



„Innowacyjna metoda wymiarowania i konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej”

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr ZP 16/WILiŚ/2014, CRZP 140/002/D/14 prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego o wartości nie przekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust.8 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 realizacji projektu POIG 01.03.01-00-099/12
pt. „Innowacyjna metoda wymiarowania konstrukcji
wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej”**

ZATWIERDZAM:

Dziekan
Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska
dr hab. inż. Ireneusz Kreja – prof. nadzw. PG

.....
(podpis kierownika jednostki)

Gdańsk, 14 kwiecień 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. Ireneusza Kreję, prof. nadzw. PG - Dziekana Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska, działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej.

II. DEFINICJE

Ilekoć w niniejszej SIWZ użyte jest pojęcie:

- **Zestaw pomiarowo-rejestrujący**, rozumieć przez to należy zestaw obejmujący: dwuosiove czujniki naprężeń, przyrządy do wzorcowania czujników naprężeń, czujniki siły, czujnik podciśnienia/nadciśnienia, czujniki do pomiaru przemieszczeń liniowych oraz system akwizycji , stanowiący część A przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu;
- **Urządzenie do precyzyjnego pomiaru przemieszczeń pionowych**, rozumieć przez to należy zestaw precyzyjnego niwelatora cyfrowego z jedną łatą inwarową o długości 2 m wraz ze skrzynią transportową oraz skalami inwarowymi (6 szt.) z otworami do montażu na konstrukcji trwałej i statywem drewnianym ciężkim, stanowiący część B przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu;
- **Wtyki i kabel transmisyjny**, rozumieć przez to należy wtyki żeńskie i męskie wkręcane oraz kabel transmisyjny o dwóch parach żył miedzianych giętkich, stanowiące część C przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu;
- **Postępowanie**, rozumieć przez to należy postępowanie na dostawę aparatury pomiarowej na potrzeby realizacji projektu POIG 01.03.01-00-099/12 pt. „Innowacyjna metoda wymiarowania konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej”, nr ZP 16/WILIŚ/2014, CRZP 140/002/D/14;
- **KIO**, rozumieć przez to należy Krajową Izbę Odwoławczą;
- **SIWZ**, rozumieć przez to należy niniejszą Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia;
- **Grupa kapitałowa**, 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.
- **Umowa 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 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 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.

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 utrwalać 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 realizacji projektu POIG 01.03.01-00-099/12 pt. „Innowacyjna metoda wymiarowania konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej”.

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę kompletnego zestawu pomiarowo-rejestrującego, urządzenia do precyzyjnego pomiaru przemieszczeń pionowych oraz wtyków i kabla transmisyjnego.

Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na 3 części, dopuszczając możliwość składania ofert na poszczególne części przedmiotu zamówienia:

Część A – Zestaw pomiarowo-rejestrujący

Przedmiot zamówienia w części A obejmuje:

- dwuosiove czujniki naprężeń - 10 szt.
- przyrząd do wzorcowania czujników naprężeń - 2 szt.
- czujniki siły - 16 szt.
- czujnik podciśnienia/nadciśnienia - 1 szt.
- czujniki do pomiaru przemieszczeń liniowych - 3 szt.
- system akwizycji danych pomiarowych z oprogramowaniem - 1 szt.

Przedmiot zamówienia obejmuje także dostawę zestawu do siedziby Zamawiającego, testowanie i wzorcowanie czujników naprężeń w siedzibie i w obecności Zamawiającego, montaż zestawu pomiarowo-rejestrującego na wskazanym przez zamawiającego obiekcie (rysunek poglądowy obiektu stanowi załącznik nr 8 do SIWZ), weryfikację poprawności działania zamontowanego zestawu, przekazanie Zamawiającemu instrukcji obsługi w języku polskim, przeszkolenie wszystkich wskazanych przez Zamawiającego pracowników w zakresie obsługi dostarczonego zestawu oraz konsultacje w zakresie obsługi aparatury w wymiarze do 14 dni roboczych na badanym obiekcie w wyznaczonym przez zamawiającego terminach.

Część B – Urządzenie do precyzyjnego pomiaru przemieszczeń pionowych

Przedmiot zamówienia w części B obejmuje zestaw precyzyjnego niwelatora cyfrowego z jedną łatą inwarową o długości 2m wraz ze skrzynią transportową oraz skalami inwarowymi (6 szt.) z otworami do montażu na konstrukcji trwałej i statywem drewnianym ciężkim, dostawę zestawu do siedziby Zamawiającego, przekazanie Zamawiającemu instrukcji obsługi w języku polskim oraz przeszkolenie wszystkich wskazanych przez Zamawiającego pracowników w zakresie obsługi dostarczonego przedmiotu zamówienia, w siedzibie Zamawiającego.

Część C – Wtyki i kabel transmisyjny

Przedmiot zamówienia w części C obejmuje

- kabel transmisyjny o dwóch parach żył miedzianych giętkich ekranowanych indywidualnie folią metalizowaną z ekranem ogólnym o izolacji PE i powłoce PVC (2x2x22AWG) - 0,5 km
- wtyk żeński wkręcany M12 5 pin prosty 8 mm - 70 szt.
- wtyk męski wkręcany M12 5 pin prosty 8 mm - 70 szt.
- dostawę przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

2.1 Część A - zestaw pomiarowo-rejestrujący

Dwuosiowe czujniki naprężeń - 10 szt.	<ul style="list-style-type: none">- czujniki muszą umożliwiać pomiar naprężeń (naporu) na ścianach silosu z blachy falistej metodą bezpośrednią- czujnik musi umożliwiać pomiar w tym samym miejscu, jednocześnie w kierunku normalnym i stycznym- odczyt naprężeń w jednym kierunku nie może wpływać na odczyt naprężeń w drugim kierunku- zakres pomiarowy dla naprężeń normalnych na ścianach silosu- od 0 do 60 kPa (od 0 do 2 kN) na powierzchnię pomiarową- zakres pomiarowy dla naprężeń stycznych na ścianach silosu- od 0 do 60 kPa (od 0 do 2 kN) na powierzchnię pomiarową- bezpieczne przeciążenie min. 150% FS- przeciążenie niszczące max. 200% FS- błąd sumaryczny +/- 1% FS- 8 z 10 czujników musi posiadać adapter umożliwiający montaż na ścianie pionowej silosu z blachy falistej- wysokość i szerokość powierzchni pomiarowej 8 ww. czujników ma umożliwiać przymocowanie blachy falistej w min. czterech miejscach tj. powinna wynosić od 18 do 20 cm- 2 z 10 czujników muszą posiadać adapter do montażu w dolnej części silosu w kształcie stożka (blacha płaska)- sposób montażu czujników musi uwzględniać możliwość ich kalibracji niezależnie w obu kierunkach, także po zamontowaniu w silosie- każdy czujnik musi posiadać osłonę zewnętrzną chroniącą przed wpływem warunków atmosferycznych na wyniki pomiarów- obudowa czujnika powinna zapewniać usztywnienie konstrukcji płaszcza silosu poza wyciętym obszarem, musi umożliwiać przymocowanie czujnika do ścian silosu (bez dodatkowej konstrukcji wsporczej)- czujniki muszą być kompatybilne z systemem akwizycji danych pomiarowych opisanym poniżej
Przyrząd do wzorcowania czujników naprężeń - 2 szt.	<ul style="list-style-type: none">- przyrządy mają umożliwiać obciążenie czujników naprężeń siłą w zakresie do 1 kN w kilku stopniach- przyrząd powinien umożliwiać jednoczesne obciążenie wzorcowanego czujnika w 2 kierunkach- wartość przykładanej siły powinna być określona z błędem mniejszym niż 1%

