, poz. 1429, z 2012 r. poz. 769, poz. 951, poz. 1101, poz. 1271, poz. 1529.

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, montaż i uruchomienie optycznego mikroskopu pomiarowego wraz z przeszkoleniem pracowników Instytutu w zakresie obsługi.
2. Szczegóły techniczne dotyczące urządzenia określa załącznik stanowiący integralną część umowy.
3. Oferowane urządzenie musi:
 - a) być fabrycznie nowe,
 - b) pochodzić z bieżącej produkcji
 - c) być kompletne z pełnym wyposażeniem, tak aby po zainstalowaniu wszystkich elementów przez Wykonawcę oraz podłączeniu do instalacji elektrycznej urządzenie było gotowe do pracy, bez konieczności zakupu dodatkowych elementów przez Zamawiającego
 - d) spełniać wszelkie wymagania wyrobów określonych prawem polskim, dopuszczonych do obrotu i stosowania.
 - e) posiadać **świadcstwo wzorcowania** (wzorcowanie wykonane w Polsce) zgodne z akredytowanym laboratorium przez PCA zgodnie z PN-ISO 17025:2005.
 - f) zapewnić wzorcowanie sit zgodne z:
 - i. ISO 3310-1:1990 - Sita Kontrolne z tkaniny z drutu
 - ii. PN-ISO 3310-2:2000- Sita Kontrolne z blachy perforowanej.
 - g) być zgodne z normą PN-EN 932-5:2012.

§ 2

Wykonawca zobowiązuje się do:

1. Dostawy, montażu i uruchomienia mikroskopu dla IMBiGS w terminie nie dłuższym niż 10 tygodni od momentu podpisania umowy z uwzględnieniem zawiadomienia wykonawcy przez IMBiGS o gotowości pomieszczenia do montażu przedmiotu zamówienia.
2. Przetransportowania przedmiotu zamówienia do Zamawiającego na koszt Wykonawcy transportem dostosowanym do warunków komunikacyjnych na terenie obiektów Zamawiającego wraz ze wszelkimi kosztami dostawy (m.in. opakowanie, ubezpieczenie, wniesienie do wskazanego miejsca) do siedziby odbiorcy i użytkownika oraz instalację.
3. Przeprowadzenia po instalacji przedmiotu zamówienia szkolenia z obsługi mikroskopu, na dostarczonym i zmontowanym sprzęcie, dla 2 osób w uzgodnionych z Zamawiającym terminach.

§ 3

1. Dostawa nastąpi po uprzednim jej zaawizowaniu - najpóźniej na 24 godziny przed dostawą. Odbiór nastąpi protokolarnie z udziałem upoważnionych przedstawicieli stron.
2. Protokół zdawczo-odbiorczy będzie określał:
 - a) datę odbioru technicznego,
 - b) markę urządzenia,
 - c) numer urządzenia,
 - d) szkolenie personelu,
 - e) stwierdzenie wad i warunki ich usunięcia,
 - f) inne postanowienia.
3. W przypadku odmowy dokonania odbioru przedmiotu zamówienia, w szczególności z powodu wad, nie sporządza się protokołu odbioru a Zamawiający przekazuje Wykonawcy podpisane oświadczenie ze wskazaniem zastrzeżeń. Dokonanie odbioru przedmiotu zamówienia zgodnie z postanowieniami Umowy nie zwalnia Wykonawcy od roszczeń z tytułu rękojmi lub gwarancji jakości.
4. Wykonawca dostarczy wraz z przedmiotem zamówienia:
 - a) instrukcję obsługi przedmiotu umowy w języku polskim lub angielskim
 - b) dokumenty określające zasady świadczenia usług w okresie gwarancyjnym (kartę gwarancyjną lub inny równoważny dokument zawierający informacje o udzielonej gwarancji).
5. Za dzień wydania uważa się dzień, w którym dostarczony towar został wydany, zainstalowany i uruchomiony przez Wykonawcę.
6. W przypadku usterek przedmiotu zamówienia, spowodowanych nienależytym montażem, naprawa sprzętu powinna zostać przeprowadzona przez Wykonawcę w ciągu 7 dni od momentu zgłoszenia uszkodzenia przez Zamawiającego.

§ 4

Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma od Zamawiającego wynagrodzenie w wysokości zł netto (*słownie: złotych*) co po doliczeniu 23% podatku VAT daje kwotę zł brutto (*słownie: złotych*)
2. Zapłata należności za dostarczony towar nastąpi w formie przelewu bankowego na wskazany na dostarczonej Zamawiającemu fakturze rachunek bankowy Wykonawcy, w terminie do 14 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury (oryginał).

