

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr ZP 25/WILiŚ/2014, CRZP 261/002/D/14
prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego
o wartości nie przekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust.8
a w związku z art. 6a ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych
(t.j. Dz. U. z 2013r. , poz. 907 z późn. zm.)

**na dostawę aparatury pomiarowej na potrzeby Wydziału Inżynierii
Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej**

ZATWIERDZAM:

Prodziekan ds. kształcenia
Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska
dr hab. inż. Robert Jankowski, prof. nadzw.PG

.....
(podpis kierownika jednostki)

Gdańsk, 14 lipca 2014 roku

ROZDZIAŁ I INFORMACJE OGÓLNE

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiającym jest:

Politechnika Gdańska
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 GDAŃSK
NIP 584-020-35-93 REGON P-000001620

Telefon: +48 58 347-24-19, 58 347-12-49

Faks : +48 58 347-24-13

Strona internetowa : <http://www.pg.gda.pl>

Godziny urzędowania: 7⁰⁰-15⁰⁰

Informacje dotyczące zamówień publicznych umieszczane są w części „PRZETARGI”:
<http://www.dzp.pg.gda.pl>

reprezentowana przez: dra hab. inż. Roberta Jankowskiego, prof. nadzw. PG - Prodziekana ds. kształcenia

Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska, działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej.

II. DEFINICJE

Ilekoć w niniejszej SIWZ użyte jest pojęcie:

- **Postępowanie**, rozumieć przez to należy postępowanie na dostawę aparatury pomiarowej na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej, nr ZP 25/WILIŚ/2014, CRZP 261/002/D/14;
- **KIO**, rozumieć przez to należy Krajową Izbę Odwoławczą;
- **SIWZ**, rozumieć przez to należy niniejszą Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia;
- **Grupy kapitałowej**, należy przez to rozumieć grupę kapitałową w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) tj. „wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę”.
- **Ustawa Pzp**, rozumieć przez to należy ustawę z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.);
- **Wykonawca**, rozumieć przez to należy Wykonawcę w rozumieniu art. 2 pkt 11 ustawy Pzp.
- **Umowy o podwykonawstwo**, należy przez to rozumieć umowę w formie pisemnej o charakterze odpłatnym, której przedmiotem są usługi, dostawy lub roboty budowlane stanowiące część zamówienia publicznego, zawartą między wybranym przez zamawiającego wykonawcą a innym podmiotem (podwykonawcą), a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane także między podwykonawcą a dalszym podwykonawcą lub między dalszymi podwykonawcami (art. 2 pkt 9b ustawy Pzp).

III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 a w związku z art. 6a Pzp, w oparciu o art. 10 ust. 1 i art. 39 i nast. ustawy Pzp.

IV. OFERTY CZĘŚCIOWE, WARIANTOWE, UMOWA RAMOWA, AUKCJA ELEKTRONICZNA, ZEBRANIE WYKONAWCÓW

1. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
4. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
5. Zamawiający informuje, iż nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ.

V. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE

Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.

VI. PODWYKONAWCY

1. Zamawiający informuje, iż nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę części zamówienia, o którym mowa w art. 36a ust. 2 ustawy Pzp.
2. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy (art. 36a ust. 1 ustawy Pzp).
3. W przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcy Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za jego działania lub zaniechania.
4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

VII. UDOSTĘPNIANIE DOKUMENTÓW

1) Zasady udostępniania dokumentów:

- a) Protokół wraz załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu Zamawiający udostępni po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania. Oferty Zamawiający udostępnia od chwili ich otwarcia (z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, zastrzeżonych przez uczestników postępowania).

- b) Udostępnienie dokumentów zainteresowanym Wykonawcom odbywać się będzie wg zasad określonych w §5 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 26 października 2010r. w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
- Zamawiający udostępnia protokół lub załączniki do protokołu na wniosek (złożony pisemnie, faksem lub e-mailem).
 - Udostępnienie protokołu lub załączników może nastąpić poprzez:
 - o wgląd w siedzibie Zamawiającego wyłącznie w czasie godzin jego urzędowania, tj. od poniedziałku do piątku w godzinach od 7⁰⁰ do 15⁰⁰,
 - o przesłanie kopii pocztą, faksem lub drogą elektroniczną, zgodnie z wyborem wnioskodawcy wskazanym we wniosku.
 - Bez zgody zamawiającego, wnioskodawca w trakcie wglądu do protokołu lub załączników, w miejscu wyznaczonym przez zamawiającego, nie może samodzielnie kopiować lub utrzymywać za pomocą urządzeń lub środków technicznych służących do utrwalania obrazu treści złożonych ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.
 - Jeżeli przesłanie kopii protokołu lub załączników zgodnie z wyborem wnioskodawcy jest z przyczyn technicznych znacząco utrudnione, w szczególności z uwagi na ilość żądanych do przesłania dokumentów, zamawiający informuje o tym wnioskodawcę i wskazuje sposób, w jaki mogą być one udostępnione.
 - Zamawiający udostępnia wnioskodawcy protokół lub załączniki niezwłocznie. W wyjątkowych przypadkach, w szczególności związanych z zapewnieniem sprawnego toku prac dotyczących badania i oceny ofert, zamawiający udostępnia oferty do wglądu lub przesyła ich kopie w terminie przez siebie wyznaczonym, nie później jednak niż w dniu przesłania informacji o wyborze najkorzystniejszej oferty albo o unieważnieniu postępowania.

ROZDZIAŁ II OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I TERMIN WYKONANIA

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa aparatury pomiarowej na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.
Przedmiot zamówienia obejmuje także dostawę do siedziby Zamawiającego i gwarancję producenta.

Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na dwie części:

Przedmiot dostawy	Kod wg CPV	Liczba sztuk
Część A – Zestaw pomiarowo - rejestrujący		
Wzmacniacz pomiarowy	38540000-2	2
System akwizycji danych pomiarowych, dedykowany do wzmacniacza	48000000-8	1
Komputer przenośny typu laptop do rejestracji danych pomiarowych	30213100-6	1
Czujniki pomiaru przemieszczeń liniowych	38540000-2	2
Część B – Aparatura pomiarowo – obliczeniowa do lokalizacji odkształceń		

Serwer obliczeniowy	48820000-2	1
Cyfrowy mikroskop skanujący (wideomikroskop)	38510000-3	1
Obiektyw do wideomikroskopu	38519200-8	1
Statyw do wideomikroskopu	38519200-8	1
Korpus aparatu cyfrowego typu lustrzanka (wraz z akcesoriami)	38651000-3	1
Obiektyw zmiennoogniskowy dedykowany do korpusu aparatu cyfrowego	38650000-6	1
Obiektyw stałoogniskowy dedykowany do korpusu aparatu cyfrowego	38650000-6	1

dopuszczając możliwość składania ofert na poszczególne części przedmiotu zamówienia.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Część A – Zestaw pomiarowo - rejestrujący

Przedmiot zamówienia w części A obejmuje:

1) Wzmacniacz pomiarowy - 2 szt.

Wielofunkcyjny wzmacniacz pomiarowy minimum 8 kanałowy, z możliwością synchronizacji pomiarów wykonywanych jednocześnie na 2 jednostkach (tj. na 2 niezależnych wzmacniaczach).

Wymagania techniczne i cechy wzmacniacza pomiarowego:

- powinien być umieszczony w samodzielnej, przenośnej obudowie;
- musi być wyposażony w przetwornik analogowo-cyfrowy na wszystkich kanałach o rozdzielczości min.24bit (Zamawiający nie wymaga układu sterującego wejść wyjść I/O);
- powinien współpracować z różnymi typami przetworników pomiarowych np. tensometrycznymi pracującymi w układzie pełnego-, pół- i ćwierć-mostka, pełnymi i pół-mostkami indukcyjnymi, przetwornikami LVDT, termoparami typu B, E, J, K, N, R, S, T , czujnikami PT 100 i PT 1000, przetwornikami potencjometrycznymi, sygnałami napięciowymi $\pm 60\text{VDC}$, 300VAC i prądowymi w przedziale 0-20mA;

- musi być wyposażony w co najmniej jeden port CAN do współpracy z min. 128 czujnikami w sieci CAN (wg. ISO 11898), ponadto przynajmniej 4 kanały powinny mieć możliwość pomiaru częstotliwości, liczenia impulsów i odbioru sygnału SSI;
- wszystkie kanały muszą posiadać funkcje rozpoznawania przetworników z systemem TEDS (IEEE 1451.4), indywidualne zasilanie przetworników aktywnych w zakresie 5-24V DC i przetworniki podłączane za pomocą złącz D-SUB-15HD;
- zakres temperatury pracy wzmacniacza od -20 do +60°C;
- musi posiadać osłonę zabezpieczającą wzmacniacz o wymiarach nieprzekraczających (H×W×D) 60×200×200 oraz wadze max. 2kg;
- zasilanie napięciem o zakresie 10-30V DC, napięcie nominalne 24V DC;
- złącza komunikacyjne Ethernet i FireWire IEEE 1394b;
- powinien posiadać certyfikat kalibracji zapisany w pamięci wewnętrznej;
- częstotliwość nośna (sinusoidalna) wzmacniacza Hz 4800 ±1.5;
- klasa dokładności 0.05 dla pełnego mostka tensometrycznego 5mV/V AC z napięciem wzbudzenia 1V_{eff} lub 2.5 V_{eff};
- klasa dokładności 0.05 dla pełnego mostka indukcyjnego 100mV/V AC z napięciem wzbudzenia 1V_{eff} lub 2.5 V_{eff};
- zakresy pomiarowe dla napięcia wzbudzenia 2.5V ± 5mV/V, dla napięcia wzbudzenia 1V ± 10mV/V dla podłączenia pełnego mostka tensometrycznego;
- zakres częstotliwości pomiarowych (-3dB) 0...1.6 kHz;
- zakresy pomiarowe dla napięcia wzbudzenia 2.5V ± 100mV/V, dla napięcia wzbudzenia 1V ± 300mV/V dla podłączenia pełnego mostka indukcyjnego;
- zakres impedancji 300 – 1000 Ω dla napięcia wzbudzenia 2.5V , zakres impedancji 80 – 1000 Ω dla napięcia wzbudzenia 1V;

Wyposażenie dodatkowe, które musi być dołączone do wzmacniacza:

- walizka zapewniająca bezpieczny transport wzmacniacza musi posiadać:
 - wyjmowany przedni panel, półkę na laptopa z możliwością blokady pozycji, miejsce na akcesoria pod kontrolerem, wymiary min: [mm] 515 x 178 x 396, wymiary wewnętrzne min: [mm] szerokość 420 , długość 309 , wysokość 75 , półkę na laptopa o minimalnych wymiarach: szerokość 290 , długość 360;
- wzmacniacz powinien posiadać wszystkie potrzebne przewody do podłączenia interfejsu komunikacyjnego FireWire IEEE 1394b.

2) System akwizycji danych pomiarowych – 1 szt.

Oprogramowanie dedykowane do wzmacniacza pomiarowego w poz.1.

Wymagania techniczne i cechy systemu akwizycji danych pomiarowych:

- bezterminowa licencja na oprogramowanie użytkowe wzmacniacza;
- oprogramowanie kompatybilne z systemem MS Windows XP oraz Windows 7;
- bezpłatna aktualizacja oprogramowania przez min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia wzmacniacza;
- powinien umożliwiać indywidualne ustawienie parametrów kart pomiarowych (zasilanie czujnika, filtr dolnoprzepustowy, wynikowa czułość, jednostka fizyczna);
- konfigurowanie ustawień kanałów dla prowadzonych testów (set-up), archiwizowanie ustawień i odtwarzanie ustawień;
- sprawdzenie poprawności działania podłączonych czujników przed pomiarem poprzez bezpośrednią (on-line) wizualizację i ocenę pomiaru;
- sygnalizacja przekroczenia zakresu pomiarowego we wskazanych kanałach pomiarowych;
- automatyczne „zerowanie” wybranych programowo kanałów pomiarowych w dowolnym etapie próby. Trwały zapis nowego „zera” (jako jednego z parametrów próby) po potwierdzeniu przez operatora;
- musi umożliwiać jednoczesne próbkowanie wszystkich wybranych kanałów pomiarowych (karty tensometryczne i karty indukcyjne) w tym na niezależnych 2 wzmacniaczach;
- powinien umożliwiać wybór częstotliwości próbkowania;
- automatyczny, powtarzany cyklicznie zapis danych pomiarowych (w zaprogramowanych odstępach czasowych);
- powinien umożliwiać podgląd danych pomiarowych w czasie rzeczywistym;
- praca oscyloskopowa z dopasowaniem do poziomu sygnału wejściowego i triggering;
- dla dowolnie wybranych kanałów wyświetlanie w czasie rzeczywistym następujących parametrów: wartość średnia, amplituda międzyszczytowa, wartość min, max. itp.;
- musi eksportować dane pomiarowe w formatach binarnym i tekstowym (dodatkowo zalecany format .xls);

- powinien umożliwiać szybkiego zapisu konfiguracji kanałów (set-up) i danych pomiarowych;
- musi tworzyć raporty dokumentujące wyniki pomiaru w postaci plików pdf;
- analiza i zarządzanie danymi pomiarowymi;
- definiowanie i automatyzacja sekwencji pomiarowej np. zerowanie wyniku po czasie, włączenie/odłączenie kanału pomiarowego.

3) Komputer przenośny typu laptop do rejestracji danych pomiarowych – 1szt.

Wymagania techniczne i cechy komputera przenośnego typu laptop do rejestracji danych pomiarowych:

Lp.	Nazwa	Opis - wymagania techniczne
1.	Procesor	procesor zgodny z architekturą x64 o wydajności minimum 3.1 punktu w teście Cinebench R11.5 xCPU
2.	Pamięć RAM	minimum 4 GB pamięci RAM, DDR3, 1600MHz, z możliwością rozszerzenia do 16GB
3.	Dysk twardy	dysk twardy SATA2, 7200obr/min, o pojemności min 500 GB
4.	Napęd optyczny	nagrywarka DVD+/-RW DL
5.	Ekran	ekran LED matowy, z powłoką przeciwoodblaskową, o przekątnej od 15,6" do 16", minimalna rozdzielczość 1920x1080
6.	Dźwięk	Wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, zintegrowana karta dźwiękowa
7.	Kamera internetowa	wbudowana kamera
8.	Łączność	karta sieciowa 10/100/1000 BaseT RJ 45 karta bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g i IEEE 802.11n wbudowany modem 3G obsługa technologii Bluetooth
9.	Rodzaje wyjść/wejść	minimum 4 złącza USB, w tym minimum 2×USB 3.0 złącze Express Card – 1szt. złącze D-SUB – 1szt. złącze HDMI lub DisplayPort – 1szt. wyjście słuchawkowe i mikrofonowe – 1szt.
10.	Bateria	praca na baterii min. 3 godz.
11.	System operacyjny	system operacyjny kompatybilny z systemem akwizycji danych pomiarowych (Poz. 2) oraz wbudowaną komunikacją poprzez złącze karty FireWire IEEE 1394b do obsługi wzmacniacza pomiarowego (Poz.1), obsługujący 8 GB pamięci RAM
12.	Waga	waga z baterią max 2.8kg
13.	Klawiatura	klawiatura QWERTY z wydzieloną klawiaturą numeryczną, wielodotkowy touchpad (gładzik)

14.	Wymagane dodatkowe akcesoria	dedykowana bateria lub akumulator w zestawie, czytnik linii papilarnych, mysz bezprzewodowa, 2-przyciskowa z rolką do nawigacji
-----	------------------------------	---

4) Czujniki pomiaru przemieszczeń liniowych - 2 szt.