	<ul style="list-style-type: none"> - jeden z przyrządów powinien umożliwiać wzorcowanie czujników naprężeń w siedzibie zamawiającego, drugi wzorcowanie czujników przytwierdzonych do silosu - przyrządy powinny zawierać co najmniej 1 komplet obciążników
<p>Czujnik siły - 16 szt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - czujnik ma umożliwić pomiar siły pionowej pod słupami silosu - czujnik musi posiadać tensometryczny system pomiarowy - 4 z 16 czujników mają mieć możliwość pomiaru siły w zakresie od 0 do 200 kN, - 12 z 16 czujników mają mieć możliwość pomiaru siły w zakresie od 0 do 150 kN - czujnik ma mieć możliwość zasilania napięciem do 15V - nieliniowość ma być nie większa niż 1 kN w całym zakresie pomiarowym - błąd pomiarowy ma być mniejszy niż 1 kN - czujnik powinien być wyposażony w przegub kulowy - czujnik musi być odporny na warunki atmosferyczne ze względu na pracę na zewnątrz, IP65 - bezpieczne przeciążenie min. 120% FS - przeciążenie niszczące min. 150% FS - temperatura pracy od -10 do 50°C - czujnik musi być kompatybilny z systemem akwizycji danych pomiarowych opisanym poniżej
<p>Czujnik podciśnienia/ nadciśnienia - 1 szt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - zakres pomiarowy czujnika ma wynosić od -1 do 1 bar - czujnik musi posiadać błąd pomiarowy maksymalnie 0,5% - zakres temperatury pracy czujnika - od -40°C do 60°C - czujnik ma mieć możliwość zasilania napięciem 12V do 32V - czujnik musi być kompatybilny z systemem akwizycji danych pomiarowych opisanym poniżej
<p>Czujnik do pomiaru przemieszczeń liniowych - 3 szt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - czujnik musi być wyposażony w układ sprężynowy pozwalający na prowadzenie pomiarów dotykowo, bez mocowania trzpienia - czujnik musi posiadać zakres pomiarowy od -1 do +1 mm - czujnik musi posiadać błąd nieliniowości poniżej 0,25% - czujnik musi posiadać błąd temperaturowy maksymalnie 0,02%/°C - czujnik musi być odporny na warunki atmosferyczne, ze względu na pracę na zewnątrz - zakres temperatury pracy czujnika - od -20°C do 80°C

	<ul style="list-style-type: none"> -czujnik musi posiadać gwintowaną część obudowy i nakrętki - czujnik musi być kompatybilny z systemem akwizycji danych pomiarowych opisanym poniżej
<p style="text-align: center;">System akwizycji danych pomiarowych - 1 szt.</p>	<p><u>System akwizycji danych pomiarowych - część podstawowa:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - powinien składać się z komputera przenośnego (typu laptop), wzmacniaczy pomiarowych, przetworników analogowo/cyfrowych - błąd przetwarzania powinien być mniejszy niż 0,25% - urządzenie powinno umożliwiać podłączenie minimum 10 dwuosioowych czujników naporu i minimum 12 czujników siły - urządzenie ma mieć możliwość prezentacji wyników w postaci cyfrowej, wyskalowanych w jednostkach układu SI i zapisu wyników na dysku komputera przenośnego - częstotliwość pomiaru powinna wynosić powyżej 0,5 Hz - aparatura powinna być zasilana z sieci 230V - system powinien umożliwiać pracę na stanowisku pomiarowym odległym od silosu o maksimum 25 metrów (kable pomiarowe powinny wchodzić w skład systemu) <p>Komputer przenośny (typu laptop):</p> <ul style="list-style-type: none"> - musi posiadać procesor zgodny z architekturą x86 o wydajności minimum 2,7 punkta w teście Cinebench R11.5 xCPU - musi posiadać minimum 8 GB pamięci RAM - pojemność dysku twardego minimum 500 GB - musi posiadać ekran o przekątnej od 15,6" do 16" o nominalnej rozdzielczości minimum 1920x1080, matowy lub antyodblaskowy, podświetlany diodami LED - musi posiadać wbudowaną komunikację sieciową 10/100/1000 BaseT RJ 45 - musi posiadać wbudowaną komunikację bezprzewodową zgodną z IEEE 802.11g i IEEE 802.11n - musi posiadać wbudowaną obsługę technologii Bluetooth - musi posiadać wbudowaną kamerę i mikrofon - musi posiadać klawiaturę w układzie QWERTY - musi posiadać wielodotkowy gładzik - musi posiadać wbudowane minimum 3 złącza USB, w tym minimum 2 USB 3.0

- musi posiadać złącze Express Card
 - musi posiadać wbudowane złącze D-SUB
 - musi posiadać wbudowane złącze HDMI lub DisplayPort
 - musi posiadać wbudowane wyjście słuchawkowe i mikrofonowe
 - musi posiadać wbudowany czytnik kart SD
 - waga urządzenia nie powinna przekraczać 2,6kg
 - musi mieć możliwość pracy na bateriach minimum 4 godziny
 - musi posiadać standardową torbę dla komputera przenośnego
 - musi posiadać w zestawie wymagane do pracy baterie lub akumulatory
 - musi posiadać system operacyjny, który spełnia następujące wymagania:
 - * obsługa minimum 192 GB pamięci RAM
 - * obsługa protokołu RDP w trybie klienta i hosta
 - * obsługa wielu monitorów
 - * funkcja szybkiego przełączania użytkowników
 - * funkcja tworzenia kopii zapasowych systemu po sieci LAN
 - * funkcja automatycznej zmiany drukarki domyślnej w zależności od podłączonej sieci komputerowej
 - * usługa dołączenia do domeny systemu Windows Server
 - * możliwość uruchomienia, obsługa i wsparcie techniczne dla zaoferowanego systemu operacyjnego świadczone przez producentów następującego, użytkowanego przez Politechnikę Gdańską
 - oprogramowania: National Instruments LabView, Siemens NX8, Siemens SolidEdge, Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk 3Ds MAX, Adobe Design, Adobe Photoshop, CorelDraw, CorelCAD, Microsoft Office 2003/2007/2010, Microsoft Visio, Microsoft Project, Vmware Vsphere Client, Catman.
- System akwizycji danych pomiarowych - część uzupełniająca:
- powinien składać się z 8-kanalowego wzmacniacza pomiarowego w samodzielnej, przenośnej obudowie, przetworników analogowo-cyfrowych i układu sterującego
 - powinien współpracować z różnymi typami przetworników pomiarowych np. tensometrycznymi pracującymi w układzie pełnego- i pół- mostka, pełnymi i półmostkami indukcyjnymi, przetwornikami LVDT, czujnikami PT 100 i PT 1000, przetwornikami potencjometrycznymi, sygnałami napięciowymi $\pm 60\text{VDC}$, 300VAC i prądowymi $0\text{-}20\text{mA}$

	<ul style="list-style-type: none"> - każdy kanał ma posiadać funkcje rozpoznawania przetworników z systemem TEDS (IEEE 1451.4), indywidualnego zasilania przetworników aktywnych w zakresie 5-24V DC i przetworniki podłączane za pomocą złącz D-SUB-15HD -zakres temperatury pracy wzmacniacza musi wynosić od -20 do +60°C - wzmacniacz powinien być wyposażony w osłonę zabezpieczającą i nie przekraczać wymiarów (H*W*D) 60*200*200 oraz wagi 2000g - wzmacniacz powinien być zasilany napięciem o zakresie 10-30V DC, napięcie nominalne 24V DC - wzmacniacz powinien być wyposażony w złącza komunikacyjne Etherneti FireWire IEEE 1394b - wzmacniacz powinien posiadać certyfikat kalibracji zapisany w pamięci wewnętrznej - częstotliwość nośna (sinusoidalna) wzmacniacza powinna wynosić Hz 4800 ± 300
--	---

2.1.1.Wymagania dodatkowe dotyczące przedmiotu zamówienia

2.1.1.1 Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dysponował punktem serwisowym na terenie Polski realizującym zobowiązania gwarancyjne Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w ofercie nazwy i adresu tego punktu serwisowego oraz adresu e-mail, na który Zamawiający będzie dokonywał zgłoszenia potrzeby dokonania napraw gwarancyjnych.