3. Podstawą wystawienia faktury przez Wykonawcę jest podpisany przez strony protokół zdawczo-odbiorczy, zatwierdzony przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.
4. Za datę płatności poczytuje się datę złożenia polecenia przelewu w banku Zamawiającego.

§ 5

Gwarancja

1. Wykonawca udziela 2-letniej gwarancji na dostarczony przedmiot umowy liczony od daty odbioru całości zamówienia wraz z bieżącą konserwacją wynikającą z warunków gwarancji i naprawą w okresie gwarancyjnym, przy czym uprawnienia z tytułu rękojmi nie zostają wyłączone.
2. Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość dostarczonej aparatury zgodnie ze specyfikacją techniczną. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie zamówienia w chwili dokonania odbioru przez Zamawiającego jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnią się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji.
3. W ramach przedmiotowej gwarancji Wykonawca pokrywa koszty wymiany wadliwych elementów lub całych zestawów, jeżeli zajdzie taka konieczność. Wszelkie koszty z tym związane, jak koszty transportu, ubezpieczenia, koszty robocizny oraz ewentualne koszty podróży i pobytu specjalistów Wykonawcy u Zamawiającego pokrywa Wykonawca.
4. Wykonawca zapewnia autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny zlokalizowany w Polsce. Wykonawca zapewnia czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia usterki maksymalnie 48 h. Przez czas reakcji serwisu rozumie się czas przystąpienia grupy serwisowej Wykonawcy do usuwania usterki lub awarii aparatury po jej zdiagnozowaniu, liczony od chwili jej zgłoszenia.
5. Naprawa gwarancyjna będzie wykonana w terminie nie dłuższym niż 14 dni licząc od dnia zgłoszenia usterki. W przypadku uszkodzeń wymagających odesłania wadliwego elementu do siedziby producenta, naprawa gwarancyjna będzie wykonana w terminie nie dłuższym niż 30 dni.
6. Jeżeli usługi gwarancyjnej, ze względów technicznych, nie będzie można wykonać w siedzibie Zamawiającego, Wykonawca na swój koszt odbierze, a po wykonanej usłudze dostarczy do siedziby Zamawiającego serwisowany sprzęt z zachowaniem terminów określonych w pkt. 5
7. Jeżeli Wykonawca po wezwaniu do wymiany przedmiotu zamówienia lub usunięcia wad nie dopełni obowiązku wymiany przedmiotu zamówienia na wolny od wad lub usunięcia wad w drodze naprawy w ciągu 14 dni, Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy na ryzyko i koszt Wykonawcy zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie umowy.
8. Gwarancja ulega automatycznemu przedłużeniu o okres naprawy.

9. Utrata uprawnień gwarancyjnych nastąpi w wyniku nieprawidłowej obsługi, przeprowadzania napraw przez osoby nieuprawnione.
10. Wykonawca zapewnia dostępność części zamiennych przez okres minimum 5 lat od daty zakupu.
11. Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia nadzoru serwisowego przez okres pięciu lat.
12. Serwis gwarancyjny świadczony będzie przez:

§6

Kary umowne

1. Jeżeli Wykonawca nie dotrzyma terminu realizacji umowy, Zamawiający będzie miał prawo żądać kary umownej w wysokości 0,5 % wartości brutto umowy za każdy dzień opóźnienia, a jeżeli opóźnienie będzie trwało dłużej niż 14 dni w wysokości 1% za każdy dzień opóźnienia. Jeżeli opóźnienie będzie trwało dłużej niż 30 dni, Zamawiający ma prawo rozwiązać umowę w trybie natychmiastowym lub odstąpić od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
2. Za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie gwarancji i rękojmi Wykonawca zapłaci Zamawiającemu 0,5% wartości brutto umowy za każdy dzień opóźnienia liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad. Jeżeli opóźnienie będzie trwało dłużej niż 30 dni Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy lub jej rozwiązania w trybie natychmiastowym, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
3. W przypadku rozwiązania lub odstąpienia Zamawiającego od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, oraz odstąpienia od umowy lub jej rozwiązania przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości brutto umowy.
4. W razie nieuregulowania przez Zamawiającego płatności w ustalonym terminie, Wykonawca ma prawo żądać zapłaty odsetek za zwłokę w wysokościach ustawowych.
5. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar.
6. Roszczenie o zapłatę kar umownych staje się wymagalne z dniem zaistnienia określonych w niniejszej umowie podstaw do ich naliczenia.

§7

Siła wyższa

1. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy, jeżeli to niewykonanie lub nienależyte wykonanie powstało na skutek okoliczności siły wyższej.