Wymagania techniczne i cechy czujników pomiaru przemieszczeń liniowych:

- baza pomiarowa 100mm;
- musi współpracować ze wzmacniaczem (pkt 1);
- musi być rozpoznawalny przez system akwizycji danych pomiarowych (pkt.1);
- powinien posiadać przetwornik przemieszczenia liniowego z końcówką utwardzoną;
- musi posiadać ustrój pomiarowy indukcyjny mogący pracować w układzie pół- lub pełnego mostka;
- musi posiadać rdzeń wysuwany z główką wodzącą na sprężynie;
- zakres pomiarowy od 0 do 100mm;
- klasa dokładności 0.2 (odchyłka nieliniowości 0.2%);
- powinien posiadać przewód długości min. 3m z zamontowaną wtyczką pomiarową D-SUB-15HD;
- czułość min: 80mV/V;
- oporność wyjściowa: $680\Omega \pm 10\%$;
- praca w temperaturze od -25 °C do +80°C;
- wymiary: długość całkowita max 380 mm, średnica czujnika \varnothing max 12 mm, długość tłka w pozycji zerowej max 104 mm, średnica tłka max \varnothing 5,5 mm;
- powinien być kompatybilny z systemem akwizycji danych pomiarowych (pkt 2).

Część B – Aparatura pomiarowo – obliczeniowa do lokalizacji odkształceń

Przedmiot zamówienia w części B obejmuje:

1) Serwer obliczeniowy - 1 szt.

Stacja obliczeniowa o konfiguracji wieloprocessorowej zapewniająca* (por. strony: <http://www.spec.org/cpu2006/results/cint2006.html>

oraz <http://www.spec.org/cpu2006/results/cfp2006.html>):

- minimum 61.1 punktów w benchmarku SPECint®2006,
- minimum 57.2 punktów w benchmarku SPECint_base®2006,
- minimum 102 punktów w benchmarku SPECfp®2006,
- minimum 57.2 punktów w benchmarku SPECint_base®2006,
- sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji wraz z wsparciem dla bezpośredniego użycia urządzeń peryferyjnych (dysku, kart graficznych, kontrolera sieciowego)

*Testowana przy 256 GB zainstalowanej pamięci RAM, np. 4x Intel Xeon E5-4627v2 / XEON E7-46xx v2

Wymagania techniczne i cechy serwera obliczeniowego:

Lp.	Nazwa	Opis - wymagania techniczne
1.		
2.	Procesory	<ul style="list-style-type: none">• minimum 4 procesory, maksymalnie 8 rdzeniowe (pracujące bez technologii Hyper Threading),• 16MB cache, pracujące z częstotliwością nie mniejszą niż 3.3GHZ (np. procesory typu Intel®Xeon®Processor E5-4627 v2 lub równoważne innych producentów,• łącznie min. 32 rdzenie.
3.	Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none">• min. 256GB -ECCR, certyfikowana do modelu płyty głównej lub serwera• moduły w organizacji min. po 16GB
4.	Płyta główna	<ul style="list-style-type: none">• minimum 32 złącza pamięci DIMM ECCR,• obsługa minimum 512GB pamięci,• porty rozszerzeń, minimum: 2× PCI-E Gen.3 ×16; 2× PCI-E Gen.3 x8,• wbudowany lub w postaci dodatkowej karty kontroler SAS2 minimum 6 portowy, obsługa sprzętowego RAID: 0/1/5/6/10, minimum 512MB pamięci cache,• wbudowany kontroler SATA (2 porty SATA 3, 4 porty SATA2),• zintegrowane IPMI 2.0 i KVM przez LAN,
5.	Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none">• wbudowana karta grafiki, minimalna rozdzielczość 1600x1200, port D-SUB,

6.	Łączność	<ul style="list-style-type: none"> • zintegrowana karta sieciowa minimum 2 × 1GB LAN.
7.	Rodzaje wejść/wyjść	<ul style="list-style-type: none"> • złącza USB minimum: 4 × USB 2.0; 2× USB 3.0; PS2,
8.	Dysk twardy	<ul style="list-style-type: none"> • minimum 5 szt. identycznych dysków SAS2, 4TB 7200 rpm, • minimum 64MB pamięci cache, przeznaczone do ciągłej pracy w serwerach
9.	Napęd optyczny	<ul style="list-style-type: none"> • Slim DVD ROM
10.	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> • rack standard 19", wysokość maksymalna 2U, • co najmniej 6 kieszeni hot-swap na dyski 3,5" SAS2/SATA, • w zestawie szyny do ruchomego montażu w stelażu 19"
11.		<ul style="list-style-type: none"> • serwer do pracy ciągłej 24 godziny/7 dni w tygodniu; • sterowniki firmowe lub bezpłatne firm trzecich do wszystkich elementów składowych serwera dla Windows Server 2008, Linux z wersją jądra 2.6,

2) Cyfrowy mikroskop skanujący (wideomikroskop) wraz z wyposażeniem – 1szt.

Wymagania techniczne i cechy cyfrowego mikroskopu skanującego (wideomikroskopu):

- przenośny, cyfrowy mikroskop skanujący (wideomikroskop) służący do badań topografii powierzchni różnych materiałów, w szczególności powierzchni betonowych;
- powinien umożliwiać ciągły pomiar w terenie bez użycia stolika;
- korpus wideomikroskopu z wymiennym obiektywem umożliwiającym powiększenie 2000×razy;
- matryca 1/1.75" CCD o rozdzielczości przynajmniej 2.3 mln pikseli (1901× 1212);
- liczba efektywnych pikseli przynajmniej 2.19 mln;
- czas ekspozycji (cały zakres): od 1/45 do 4 sekund;
- zintegrowany, kolorowy monitor LCD (ciekłokrystaliczny TFT) o przekątnej 3.5" i rozdzielczości przynajmniej 230000 pikseli;
- widoczna na monitorze LCD wyskalowana podziałka z możliwością zapisu graficznego podziałki na zdjęciu;
- widoczna na monitorze LCD siatka, z możliwością wyboru typu siatki: krzyżowa, kwadratowa, pozioma, narożna prawa, narożna lewa, prostokątna, ortogonalna H;
- powinien umożliwiać podglądu obrazu na żywo na monitorze LCD poprzez dedykowany program;
- musi posiadać zintegrowany panel sterujący;

- musi posiadać dostęp poprzez panel sterujący do opcji ustawień obrazu: ostrości, RGB, balans bieli, napisy (data/czas);
- musi posiadać niezależny od obiektywu, wbudowany zoom cyfrowy 2×;
- rejestracja obrazu video z szybkością nie mniejszą niż 30 kl/s;
- rejestracja zdjęć w formacie JPEG z możliwością wyboru zapisu kompresji (Fine, Normal, Zoom);
- musi umożliwiać zapis zdjęć bezpośrednio na komputerze;
- obsługa kart pamięci: Compact Flash;
- powinien sygnalizować niski stan baterii;
- praca w temperaturach (cały zakres): od 0 do 40°C;
- wymiary nie przekraczające (wysokość × szerokość × głębokość): 205 × 100 × 70 mm;
- waga korpusu nie większa niż 370 g, waga korpusu wraz z baterią i kartą pamięci nie większa niż 480 g;
- gwint do statywu.

Wyposażenie dodatkowe, które musi być dołączone do korpusu:

- karta pamięci min. 256MB mieszcząca nie mniej niż 638 zdjęć w najslabszej i nie mniej niż 283 w najwyższej rozdzielczości;
- akumulator litowo-jonowy o wydajności: ciągły podgląd na żywo przez nie mniej niż 1.5 godziny oraz zapis ciągły obrazu (nagrywanie) przez nie mniej niż 1 godzinę;
- zasilacz;
- ładowarka i kabel zasilający;
- pasek do powieszenia mikroskopu na szyi;
- walizka do bezpiecznego transportu;
- kabel wyjścia wideo;
- dedykowane oprogramowanie (z licencją użytkownika, jeśli jest wymagana).

3) Obiektyw do wideomikroskopu – 1 szt.

Obiektyw wysokorozdzielczy dedykowany do korpusu wideomikroskopu

Wymagania techniczne i cechy obiektywu do wideomikroskopu:

- powiększenie nie mniej niż 1000× krotne i nie więcej niż 1100×krotne;
- wbudowane podświetlenie LED.

4) Statyw do wideomikroskopu – 1szt.

Statyw dedykowany do korpusu wideomikroskopu (pkt 1) i obiektywu (pkt 2).

Wymagania techniczne i cechy statywu do wideomikroskopu:

- statyw elastyczny, na stabilnej poziomej podstawie;
- pojedynczy złożony wysięgnik umożliwiający ustawienie wideomikroskopu w dowolnej płaszczyźnie.

5) Aparat cyfrowy typu lustrzanka wraz z wyposażeniem – 1szt.

Aparat cyfrowy typu lustrzanka, pełnoklatkowy, z możliwością nagrywania filmów w pełnej jakości HD.

Wymagania techniczne i cechy aparatu cyfrowego typu lustrzanka:

- matryca o liczbie efektywnych pikseli (rozdzielczości) nie mniej niż 36 mln;
- matryca światłoczuła o wymiarach nie mniej niż 35.9 × 24.0 mm;
- maksymalna rozdzielczość obrazu nie mniejsza niż 7360×4912 pikseli;
- wbudowana lampa błyskowa;
- kolorowy wyświetlacz LCD z automatyczną regulacją jasności o przekątnej przynajmniej 3.2 cala (8.11 cm), nie mniej niż 921 tys punktów (VGA) i min 99% krycia;
- wizjer z pryzmatem pentagonalnym o polu widzenia nie mniej niż 99%, korekta dioptrii od -3 do +1;
- autofokus posiadający nie mniej niż 51 pól AF w tym nie mniej niż 15 czujników krzyżowych, dynamiczny podział pól AF;
- manualny focus;

- zakres czułości ISO 100 – 6400 (praca w całym zakresie) z możliwością rozszerzenia w górę do ISO 25600 i w dół do ISO 50;
- balans bieli: automatyczny, predefiniowany, manualny, ustawienie temperatury barwnej;
- matrycowy pomiar światła;
- zdjęcia seryjne wykonywane z prędkością przynajmniej 4 kl/s;
- filmowanie w pełnej jakości HD 1920×1080 pikseli, min 30kl/s, przynajmniej 29 minut pracy ciągłej;
- przynajmniej dwa gniazda kart pamięci;
- złącza: USB 3.0, wyjście wideo (PAL/NTSC), wyjście mini HDMI, PC sync, HDMI, gniazdo mikrofonowe, stereofoniczne typu minijack, gniazdo słuchawek, złącze wężyka spustowego/modułu GPS;
- obsługa kart pamięci: CompactFlash Typ, SD, SDHC, SDXC;
- menu w języku polskim;
- obudowa korpusu o wysokiej odporności wykonana ze stopu metalu z gumowanymi przyciskami, uszczelniona przed pyłem i wilgocią;
- gwint statywu 1/4”;
- waga (z baterią) max. 900g.

Wyposażenie dodatkowe, które musi być dołączone do korpusu aparatu cyfrowego:

- dedykowany akumulator litowo-jonowy;
- ładowarka do akumulatora;
- kabel interfejsu z wyjściem USB, do komunikacji aparatu z komputerem, w tym do obsługi programów dedykowanych;
- karta pamięci o pojemności min 32GB współpracująca z aparatem, umożliwiającą zapis zdjęć oraz nagrywanie filmów w pełnej jakości HD. Prędkość zapisu nie mniej niż 30 MB/s, prędkość odczytu nie mniej niż 80 MB/s;
- szeroki pasek do korpusu do powieszenia na szyi;
- pokrowiec na pasku mieszczący: korpus, obiektyw (zgodnie z Poz.2), zapasowy akumulator i ładowarkę akumulatora;
- dedykowany program do poglądu, edycji i obróbki zdjęć na komputerze;
- dedykowany program do zdalnego sterowania aparatem z komputera, umożliwiający: ustawienie parametrów ekspozycji, wybór formatu zapisu obrazu, wyboru miejsca

zapisu danych (karta pamięci, dysk komputera), wykonywania zdjęć seryjnych z wyborem opóźnienia i częstotliwości, podgląd obrazu na żywo na komputerze dla zdjęć i filmu.

6) Obiektyw zmiennoogniskowy typu zoom do korpusu aparatu cyfrowego – 1szt.

Obiektyw pełnoklatkowy, zmiennoogniskowy 24-120 f/4 dedykowany do korpusu aparatu cyfrowego (Poz.5)

Wymagania techniczne i cechy obiektywu zmiennoogniskowego typu zoom do korpusu aparatu cyfrowego:

- ogniskowa: 24-120 mm;
- 5-cio krotny zoom optyczny;
- skala odwzorowania: 0.24;
- kąt widzenia (cały zakres) 84-20.20 (stopnie) przy pełnej klatce;
- 9 listków przesłony;
- stały otwór względny przy ogniskowej 24-120mm, nie mniej niż: f/4 (tj. dopuszcza się f/2.8, f/1.4);
- minimalna odległość ogniskowa nie więcej niż 0.45m;
- dwie soczewki ze szkła niskodyspersyjnego, trzy soczewki asferyczne, powłoka nanokrystaliczna;
- redukcja drgań;
- osłona przeciwsłoneczna;
- autofokus z użyciem wbudowanego cichego (typu SWM lub analogiczny) silnika oraz ręczne ustawianie ostrości;
- tryb M/A oraz M do ustawiania ostrości;
- wymiary obiektywu nie więcej niż (średnica × długość): 84×104 mm;
- waga obiektywu nie więcej niż: 710g.

Wyposażenie dodatkowe, które musi być dołączone do obiektywu:

- pokrowiec na obiektyw;
- osłona na obiektyw.

7) Obiektyw stałogniskowy typu makro do korpusu aparatu cyfrowego – 1szt.

Obiektyw pełnoklatkowy, stałogniskowy 60 f/2.8, dedykowany do korpusu aparatu cyfrowego (Poz.5)

Wymagania techniczne i cechy obiektywu stałogniskowego typu makro do korpusu aparatu cyfrowego:

- stała ogniskowa: 60 mm;
- skala odwzorowania: 1.0;
- kąt widzenia 39.4 (stopnie) przy pełnej klatce;
- maksymalny otwór względny, nie mniej niż: f/2.8 (tj. dopuszcza się f/1.4);
- minimalna odległość ogniskowa nie więcej niż 0.185m;
- 9 listków przesłony;
- soczewka ze szkła niskodyspersyjnego, dwie soczewki asferyczne, powłoka nanokrystaliczna;
- wymiary obiektywu nie więcej niż (średnica × długość): 75×90 mm;
- waga obiektywu nie więcej niż: 430g.