2.1.1.2 Wraz z dostawą zestawu Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć karty gwarancyjne oraz instrukcję obsługi w języku polskim.

2.1.1.3 Montaż będzie odbywać się poza siedzibą Politechniki Gdańskiej. Miejsce montażu - Kartoszyno, Krokowa (około 65 km od siedziby Zamawiającego), na stanowisku przygotowanym przez Zamawiającego (rysunek poglądowy obiektu stanowi załącznik nr 8 do SIWZ). Zamawiający wymaga aby montażu dokonała osoba posiadająca aktualne uprawnienia do pracy na wysokości powyżej 3 metrów, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy z dnia 30 maja 1996 r. (Dz. U. Nr 69, poz. 332) oraz Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z dnia 26 września 1997 r. (tj. Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650).

2.1.1.4 Zamawiający zakłada realizację przedmiotu zamówienia w trzech etapach:

Etap 1 - dostawa czujników siły wraz z częścią podstawową systemu akwizycji danych pomiarowych do siedziby Zamawiającego

Etap 2 - dostawa prototypu czujnika naprężeń wraz z przyrządem do sprawdzenia (wzorcowania) czujników naprężeń do siedziby Zamawiającego

Etap 3 - dostawa pozostałych części Zamówienia, montaż systemu pomiarowego w miejscu wskazanym w punkcie 2.1.1.3 oraz przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi dostarczonego zestawu. Weryfikacja poprawności działania zamontowanego na silosie zestawu pomiarowo-rejestrującego. Konsultacje w zakresie obsługi aparatury w wymiarze do 14 dni roboczych na badanym obiekcie.

2.1.1.5 Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji poprawności działania kompletnego zestawu pomiarowo-rejestrującego będącego przedmiotem zamówienia w okresie do 30 dni od dnia montażu w terenie. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego nieprawidłowości w działaniu zestawu Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia usterek w nieprzekraczalnym terminie 30 dni od dnia zgłoszenia. Odpowiedzialność i wszelkie ryzyko do momentu przekazania Zamawiającemu przedmiotu zamówienia protokołem zdawczo-odbiorczym ponosi Wykonawca.

2.1.1.6 W celu wykazania, że oferowany zestaw spełnia wymagania określone w SIWZ wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty:

- a) w przypadku czujników naprężeń i przyrządów do wzorcowania czujników naprężeń - projekt oferowanego czujnika (część opisowa i rysunki) w wersji papierowej – 1 egzemplarz i na nośniku elektronicznym – 1 sztuka. Projekt ma potwierdzać spełnianie wymagań określonych przez Zamawiającego w pkt. 2.1 SIWZ (str.6-7 SIWZ).
- b) w przypadku pozostałych części zestawu pomiarowo-rejestrującego - opis oferowanego przedmiotu zamówienia.

2.2 Część B - urządzenie do precyzyjnego pomiaru przemieszczeń pionowych

zestaw precyzyjnego niwelatora cyfrowego z jedną łatą inwarową o długości 2m wraz ze skrzynią transportową oraz skalami inwarowymi (6 szt.) z otworami do montażu na konstrukcji trwałej	<ul style="list-style-type: none">- dokładność pomiaru niwelatora cyfrowego: odchylenie standardowe podwójnej niwelacji na 1 km wg ISO 17123-2<ul style="list-style-type: none">• na łaty inwarowe maks. 0.3mm• na łaty standardowe• - dokładność pomiaru optycznego dla łaty standardowej maks. 2 mm- dokładność pomiaru odległości<ul style="list-style-type: none">• odchylenie standardowe elektronicznego pomiaru odległości 1cm/20m (500ppm)- zasięg pomiaru elektronicznego 1.8m do 110m- zasięg pomiaru optycznego od 0.6m- rozdzielczość pomiaru elektronicznego 0.01mm- czas pojedynczego pomiaru maks. 3 sekundy
---	--

**i statywem
drewnianym
ciężkim**

- tryby pomiaru:
 - pojedynczy pomiar
 - średnia
 - wartość środkowa
 - powtarzalny pojedynczy pomiar
- programy pomiarowe:
 - pomiar i zapis z odczytem wysokości i odległości pomiar ciągu niwelacyjnego metodami TP, aTP, TPPT, aTPPT
 - tyczenie wysokości, różnicy wysokości, odległości
 - wyrównanie ciągu niwelacyjnego
 - sprawdzenie i rektyfikacja
- możliwość wpisania do niwelatora odczytu optycznego wykonanego na łąkę standardową podczas pomiaru ciągu
- możliwość wprowadzenia komentarzy oraz kodów dla punktów
- wewnętrzna rejestracja danych z pamięcią na min. 7000 punktów, min. 6000 pomiarów lub min. 1650 stanowisk
- backup na karcie PCMCIA Flash
- możliwość sterowania online z zewnątrz przez RS232 lub USB
- możliwość wymiany danych za pomocą formatów użytkownika
- powiększenie lunety min. 24x
- kompensator wahadłowy z tłumieniem magnetycznym o zakresie działania $\pm 10'$ i dokładności 0.3"
- wyświetlacz LCD
- klawiatura alfanumeryczna
- podświetlana libella pudełkowa
- zasilanie na minimum 24 godzin
- możliwość stosowania baterii AA LR6 do zasilania niwelatora
- waga do 2.8 kg wraz z baterią
- temperatura pracy -20°C do +50°C
- temperatura przechowywania -40°C do +70°C
- odporność na pył/ wodę min IP53
- wilgotność 95% bez kondensacji
- ładowarka z możliwością ładowania baterii z zapalniczki samochodowej
- kable transmisji danych wraz ze sterownikami dla Windows 8
- osłona przeciwsłoneczna na lunetę niwelatora
- twardy pojemnik transportowy dla niwelatora wraz z akcesoriami: ładowarka, kabel transmisji, osłona przeciwsłoneczna, baterie, instrukcja

	<p>obsługi w języku polskim</p> <ul style="list-style-type: none"> - oprogramowanie niwelatora w języku polskim - możliwość odczytów ze skali inwarowej o minimalnej długości 60 cm na stałe przytwierdzonej do konstrukcji - drewniana skrzynia transportowa z uchwytami mieszcząca dwie łąty inwarowe o długości 2m - możliwość podłączenia do oprogramowania zewnętrznego kompatybilnego z sensorami GNSS, sensorami geotechnicznymi, TPS, pochyłomierzami, innymi niwelatorami cyfrowymi
--	--

2.2.1 Wymagania dodatkowe dotyczące przedmiotu zamówienia

2.2.1.1. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dysponował punktem serwisowym na terenie Polski realizującym zobowiązania gwarancyjne Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania ofercie nazwy i adresu tego punktu serwisowego oraz adresu e-mail, na który Zamawiający będzie dokonywał zgłoszenia potrzeby dokonania napraw gwarancyjnych.

2.2.1.2 Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zapewnił zastępczy zestaw precyzyjnego niwelatora cyfrowego na okres naprawy lub czynności serwisowych w okresie do 2 lat od zakupu instrumentu.

2.2.1.3 Wraz z dostawą zestawu Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć karty gwarancyjne oraz instrukcję obsługi w języku polskim.

2.2.1.4 W celu wykazania, że oferowane urządzenia spełniają wymagania określone w SIWZ wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty opis oferowanego przedmiotu zamówienia.