2. Termin wykonania zostanie zawieszony na czas trwania siły wyższej i biegnie dalej po jej ustaniu.
3. Pod pojęciem siły wyższej Strony rozumieją okoliczności zewnętrzne, które pomimo zachowania należytej staranności i podjęcia wszelkich działań, w normalnym zakresie, nie mogą być przez strony przewidziane oraz którym strony nie mogą zapobiec bądź się im przeciwstawić w sposób skuteczny.

§8

1. Do kierowania pracami wynikającymi z niniejszej umowy upoważnieni są:
 - a) ze strony Zamawiającego - tel
 - b) ze strony Wykonawcy - tel
2. Osoby wymienione w ust.8.1 są uprawnione do uzgadniania form i metod pracy, udzielania koniecznych informacji, podejmowania innych niezbędnych działań wynikających z umowy, koniecznych do prawidłowego wykonywania przedmiotu zamówienia.

§9

Wykonawca jest zobowiązany do informowania Zamawiającego o zmianie formy prawnej prowadzonej działalności gospodarczej, o wszczęciu postępowania upadłościowego i ugodowego oraz o zmianie adresu siedziby firmy a także adresów zamieszkania właścicieli firmy w okresie obowiązywania umowy, gwarancji i rękojmi oraz niezakończonych rozliczeń z nich wynikających pod rygorem uznania za doręczoną korespondencji kierowanej na ostatni adres podany przez Wykonawcę.

§ 10

1. Za zgodą stron umowa może zostać rozwiązana w dowolnym czasie.
2. W przypadku nie wywiązywania się z postanowień umowy jednej ze Stron, drugiej Stronie przysługuje prawo odstąpienia od umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia.
3. Każda zmiana warunków niniejszej umowy wymaga formy pisemnej, uzgodnionej pomiędzy stronami w postaci aneksu, pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian istotnych postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru wykonawcy, oraz określa warunki tych zmian przez wprowadzenie do zawartej umowy następujących aneksów:
 - a) Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany nazwy, siedziby stron umowy, oraz innych danych identyfikacyjnych
 - b) Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany producenta lub typu dostarczanej aparatury na wniosek wykonawcy pod warunkiem,

że oferowana aparatura będzie takiej samej lub lepszej jakości oraz w tej samej cenie, a Wykonawca uzasadni konieczność dokonania takiej zmiany.

- c) Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany terminu realizacji zamówienia poprzez jego przedłużenie ze względu na przyczyny leżące po stronie Zamawiającego dotyczące np. braku przygotowania/przekazania miejsca realizacji/dostawy, oraz inne niezawinione przez Strony przyczyny spowodowane przez tzw. siłę wyższą np. pożar, zalanie itp.;
 - d) Zamawiający dopuszcza możliwość wydłużenia terminu gwarancji, w sytuacji przedłużenia jej przez producenta/Wykonawcę;
4. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych oraz przepisy Kodeksu Cywilnego.
 5. Mogące wyniknąć, ze stosunku objętego niniejszą umową, spory, strony poddają pod rozstrzygnięcie Sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.

§ 11

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

1.
.....

1.

2.

2

.....

Załącznik do umowy:

- „Cechy techniczne i jakościowe **Optycznego mikroskopu pomiarowego** (z wyposażeniem)”

Załącznik nr 1 do umowy
Cechy techniczne i jakościowe Optycznego mikroskopu pomiarowego
 (z wyposażeniem)

Wymagania ogólne (normatywne):

1. Oferowane urządzenie musi być fabrycznie nowe.
2. Musi posiadać *świadcstwo wzorcowania* (wzorcowanie wykonane w Polsce) zgodne z akredytowanym laboratorium przez PCA zgodnie z PN-ISO 17025:2005.
3. Przedmiot zamówienia musi zapewnić wzorcowanie sit zgodne z:
 - ISO 3310-1:1990 - Sita Kontrolne z tkaniny z drutu
 - PN-ISO 3310-2:2000 - Sita Kontrolne z blachy perforowanej.
4. Przedmiot zamówienia zgodny z normą PN-EN 932-5:2012.