Wyposażenie dodatkowe, które musi być dołączone do obiektywu:

- pokrowiec na obiektyw;
- osłona na obiektyw.

3. Przedmiot zamówienia musi być nowy, pochodzić z bieżącej produkcji, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.

4. Informacje w sprawie zastosowania stawki VAT na oferowany przedmiot zamówienia:

a) Zamawiający dostarczy Wykonawcy zaświadczenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego będące podstawą do naliczenia stawki VAT 0% na przedmiot zamówienia opisany w Rozdziale II podrozdz. I ust. 2 dot. części B – pkt 1) Serwer obliczeniowy

b) W związku z tym, iż przedmiot zamówienia w części A pkt. 3 nie jest objęty wykazem towarów, których dostawa jest opodatkowana stawką 0% na podstawie art. 83 ust. 1 pkt 26 ustawy z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (tj. Dz. U. z 2011r. Nr 177, poz. 1054 z późn. zm.), ujętym w załączniku nr 8 do ww. ustawy, Zamawiający nie podejmie działania w kierunku zastosowania zerowej stawki podatku VAT.

W związku z powyższym do obliczenia ceny oferty należy zastosować podstawową stawkę podatku VAT w wysokości 23%.

Błędne zastosowanie przez Wykonawcę stawki podatku VAT stanowi błąd w obliczeniu ceny i skutkuje odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 6 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 759 z późn. zm.).

c) Do pozostałych elementów przedmiotu zamówienia należy stosować stawkę podatku VAT w wysokości 23%.

5. Wymagany okres gwarancji: co najmniej **12 miesięcy** (dotyczy części A pkt. 4 – Czujniki pomiaru przemieszczeń liniowych i części B pkt 2 – Cyfrowy mikroskop skanujący (wideomikroskop), pkt 3 – Obiektyw do wideomikroskopu, pkt 4 – Statyw do wideomikroskopu , pkt 5 – Aparat cyfrowy typu lustrzanka wraz z wyposażeniem, pkt 6 - Obiektyw zmiennoogniskowy typu zoom do korpusu aparatu i pkt 7 - Obiektyw stałoogniskowy typu makro do korpusu aparatu cyfrowego), co najmniej **24 miesiące** (dotyczy części A pkt 1 – Wzmacniacz pomiarowy i pkt 3 – Komputer przenośny typu laptop), co najmniej **36 miesięcy** (dotyczy części B pkt 1 – Serwer obliczeniowy) od daty podpisania przez obie strony protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.
6. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w ofercie nazwy, adresu, telefonu, adresu e-mail oraz godzin urzędowania serwisu, w którym Zamawiający będzie mógł realizować zobowiązania Wykonawcy wynikające z udzielonej gwarancji.
7. Potrzeby napraw w okresie gwarancyjnym będą zgłaszane Wykonawcy przez osoby upoważnione przez Zamawiającego, drogą elektroniczną, na adres e-mail wskazany w ofercie Wykonawcy.
8. Wzór zgłoszenia do naprawy gwarancyjnej stanowi załącznik nr 2 do wzoru umowy, stanowiącego załącznik nr 6A-6B do SIWZ.
9. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego potwierdzenia drogą elektroniczną otrzymania od Zamawiającego zgłoszenia naprawy gwarancyjnej.
Jeżeli Wykonawca nie potwierdzi otrzymania takiego zgłoszenia, Zamawiający będzie domniemywał, że dotarło ono do Wykonawcy, chyba, że udowodni on, że z przyczyn technicznych było to niemożliwe.
10. Zamawiający wymaga, aby w ramach gwarancji Wykonawca zobowiązał się do:
 - a) Przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż 24 godziny od daty i godziny zgłoszenia naprawy gwarancyjnej, licząc w dni robocze.
 - b) Usunięcia awarii w czasie nie dłuższym niż 14 dni „door to door”, licząc w dni robocze. Transport aparatu i komputera „do” i „z” naprawy gwarancyjnej oraz ubezpieczenie w tym okresie nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy.Przez dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni wolnych od pracy.
11. Warunki dostawy:
 - a) Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia (w szczególności dostarczony za pomocą poczty kurierskiej czy firmy transportowej) dostarczony został do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, GG Skrzydło B, pok. 011. Inżynierii budynek Gmach B, parter, pokój 011.
 - b) Termin dostawy powinien być uzgodniony wcześniej z Zamawiającym.

12. W celu wykazania, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania stawiane przez Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty „opis oferowanego przedmiotu zamówienia” wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4A-4B do SIWZ.

13. Warunki realizacji dostawy oraz odbioru przedmiotu zamówienia zostały określone w § 2 wzoru umowy, stanowiącego załącznik nr 6A lub 6B do SIWZ. Odpowiedzialność i wszelkie ryzyko do momentu dostawy przedmiotu zamówienia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego ponosi Wykonawca.

II. KOD WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV)

Kod wg CPV 38540000-2 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa

Kod wg CPV 38510000-3 Mikroskopy

Kod wg CPV 48820000-2 Serwer

Kod wg CPV 38651000-3 Aparaty fotograficzne

Kod wg CPV 30213100-6 Komputery przenośne

Kod wg CPV 38519200-8 Obiektywy do mikroskopów

Kod wg CPV 38650000-6 Sprzęt fotograficzny

III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Maksymalny termin wykonania zamówienia tj. termin dostawy przedmiotu zamówienia, liczony od dnia zawarcia umowy do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń wynosi: część A - **6 tygodni** (42 dni) od dnia zawarcia umowy, część B – **5 tygodni** (35dni) od dnia zawarcia umowy.

ROZDZIAŁ III

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

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy którzy spełniają warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp oraz nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

I. WYKONAWCY

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy którzy:

- 1) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;

Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień.

- 2) posiadają wiedzę i doświadczenie niezbędne do realizacji zamówienia;

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia.

- 3) dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia.

- 4) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia.

- 5) wykażą brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

II. INNE PODMIOTY

1. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków.
2. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.
3. Oddanie do dyspozycji przez podmiot trzeci wymienionych w przepisie art. 26 ust. 2b ustawy Pzp zasobów, gdy dotyczy wiedzy i doświadczenia, łączy się z koniecznością uczestniczenia tego podmiotu w realizacji zamówienia. Uczestnictwo to może mieć dowolną, dozwoloną prawem formę (np. podwykonawstwo, doradztwo, konsultacje).
4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

III. WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJACY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (art. 23 ustawy Pzp).
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:
 - 1) Warunki udziału w postępowaniu określone w rozdziale III podrozdz. I ust. 1 pkt 1) do 4) SIWZ muszą zostać spełnione łącznie przez wszystkich Wykonawców.
 - 2) Każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi odrębnie wykazać brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

- 3) Oświadczenie wymienione w Rozdziale IV podrozdz. I ust. 2 SIWZ musi być złożone przez każdego Wykonawcę oddzielnie. Pozostałe dokumenty, formularze i oświadczenia składa pełnomocnik reprezentujący wszystkich Wykonawców.
3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie powinni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia, stosownie do art. 23 ust. 2 ustawy Pzp. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem.
4. Dokument pełnomocnictwa musi być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie: postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania.
5. Dokument pełnomocnictwa musi być podpisany w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej Wykonawcy.
6. Dokument pełnomocnictwa może zostać złożony w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
7. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający zażąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
8. Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

IV. OCENA SPEŁNIANIA WARUNKÓW

1. Zamawiający dokona oceny spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu na podstawie złożonych wraz z ofertą oświadczeń i dokumentów, według formuły „spełnia” – „nie spełnia”. Niespełnienie chociażby jednego warunku skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
2. Z udziału w postępowaniu wyklucza się Wykonawców, którzy nie wykażą braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ IV
WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW
JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA
WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

I. WYMAGANE OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY

1. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale III podrozdz. I ust. 1 pkt 1) do 4) SIWZ należy złożyć oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ).
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp należy złożyć oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ).
3. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty dotyczące tych podmiotów w zakresie wymaganym dla Wykonawcy, określone w Rozdziale IV podrozdz. I ust. 2 SIWZ.

II. PRZYNALEŻNOŚĆ DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ

1. W celu uzyskania przez Zamawiającego wiedzy na temat powiązań kapitałowych pomiędzy Wykonawcami, Wykonawca wraz z ofertą powinien złożyć listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 7 do SIWZ) albo informację (na druku oferta) o tym, że nie należy do grupy kapitałowej.
2. Po analizie załączonej listy, w sytuacji, gdy Wykonawcy należący do tej samej grupy kapitałowej, złożyli odrębne oferty, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących powiązań, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, istniejących między przedsiębiorcami, w celu ustalenia, czy zachodzą przesłanki wykluczenia Wykonawcy.
3. Oceniając wyjaśnienia, Zamawiający będzie brał pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności wpływ powiązań, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, istniejących między przedsiębiorcami, na ich zachowania w postępowaniu oraz przestrzeganie zasady uczciwej konkurencji.
4. Zamawiający, na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, wykluczy Wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.), złożą odrębne oferty w tym samym postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

ROZDZIAŁ V
INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO
Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW,
A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ
Z WYKONAWCAMI

I. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW

1. Podstawową formą porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami jest forma pisemna.
2. Korespondencję należy kierować na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, GG Skrzydło B, pok. 011.
3. Zamawiający dopuszcza przekazywanie oświadczeń, zawiadomień i informacji, za wyjątkiem uzupełnienia oferty na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, za pomocą faksu i drogą elektroniczną, przy czym każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania. W razie braku wyraźnego potwierdzenia ich odbioru przez którąś ze stron, domniemywać się będzie, że dotarły one w terminie wynikającym z posiadanego przez drugą stronę dowodu nadania faksu lub pisma przesłanego pocztą elektroniczną, chyba, że udowodni ona, że z przyczyn technicznych było to niemożliwe.
4. Zamawiający prosi o zaznaczenie, że korespondencja dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę aparatury pomiarowej na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej, ZP 25/WILiŚ/2014, CRZP 261/002/D/14;

II. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami w sprawach merytorycznych są: dr inż. Ewelina Korol, faks 58 347-24-13 w dniach pn.- pt. w godz. 7⁰⁰-15⁰⁰; e-mail: szp@wilis.pg.gda.pl.
2. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami w sprawach proceduralnych są: mgr Monika Gozdalik, faks 58 347-24-13 w dniach pn.- pt. w godz. 7⁰⁰-15⁰⁰; e-mail: szp@wilis.pg.gda.pl.

III. WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zapytania mogą być składane pisemnie na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk, faksem pod numer 58 347-24-13 lub drogą elektroniczną e-mail: szp@wilis.pg.gda.pl.
2. Wyjaśnienia dotyczące SIWZ udzielane będą z zachowaniem zasad i terminów określonych w art. 38 ustawy Pzp. Wszelkie wyjaśnienia, zmiany treści SIWZ i inne informacje związane z niniejszym postępowaniem Zamawiający będzie zamieszczał na swojej stronie internetowej www.dzp.pg.gda.pl.

ROZDZIAŁ VI WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

ROZDZIAŁ VII TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Termin związania ofertą wynosi **30 dni**.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, na zasadach określonych w art. 85 ust. 2 -4 ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ VIII OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

I. OFERTA

1. Na ofertę składają się następujące dokumenty, oświadczenia i załączniki:
 - 1) Wypełniony i podpisany formularz oferty w jednym egzemplarzu (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ).
 - 2) Opis oferowanego przedmiotu zamówienia – sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4A lub 4B do SIWZ.
 - 3) Formularz rzeczowo-cenowy – sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5A lub 5B do SIWZ.
 - 4) Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ.
 - 5) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ.
 - 6) Opcjonalnie, lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) – sporządzona wg wzoru stanowiącego załącznik nr 7 do SIWZ. Składając listę Wykonawca powinien wykreślić z formularza oferty oświadczenie o braku przynależności do grupy kapitałowej.
 - 7) Opcjonalnie, pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (zgodnie z wytycznymi określonymi w rozdziale III, podrozdz. III ust. 3-6 SIWZ).
 - 8) Opcjonalnie, pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą - określające zakres umocowania pełnomocnika w niniejszym postępowaniu.

- 9) Opcjonalnie, pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

II. FORMA DOKUMENTÓW

1. Dokumenty należy złożyć w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem ust. 5 poniżej.
2. W przypadku, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości, Zamawiający może żądać przedstawienia przez Wykonawcę oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu.
3. Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy dokumentów i oświadczeń.
4. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów powinny być poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.
5. Dokumenty i oświadczenia sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości Zamawiający uzna, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
6. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w rozdziale VIII, podrozdz. I ust. 1 pkt 4 oraz zobowiązanie podmiotu trzeciego, o którym mowa w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp Wykonawca jest zobowiązany złożyć w oryginale.

III. WYMOGI FORMALNE OFERTY

1. Oferta powinna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ.
2. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
3. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami co do treści i opisu kolumn.
4. Oferta powinna być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Za podpisanie uznaje się własnoręczny podpis złożony przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy lub Wykonawców, w sposób umożliwiający ich identyfikację.
5. Zamawiający wymaga, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.

6. Jeżeli osoba podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to musi ono w swej treści wyraźnie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo to musi zostać załączone do oferty i musi być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.
7. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej, opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
8. Oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi być podpisana w taki sposób, by prawnie wiązała wszystkich Wykonawców. Powinna być podpisana przez każdego z Wykonawców występujących wspólnie lub upoważnionego przedstawiciela – pełnomocnika.
Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w formularzu „Oferta”, jak i w innych dokumentach powołujących się na „Wykonawcę”, w miejscu np. nazwa i adres Wykonawcy, wpisują dane dotyczące wszystkich Wykonawców, a nie ich pełnomocnika.
9. Złożone wraz z ofertą dokumenty, po otwarciu ofert nie podlegają zwrotowi.
10. W celu wykluczenia przypadkowego zdekompilowania oferty zaleca się, aby wszystkie kartki oferty wraz z załącznikami i dokumentami składającymi się na ofertę były spięte, strony ponumerowane kolejnymi liczbami całkowitymi a strony zawierające treść – parafowane przez osoby podpisujące ofertę.
11. Pożądane jest ułożenie dokumentów zgodnie z kolejnością podaną przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.
12. Wszystkie miejsca, w których naniesiono poprawki muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę. Poprawki powinny być dokonane poprzez czytelne przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie „nad” lub „obok” poprawnego.
13. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
14. Zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy Pzp oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne udostępnia się od chwili ich otwarcia.
15. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003r. nr 153 poz.1503 z późn. zmianami), jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.

Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności oraz zastrzegł składając ofertę, iż nie mogą być one udostępnione.