2.3 Część C – Wtyki i kabel transmisyjny

<p>kabel transmisyjny o dwóch parach żył miedzianych giętkich ekranowanych indywidualnie folią metalizowaną z ekranem ogólnym o izolacji PE i powłoce PVC (2x2x22AWG)</p> <p>- 0,5 km</p>	<ul style="list-style-type: none"> - temperatura pracy: -20°C do +70°C - temperatura montażu: -5°C do +50°C - napięcie pracy: od 250 do 350V - napięcie skuteczne w próbie napięciowej: od 2450V do 2550V - minimalny promień gięcia: 30mm - żyły: miedziane ocynkowane wielodrutowe (7x0.25mm) - izolacja: wysokiej gęstości polietylen - kolory żył: <ul style="list-style-type: none"> • para 1 – czarna, czerwona • para 2 – biała, zielona - ekran: folia metalizowana, żyła uziemiająca, miedziana ocynkowana,
---	--

	<p>wielodrutowa (7x0.2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ośrodek: ekranowane skręcone pary w ekranie ogólnym - powłoka: PVC blokujący wilgoć, uniepalniony i nie rozprzestrzeniający płomienia (PN-EN 60332-1), preferowany kolor ciemnoniebieski
<p>Wtyk żeński wkładany M12 5 pin prosty 8 mm - 70 szt</p> <p>Wtyk męski wkładany M12 5 pin prosty 8 mm - 70 szt</p>	<ul style="list-style-type: none"> - napięcie znamionowe(IEC 61076-2-101): 60 V - wartość znamionowa prądu (IEC 61076-2-101): 4 A w 40°C - rezystancja izolacji (IEC 60512): $\geq 100 \text{ M}\Omega$ - stopień zanieczyszczenia (IEC 60664-1): 3/2 - stopień ochrony (IEC 60529): IP 67 - zakres temperatur (IEC 60664-1): -30°C ... +85°C - ilość cykli łączeniowych (IEC 60512-9a): ≥ 100 - przekrój przewodu: max. 0,75 mm² - materiał - styk: CuZn - materiał - pokrycie (galwanizacja) styku: Nikiel, pozłacane - materiał - uchwyt styku: PA6, UL 94 - materiał - śruba przyłączeniowa CuZn - materiał - uszczelnienie wyjścia kabla: Elastomer - materiał - uszczelka typu O-Ring: FKM / NBR - materiał - śruba łączeniowa: GD-Zn - materiał - obudowa: PA6 GF, UL 94 - zalecany moment obrotowy: od 0,5 Nm do 0,7 Nm

2.3.1 Wymagania dodatkowe dotyczące przedmiotu zamówienia

W celu wykazania, że oferowane wtyki i kabel spełniają wymagania określone w SIWZ wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty opis oferowanego przedmiotu zamówienia.

3. Przedmiot zamówienia musi być nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
4. Wymagany okres gwarancji:

Część A – Zestaw pomiarowo-rejestrujący

co najmniej **12 miesięcy** od daty podpisania przez obie strony protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń

Część B – Urządzenie do precyzyjnego pomiaru przemieszczeń pionowych

co najmniej **24 miesiące** od daty podpisania przez obie strony protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.

Część C – Wtyki i kabel transmisyjny

co najmniej **24 miesiące** od daty podpisania przez obie strony protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.

5. 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.
6. Potrzeby napraw w okresie gwarancyjnym będą zgłaszane Wykonawcy przez osoby upoważnione przez Zamawiającego, drogą elektroniczną, na adres e-mail wskazany w ofercie Wykonawcy.
7. Wzór zgłoszenia do naprawy gwarancyjnej stanowi załącznik nr 2 do wzoru umowy, stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ.
8. 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.
9. Zamawiający wymaga, aby w okresie gwarancji Wykonawca zobowiązał się do:

Część A – Zestaw pomiarowo-rejestrujący

- a) Przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż 48 godzin 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.
W wyjątkowych sytuacjach, na wniosek Wykonawcy i za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego, termin naprawy gwarancyjnej może przedłużyć się do 30 dni roboczych.

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

Część B – Urządzenie do precyzyjnego pomiaru przemieszczeń pionowych

- a) Przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż 48 godzin 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 urządzenia do precyzyjnego pomiaru przemieszczeń pionowych „do” i „z” naprawy gwarancyjnej oraz ubezpieczenie w tym okresie nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy.

- c) Zapewnienia Zamawiającemu na czas naprawy gwarancyjnej niwelatora zastępczego, o parametrach technicznych nie gorszych od niwelatora podlegającego naprawie gwarancyjnej.

W wyjątkowych sytuacjach, na wniosek Wykonawcy i za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego, termin naprawy gwarancyjnej może przedłużyć się do 30 dni roboczych.

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

10. Miejsce i warunki realizacji dostawy:

- a) Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia w części:

A–Zestaw pomiarowo-rejestrujący – realizacja etapu I i II (w szczególności dostarczony za pomocą poczty kurierskiej czy firmy transportowej) dostarczony został do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12, Gmach Hydromechaniki, II piętro, pok. 203.

B–Urządzenie do precyzyjnego pomiaru przemieszczeń pionowych (w szczególności dostarczony za pomocą poczty kurierskiej czy firmy transportowej) dostarczony został do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12, Gmach Główny, pok. 64.

Część C – Wtyki i kabel transmisyjny (w szczególności dostarczony za pomocą poczty kurierskiej czy firmy transportowej) dostarczony został do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12, Gmach Główny, pok. 64.

- b) Termin dostawy powinien być uzgodniony wcześniej z Zamawiającym.

- c) Warunki realizacji dostawy przedmiotu zamówienia w poszczególnych częściach zostały określone we wzorach umów stanowiących załączniki 6A-6C do SIWZ. Odpowiedzialność i wszelkie ryzyko do momentu dostawy przedmiotu zamówienia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego ponosi Wykonawca.

11. W celu wykazania, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania stawiane przez Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty:

Część A – Zestaw pomiarowo-rejestrujący

- 1) w przypadku czujników naprężeń i przyrządów do wzorcowania czujników naprężeń - projekt oferowanego czujnika (część opisowa i rysunki) w wersji papierowej – 1 egzemplarz i na nośniku elektronicznym – 1 sztuka. Projekt ma potwierdzać spełnianie wymagań określonych przez Zamawiającego w pkt. 2.1 SIWZ (str.6-7 SIWZ).
- 2) w przypadku pozostałych części zestawu pomiarowo-rejestrującego – „Opis oferowanego przedmiotu zamówienia” wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4A do SIWZ.

Część B – Urządzenie do precyzyjnego pomiaru przemieszczeń pionowych

„Opis oferowanego przedmiotu zamówienia” wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4B do SIWZ.

Część C – Wtyki i kabel transmisyjny

„Opis oferowanego przedmiotu zamówienia” wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4C do SIWZ.

II. KOD WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV)

Kod wg CPV 38400000-9	Przyrządy do badań właściwości fizycznych
Kod wg CPV 32581130-9	Kabel do transmisji danych specjalnego zastosowania
Kod wg CPV 31224100-3	Wtyki i gniazda

III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Maksymalny termin wykonania zamówienia liczony od dnia zawarcia umowy do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń wynosi:

Część A – Zestaw pomiarowo-rejestrujący

Etap 1 – 42 dni kalendarzowe (6 tygodni)

Etap 2 – 84 dni kalendarzowe (12 tygodni)

Etap 3 – 168 dni kalendarzowych (24 tygodnie), które obejmują montaż na obiekcie, przeszkolenie wszystkich wskazanych przez Zamawiającego pracowników w zakresie obsługi dostarczonego zestawu, konsultacje w zakresie obsługi aparatury w wymiarze do 14 dni roboczych na badanym obiekcie oraz 30 dni na weryfikację przez Zamawiającego poprawności działania zamontowanego w silosie zestawu pomiarowo-rejestrującego.

Część B – Urządzenie do precyzyjnego pomiaru przemieszczeń pionowych

28 dni kalendarzowych (4 tygodnie)

Część C – Wtyki i kabel transmisyjny

28 dni kalendarzowych (4 tygodnie)

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 zawarciu 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 realizacji projektu POIG 01.03.01-00-099/12 pt. „Innowacyjna metoda wymiarowania konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej”, nr ZP 16/WILiŚ/2014, CRZP 140/002/D/14;

II. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami w sprawach merytorycznych są: dr inż. Michał Wójcik (Część A przedmiotu zamówienia) oraz dr inż. Mikołaj Miśkiewicz (Część B i C przedmiotu zamówienia), 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 Alina Kryczka lub Jolanta Zielińska, 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, 4B lub 4C do SIWZ.
 - 3) Projekt oferowanych czujników naprężeń i przyrządów do wzorcowania czujników naprężeń (część opisowa i rysunki) – w wersji papierowej – 1 egz. i na nośniku elektronicznym – 1 szt., w przypadku składania oferty na część A przedmiotu zamówienia.
 - 4) Formularz rzeczowo-cenowy – sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5A, 5B lub 5C do SIWZ.
 - 5) Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ.
 - 6) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ.
 - 7) 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.
 - 8) 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).