Mikroskop powinien zapewniać:

5. Odczyt z dokładnością nie mniejszą niż podane wartości w załączonej tabeli (**TABELA nr 1**)
6. Zestaw obiektywów oraz kamerę do pomiaru oczek sit zgodnie z Załącznikiem Nr 1 (tabela) i z określoną w nim dokładnością oraz polem widzenia umożliwiającym pomiar co najmniej 3 wymiarów nominalnych „W” (podanych w załączonej tabeli) w każdym kierunku (+X, -X, +Y, -Y) na jednym zamrożonym obrazie.
7. Pomiar przedmiotów o średnicy do 400 mm z możliwością centralnego usytuowania i wyboru różnych obszarów pomiaru.
8. Przesuwny stolik pomiarowy z napędem elektrycznym w kierunku x i y umożliwiający stabilne oparcie obiektu średnicy 400 mm oraz pomiar dowolnego jego obszaru zapewniający precyzyjny przesuw badanego przedmiotu w skali mikrometrycznej oraz mikrometrycznej.
9. Zamocowanie mikroskopu zapewniające stabilność obrazu, bez kolizji z badanym przedmiotem.
10. Możliwość regulacji ostrości obrazu.
11. Pomiar realizowany w świetle odbitym z możliwością zmiany orientacji i natężenia oświetlenia.

oraz charakteryzować się następującymi parametrami technicznymi, konstrukcyjnymi

i wyposażeniem :

12. Realizacja pomiaru wspomagana komputerowo:
 - możliwość pomiaru odcinków (wymiar normalny i rzutowany na oś x i y), kątów średnic narzędziami grafiki wektorowej,
 - funkcja skalowania w zależności od wybranego obiektywu (możliwość wczytania skali przy zmianie obiektywu),
 - eksport danych do formatu xls przechowywanej przez program grupy wyników pomiarów,
 - częstotliwość odświeżania obrazu badanej próbki umożliwiająca sprawną i szybką orientację badanego przedmiotu.
13. Zasilanie 230V/50Hz.
14. Źródło światła LED.

15. Niezbędne do realizacji pomiaru i obróbki wyników wyposażenie, tj.: przetwornik obrazu (kolor), obiektywy, komputer z oprogramowaniem (o parametrach nie gorszych niż: procesor dwurdzeniowy, co najmniej 3,0 GHz, pamięć operacyjna co najmniej 3,5 GB, dysk twardy co najmniej 700 GB, klawiatura, mysz optyczna USB, monitor LCD 24", napęd DVD +/-RW 16x, Windows® 7 Professional (64-bitowy), Office,) i kolorową drukarką, statyw lub stół pomiarowy.
16. Dopuszczalna masa mierzonego obiektu powyżej 1,5 kg, dopuszczalna wysokość mierzonego obiektu 200mm.
17. Dostawa z płytkami do wzorcowania mikroskopu.

TABELA nr 1

Wymiar nominalny oczek	Odchyłka pośrednia	dokładność odczytu	Obszar pomiaru (kwadrat)	Wymiar nominalny oczek	Odchyłka pośrednia	dokładność odczytu	Obszar pomiaru (kwadrat)
W	+ Z	µm	mm	W	+ Z	µm	mm
0,063	0,015	1,5	1,26	0,710	0,069	6,9	14,20
0,071	0,016	1,6	1,42	0,800	0,075	7,5	16,00
0,075	0,017	1,7	1,50	0,850	0,078	7,8	17,00
0,080	0,017	1,7	1,60	0,900	0,081	8,1	18,00
0,090	0,018	1,8	1,80	1,000	0,090	9	20,00
0,100	0,019	1,9	2,00	1,120	0,100	10	22,40
0,106	0,020	2	2,12	1,180	0,100	10	23,60
0,112	0,021	2,1	2,24	1,250	0,100	10	25,00
0,125	0,022	2,2	2,50	1,400	0,110	11	28,00
0,140	0,024	2,4	2,80	1,600	0,120	12	32,00
0,150	0,025	2,5	3,00	1,700	0,130	13	34,00
0,160	0,025	2,5	3,20	1,800	0,140	14	36,00
0,180	0,027	2,7	3,60	2,000	0,150	15	40,00
0,200	0,029	2,9	4,00	2,240	0,160	16	44,80
0,212	0,030	3	4,24	2,360	0,170	17	47,20
0,224	0,032	3,2	4,48	2,500	0,170	17	50,00
0,250	0,034	3,4	5,00	2,800	0,190	19	56,00
0,280	0,037	3,7	5,60	3,150	0,210	21	63,00
0,300	0,038	3,8	6,00	3,350	0,220	22	67,00
0,315	0,040	4	6,30	3,600	0,230	23	72,00
0,355	0,043	4,3	7,10	4,000	0,250	25	80,00
0,360	0,043	4,3	7,20	4,500	0,270	27	90,00
0,400	0,047	4,7	8,00	4,750	0,280	28	95,00
0,425	0,048	4,8	8,50	5,000	0,290	29	100,00
0,450	0,050	5	9,00	5,600	0,320	32	112,00
0,500	0,054	5,4	10,00	6,300	0,350	35	126,00
0,560	0,058	5,8	11,20				
0,600	0,061	6,1	12,00				
0,630	0,063	6,3	12,60				