Stosowne zastrzeżenie Wykonawca powinien złożyć na formularzu ofertowym. W przeciwnym razie cała oferta może zostać ujawniona. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej, wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty i oznaczone „tajemnica przedsiębiorstwa”.

Numeracja stron „części niejawnej” oferty powinna pozwalać na dołączenie ich do odpowiedniego miejsca w „części jawnej” oferty.

Uwaga:

Wykonawca nie może zastrzec informacji i dokumentów, których jawność wynika z innych aktów prawnych, w tym m.in. z art. 86 ust. 4 ustawy Pzp oraz nie stanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa.

W szczególności nie podlegają zastrzeżeniu informacje obejmujące: nazwę (firmę) oraz adres Wykonawcy, cenę oferty, termin wykonania zamówienia, okres gwarancji i warunki płatności.

16. Ofertę należy umieścić w dwóch zamkniętych kopertach:

- koperta wewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Wykonawcy
- koperta zewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Zamawiającego:

Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12
Gmach Główny, skrzydło B, parter, pok. 011

oraz być oznaczona w następujący sposób:

OFERTA

**na dostawę aparatury pomiarowej na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej
i Środowiska Politechniki Gdańskiej
ZP 25/WILIS/2014, CRZP 261/002/D/14**

NIE OTWIERAĆ PRZED 25.07.2014r. godz. 12:15

Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za otwarcie oferty przed terminem w przypadku nieprawidłowego oznaczenia koperty.

17. Materiały nie wymagane przez Zamawiającego tj. nie stanowiące oferty (np. druki i foldery reklamowe) powinny być wyraźnie oznaczone i oddzielone od oferty.
18. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z udziałem w postępowaniu, przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy Pzp.
19. Złożenie przez Wykonawcę więcej niż jednej oferty lub przedłożenie oferty zawierającej warianty alternatywne skutkuje odrzuceniem wszystkich ofert Wykonawcy.

ROZDZIAŁ IX MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

I. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny PG, skrzydło B, parter, pok. 011.
2. Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8:30 do 15:00.
3. Osobami uprawnionymi do odbioru ofert są mgr Monika Gozdalik, mgr Alina Kryczało i Jolanta Zielińska.
4. Termin składania ofert upływa w dniu **25 lipca 2014r. o godzinie 12⁰⁰**.
5. Wykonawca otrzyma pisemne potwierdzenie złożenia oferty wraz z numerem, jakim oznaczona zostanie oferta.
6. Jeżeli oferta wpłynie do Zamawiającego pocztą lub inną drogą (np. pocztą kurierską), o terminie jej złożenia decyduje termin dostarczenia oferty do Zamawiającego, a nie termin np. wysłania listem poleconym lub złożenia zlecenia dostarczenia oferty pocztą kurierską.
7. Zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę Wykonawcy, która została złożona po terminie określonym w ust. 4 .

II. ZMIANA I WYCOFANIE OFERTY

1. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
2. Zmiany muszą być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta t.j. w dwóch kopertach (zewnątrznej i wewnętrznej), odpowiednio oznaczonych dopiskiem „ZMIANA”.
3. Wycofanie oferty z postępowania następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (wg takich samych zasad jak wprowadzanie zmian) z napisem na zewnętrznej kopercie „WYCOFANIE”. Do zawiadomienia o wycofaniu oferty musi być dołączony dokument uprawniający Wykonawcę do występowania w obrocie prawnym, a powiadomienie musi być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
4. Koperty zewnętrzne oznaczone w sposób opisany powyżej (tzn. „ZMIANA”, „WYCOFANIE”) będą otwierane w pierwszej kolejności.

Koperty wewnętrzne ofert wycofanych przez Wykonawców nie będą otwierane.

Koperty wewnętrzne oznaczone dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zostaną dołączone do oferty.

III. MIEJSCE ORAZ TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **25 lipca 2014r. o godzinie 12¹⁵** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny PG, skrzydło B, parter, pok. 011.
2. Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.
3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Dokonując 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. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwarciu ofert, na jego wniosek Zamawiający prześle mu powyższe informacje.

IV. BADANIE I OCENA OFERT

1. W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
2. Zamawiający poprawi w ofertach oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Przez omyłkę rachunkową Zamawiający rozumieć będzie każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe.
5. Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.
6. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 89 ust.1 ustawy Pzp.
7. Zamawiający unieważni postępowanie, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 93 ust.1 ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ X OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając **wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia.**
2. Koszty poniesione przez Wykonawcę a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą przez Zamawiającego dodatkowo rozliczane.
3. Ceną oferty jest cena określona na formularzu „OFERTA” (wzór stanowi załącznik nr 1 do SIWZ). Cena oferty powinna być wyrażona cyfrowo i słownie.
4. Cena oferty musi być podana w złotych polskich.

5. Stawka podatku VAT powinna być określona zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2004r. Nr 54, poz. 535, z późn. zmianami).
6. Cenę ofert na poszczególne części zamówienia podstawowego należy obliczyć na podstawie formularzy rzeczowo – cenowych (zał. nr 4A lub 4B do SIWZ), uwzględniając odpowiednio 0% lub 23% stawkę podatku VAT.
7. Wykonawca zagraniczny mający siedzibę w krajach trzecich (poza Unią Europejską) obliczając cenę oferty uwzględnia w niej cło oraz koszty obsługi celnej (baza dostaw wg Incoterms 2010 DDP – z wyłączeniem podatku VAT).
8. Cenę oferty należy obliczyć na podstawie formularza rzeczowo-cenowego (zał. nr 5A lub 5B do SIWZ) w następujący sposób:
 - a) Zamawianą liczbę sztuk wynikającą z kolumny (2) należy przemnożyć przez cenę jednostkową netto w złotych wynikającą z kolumny (5), a wynik mnożenia wpisać do kolumny (6) „Wartość netto w złotych”
 - b) Od wartości netto z kolumny (6) należy obliczyć wartość podatku VAT wg stawki 23%, a wynik wpisać do kolumny (7) „Wartość podatku VAT – w złotych”. Dla elementów dostawy z zerową stawką VAT w kolumnie (7) wpisano 0,00. W pola, gdzie nie wpisano 0,00 należy wpisać obliczoną wartość podatku VAT z zastosowaniem stawki 23%.
 - c) W pozycjach, w których występuje zerowa stawka podatku VAT, należy przenieść wartość brutto poszczególnych pozycji dostawy sumując wartość z kolumny (6) i z kolumny (7), a wynik należy wpisać do kolumny (8) „Wartość brutto w złotych”
 - d) W pozycjach, w których występuje zerowa stawka podatku VAT, należy przenieść wartość z kolumny (6) „Wartość netto w złotych” poszczególnych pozycji dostawy do kolumny (8) „Wartość brutto w złotych”.
 - e) Na końcu tabeli w wierszu „Razem” należy dodać wartości z kolumn (6), (7) i (8).
 - f) Sumy wartości brutto z wiersza „Razem” należy przenieść do tabel załączników 4A lub 4B w odpowiednie pole formularza oferty dla części A lub B przedmiotu zamówienia.
 - g) Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
9. Wykonawca krajowy oblicza cenę oferty z podatkiem VAT z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
10. Wykonawca zagraniczny, mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich oblicza cenę oferty bez podatku VAT, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
11. Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacom.
12. Cena określona w ofercie obowiązuje przez cały okres związania ofertą i będzie wiążąca dla zawieranej umowy.
13. Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.

14. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, rozliczenia będą dokonywane wyłącznie z pełnomocnikiem.

ROZDZIAŁ XI
OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE
OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW
I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium oceny ofert:

Cena oferty (brutto) – 100%

2. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta niepodlegająca odrzuceniu z najniższą ceną, której Zamawiający przyzna 100 pkt.

Pozostałym ofertom Zamawiający przyzna punkty obliczone wg wzoru:

$$\frac{\text{Najniższa cena brutto spośród złożonych (ważnych) ofert w PLN}}{\text{Cena brutto ocenianej oferty w PLN}} \times 100 \text{ pkt.} = \text{liczba punktów przyznana ocenianej ofercie}$$

Obliczenia dokonywane będą przez Zamawiającego z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

3. W przypadku gdy zostaną złożone dwie lub więcej ofert z taką samą ceną, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane we wcześniej złożonych ofertach.

4. W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, jak również dostawy towarów z państw trzecich, 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.

5. O wynikach postępowania: wyborze najkorzystniejszej oferty, Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia i terminie, po upływie którego może być zawarta umowa w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający powiadomi niezwłocznie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty – art. 92 ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ XII
INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO
WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA
PUBLICZNEGO

I. INFORMACJA O WYBORZE OFERTY

Informacja o wyborze oferty zostanie przekazana Wykonawcom, którzy złożyli oferty na zasadach i w zakresie określonym w art. 92 ust. 1 ustawy Pzp.

II. WARUNKI ZAWARCIA UMOWY

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który nie podlega wykluczeniu z postępowania o zamówienie publiczne, którego oferta nie została odrzucona z postępowania oraz została wybrana jako najkorzystniejsza w wyniku oceny zgodnie z zasadami określonymi w rozdz. XI SIWZ.
2. Zamawiający wskaże Wykonawcy, którego oferta została wybrana termin i miejsce podpisania umowy.
3. Umowa zostanie zawarta w terminie określonym w art. 94 ustawy Pzp.
4. Umowę podpisują upoważnieni przedstawiciele Wykonawców lub pełnomocnik jeżeli jego pełnomocnictwo załączone do oferty obejmuje zakres tych czynności.
5. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do złożonej oferty.
6. Jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, Wykonawcy zobowiązani są dostarczyć Zamawiającemu, w terminie przez niego wyznaczonym, umowę regulującą ich współpracę.
7. Przez uchylanie się od zawarcia umowy Zamawiający rozumie dwukrotne niestawienie się w czasie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego w celu zawarcia umowy.
8. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.
9. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy Pzp oraz przepisy Kodeksu cywilnego.

ROZDZIAŁ XIII
WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

ROZDZIAŁ XIV

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

I. WZÓR UMOWY

1. Wzór Umowy Dostawy do zaakceptowania przez Wykonawcę stanowi załącznik nr 6 do SIWZ. Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie oświadczenia na formularzu oferty.
2. Wykonawca składając ofertę zobowiązuje się (w przypadku wyboru jego oferty) do podpisania umowy zgodnej z zaakceptowanym wzorem umowy załączonym do SIWZ, w terminie i miejscu określonym przez Zamawiającego.
3. Każda ze stron wyznaczy w umowie osoby, które będą upoważnione do reprezentowania strony w sprawach związanych z wykonaniem umowy.

II. ZMIANA POSTANOWIEŃ UMOWY

Zamawiający nie przewiduje zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.

ROZDZIAŁ XV

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

Wykonawcom i innym podmiotom, o których mowa w art. 179 ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI tej ustawy z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2.

ROZDZIAŁ XVI

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

1. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
2. Rozliczenia finansowe między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w PLN.

ROZDZIAŁ XVII

ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

Załącznik nr 1 –	Formularz oferty.
Załącznik nr 2 –	Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
Załącznik nr 3 –	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania.
Załącznik nr 4A, 4B –	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia.
Załącznik nr 5A, 5B –	Formularz rzeczowo-cenowy.
Załącznik nr 6A, 6B –	Wzór umowy.
Załącznik nr 7 –	Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2014r.

Nr postępowania: ZP 25/WILiŚ/2014
CRZP 261/002/D/14

OFERTA

Politechnika Gdańska
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
ul. Gabriela Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 207 000 euro na:

na dostawę aparatury pomiarowej na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

Ja/My niżej podpisany(i):

imię nazwisko

imię nazwisko

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa :	
e-mail:	
Adres:	
REGON nr	NIP nr
Nr telefonu:	Nr faksu:
Nazwa banku:	Nr rachunku bankowego:

Oferujemy(ę) realizację poniższego przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami SIWZ i formularzem rzeczowo-cenowym

Część A – Zestaw pomiarowo - rejestrujący *

za cenę brutto: PLN*

(słownie złotych:)*

Część B – Aparatura pomiarowo – obliczeniowa do lokalizacji odkształceń*

za cenę brutto: PLN*

(słownie złotych:)*

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Oświadczam(y), że przedmiot zamówienia nie jest przedmiotem praw osób trzecich.

Oświadczam(y), że cena oferty obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia, określone w SIWZ.

Wszystkie inne koszty jakie poniesiemy przy realizacji zamówienia a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą obciążały Zamawiającego.

1. **Oświadczam(y)**, że wykonamy zamówienie:

część A* - 6 tygodni (42 dni) od dnia zawarcia umowy,
część B* – 5 tygodni (35 dni) od dnia zawarcia umowy,

2. **Oświadczam(y)**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.

3. **Oświadczam(y)**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, której wzór stanowił załącznik nr 6 do SIWZ. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

4. **Oświadczam(y)**, że udzielamy gwarancji na oferowany przedmiot zamówienia:

Część A – Zestaw pomiarowo - rejestrujący

wzmacniacz pomiarowy

w wymiarze m-cy (minimalny wymagany okres gwarancji wynosi 24 m-ce)*.

komputer przenośnego typu laptop

w wymiarze m-cy (minimalny wymagany okres gwarancji wynosi 24 m-ce)*.

czujnik pomiaru przemieszczeń liniowych

w wymiarze m-cy (minimalny wymagany okres gwarancji wynosi 12 m-cy)*.

Części B – Aparatura pomiarowo – obliczeniowa do lokalizacji odkształceń

serwer obliczeniowy

w wymiarze m-cy (minimalny wymagany okres gwarancji wynosi 36 m-cy)*.

cyfrowy mikroskopu skanującego (wideomikroskopu)

w wymiarze m-cy (minimalny wymagany okres gwarancji wynosi 12 m-cy)*.

obiektyw do wideomikroskopu

w wymiarze m-cy (minimalny wymagany okres gwarancji wynosi 12 m-cy)*.

statyw do wideomikroskopu

w wymiarze m-cy (minimalny wymagany okres gwarancji wynosi 12 m-cy)*.

aparat cyfrowego typu lustrzanka

w wymiarze m-cy (minimalny wymagany okres gwarancji wynosi 12 m-cy)*.

obiektyw do mikroskopu dedykowanego do korpusu aparatu cyfrowego

w wymiarze m-cy (minimalny wymagany okres gwarancji wynosi 12 m-cy)*.

obiektyw stałogniskowego dedykowanego do korpusu aparatu cyfrowego

w wymiarze m-cy (minimalny wymagany okres gwarancji wynosi 12 m-cy)*.

Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.

5. **W ramach gwarancji** zobowiązuję(jemy) się do:

- a) Przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż 24 godziny od daty i godziny zgłoszenia naprawy gwarancyjnej, licząc w dni robocze.

b) Usunięcia awarii w czasie nie dłuższym niż 14 dni „door to door”, licząc w dni robocze. Transport aparatury „do” i „z” naprawy gwarancyjnej oraz ubezpieczenie w tym okresie nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy.

Przez dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni wolnych od pracy.