- 9) 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.
- 10) 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 poświadczone 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 5 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 zdekompletowania 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 realizacji projektu
POIG 01.03.01-00-099/12 pt. „Innowacyjna metoda wymiarowania konstrukcji
wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej”,
nr ZP 16/WILiŚ/2014, CRZP 140/002/D/14**

NIE OTWIERAĆ PRZED 28.04.2014r. 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 Alina Kryczałło i Jolanta Zielińska.
4. Termin składania ofert upływa w dniu **28 kwietnia 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 **28 kwietnia 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. Wykonawca krajowy oblicza cenę oferty z podatkiem VAT z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
7. Wykonawca zagraniczny, mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich oblicza cenę oferty bez podatku VAT, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

8. Wykonawca zagraniczny mający siedzibę w krajach trzecich (poza Unią Europejską) obliczając cenę oferty uwzględni w niej cło oraz koszty obsługi celnej (baza dostaw wg Incoterms 2010 DDP – z wyłączeniem podatku VAT).
9. Cenę oferty należy obliczyć na podstawie formularza rzeczowo-cenowego (zał. nr 5A, 5B lub 5C do SIWZ) w następujący sposób:
 - a) Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową netto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość netto wpisać do kol. 6.
 - b) Wartość netto z kol. 6 należy przemnożyć przez stawkę podatku VAT 23% i tak wyliczoną wartość podatku VAT wpisać do kol. 7.
 - c) Wartości z kolumny 6 i 7 należy zsumować i tak wyliczoną wartość wpisać do kol. 8.
 - d) Wartość podatku VAT z kolumny 7 i wartość brutto z kolumny 8 należy zsumować w pionie.
 - e) Wartość ogółem brutto z kol. 8 i wartość ogółem podatku VAT z kol. 7 należy przenieść do formularza ofertowego.
 - f) Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
10. Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacom.
11. Cena określona w ofercie obowiązuje przez cały okres związania ofertą i będzie wiążąca dla zawieranej umowy.
12. Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.
13. 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 6A-6C 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

1. Zmiana umowy może być dokonana tylko za zgodą obu Stron umowy.
2. Wszystkie zmiany umowy dokonywane będą w formie pisemnej i muszą być podpisane przez upoważnionych przedstawicieli obu Stron umowy.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, dotyczących:

1) terminu

a) Termin realizacji dostawy ustalony w umowie może ulec zmianie w przypadku wystąpienia jednej z niżej wymienionej okoliczności pod warunkiem, że ma ona wpływ na termin realizacji całego przedmiotu umowy. Okoliczności mogące spowodować zmianę terminu mogą wynikać z:

- opóźnień zawinionych przez Zamawiającego;
- działania siły wyższej (klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą Zamawiającego lub Wykonawcy);
- ujawnienia się w trakcie realizacji przedmiotu umowy niezawinionych przez strony, niemożliwych do przewidzenia przeszkód formalno-prawnych, między innymi dotyczących decyzji urzędowych.

b) Ze względu na prototypowy charakter urządzeń objętych częścią A przedmiotu zamówienia Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany terminu realizacji umowy dotyczącej części A przedmiotu zamówienia, o czas nie dłuższy niż 60 dni kalendarzowych, w przypadku pojawienia się obiektywnych trudności, nie leżących po stronie Wykonawcy, na jego wniosek i po uprzednim uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego.

W wyżej wymienionych okolicznościach Strony ustalą nowe terminy umowne, z tym że zakres zmiany terminu musi być proporcjonalny do przyczyny jaka ją spowodowała.

2) Podatku VAT

Dopuszcza się możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku zmiany obowiązujących na terenie Rzeczypospolitej Polskiej przepisów dotyczących wysokości stawek podatku od towarów i usług (VAT) w zakresie obejmującym przedmiot umowy, której strony nie mogły przewidzieć w momencie podpisania umowy.

3) Zmiany lub rezygnacji z podwykonawcy

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.

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 ZAMAWIAJACYM 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, 4C – | Opis oferowanego przedmiotu zamówienia. |
| Załącznik nr 5A, 5B, 5C – | Formularz rzeczowo-cenowy. |
| Załącznik nr 6A, 6B, 6C – | Wzór umowy. |
| Załącznik nr 7 – | Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej. |
| Załącznik nr 8 - | Rysunek poglądowy obiektu |



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Innowacyjne metoda wymiarowania i konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej”

Załącznik nr 1 do SIWZ

....., dnia 2014r.
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: ZP 16/WILiŚ/2014
CRZP 140/002/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:

dostawę aparatury pomiarowej
na potrzeby realizacji projektu POIG 01.03.01-00-099/12
pt. „Innowacyjna metoda wymiarowania konstrukcji wielkogabarytowych silosów
przemysłowych z blachy falistej”

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:)*

w tym podatek VAT wg stawki 23%, PLN*

Część B – Urządzenie do precyzyjnego pomiaru przemieszczeń pionowych*

za cenę brutto: PLN*

(słownie złotych:)*

w tym podatek VAT wg stawki 23%, PLN*

Część B – Wtyki i kabel transmisyjny *

za cenę brutto: PLN*

(słownie złotych:)*

w tym podatek VAT wg stawki 23%, PLN*

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 w terminie:

Część A – Zestaw pomiarowo-rejestrujący*

Etap 1 – 42 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy*

Etap 2 – 84 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy*

Etap 3 – 168 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy*, które obejmują montaż na obiekcie, przeszkolenie wszystkich wskazanych przez Zamawiającego pracowników w zakresie obsługi dostarczonego zestawu, konsultacje w zakresie obsługi aparatury w wymiarze do 14 dni roboczych na badanym obiekcie oraz 30 dni na weryfikację przez Zamawiającego poprawności działania zamontowanego w silosie zestawu pomiarowo-rejestrującego*.

Część B – Urządzenie do precyzyjnego pomiaru przemieszczeń pionowych*

28 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy*

Część C – Wtyki i kabel transmisyjny*

28 dni kalendarzowych 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 6A*, 6B*, 6C* 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:

w części A – Zestaw pomiarowo-rejestrujący*

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

w części B – Urządzenie do precyzyjnego pomiaru przemieszczeń pionowych *

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

w części C – Wtyki i kabel transmisyjny *

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

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

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

w części A – Zestaw pomiarowo-rejestrujący*

- a) Przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż 48 godzin 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*.

W wyjątkowych sytuacjach, na wniosek Wykonawcy i za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego, termin naprawy gwarancyjnej może przedłużyć się do 30 dni roboczych*.

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

w części B – Urządzenie do precyzyjnego pomiaru przemieszczeń pionowych *

- a) Przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż 48 godzin 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 urządzenia do precyzyjnego pomiaru przemieszczeń pionowych „do” i „z” naprawy gwarancyjnej oraz ubezpieczenie w tym okresie nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy*.
- c) Zapewnienia Zamawiającemu na czas naprawy gwarancyjnej niwelatora zastępczego, o parametrach technicznych nie gorszych od niwelatora podlegającego naprawie gwarancyjnej*.

W wyjątkowych sytuacjach, na wniosek Wykonawcy i za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego, termin naprawy gwarancyjnej może przedłużyć się do 30 dni roboczych*.

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:

w części A – Zestaw pomiarowo-rejestrujący*

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

.....
(należy wskazać godziny urzędowania)

Naprawy gwarancyjne należy zgłaszać e-mailem na adres:

w części B – Urządzenie do precyzyjnego pomiaru przemieszczeń pionowych *

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

.....
(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 pieczętka osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)



„Innowacyjna metoda wymiarowania i konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej”

Załącznik nr 2 do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2014r.