6. **Naprawy gwarancyjne** realizowane będą w punkcie serwisowym:

.....
(należy wskazać nazwę, adres, numer telefonu punktu serwisowego)

.....
(należy wskazać godziny urzędowania)

Naprawy gwarancyjne należy zgłaszać e-mailem na adres:

7. **Informuję(emy)**, że nie należę (nie należymy) do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.)*.

8. **Uważam(y) się** za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, czyli przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.

9. **Akceptuję(emy)** warunki płatności zawarte we wzorze umowy.

10. **Oświadczam(y)**, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr:, które nie mogą być udostępniane.

11. Jeżeli w okresie związania ofertą nastąpią jakiegokolwiek znaczące zmiany sytuacji przedstawionej w naszych dokumentach załączonych do oferty, natychmiast powiadomimy o nich Zamawiającego.

12. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

-
-
-
-
-
-
-
-
-

* **niepotrzebne skreślić**

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2014r.

Nr postępowania: ZP 25/WILiŚ/2014
CRZP 261/002/D/14

OŚWIADCZENIE
o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
(art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury pomiarowej na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej oświadczam(y), że na dzień składania ofert spełniam(y) warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 907 z późn. zm.) 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.

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2014r.

Nr postępowania: ZP 25/WILiŚ/2014
CRZP 261/002/D/14

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

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury pomiarowej na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

Oświadczam(y) że:

Na dzień składania ofert brak jest podstaw do wykluczenia mnie/nas z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie przesłanek, o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 907 z późn. zm.).

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

.....

(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2014r.

Nr postępowania: ZP 25/WILIS/2014

CRZP 261/002/D/14

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury pomiarowej na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej przedstawiamy

OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część A – Zestaw pomiarowo - rejestrujący

Wymagane parametry techniczne	Parametry oferowanego przedmiotu zamówienia – wartość liczbową parametru lub deklaracja spełnienia wymagania.
<p>Wzmacniacz pomiarowy – 2 sztuki</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>(producent, typ, model itp. dane)</p>	
1.	<p>Synchronizacja pomiarów wykonywanych jednocześnie na 2 jednostkach (tj. na 2 niezależnych wzmacniaczach);</p> <p style="text-align: center;">TAK*/NIE*</p>
2.	<p>Minimum 8 kanałowy;</p> <p style="text-align: center;">TAK*/NIE*</p>
3.	<p>Umieszczony w samodzielnej, przenośnej obudowie;</p> <p style="text-align: center;">TAK*/NIE*</p>
4.	<p>Wyposażony w przetwornik analogowo-cyfrowy na wszystkich kanałach o rozdzielczości min.24bit (bez układu sterującego wejść wyjść I/O);</p> <p style="text-align: center;">TAK*/NIE*</p>

5.	Współpraca z różnymi typami przetworników pomiarowych np. tensometrycznymi pracującymi w układzie pełnego-, pół- i ćwierć-mostka, pełnymi i pół-mostkami indukcyjnymi, przetwornikami LVDT, termoparami typu B, E, J, K, N, R, S, T, czujnikami PT 100 i PT 1000, przetwornikami potencjometrycznymi, sygnałami napięciowymi $\pm 60\text{VDC}$, 300VAC i prądowymi w przedziale 0-20mA;	TAK*/NIE*
6.	Wyposażony w co najmniej jeden port CAN do współpracy z min. 128 czujnikami w sieci CAN (wg. ISO 11898), ponadto przynajmniej 4 kanały umożliwiające pomiar częstotliwości, liczenia impulsów i odbioru sygnału SSI;	TAK*/NIE*
7.	Kanały posiadające funkcje rozpoznawania przetworników z systemem TEDS (IEEE 1451.4), indywidualne zasilanie przetworników aktywnych w zakresie 5-24V DC i przetworniki podłączane za pomocą złącz D-SUB-15HD;	TAK*/NIE*
8.	Zakres temperatury pracy wzmacniacza od -20 do $+60^{\circ}\text{C}$;	TAK*/NIE*
9.	Ośłona zabezpieczająca wzmacniacz o wymiarach nieprzekraczających (H×W×D) $60\times 200\times 200$ oraz wadze max. 2kg;	TAK*/NIE*
10.	Zasilanie napięciem o zakresie 10-30V DC, napięcie nominalne 24V DC;	TAK*/NIE*
11.	Złącza komunikacyjne Ethernet i FireWire IEEE 1394b;	TAK*/NIE*
12.	Certyfikat kalibracji zapisany w pamięci wewnętrznej;	TAK*/NIE*
13.	Częstotliwość nośna (sinusoidalna) wzmacniacza Hz 4800 ± 1.5 ;	TAK*/NIE*
14.	Klasa dokładności 0.05 dla pełnego mostka tensometrycznego 5mV/V AC z napięciem wzbudzenia 1V _{eff} lub 2.5 V _{eff} ;	TAK*/NIE*
15.	Klasa dokładności 0.05 dla pełnego mostka indukcyjnego 100mV/V AC z napięciem wzbudzenia 1V _{eff} lub 2.5 V _{eff} ;	TAK*/NIE*

16.	Zakresy pomiarowe dla napięcia wzbudzenia $2.5V \pm 5mV/V$, dla napięcia wzbudzenia $1V \pm 10mV/V$ dla podłączenia pełnego mostka tensometrycznego;	TAK*/NIE*
17.	Zakres częstotliwości pomiarowych (-3dB) 0...1.6 kHz;	TAK*/NIE*
18.	Zakresy pomiarowe dla napięcia wzbudzenia $2.5V \pm 100mV/V$, dla napięcia wzbudzenia $1V \pm 300mV/V$ dla podłączenia pełnego mostka indukcyjnego;	TAK*/NIE*
19.	Zakres impedancji 300 – 1000 Ω dla napięcia wzbudzenia 2.5V , zakres impedancji 80 – 1000 Ω dla napięcia wzbudzenia 1V;	TAK*/NIE*
20.	Walizka zapewniająca bezpieczny transport posiadająca wyjmowany przedni panel, półkę na laptopa z możliwością blokady pozycji, miejsce na akcesoria pod kontrolerem, wymiary min: [mm] 515 x 178 x 396, wymiary wewnętrzne min: [mm] szerokość 420 , długość 309 , wysokość 75 , półkę na laptopa o minimalnych wymiarach: szerokość 290 , długość 360;	TAK*/NIE*
21.	Przewody do podłączenia interfejsu komunikacyjnego FireWire IEEE 1394b;	TAK*/NIE*

System akwizycji danych pomiarowych, dedykowany do wzmacniacza – 1 sztuka

.....

 (producent, typ, model itp. dane)

1.	Bezterminowa licencja na oprogramowanie użytkowe wzmacniacza;	TAK*/NIE*
2.	Oprogramowanie kompatybilne z systemem MS Windows XP oraz Windows 7;	TAK*/NIE*
3.	Bezpłatna aktualizacja oprogramowania przez min. 12 miesięcy od dnia dostarczenia wzmacniacza;	TAK*/NIE*

4.	Indywidualne ustawienie parametrów kart pomiarowych (zasilanie czujnika, filtr dolnoprzepustowy, wynikowa czułość, jednostka fizyczna);	TAK*/NIE*
5.	Konfigurowanie ustawień kanałów dla prowadzonych testów (set-up), archiwizowanie ustawień i odtwarzanie ustawień;	TAK*/NIE*
6.	Sprawdzenie poprawności działania podłączonych czujników przed pomiarem poprzez bezpośrednią (on-line) wizualizację i ocenę pomiaru;	TAK*/NIE*
7.	Sygnalizacja przekroczenia zakresu pomiarowego we wskazanych kanałach pomiarowych;	TAK*/NIE*
8.	Automatyczne „zerowanie” wybranych programowo kanałów pomiarowych w dowolnym etapie próby. Trwały zapis nowego „zera” (jako jednego z parametrów próby) po potwierdzeniu przez operatora;	TAK*/NIE*
9.	Jednoczesne próbkowanie wszystkich wybranych kanałów pomiarowych (karty tensometryczne i karty indukcyjne) w tym na niezależnych 2 wzmacniaczach;	TAK*/NIE*
10.	Wybór częstotliwości próbkowania;	TAK*/NIE*
11.	Automatyczny, powtarzany cyklicznie zapis danych pomiarowych (w zaprogramowanych odstępach czasowych);	TAK*/NIE*
12.	Podgląd danych pomiarowych w czasie rzeczywistym;	TAK*/NIE*
13.	Praca oscyloskopowa z dopasowaniem do poziomu sygnału wejściowego i triggering;	TAK*/NIE*
14.	Wyświetlanie w czasie rzeczywistym następujących parametrów: wartość średnia, amplituda międzyszczytowa, wartość min, max. itp. Dla dowolnie wybranych kanałów;	TAK*/NIE*
15.	Eksport danych pomiarowych w formatach binarnym i tekstowym (dodatkowo zalecany format .xls);	TAK*/NIE*
16.	Łatwy i szybki zapis konfiguracji kanałów (set-up) i danych pomiarowych;	TAK*/NIE*

17.	Tworzenie raportów dokumentujących wyniki pomiaru w postaci plików pdf;	TAK*/NIE*
18.	Analiza i zarządzanie danymi pomiarowymi;	TAK*/NIE*
19.	Definiowanie i automatyzacja sekwencji pomiarowej np. zerowanie wyniku po czasie, włączenie/odłączenie kanału pomiarowego;	TAK*/NIE*

Komputer przenośny typu laptop – 1 sztuka

.....

 (producent, typ, model itp. dane)

1.	Procesor zgodny z architekturą x64 o wydajności minimum 3.1 punktu w teście Cinebench R11.5 xCPU;	TAK*/NIE*
2.	Minimum 4 GB pamięci RAM, DDR3, 1600MHz, z możliwością rozszerzenia do 16GB;	TAK*/NIE*
3.	Dysk twardy SATA2, 7200obr/min, o pojemności min 500 GB;	TAK*/NIE*
4.	Nagrywarka DVD+/-RW DL;	TAK*/NIE*
5.	Ekran LED matowy, z powłoką przeciwoodblaskową, o przekątnej od 15,6" do 16", minimalna rozdzielczość 1920x1080;	TAK*/NIE*
6.	Wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, zintegrowana karta dźwiękowa;	TAK*/NIE*
7.	Wbudowana kamera;	TAK*/NIE*
8.	Karta sieciowa 10/100/1000 BaseT RJ 45;	TAK*/NIE*
9.	Karta bezprzewodowa zgodna z IEEE 802.11g i IEEE 802.11n;	TAK*/NIE*
10.	Wbudowany modem 3G;	TAK*/NIE*
11.	Obsługa technologii Bluetooth;	TAK*/NIE*
12.	Minimum 4 złącza USB, w tym minimum 2×USB 3.0 Złącze Express Card – 1szt. Złącze D-SUB – 1szt. Złącze HDMI lub DisplayPort – 1szt. Wyjście słuchawkowe i mikrofonowe – 1szt.;	TAK*/NIE*

13.	Praca na baterii min. 3 godz.;	TAK*/NIE*
14.	System operacyjny kompatybilny z systemem akwizycji danych pomiarowych (Poz. 2) oraz wbudowaną komunikacją poprzez złącze karty FireWire IEEE 1394b do obsługi wzmacniacza pomiarowego (Poz.1), obsługujący 8 GB pamięci RAM;	TAK*/NIE*
15.	Waga z baterią max 2.8kg;	TAK*/NIE*
16.	Klawiatura QWERTY z wydzieloną klawiaturą numeryczną, Touchpad wielodotykowy (gładzik);	TAK*/NIE*
17.	Dedykowana bateria lub akumulator w zestawie, Czytnik linii papilarnych, Mysz bezprzewodowa, 2-przyciskowa z rolką do nawigacji	TAK*/NIE*

Czujniki pomiaru przemieszczeń liniowych – 2 sztuki

.....

 (producent, typ, model itp. dane)

1.	Baza pomiarowa 100mm;	TAK*/NIE*
2.	Współpraca ze wzmacniaczem;	TAK*/NIE*
3.	Rozpoznawalny przez system akwizycji danych pomiarowych;	TAK*/NIE*
4.	Przetwornik przemieszczenia liniowego z końcówką utwardzoną;	TAK*/NIE*
5.	Ustrój pomiarowy indukcyjny mogący pracować w układzie pół- lub pełnego mostka;	TAK*/NIE*
6.	Rdzeń wysuwany z główką wodzącą na sprężynie;	TAK*/NIE*
7.	Zakres pomiarowy od 0 do 100mm;	TAK*/NIE*
8.	Klasa dokładności 0.2 (odchyłka nieliniowości 0.2%);	TAK*/NIE*
9.	Przewód długości min 3m z zamontowaną wtyczką pomiarową D-SUB-15HD;	TAK*/NIE*
10.	Czułość min: 80mV/V;	TAK*/NIE*
11.	Oporność wyjściowa: 680Ω±10%;	TAK*/NIE*
12.	Praca w temperaturze od -25 °C do +80°C;	TAK*/NIE*

13.	Wymiary: długość całkowita max 380 mm, średnica czujnika \emptyset max 12 mm, długość tłoka w pozycji zerowej max 104 mm, średnica tłoka max \emptyset 5,5 mm;	TAK*/NIE*
14.	Kompatybilność z systemem akwizycji danych pomiarowych;	TAK*/NIE*
Dostawa przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek Gmach B, parter, pokój 011 w terminie uzgodnionym wcześniej z Zamawiającym. Dostawa przedmiotu umowy obejmuje jego rozładunek oraz wniesienie przez Wykonawcę na miejsce wskazane przez Zamawiającego.		TAK

Wykonawca zobowiązany jest do podania producenta i innych danych dotyczących oferowanego przedmiotu zamówienia, pozwalających Zamawiającego na jego identyfikację.

*** niepotrzebne skreślić**

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2014r.