Nr postępowania: ZP 16/WILiŚ/2014
CRZP 140/002/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 realizacji projektu POIG 01.03.01-00-099/12 pt. „Innowacyjna metoda wymiarowania konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej” 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)



„Innowacyjna metoda wymiarowania i konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej”

Załącznik nr 3 do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2014r.

Nr postępowania: ZP 16/WILiŚ/2014
CRZP 140/002/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 realizacji projektu POIG 01.03.01-00-099/12 pt. „Innowacyjna metoda wymiarowania konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej”

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)



„Innowacyjna metoda wymiarowania i konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej”

Załącznik nr 4A do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2014r.

Nr postępowania: ZP 16/WILiŚ/2014
CRZP 140/002/D/14

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury pomiarowej na potrzeby realizacji projektu POIG 01.03.01-00-099/12 pt. „Innowacyjna metoda wymiarowania konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej” przedstawiamy

OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część A – Zestaw pomiarowo-rejestrujący

Wymagane parametry techniczne	Parametry oferowanego przedmiotu zamówienia – wartość liczbową parametru lub deklaracja spełnienia wymagania.
Dwuosiowe czujniki naprężeń – 10 sztuk	
Spełnianie wymagań określonych przez Zamawiającego potwierdza projekt (część opisowa i rysunki) załączony do naszej oferty.	
Przyrząd do wzorcowania czujników naprężeń – 2 sztuki	
Spełnianie wymagań określonych przez Zamawiającego potwierdza projekt (część opisowa i rysunki) załączony do naszej oferty.	

Czujnik siły – 16 sztuk

.....
.....
(producent, typ, model itp. dane)

1.	czujnik ma umożliwić pomiar siły pionowej pod słupami silosu	
2.	czujnik musi posiadać tensometryczny system pomiarowy	
3.	4 z 16 czujników mają mieć możliwość pomiaru siły w zakresie od 0 do 200 kN	
4.	12 z 16 czujników mają mieć możliwość pomiaru siły w zakresie od 0 do 150 kN	
5.	czujnik ma mieć możliwość zasilania napięciem do 15V	czujnik ma możliwość zasilania napięciem doV
6.	nieliniowość ma być nie większa niż 1 kN w całym zakresie pomiarowym	nieliniowość jest nie większa niż kN w całym zakresie pomiarowym
7.	błąd pomiarowy ma być mniejszy niż 1 kN	błąd pomiarowy kN
8.	czujnik powinien być wyposażony w przegub kulowy	
9.	czujnik musi być odporny na warunki atmosferyczne ze względu na pracę na zewnątrz, IP65	
10.	bezpieczne przeciążenie min. 120% FS	bezpieczne przeciążenie% FS
11.	przeciążenie niszczące min. 150% FS	przeciążenie niszczące% FS
12.	temperatura pracy od -10 do 50°C	temperatura pracy od do°C
13.	czujnik musi być kompatybilny z systemem akwizycji danych pomiarowych opisanym poniżej	

Czujnik podciśnienia/nadciśnienia – 1 sztuka

.....
.....
(producent, typ, model itp. dane)

14.	zakres pomiarowy czujnika ma wynosić od -1 do 1 bar	zakres pomiarowy czujnika wynosi od do bar
15.	czujnik musi posiadać błąd pomiarowy maksymalnie 0,5%	czujnik posiada błąd pomiarowy%
16.	zakres temperatury pracy czujnika - od -40°C do 60°C	zakres temperatury pracy czujnika - od –°C do°C
17.	czujnik ma mieć możliwość zasilania napięciem 12V do 32V	czujnik ma możliwość zasilania napięciemV doV
18.	czujnik musi być kompatybilny z systemem akwizycji danych pomiarowych opisanym poniżej	

Czujnik do pomiaru przemieszczeń liniowych – 3 sztuki

.....
.....
(producent, typ, model itp. dane)

19.	czujnik musi być wyposażony w układ sprężynowy pozwalający na prowadzenie pomiarów dotykowo, bez mocowania trzpienia	
20.	czujnik musi posiadać zakres pomiarowy od -1 do +1 mm	zakres pomiarowy od do mm
21.	czujnik musi posiadać błąd nieliniowości poniżej 0,25%	błąd nieliniowości poniżej%
22.	czujnik musi posiadać błąd temperaturowy maksymalnie 0,02%/°C	błąd temperaturowy%/°C
23.	czujnik musi być odporny na warunki atmosferyczne, ze względu na pracę na zewnątrz	
24.	zakres temperatury pracy czujnika - od -20°C do 80°C	zakres temperatury pracy czujnika - od –°C do°C
25.	czujnik musi posiadać gwintowaną część obudowy i nakrętki	

26.	czujnik musi być kompatybilny z systemem akwizycji danych pomiarowych opisanym poniżej	
<p>System akwizycji danych pomiarowych – 1 sztuka</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>(producent, typ, model itp. dane)</p>		
System akwizycji danych pomiarowych - część podstawowa		
27.	powinien składać się z komputera przenośnego (typu laptop), wzmacniaczy pomiarowych, przetworników analogowo/cyfrowych	
28.	błąd przetwarzania powinien być mniejszy niż 0,25%	błąd przetwarzania%
29.	urządzenie powinno umożliwiać podłączenie minimum 10 dwuosioowych czujników naporu i minimum 12 czujników siły	urządzenie umożliwia podłączenie dwuosioowych czujników naporu i czujników siły
30.	urządzenie ma mieć możliwość prezentacji wyników w postaci cyfrowej, wyskalowanych w jednostkach układu SI i zapisu wyników na dysku komputera przenośnego	
31.	częstotliwość pomiaru powinna wynosić powyżej 0,5 Hz	częstotliwość pomiaru Hz
32.	aparatura powinna być zasilana z sieci 230V	
33.	system powinien umożliwiać pracę na stanowisku pomiarowym odległym od silosu o maksimum 25 metrów (kable pomiarowe powinny wchodzić w skład systemu)	

34.	Komputer przenośny (typu laptop):	
35.	musi posiadać procesor zgodny z architekturą x86 o wydajności minimum 2,7 punkta w teście Cinebench R11.5 xCPU	procesor
36.	musi posiadać minimum 8 GB pamięci RAM GB pamięci RAM
37.	pojemność dysku twardego minimum 500 GB	pojemność dysku twardegoGB
38.	musi posiadać ekran o przekątnej od 15,6" do 16" o nominalnej rozdzielczości minimum 1920x1080, matowy lub antyodblaskowy, podświetlany diodami LED	ekran o przekątnej rozdzielczośćl....
39.	musi posiadać wbudowaną komunikację sieciową 10/100/1000 BaseT RJ 45	
40.	musi posiadać wbudowaną komunikację bezprzewodową zgodną z IEEE 802.11g i IEEE 802.11n	
41.	musi posiadać wbudowaną obsługę technologii Bluetooth	
42.	musi posiadać wbudowaną kamerę i mikrofon	
43.	musi posiadać klawiaturę w układzie QWERTY	
44.	musi posiadać wielodotykowy gładzik	
45.	musi posiadać wbudowane minimum 3 złącza USB, w tym minimum 2 USB 3.0	
46.	musi posiadać złącze Express Card	
47.	musi posiadać wbudowane złącze D-SUB	
48.	musi posiadać wbudowane złącze HDMI lub DisplayPort	