Nr postępowania: ZP 25/WILiŚ/2014
CRZP 261/002/D/14

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury pomiarowej na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej przedstawiamy

OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część B – Aparatura pomiarowo – obliczeniowa do lokalizacji odkształceń

Wymagane parametry techniczne	Parametry oferowanego przedmiotu zamówienia – wartość liczbową parametru lub deklaracja spełnienia wymagania.
<p>Serwer obliczeniowy – 1 sztuka</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>(producent, typ, model itp. dane)</p>	
<p>1. Konfiguracja wieloprocessorowej zapewniająca* (por. strony: http://www.spec.org/cpu2006/results/cint2006.html oraz http://www.spec.org/cpu2006/results/cfp2006.html):</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimum 61.1 punktów w benchmarku SPECint®2006, • minimum 57.2 punktów w benchmarku SPECint_base®2006, • minimum 102 punktów w benchmarku SPECfp®2006, • minimum 57.2 punktów w benchmarku SPECint_base®2006, • sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji wraz z wsparciem dla bezpośredniego użycia urządzeń peryferyjnych (dysku, kart graficznych, kontrolera sieciowego) <p>*Testowana przy 256 GB zainstalowanej pamięci RAM, np. 4x Intel Xeon E5-4627v2 / XEON E7-46xx v2;</p>	<p>TAK*/NIE*</p>

2.	Minimum 4 procesory, maksymalnie 8 rdzeniowe (pracujące bez technologii Hyper Threading); 16MB cache, pracujące z częstotliwością nie mniejszą jak 3.3GHZ (np. procesory typu Intel® Xeon® Processor E5-4627 v2 lub równoważne, łącznie min. 32 rdzenie;	TAK*/NIE*
3.	Pamięć RAM min. 256GB -ECCR, certyfikowana do modelu płyty głównej lub serwera Moduły w organizacji min. po 16GB;	TAK*/NIE*
4.	Minimum 32 złącza pamięci DIMM ECCR, Obsługa minimum 512GB pamięci, Porty rozszerzeń, minimum: 2× PCI-E Gen.3 ×16; 2× PCI-E Gen.3 x8;	TAK*/NIE*
5.	Wbudowany lub w postaci dodatkowej karty kontroler SAS2 minimum 6 portowy, obsługa sprzętowego RAID: 0/1/5/6/10, minimum 512MB pamięci cache;	TAK*/NIE*
6.	Wbudowany kontroler SATA (2 porty SATA 3, 4 porty SATA2);	TAK*/NIE*
7.	Zintegrowane IPMI 2.0 i KVM przez LAN;	TAK*/NIE*
8.	Wbudowana karta grafiki, minimalna rozdzielczość 1600x1200, port D-SUB;	TAK*/NIE*
9.	Zintegrowana karta sieciowa minimum 2 × 1GB LAN;	TAK*/NIE*
10.	Złącza USB minimum: 4 × USB 2.0; 2× USB 3.0; PS2;	TAK*/NIE*
11.	Minimum 5 szt. identycznych dysków SAS2, 4TB 7200 rpm; Minimum 64MB pamięci cache, przeznaczone do ciągłej pracy w serwerach;	TAK*/NIE*
12.	Slim DVD ROM;	TAK*/NIE*
13.	Rack standard 19", wysokość maksymalna 2U;	TAK*/NIE*
14.	Co najmniej 6 kieszeni hot-swap na dyski 3,5" SAS2/SATA;	TAK*/NIE*
15.	Szyny do ruchomego montażu w stelażu 19"	TAK*/NIE*
16.	Serwer do pracy ciągłej 24 godziny/7 dni w tygodniu;	TAK*/NIE*
17.	Sterowniki firmowe lub bezpłatne firm trzecich do wszystkich elementów składowych serwera dla Windows Server 2008, Linux z wersją jądra 2.6;	TAK*/NIE*

**Cyfrowy mikroskop skanujący (wideomikroskop) wraz z wyposażeniem
- 1 sztuka**

(producent, typ, model itp. dane)

1.	Przenośny;	TAK*/NIE*
2.	Ciągły pomiar w terenie bez użycia stolika;	TAK*/NIE*
3.	Korpus wideomikroskopu z wymiennym obiektywem umożliwiającym powiększenie 2000×razy;	TAK*/NIE*
4.	Matryca 1/1.75" CCD o rozdzielczości przynajmniej 2.3 mln pikseli (1901× 1212);	TAK*/NIE*
5.	Liczba efektywnych pikseli przynajmniej 2.19 mln;	TAK*/NIE*
6.	Czas ekspozycji (cały zakres): od 1/45 do 4 sekund;	TAK*/NIE*
7.	Zintegrowany, kolorowy monitor LCD (ciekłokrystaliczny TFT) o przekątnej 3.5" i rozdzielczości przynajmniej 230000 pikseli;	TAK*/NIE*
8.	Widoczna na monitorze LCD wyskalowana podziałka z możliwością zapisu graficznego podziałki na zdjęciu;	TAK*/NIE*
9.	Widoczna na monitorze LCD siatka, z możliwością wyboru typu siatki: krzyżowa, kwadratowa, pozioma, narożna prawa, narożna lewa, prostokątna, ortogonalna H;	TAK*/NIE*
10.	Podgląd obrazu na żywo na monitorze LCD poprzez dedykowany program;	TAK*/NIE*
11.	Zintegrowany panel sterujący;	TAK*/NIE*
12.	Dostęp poprzez panel sterujący do opcji ustawień obrazu: ostrości, RGB, balans bieli, napisy (data/czas);	TAK*/NIE*
13.	Wbudowany zoom cyfrowy 2× (niezależnie od obiektywu);	TAK*/NIE*
14.	Rejestracja obrazu video z szybkością nie mniejszą niż 30 kl/s;	TAK*/NIE*
15.	Rejestracja zdjęć w formacie JPEG z możliwością wyboru zapisu kompresji (Fine, Normal, Zoom);	TAK*/NIE*
16.	Zapis zdjęć bezpośrednio na komputerze;	TAK*/NIE*
17.	Obsługa kart pamięci: Compact Flash;	TAK*/NIE*
18.	Sygnalizacja niskiego stanu baterii;	TAK*/NIE*
19.	Praca w temperaturach (cały zakres): od 0 do 40·C;	TAK*/NIE*
20.	Wymiary nie przekraczające (wysokość × szerokość × głębokość): 205 × 100 × 70 mm;	TAK*/NIE*
21.	Waga korpusu nie większa niż 370 g, waga korpusu wraz z baterią i kartą pamięci nie większa niż 480 g;	TAK*/NIE*

22.	Gwint do statywu;	TAK*/NIE*
23.	Karta pamięci min 256MB mieszcząca nie mniej niż 638 zdjęć w najslabszej i nie mniej niż 283 w najwyższej rozdzielczości;	TAK*/NIE*
24.	Akumulator litowo-jonowy o wydajności: ciągły podgląd na żywo przez nie mniej niż 1.5 godziny oraz zapis ciągły obrazu (nagrywanie) przez nie mniej niż 1 godzinę;	TAK*/NIE*
25.	Zasilacz;	TAK*/NIE*
26.	Ładowarka i kabel zasilający;	TAK*/NIE*
27.	Pasek do powieszenia mikroskopu na szyi;	TAK*/NIE*
28.	Walizka do bezpiecznego transportu;	TAK*/NIE*
29.	Kabel wyjścia wideo;	TAK*/NIE*
30.	Dedykowane oprogramowanie (z licencją użytkownika, jeśli jest wymagana);	TAK*/NIE*
<p>Obiektyw do wideomikroskopu - 1 sztuka</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>(producent, typ, model itp. dane)</p>		
1.	Wysokorozdzielczy dedykowany do korpusu wideomikroskopu;	TAK*/NIE*
2.	Powiększenie nie mniej niż 1000× krotne i nie więcej niż 1100×krotne;	TAK*/NIE*
3.	Wbudowane podświetlenie LED;	TAK*/NIE*
<p>Statyw do wideomikroskopu - 1 sztuka</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>(producent, typ, model itp. dane)</p>		
1.	Dedykowany do korpusu wideomikroskopu i obiektywu;	TAK*/NIE*
2.	statyw elastyczny, na stabilnej poziomej podstawie;	TAK*/NIE*
3.	Pojedynczy złożony wysięgnik umożliwiający ustawienie wideomikroskopu w dowolnej płaszczyźnie;	TAK*/NIE*

Aparat cyfrowy typu lustrzanka wraz z wyposażeniem – 1szt.

(producent, typ, model itp. dane)

1.	Pełnoklatkowy, z możliwością nagrywania filmów w pełnej jakości HD;	TAK*/NIE*
2.	Matryca o liczbie efektywnych pikseli (rozdzielczości) nie mniej niż 36 mln;	TAK*/NIE*
3.	Matryca światłoczuła o wymiarach nie mniej niż 35.9 × 24.0 mm;	TAK*/NIE*
4.	Maksymalna rozdzielczość obrazu nie mniejsza niż 7360×4912 pikseli;	TAK*/NIE*
5.	Wbudowana lampa błyskowa;	TAK*/NIE*
6.	Kolorowy wyświetlacz LCD z automatyczną regulacją jasności o przekątnej przynajmniej 3.2 cala (8.11 cm), nie mniej niż 921 tys punktów (VGA) i min 99% krycia;	TAK*/NIE*
7.	Wizjer z pryzmatem pentagonalnym o polu widzenia nie mniej niż 99%, korekta dioptrii od -3 do +1;	TAK*/NIE*
8.	autofokus posiadający nie mniej niż 51 pól AF w tym nie mniej niż 15 czujników krzyżowych, dynamiczny podział pól AF;	TAK*/NIE*
9.	Manualny focus;	TAK*/NIE*
10.	Zakres czułości ISO 100 – 6400 (praca w całym zakresie) z możliwością rozszerzenia w górę do ISO 25600 i w dół do ISO 50;	TAK*/NIE*
11.	Balans bieli: automatyczny, predefiniowany, manualny, ustawienie temperatury barwnej;	TAK*/NIE*
12.	Matrycowy pomiar światła'	TAK*/NIE*
13.	Zdjęcia seryjne wykonywane z prędkością przynajmniej 4 kl/s;	TAK*/NIE*
14.	Filmowanie w pełnej jakości HD 1920×1080 pikseli, min 30kl/s, przynajmniej 29 minut pracy ciągłej;	TAK*/NIE*
15.	Przynajmniej dwa gniazda kart pamięci;	TAK*/NIE*
16.	Złącza: USB 3.0, wyjście wideo (PAL/NTSC), wyjście mini HDMI, PC sync, HDMI, gniazdo mikrofonowe, stereofoniczne typu minijack, gniazdo słuchawek, złącze wężyka spustowego/modułu GPS;	TAK*/NIE*
17.	Obsługa kart pamięci: CompactFlash Typ, SD, SDHC, SDXC;	TAK*/NIE*
18.	Menu w języku polskim;	TAK*/NIE*
19.	Obudowa korpusu o wysokiej odporności wykonana ze stopu metalu z gumowanymi przyciskami, uszczelniona przed pyłem i wilgocią;	TAK*/NIE*
20.	Gwint statywu 1/4";	TAK*/NIE*

21.	Waga (z baterią) max. 900g;	TAK*/NIE*
22.	Dedykowany akumulator litowo-jonowy;	TAK*/NIE*
23.	Ładowarka do akumulatora;	TAK*/NIE*
24.	Kabel interfejsu z wyjściem USB, do komunikacji aparatu z komputerem, w tym do obsługi programów dedykowanych;	TAK*/NIE*
25.	Karta pamięci o pojemności min 32GB współpracująca z aparatem, umożliwiająca zapis zdjęć oraz nagrywanie filmów w pełnej jakości HD. Prędkość zapisu nie mniej niż 30 MB/s, prędkość odczytu nie mniej niż 80 MB/s;	TAK*/NIE*
26.	Szeroki pasek do korpusu do powieszenia na szyi;	TAK*/NIE*
27.	Pokrowiec na pasku mieszczący: korpus, obiektyw (zgodnie z Poz.2), zapasowy akumulator i ładowarkę akumulatora;	TAK*/NIE*
28.	Dedykowany program do poglądu, edycji i obróbki zdjęć na komputerze;	TAK*/NIE*
29.	Dedykowany program do zdalnego sterowania aparatem z komputera, umożliwiający: ustawienie parametrów ekspozycji, wybór formatu zapisu obrazu, wyboru miejsca zapisu danych (karta pamięci, dysk komputera), wykonywania zdjęć seryjnych z wyborem opóźnienia i częstotliwości, podgląd obrazu na żywo na komputerze dla zdjęć i filmu;	TAK*/NIE*

Obiektyw zmiennoogniskowy typu zoom do korpusu aparatu cyfrowego – 1szt.

.....

 (producent, typ, model itp. dane)

1.	Pełnoklatkowy, zmiennoogniskowy 24-120 f/4 dedykowany do korpusu aparatu cyfrowego;	TAK*/NIE*
2.	Ogniskowa: 24-120 mm;	TAK*/NIE*
3.	5-cio krotny zoom optyczny;	TAK*/NIE*
4.	Skala odwzorowania: 0.24;	TAK*/NIE*
5.	Kąt widzenia (cały zakres) 84-20.20 (stopnie) przy pełnej klatce;	TAK*/NIE*
6.	9 listków przesłony;	TAK*/NIE*
7.	Stały otwór względny przy ogniskowej 24-120mm, nie mniej niż: f/4 (tj. dopuszcza się f/2.8, f/1.4);	TAK*/NIE*
8.	Minimalna odległość ogniskowa nie więcej niż 0.45m;	TAK*/NIE*
9.	Dwie soczewki ze szkła niskodyspersyjnego, trzy soczewki asferyczne, powłoka nanokrystaliczna;	TAK*/NIE*
10.	Redukcja drgań;	TAK*/NIE*

11.	Osłona przeciwsłoneczna;	TAK*/NIE*
12.	Autofokus z użyciem wbudowanego cichego (typu SWM lub analogiczny) silnika oraz ręczne ustawianie ostrości;	TAK*/NIE*
13.	Tryb M/A oraz M do ustawiania ostrości;	TAK*/NIE*
14.	Wymiary obiektywu nie więcej niż (średnica × długość): 84×104 mm;	TAK*/NIE*
15.	Waga obiektywu nie więcej niż: 710g;	TAK*/NIE*
16.	Pokrowiec na obiektyw, Osłona na obiektyw;	TAK*/NIE*
<p>Obiektyw stałogniskowy typu makro do korpusu aparatu cyfrowego – 1szt.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>(producent, typ, model itp. dane)</p>		
1.	Pełnoklatkowy, stałogniskowy 60 f/2.8, dedykowany do korpusu aparatu cyfrowego;	TAK*/NIE*
2.	Stała ogniskowa: 60 mm;	TAK*/NIE*
3.	Skala odwzorowania: 1.0;	TAK*/NIE*
4.	Kąt widzenia 39.4 (stopnie) przy pełnej klatce;	TAK*/NIE*
5.	Maksymalny otwór względny, nie mniej niż: f/2.8 (tj. dopuszcza się f/1.4);	TAK*/NIE*
6.	Minimalna odległość ogniskowa nie więcej niż 0.185m;	TAK*/NIE*
7.	9 listków przesłony;	TAK*/NIE*
8.	Soczewka ze szkła niskodyspersyjnego, dwie soczewki asferyczne, powłoka nanokrystaliczna;	TAK*/NIE*
9.	Wymiary obiektywu nie więcej niż (średnica × długość): 75×90 mm;	TAK*/NIE*
10.	Waga obiektywu nie więcej niż: 430g;	TAK*/NIE*
11.	Pokrowiec na obiektyw, Osłona na obiektyw;	TAK*/NIE*
<p>Dostawa przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, <u>budynek Gmach B, parter, pokój 011</u> w terminie uzgodnionym wcześniej z Zamawiającym. Dostawa przedmiotu umowy obejmuje jego rozładunek oraz wniesienie przez Wykonawcę na miejsce wskazane przez Zamawiającego.</p>		TAK

Wykonawca zobowiązany jest do podania producenta i innych danych dotyczących oferowanego przedmiotu zamówienia, pozwalających Zamawiającego na jego identyfikację.