49.	musi posiadać wbudowane wyjście słuchawkowe i mikrofonowe	
50.	musi posiadać wbudowany czytnik kart SD	
51.	waga urządzenia nie powinna przekraczać 2,6kg	waga urządzenia kg
52.	musi mieć możliwość pracy na bateriach minimum 4 godziny	
53.	musi posiadać standardową torbę dla komputera przenośnego	
54.	musi posiadać w zestawie wymagane do pracy baterie lub akumulatory	
55.	<p>System operacyjny</p> <ul style="list-style-type: none"> * obsługa minimum 192 GB pamięci RAM * obsługa protokołu RDP w trybie klienta i hosta * obsługa wielu monitorów * funkcja szybkiego przełączania użytkowników * funkcja tworzenia kopii zapasowych systemu po sieci LAN * funkcja automatycznej zmiany drukarki domyślnej w zależności od podłączonej sieci komputerowej * usługa dołączenia do domeny systemu Windows Server * możliwość uruchomienia, obsługa i wsparcie techniczne dla zaoferowanego systemu operacyjnego świadczone przez producentów następującego, użytkowanego przez Politechnikę Gdańską oprogramowania: National Instruments LabView, Siemens NX8, Siemens SolidEdge, Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk 3Ds MAX, Adobe Design, Adobe Photoshop, CorelDraw, CorelCAD, Microsoft Office 2003/2007/2010, Microsoft Visio, Microsoft Project, Vmware Vsphere Client, Catman. 	System operacyjny

56.	System akwizycji danych pomiarowych - część uzupełniająca:	
57.	powinien składać się z 8-kanałowego wzmacniacza pomiarowego w samodzielnej, przenośnej obudowie, przetworników analogowo-cyfrowych i układu sterującego	
58.	powinien współpracować z różnymi typami przetworników pomiarowych np. tensometrycznymi pracującymi w układzie pełnego- i pół- mostka, pełnymi i półmostkami indukcyjnymi, przetwornikami LVDT, czujnikami PT 100 i PT 1000, przetwornikami potencjometrycznymi, sygnałami napięciowymi $\pm 60\text{VDC}$, 300VAC i prądowymi $0\text{-}20\text{mA}$	
59.	każdy kanał ma posiadać funkcje rozpoznawania przetworników z systemem TEDS (IEEE 1451.4), indywidualnego zasilania przetworników aktywnych w zakresie $5\text{-}24\text{V DC}$ i przetworniki podłączane za pomocą złącz D-SUB-15HD	
60.	zakres temperatury pracy wzmacniacza musi wynosić od -20 do $+60^{\circ}\text{C}$	
61.	wzmacniacz powinien być wyposażony w osłonę zabezpieczającą i nie przekraczać wymiarów (H*W*D) $60*200*200$ oraz wagi 2000g	
62.	wzmacniacz powinien być zasilany napięciem o zakresie $10\text{-}30\text{V DC}$, napięcie nominalne 24V DC	
63.	wzmacniacz powinien być wyposażony w złącza komunikacyjne Ethernet i FireWire IEEE 1394b	
64.	wzmacniacz powinien posiadać certyfikat kalibracji zapisany w pamięci wewnętrznej	

65.	częstotliwość nośna (sinusoidalna) wzmacniacza powinna wynosić Hz 4800 ± 300	częstotliwość nośna (sinusoidalna) wzmacniacza Hz
66.	<p>Dostawa przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Gmach Hydromechaniki, II piętro, pok. 203 w terminie uzgodnionym wcześniej z Zamawiającym.</p> <p>Dostawa przedmiotu umowy obejmuje jego rozładunek oraz wniesienie przez Wykonawcę na miejsce wskazane przez Zamawiającego.</p> <p>Montaż poza siedzibą Politechniki Gdańskiej: Kartoszyno, Krokowa (około 65 km od siedziby Zamawiającego), na stanowisku przygotowanym przez Zamawiającego, przez osobę posiadającą aktualne uprawnienia do pracy na wysokości powyżej 3 metrów, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy z dnia 30 maja 1996 r. (Dz. U. Nr 69, poz. 332) oraz Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z dnia 26 września 1997 r. (tj. Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650).</p>	TAK

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

*** niepotrzebne skreślić**

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



„Innowacyjna metoda wymiarowania i konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej”

Załącznik nr 4B do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2014r.

Nr postępowania: ZP 16/WILiŚ/2014
CRZP 140/002/D/14

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury pomiarowej na potrzeby realizacji projektu POIG 01.03.01-00-099/12 pt. „Innowacyjna metoda wymiarowania konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej” przedstawiamy

OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część B – Urządzenie do precyzyjnego pomiaru przemieszczeń pionowych

Wymagane parametry techniczne	Parametry oferowanego przedmiotu zamówienia – wartość liczbową parametru lub deklaracja spełnienia wymagania.
<p>Niwelator cyfrowy – 1 sztuka</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>(producent, typ, model itp. dane)</p>	
<p>1. dokładność pomiaru niwelatora cyfrowego: odchylenie standardowe podwójnej niwelacji na 1 km wg ISO 17123-2</p> <ul style="list-style-type: none"> • na łąty inwarowe maks. 0.3mm • na łąty standardowe • - dokładność pomiaru optycznego dla łąty standardowej maks. 2 mm 	<p>dokładność pomiaru niwelatora cyfrowego:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

2.	<p>dokładność pomiaru odległości</p> <ul style="list-style-type: none"> • odchylenie standardowe elektronicznego pomiaru odległości 1cm/20m (500ppm) 	<p>dokładność pomiaru odległości</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
3.	<p>zasięg pomiaru elektronicznego 1.8m do 110m</p>	<p>zasięg pomiaru elektronicznegom dom</p>
4.	<p>zasięg pomiaru optycznego od 0.6m</p>	<p>zasięg pomiaru optycznego od m</p>
5.	<p>rozdzielczość pomiaru elektronicznego 0.01mm</p>	<p>rozdzielczość pomiaru elektronicznegomm</p>
6.	<p>czas pojedynczego pomiaru maks. 3 sekundy</p>	<p>czas pojedynczego pomiaru sekundy</p>
7.	<p>tryby pomiaru:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pojedynczy pomiar • średnia • wartość środkowa • powtarzalny pojedynczy pomiar 	<p>tryby pomiaru:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
8.	<p>programy pomiarowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pomiar i zapis z odczytem wysokości i odległości pomiar ciągu niwelacyjnego metodami TP, aTP, TPPT, aTPPT • tyczenie wysokości, różnicy wysokości, odległości • wyrównanie ciągu niwelacyjnego • sprawdzenie i rektyfikacja 	<p>programy pomiarowe:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
9.	<p>możliwość wpisania do niwelatora odczytu optycznego wykonanego na łąkę standardową podczas pomiaru ciągu</p>	

10.	możliwość wprowadzenia komentarzy oraz kodów dla punktów	
11.	wewnętrzna rejestracja danych z pamięcią na min. 7000 punktów, min. 6000 pomiarów lub min.1650 stanowisk	wewnętrzna rejestracja danych z pamięcią na punktów,pomiarów lub stanowisk
12.	backup na karcie PCMCIA Flash	
13.	możliwość sterowania online z zewnątrz przez RS232 lub USB	
14.	możliwość wymiany danych za pomocą formatów użytkownika	
15.	powiększenie lunety min. 24x	powiększenie lunety x
16.	kompensator wahadłowy z tłumieniem magnetycznym o zakresie działania $\pm 10'$ i dokładności $0.3''$	kompensator wahadłowy z tłumieniem magnetycznym o zakresie działania \pm i dokładności
17.	wyświetlacz LCD	
18.	klawiatura alfanumeryczna	
19.	podświetlana libella pudełkowa	
20.	zasilanie na minimum 24 godzin	zasilanie na godzin(y)
21.	możliwość stosowania baterii AA LR6 do zasilania niwelatora	
22.	waga do 2.8 kg wraz z baterią	waga kg wraz z baterią
23.	temperatura pracy -20°C do $+50^{\circ}\text{C}$	temperatura pracy $^{\circ}\text{C}$ do $^{\circ}\text{C}$
24.	temperatura przechowywania -40°C do $+70^{\circ}\text{C}$	temperatura przechowywania $^{\circ}\text{C}$ do $^{\circ}\text{C}$
25.	odporność na pył/ wodę min IP53	odporność na pył/ wodę