*** niepotrzebne skreślić**

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2014r.

Nr postępowania: ZP 25/WILiŚ/2014
CRZP 261/002/D/14

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury pomiarowej na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej przedstawiamy

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY
Część A – Zestaw pomiarowo - rejestrujący

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto[PLN]	Wartość podatku VAT	Wartość brutto [PLN]
1	2	3	4	5	6 (4 x 5)	7	8 (6+7)
1.	Wzmacniacz pomiarowy, walizka	szt.	2				
2.	System akwizycji danych pomiarowych	szt.	1				
3.	Komputer przenośny typu laptop, bateria, akumulator	szt.	1				
4.	Czujnik pomiaru przemieszczeń liniowych	szt.	2				
Ogółem:							

Sposób obliczenia ceny

- 1) Zamawianą liczbę sztuk wynikającą z kolumny (2) należy przemnożyć przez cenę jednostkową netto w złotych wynikającą z kolumny (5), a wynik mnożenia wpisać do kolumny (6) „Wartość netto w złotych”
- 2) Od wartości netto z kolumny (6) należy obliczyć wartość podatku VAT wg stawki 23%, a wynik wpisać do kolumny (7) „Wartość podatku VAT – w złotych”. Dla elementów dostawy z zerową stawką VAT w kolumnie (7) wpisano 0,00. W pola, gdzie nie wpisano 0,00 należy wpisać obliczoną wartość podatku VAT z zastosowaniem stawki 23%.
- 3) W pozycjach, w których występuje zerowa stawka podatku VAT, należy przenieść wartość brutto poszczególnych pozycji dostawy sumując wartość z kolumny (6) i z kolumny (7), a wynik należy wpisać do kolumny (8) „Wartość brutto w złotych”

- 4) W pozycjach, w których występuje zerowa stawka podatku VAT, należy przenieść wartość z kolumny (6) „Wartość netto w złotych” poszczególnych pozycji dostawy do kolumny (8) „Wartość brutto w złotych”.
- 5) Na końcu tabeli w wierszu „Razem” należy dodać wartości z kolumn (6), (7) i (8).
- 6) Sumy wartości brutto z wiersza „Razem” należy przenieść do tabel załączników 4A lub 4B w odpowiednie pole formularza oferty dla części A lub B przedmiotu zamówienia.
- 7) Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2014r.

Nr postępowania: ZP 25/WILiŚ/2014
CRZP 261/002/D/14

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury pomiarowej na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej przedstawiamy

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY
Część B – Aparatura pomiarowo – obliczeniowa do lokalizacji odkształceń

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto[PLN]	Wartość podatku VAT (z 0% stawką lub 23% stawką)	Wartość brutto [PLN]
1	2	3	4	5	6 (4 x 5)	7	8 (6+7)
1.	Serwer obliczeniowy	szt.	1			0,00	
2.	Cyfrowy mikroskop skanujący (wideomikroskop), karta pamięci, zasilacz, ładowarka, walizka, pasek do powieszenia na szyi, oprogramowanie	szt.	1				
3.	Obiektyw do wideomikroskopu	szt.	1				
4.	Statyw do mikroskopu	szt.	1				

5.	Aparat cyfrowy typu lustrzanka, akumulator, ładowarka, karta pamięci min. 32GB, pasek do korpusu, pokrowiec, program do zdalnego sterowania z komputera, karta interfejsu z wyjściem USB	szt.	1				
6.	Obiektyw zmiennoogniskowy typu zoom, pokrowiec, osłona	szt.	1				
7.	Obiektyw stałoogniskowy typu makro, pokrowiec, osłona	szt.	1				
Ogółem:							

Sposób obliczenia ceny

- 8) Zamawianą liczbę sztuk wynikającą z kolumny (2) należy przemnożyć przez cenę jednostkową netto w złotych wynikającą z kolumny (5), a wynik mnożenia wpisać do kolumny (6) „Wartość netto w złotych”
- 9) Od wartości netto z kolumny (6) należy obliczyć wartość podatku VAT wg stawki 23%, a wynik wpisać do kolumny (7) „Wartość podatku VAT – w złotych”. Dla elementów dostawy z zerową stawką VAT w kolumnie (7) wpisano 0,00. W pola, gdzie nie wpisano 0,00 należy wpisać obliczoną wartość podatku VAT z zastosowaniem stawki 23%.
- 10) W pozycjach, w których występuje zerowa stawka podatku VAT, należy przenieść wartość brutto poszczególnych pozycji dostawy sumując wartość z kolumny (6) i z kolumny (7), a wynik należy wpisać do kolumny (8) „Wartość brutto w złotych”
- 11) W pozycjach, w których występuje zerowa stawka podatku VAT, należy przenieść wartość z kolumny (6) „Wartość netto w złotych” poszczególnych pozycji dostawy do kolumny (8) „Wartość brutto w złotych”.
- 12) Na końcu tabeli w wierszu „Razem” należy dodać wartości z kolumn (6), (7) i (8).
- 13) Sumy wartości brutto z wiersza „Razem” należy przenieść do tabel załączników 4A lub 4B w odpowiednie pole formularza oferty dla części A lub B przedmiotu zamówienia.
- 14) Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

 (podpis i pieczętka osoby/osób upoważnionych
 do reprezentowania Wykonawcy)

Nr postępowania: ZP 25/WILiŚ/2014
CRZP 261/002/D/14

WZÓR

UMOWA DOSTAWY

Nr ZP 25/WILiŚ/2014, **CRZP 261/002/D/14/A**

zawarta w dniu 2014 roku

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Inżynierii Lądowej i Środowiska z siedzibą w 80-233 Gdańsk,
ul. Narutowicza 11/12, NIP 584-020-35-93, REGON 000001620
reprezentowaną przez:

....., działającego
na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej
zwaną dalej „**Zamawiającym**”

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)

.....
z siedzibą w przy ulicy, wpisanym do rejestru przedsiębiorców prowadzonego
przez Sąd Rejonowy Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru
Sądowego pod numerem KRSNIP REGON:.....
reprezentowanym przez:

1.
2.

albo (w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do CEiDG)

Imię i nazwisko, działającym pod firmą,
z siedzibą w przy ulicy, wpisanym do Centralnej
Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP, REGON

zwanym w dalszej treści umowy „**Wykonawcą**”,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym
w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 207 000 euro, na podstawie ustawy
z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 907
z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp.

Wykonawca oświadcza, że na dzień zawarcia niniejszej umowy informacje są zgodne
z dokumentami przedstawionymi na okoliczność jej zawarcia.

§ 1 PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawa zestawu pomiarowo - rejestrującego na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z dnia oraz w ofercie z dnia złożonej przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
2. Przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji, wolny od wszystkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie jest przedmiotem praw osób trzecich.

§ 2 TERMIN, MIEJSCE I WARUNKI REALIZACJI UMOWY

1. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi w terminie :

6 tygodni (42 dni) od dnia zawarcia umowy.

Jest to maksymalny termin realizacji przedmiotu umowy obejmujący termin dostawy zestawu pomiarowo – rejestrującego do siedziby Zamawiającego liczony od dnia zawarcia umowy do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, bez zastrzeżeń.

2. Miejsce dostawy przedmiotu umowy: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk.
3. Nazwa, parametry techniczne oraz cena przedmiotu umowy, dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia towaru wadliwego lub niespełniającego warunków zamówienia Zamawiający nie dokona jego odbioru.
4. Przedmiot umowy zostanie dostarczony w oryginalnych opakowaniach.
5. Przedmiot umowy zostanie dostarczony przez Wykonawcę w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem.
6. Wraz z dostawą Wykonawca dostarczy kartę gwarancyjną w języku polskim.
7. W przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcom, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za ich działania lub zaniechania.
8. Dostawa musi nastąpić w dni robocze, w godzinach 9⁰⁰-14⁰⁰ po telefonicznym zgłoszeniu z co najmniej 48 – godzinnym wyprzedzeniem.
9. Dostawa przedmiotu umowy obejmuje jego rozładunek oraz wniesienie przez Wykonawcę na miejsce uzgodnione wcześniej z Zamawiającym.
10. Odbioru przedmiotu dostawy pod względem zgodności z ofertą dokona upoważniony przez Zamawiającego pracownik: dr inż. Ewelina Korol, spisując z Wykonawcą protokół zdawczo-odbiorczy. W przypadku uwag dotyczących realizacji przedmiotu umowy lub stwierdzonych wad przedmiotu umowy, strony ustalą sposób oraz termin usunięcia nieprawidłowości. Termin ten nie

będzie dłuższy niż 14 dni kalendarzowych. Wystąpienie powyższych okoliczności nie uchyla uprawnień Zamawiającego oraz konsekwencji Wykonawcy związanych z niedotrzymaniem terminu realizacji umowy określonego w § 2 ust. 1 umowy i odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych.

11. Osobą upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z wykonaniem umowy jest
12. O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.

§ 3

CENA UMOWY I FINANSOWANIE

1. Za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z ofertą z dnia złożoną przez Wykonawcę, ustala się cenę w kwocie:

brutto: zł

słownie złotych: (.....)

2. Powyższa cena obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy.
3. Przedmiot umowy uważa się za zrealizowany, jeżeli zostanie odebrany protokołem zdawczo-odbiorczym, podpisanym przez obie strony bez zastrzeżeń, w terminie określonym w § 2 ust. 1 niniejszej umowy. Protokół ten będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury VAT.
4. Fakturę należy wystawić na: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. Narutowicza 11/12. NIP 584-020-35-93.
5. Fakturę należy wystawić z wyszczególnieniem poszczególnych elementów zamówienia, zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia.....
6. Zapłata za fakturę nastąpi przelewem, w ciągu 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, z konta Zamawiającego:

Bank Zachodni WBK S.A.I O /Gdańsk
41 1090 1098 0000 0000 0901 5569

na konto Wykonawcy:

.....

7. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§4

GWARANCJA I WARUNKI REALIZACJI NAPRAW W OKRESIE GWARANCJI

1. Wykonawca udziela gwarancji na zestaw pomiarowo – rejestrujący w wymiarze:
12 m-cy gwarancji na czujniki pomiaru przemieszczeń liniowych,
24 m-ce gwarancji na wzmacniacz pomiarowy i komputer przenośny typu laptop
liczonej od daty podpisania przez obie strony protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.
2. Potrzeby napraw w okresie gwarancyjnym będą zgłaszane Wykonawcy przez osobę upoważnioną przez Zamawiającego, wskazane w § 2 ust. 11, drogą elektroniczną, na adres email wskazany w ofercie Wykonawcy.
3. Druk zgłoszenia naprawy gwarancyjnej stanowi załącznik nr 2 do umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego potwierdzenia drogą elektroniczną otrzymania od Zamawiającego zgłoszenia naprawy gwarancyjnej.
Jeżeli Wykonawca nie potwierdzi otrzymania takiego zgłoszenia, Zamawiający będzie domniemywał, że dotarło ono do Wykonawcy, chyba, że udowodni on, że z przyczyn technicznych było to niemożliwe.
5. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do:
 - a) Przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż 24 godziny od daty i godziny zgłoszenia naprawy gwarancyjnej, licząc w dni robocze.
 - b) Usunięcia awarii w czasie nie dłuższym niż 14 dni „door to door”, licząc w dni robocze. Transport zestawu pomiarowo – rejestrującego „do” i „z” naprawy gwarancyjnej oraz ubezpieczenie w tym okresie nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy.
6. Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
7. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi nie podlega żadnym ograniczeniom lub wyłączeniom.
8. Uprawnienia z tytułu rękojmi przysługują Zamawiającemu w całym okresie obowiązywania umowy, począwszy od daty jej zawarcia i wygasają łącznie z uprawnieniami gwarancyjnymi.

§5

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) Za opóźnienie w zrealizowaniu przedmiotu umowy zgodnie z § 2 ust. 1 umowy w wysokości 80 zł za każdy dzień opóźnienia.
 - b) Za opóźnienie w realizacji obowiązków gwarancyjnych, o których mowa w § 4 ust. 5 pkt. a) lub b) w wysokości 80 zł za każdy dzień opóźnienia, za każde naruszenie.

- c) Za opóźnioną reakcję serwisu na zgłoszoną przez Zamawiającego potrzebę naprawy gwarancyjnej, w wysokości 50zł za każdy dzień opóźnienia począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu, o którym mowa w §4 ust. 5 lit. a) umowy do dnia podjęcia naprawy w siedzibie Zamawiającego lub odbioru od Zamawiającego zestawu pomiarowo – rejestrującego podlegającego naprawie gwarancyjnej łącznie.
- d) Za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron, strona po której leżą przyczyny odstąpienia zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 10% ceny brutto określonej w § 3 ust. 1 umowy, z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 145 ust.1 ustawy Pzp.
2. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy przez którąkolwiek ze stron powinno zostać złożone na piśmie w terminie 14 dni od daty powzięcia przez drugą stronę wiadomości o wystąpieniu okoliczności determinującej odstąpienie od umowy, tj. w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego naruszenia postanowień umowy lub niewykonywania umowy z należytą starannością.
 3. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych, strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
 4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującej mu ceny.
 5. Dochodzenie kar umownych za odstąpienie nie wyklucza dochodzenia kar umownych z innych tytułów.

§ 6 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy obowiązują przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej a ewentualne spory między stronami będą rozstrzygane wg prawa polskiego przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. Przez dni robocze strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem sobót oraz dni ustawowo wolnych od pracy.
3. Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność z tytułu wszelkich roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogą wystąpić przeciwko Zamawiającemu w związku z korzystaniem przez niego z praw należących do osób trzecich, a w szczególności z praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, wzorów przemysłowych lub znaków towarowych, jeżeli normalne korzystanie z przedmiotu umowy wymaga korzystania z tych praw. W przypadku ujawnienia się roszczeń osób trzecich Wykonawca podejmie wszelkie niezbędne czynności i działania zabezpieczające Zamawiającego przed roszczeniami, stratami, kosztami lub innego rodzaju odpowiedzialnością wobec osób trzecich. W przypadku wystąpienia po stronie Zamawiającego strat, kosztów, wydatków lub konieczności zaspokojenia roszczeń osób trzecich, za które Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności, Wykonawca zobowiązany jest do ich pokrycia lub zwrotu w pełnej wysokości.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego pisemnej zgody.

5. Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dnia i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na dostawę aparatury pomiarowej na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej z dnia
6. Niniejszą umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

Załączniki do umowy:

1. Protokół zdawczo-odbiorczy
2. Druk zgłoszenia naprawy gwarancyjnej.
3. SIWZ
4. Oferta Wykonawcy

* niepotrzebne skreślić

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie oświadczenia na formularzu oferty.

Nr postępowania: ZP 25/WILiŚ/2014
CRZP 261/002/D/14

WZÓR

UMOWA DOSTAWY

Nr ZP 25/WILiŚ/2014, **CRZP 261/002/D/14/B**

zawarta w dniu 2014 roku

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Inżynierii Lądowej i Środowiska z siedzibą w 80-233 Gdańsk,
ul. Narutowicza 11/12, NIP 584-020-35-93, REGON 000001620
reprezentowaną przez:

....., działającego
na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej
zwaną dalej „**Zamawiającym**”

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)

.....
z siedzibą w przy ulicy, wpisanym do rejestru przedsiębiorców prowadzonego
przez Sąd Rejonowy Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru
Sądowego pod numerem KRSNIP REGON:.....
reprezentowanym przez:

3.
4.

albo (w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do CEiIDG)

Imię i nazwisko, działającym pod firmą,
z siedzibą w przy ulicy, wpisanym do Centralnej
Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP, REGON

zwanym w dalszej treści umowy „**Wykonawcą**”,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym
w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 207 000 euro, na podstawie ustawy
z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 907
z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp.

Wykonawca oświadcza, że na dzień zawarcia niniejszej umowy informacje są zgodne
z dokumentami przedstawionymi na okoliczność jej zawarcia.

§ 1 PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawa aparatury pomiarowo – obliczeniowej do lokalizacji odkształceń na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z dnia oraz w ofercie z dnia złożonej przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
2. Przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji, wolny od wszystkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie jest przedmiotem praw osób trzecich.

§ 2 TERMIN, MIEJSCE I WARUNKI REALIZACJI UMOWY

1. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi w terminie :

5 tygodni (35 dni) od dnia zawarcia umowy.

Jest to maksymalny termin realizacji przedmiotu umowy obejmujący termin dostawy aparatury pomiarowo – obliczeniowej do lokalizacji odkształceń do siedziby Zamawiającego liczony od dnia zawarcia umowy do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, bez zastrzeżeń.

2. Miejsce dostawy przedmiotu umowy: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk.
3. Nazwa, parametry techniczne oraz cena przedmiotu umowy, dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia towaru wadliwego lub niespełniającego warunków zamówienia Zamawiający nie dokona jego odbioru.
4. Przedmiot umowy zostanie dostarczony w oryginalnych opakowaniach.
5. Przedmiot umowy zostanie dostarczony przez Wykonawcę w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem.
6. Wraz z dostawą Wykonawca dostarczy karty gwarancyjne w języku polskim.
7. W przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcom, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za ich działania lub zaniechania.
8. Dostawa musi nastąpić w dni robocze, w godzinach 9⁰⁰-14⁰⁰ po telefonicznym zgłoszeniu z co najmniej 48 – godzinnym wyprzedzeniem.
9. Dostawa przedmiotu umowy obejmuje jego rozładunek oraz wniesienie przez Wykonawcę na miejsce uzgodnione wcześniej z Zamawiającym.
10. Odbioru przedmiotu dostawy pod względem zgodności z ofertą dokona upoważniony przez Zamawiającego pracownik: dr inż. Ewelina Korol, spisując z Wykonawcą protokół zdawczo-odbiorczy. W przypadku uwag dotyczących realizacji przedmiotu umowy lub stwierdzonych wad przedmiotu umowy, strony ustalą sposób oraz termin usunięcia nieprawidłowości. Termin ten nie będzie dłuższy niż 14 dni kalendarzowych. Wystąpienie powyższych okoliczności nie uchyla

uprawnień Zamawiającego oraz konsekwencji Wykonawcy związanych z niedotrzymaniem terminu realizacji umowy określonego w § 2 ust. 1 umowy i odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych.

11. Osobą upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z wykonaniem umowy jest
12. O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.

§ 3

CENA UMOWY I FINANSOWANIE

1. Za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z ofertą z dnia złożoną przez Wykonawcę, ustala się cenę w kwocie:

brutto: zł

słownie złotych: (.....)

2. Powyższa cena obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy.
3. Przedmiot umowy uważa się za zrealizowany, jeżeli zostanie odebrany protokołem zdawczo-odbiorczym, podpisanym przez obie strony bez zastrzeżeń, w terminie określonym w § 2 ust. 1 niniejszej umowy. Protokół ten będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury VAT.
4. Fakturę należy wystawić na: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. Narutowicza 11/12. NIP 584-020-35-93.
5. Fakturę należy wystawić z wyszczególnieniem poszczególnych elementów zamówienia, zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia.....
6. Zapłata za fakturę nastąpi przelewem, w ciągu 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, z konta Zamawiającego:

Bank Zachodni WBK S.A.I O /Gdańsk
41 1090 1098 0000 0000 0901 5569

na konto Wykonawcy:

.....

7. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
8. Zgodnie z możliwościami, jakie daje ustawa z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (art. 83 ust. 1 pkt 26 lit. A tej ustawy – Dz. U. z 2004r. Nr 54, poz. 535 z późn. zm.)

Zamawiający podejmie działania w kierunku zastosowania „zerowej” stawki podatku VAT do serwera, który ujęty jest w załączniku nr 8 do tej ustawy. Jeżeli MNiSzW nie przyśle stosownego zaświadczenia w terminie wystawienia faktury Wykonawca wystawi fakturę z VAT, a po otrzymaniu ww. zaświadczenia wystawi fakturę korygującą VAT.

§4

GWARANCJA I WARUNKI REALIZACJI NAPRAW W OKRESIE GWARANCJI

1. Wykonawca udziela gwarancji na aparaturę pomiarowo – obliczeniową do lokalizacji odkształceń w wymiarze:

12 m-cy gwarancji na Cyfrowy mikroskop skanujący (wideomikroskop), Obiektyw do wideomikroskopu, Statyw do wideomikroskopu, Aparat cyfrowy typu lustrzanka wraz z wyposażeniem, Obiektyw zmiennoogniskowy typu zoom do korpusu aparatu, Obiektyw stałoogniskowy typu makro do korpusu aparatu cyfrowego

36 m-cy gwarancji na Serwer obliczeniowy

liczonej od daty podpisania przez obie strony protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.

2. Potrzeby napraw w okresie gwarancyjnym będą zgłaszane Wykonawcy przez osobę upoważnioną przez Zamawiającego, wskazane w § 2 ust. 11, drogą elektroniczną, na adres email wskazany w ofercie Wykonawcy.
3. Druk zgłoszenia naprawy gwarancyjnej stanowi załącznik nr 2 do umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego potwierdzenia drogą elektroniczną otrzymania od Zamawiającego zgłoszenia naprawy gwarancyjnej.
Jeżeli Wykonawca nie potwierdzi otrzymania takiego zgłoszenia, Zamawiający będzie domniemywał, że dotarło ono do Wykonawcy, chyba, że udowodni on, że z przyczyn technicznych było to niemożliwe.
5. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do:
 - c) Przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż 24 godziny od daty i godziny zgłoszenia naprawy gwarancyjnej, licząc w dni robocze.
 - d) Usunięcia awarii w czasie nie dłuższym niż 14 dni „door to door”, licząc w dni robocze. Transport aparatury „do” i „z” naprawy gwarancyjnej oraz ubezpieczenie w tym okresie nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy.
6. Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
7. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi nie podlega żadnym ograniczeniom lub wyłączeniom.
8. Uprawnienia z tytułu rękojmi przysługują Zamawiającemu w całym okresie obowiązywania umowy, począwszy od daty jej zawarcia i wygasają łącznie z uprawnieniami gwarancyjnymi.

§5 KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) Za opóźnienie w zrealizowaniu przedmiotu umowy zgodnie z § 2 ust. 1 umowy w wysokości 80 zł za każdy dzień opóźnienia.
 - b) Za opóźnienie w realizacji obowiązków gwarancyjnych, o których mowa w § 4 ust. 5 pkt. a) lub b) w wysokości 80 zł za każdy dzień opóźnienia, za każde naruszenie.
 - c) Za opóźnioną reakcję serwisu na zgłoszoną przez Zamawiającego potrzebę naprawy gwarancyjnej, w wysokości 50zł za każdy dzień opóźnienia począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu, o którym mowa w §4 ust. 5 lit. a) umowy do dnia podjęcia naprawy w siedzibie Zamawiającego lub odbioru od Zamawiającego aparatury podlegającej naprawie gwarancyjnej łącznie.
 - d) Za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron, strona po której leżą przyczyny odstąpienia zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 10% ceny brutto określonej w § 3 ust. 1 umowy, z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 145 ust.1 ustawy Pzp.
2. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy przez którąkolwiek ze stron powinno zostać złożone na piśmie w terminie 14 dni od daty powzięcia przez drugą stronę wiadomości o wystąpieniu okoliczności determinującej odstąpienie od umowy, tj. w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego naruszenia postanowień umowy lub niewykonywania umowy z należytą starannością.
3. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych, strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującej mu ceny.
5. Dochodzenie kar umownych za odstąpienie nie wyklucza dochodzenia kar umownych z innych tytułów.

§ 6 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy obowiązują przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej a ewentualne spory między stronami będą rozstrzygane wg prawa polskiego przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. Przez dni robocze strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem sobót oraz dni ustawowo wolnych od pracy.
3. Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność z tytułu wszelkich roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogą wystąpić przeciwko Zamawiającemu w związku z korzystaniem przez niego z praw należących do osób trzecich, a w szczególności z praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, wzorów przemysłowych lub znaków towarowych, jeżeli normalne korzystanie z przedmiotu umowy wymaga korzystania z tych praw. W przypadku

ujawnienia się roszczeń osób trzecich Wykonawca podejmie wszelkie niezbędne czynności i działania zabezpieczające Zamawiającego przed roszczeniami, stratami, kosztami lub innego rodzaju odpowiedzialnością wobec osób trzecich. W przypadku wystąpienia po stronie Zamawiającego strat, kosztów, wydatków lub konieczności zaspokojenia roszczeń osób trzecich, za które Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności, Wykonawca zobowiązany jest do ich pokrycia lub zwrotu w pełnej wysokości.

4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego pisemnej zgody.
5. Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dnia i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na dostawę aparatury pomiarowej na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej z dnia
6. Niniejszą umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

Załączniki do umowy:

1. Protokół zdawczo-odbiorczy
2. Druk zgłoszenia naprawy gwarancyjnej.
3. SIWZ
4. Oferta Wykonawcy

* niepotrzebne skreślić

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie oświadczenia na formularzu oferty.

....., dnia

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY
dotyczący przekazania przedmiotu umowy dostawy z dnia
Nr 25/WILiŚ/2014, **CRZP 261/002/D/14/A**

WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
(pieczęć Wykonawcy)	(pieczęć Zamawiającego)

Przedmiot dostawy:

Część A – Zestaw pomiarowo – rejestrujący- 1 sztuka*

Wzmacniacz pomiarowy - 2 szt.

.....
(producent, typ, model, numer fabryczny, numer seryjny itp.)

System akwizycji danych pomiarowych – 1 sztuka

.....
(producent, typ, model, numer fabryczny, numer seryjny itp.)

Komputer przenośny typu laptop - 1 szt.

.....
(producent, typ, model, numer fabryczny, numer seryjny itp.)

Czujniki pomiaru przemieszczeń liniowych - 2 szt.

.....
(producent, typ, model, numer fabryczny, numer seryjny itp.)

Przedmiot umowy dostarczony przez Wykonawcę w dniu 2014r.

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.*

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy/wady stwierdzone podczas odbioru:

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

Termin usunięcia braków/wad *

Przedstawiciel Wykonawcy:
(imię i nazwisko) (podpis)

Przedstawiciel Zamawiającego:
(imię i nazwisko) (podpis)

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktur VAT*.

* niepotrzebne skreślić

....., dnia

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY
dotyczący przekazania przedmiotu umowy dostawy z dnia
Nr 25/WILiŚ/2014, **CRZP 261/002/D/14/B**

WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
(pieczęć Wykonawcy)	(pieczęć Zamawiającego)

Przedmiot dostawy:

Część B – Aparatura pomiarowo – obliczeniowa do lokalizacji odkształceń – 1 sztuka*

Serwer obliczeniowy – 1szt.

.....
(producent, typ, model, numer fabryczny, numer seryjny itp.)

Cyfrowy mikroskop skanujący (wideomikroskop) wraz z wyposażeniem – 1 sztuka

.....
(producent, typ, model, numer fabryczny, numer seryjny itp.)

Obiektyw do wideomikroskopu - 1 szt.

.....
(producent, typ, model, numer fabryczny, numer seryjny itp.)

Statyw do wideomikroskopu – 1 sztuka

.....
(producent, typ, model, numer fabryczny, numer seryjny itp.)

Aparat cyfrowy typu lustrzanka wraz z wyposażeniem- 1 szt.

.....
(producent, typ, model, numer fabryczny, numer seryjny itp.)

Obiektyw zmiennoogniskowy typu zoom do korpusu aparatu cyfrowego - 1 szt.

.....
(producent, typ, model, numer fabryczny, numer seryjny itp.)

Obiektyw stałogniskowy zmiennoogniskowy typu makro do korpusu aparatu cyfrowego - 1 szt.

.....
(producent, typ, model, numer fabryczny, numer seryjny itp.)

Przedmiot umowy dostarczony przez Wykonawcę w dniu 2014r.

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.*

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy/wady stwierdzone podczas odbioru:

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

Termin usunięcia braków/wad *

Przedstawiciel Wykonawcy:
(imię i nazwisko) (podpis)

Przedstawiciel Zamawiającego:
(imię i nazwisko) (podpis)

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktur VAT*.

* niepotrzebne skreślić

.....
(pieczęć Zamawiającego)

ZGŁOSZENIE NAPRAWY GWARANCYJNEJ

.....
(nazwa Wykonawcy)

.....
(adres Wykonawcy)

Data zgłoszenia:
(dzień, miesiąc, rok)

Imię i nazwisko osoby zgłaszającej:

Sprzęt zgłaszany do naprawy gwarancyjnej:

Producent, nr fabryczny/inwentarzowy:

Objawy uszkodzenia/stwierdzone nieprawidłowości:

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

Nr umowy/zamówienia: ZP 25/WILiŚ/2014, CRZP261/002/D/14 z dnia 2014 r.

.....
(podpis osoby zgłaszającej)

.....
(potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia sprzętu do naprawy gwarancyjnej
data, pieczęć i czytelny podpis)

Wyszczególnienie użytych części i prac wykonanych w ramach naprawy gwarancyjnej:

.....

.....

.....

.....

.....

.....
(potwierdzenie odbioru sprzętu z naprawy gwarancyjnej
data, pieczętka i czytelny podpis)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2014r.

Nr postępowania: ZP 25/WILiŚ/2014
CRZP 261/002/D/14

LISTA PODMIOTÓW NALEŻĄCYCH DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury pomiarowej na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

oświadczam(y), że reprezentowany przeze mnie (nas) Wykonawca należy do grupy kapitałowej w rozumieniu w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.).

W związku z powyższym składam(y) listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej:

1.
2.
3.
4.
5.

Uwaga!

Wykonawca składający wraz z ofertą listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej powinien wykreślić z druku „OFERTA” informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej.

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)