26.	wilgotność 95% bez kondensacji	wilgotność% bez kondensacji
27.	ładowarka z możliwością ładowania baterii z zapalniczki samochodowej	
28.	kable transmisji danych wraz ze sterownikami dla Windows 8	
29.	osłona przeciwsłoneczna na lunetę niwelatora	
30.	twardy pojemnik transportowy dla niwelatora wraz z akcesoriami: ładowarka, kabel transmisji, osłona przeciwsłoneczna, baterie, instrukcja obsługi w języku polskim	
31.	oprogramowanie niwelatora w języku polskim	
32.	możliwość podłączenia do oprogramowania zewnętrznego kompatybilnego z sensorami GNSS, sensorami geotechnicznymi, TPS, pochylomierzami, innymi niwelatorami cyfrowymi	
<p>Skala inwarowa – 6 szt.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>(producent, typ, model itp. dane)</p>		
33.	możliwość odczytów ze skali inwarowej o minimalnej długości 60 cm na stałe przytwierdzonej do konstrukcji	
<p>Skrzynia transportowa – 1 szt.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>(producent, typ, model itp. dane)</p>		
34.	drewniana skrzynia transportowa z uchwytami mieszcząca dwie łaty inwarowe o długości 2m	

1.	<p>Dostawa przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, <u>Gmach Główny, pok. 64</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)



„Innowacyjna metoda wymiarowania i konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej”

Załącznik nr 4C do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2014r.

Nr postępowania: ZP 16/WILiŚ/2014
CRZP 140/002/D/14

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury pomiarowej na potrzeby realizacji projektu POIG 01.03.01-00-099/12 pt. „Innowacyjna metoda wymiarowania konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej” przedstawiamy

OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Część C – Wtyki i kabel transmisyjny

Wymagane parametry techniczne		Parametry oferowanego przedmiotu zamówienia – wartość liczbową parametru lub deklaracja spełnienia wymagania.
Kabel transmisyjny-0,5 km		
..... (producent, typ, model itp. dane)		
1.	temperatura pracy: -20°C do +70°C	temperatura pracy:°C do°C
2.	temperatura montażu: -5°C do +50°C	temperatura montażu: °C do °C
3.	napięcie pracy: od 250 do 350V	napięcie pracy: od doV

4.	napięcie skuteczne w próbie napięciowej: od 2450V do 2550V	napięcie skuteczne w próbie napięciowej: od V do V
5.	minimalny promień gięcia: 30mm	minimalny promień gięcia: mm
6.	żyły: miedziane ocynkowane wielodrutowe (7x0.25mm)	żyły:
7.	izolacja: wysokiej gęstości polietylen	izolacja:
8.	kolory żył: <ul style="list-style-type: none"> • para 1 – czarna, czerwona • para 2 – biała, zielona 	kolory żył:
9.	ekran: folia metalizowana, żyła uziemiająca, miedziana ocynkowana, wielodrutowa (7x0.2)	ekran:
10.	ośrodek: ekranowane skręcone pary w ekranie ogólnym	ośrodek:
11.	powłoka: PVC blokujący wilgoć, uniepalniony i nie rozprzestrzeniający płomienia (PN-EN 60332-1), preferowany kolor ciemnoniebieski	powłoka:

2.	<p>Dostawa przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, <u>Gmach Główny, pok. 64</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)



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Innowacyjne metoda wymiarowania i konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej”

Załącznik nr 5A do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2014r.

Nr postępowania: ZP 16/WILiŚ/2014
CRZP 140/002/D/14

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury pomiarowej na potrzeby realizacji projektu POIG 01.03.01-00-099/12 pt. „Innowacyjna metoda wymiarowania konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej” 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 [PLN]	Wartość brutto[PLN]
1	2	3	4	5	6 (4 x 5)	7 (6x23%)	8 (6+7)
1.	Dwuosiowe czujniki naprężeń zgodnie z wymogami określonymi w SIWZ	sztuk	10				

2.	Przyrząd do wzorcowania czujników naprężeń zgodnie z wymogami określonymi w SIWZ	sztuk	2				
3.	Czujniki siły zgodnie z wymogami określonymi w SIWZ	sztuk	16				
4.	Czujnik podciśnienia/nadciśnienia zgodnie z wymogami określonymi w SIWZ	sztuk	1				
5.	Czujniki do pomiaru przemieszczeń liniowych zgodnie z wymogami określonymi w SIWZ	sztuk	3				
6.	System akwizycji danych pomiarowych z oprogramowaniem zgodnie z wymogami określonymi w SIWZ	sztuk	1				
Ogółem:							

Sposób obliczenia ceny

- 1) Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową netto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość netto wpisać do kol. 6.
- 2) Wartość netto z kol. 6 należy przemnożyć przez stawkę podatku VAT 23% i tak wyliczoną wartość podatku VAT wpisać do kol. 7.
- 3) Wartości z kolumny 6 i 7 należy zsumować i tak wyliczoną wartość wpisać do kol 8.
- 4) Wartość ogółem brutto z kol. 8 i wartość ogółem podatku VAT z kol. 7 należy przenieść do formularza ofertowego.
- 5) Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

*** niepotrzebne skreślić**

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



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Innowacyjne metoda wymiarowania i konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej”

Załącznik nr 5B do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2014r.

Nr postępowania: ZP 16/WILiŚ/2014
CRZP 140/002/D/14

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury pomiarowej na potrzeby realizacji projektu POIG 01.03.01-00-099/12 pt. „Innowacyjna metoda wymiarowania konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej” przedstawiamy

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

Część B – Urządzenie do precyzyjnego pomiaru przemieszczeń pionowych

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto[PLN]	Wartość podatku VAT [PLN]	Wartość brutto[PLN]
1	2	3	4	5	6 (4 x 5)	7 (6x23%)	8 (6+7)
1.	Precyzyjny niwelator cyfrowy zgodnie z wymogami określonymi w SIWZ	sztuk	1				

2.	Łata inwarowa o długości 2m wraz ze skrzynią transportową zgodnie z wymogami określonymi w SIWZ	zestaw	1				
3.	Skala inwarowa z otworami do montażu na konstrukcji trwałej zgodnie z wymogami określonymi w SIWZ	sztuk	6				
4.	Statyw drewniany ciężki zgodnie z wymogami określonymi w SIWZ	sztuk	1				
Ogółem:							

Sposób obliczenia ceny

- 1) Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową netto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość netto wpisać do kol. 6.
- 2) Wartość netto z kol. 6 należy przemnożyć przez stawkę podatku VAT 23% i tak wyliczoną wartość podatku VAT wpisać do kol. 7.
- 3) Wartości z kolumny 6 i 7 należy zsumować i tak wyliczoną wartość wpisać do kol. 8.
- 4) Wartość ogółem brutto z kol. 8 i wartość ogółem podatku VAT z kol. 7 należy przenieść do formularza ofertowego.
- 5) Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

*** niepotrzebne skreślić**

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



„Innowacyjna metoda wymiarowania i konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej”

Załącznik nr 5C do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2014r.

Nr postępowania: ZP 16/WILiŚ/2014
CRZP 140/002/D/14

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury pomiarowej na potrzeby realizacji projektu POIG 01.03.01-00-099/12 pt. „Innowacyjna metoda wymiarowania konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej” przedstawiamy

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY
Część C – Wtyki i kabel transmisyjny

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	liczba	cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto[PLN]	Wartość podatku VAT [PLN]	Wartość brutto[PLN]
1	2	3	4	5	6 (4 x 5)	7 (6x23%)	8 (6+7)
1.	Kabel transmisyjny zgodnie z wymogami określonymi w SIWZ	km	0,5				

2.	Wtyk żeński zgodnie z wymogami określonymi w SIWZ	szt.	70				
3.	Wtyk męski zgodnie z wymogami określonymi w SIWZ	szt.	70				
Ogółem:							

Sposób obliczenia ceny

- 1) Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową netto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość netto wpisać do kol. 6.
- 2) Wartość netto z kol. 6 należy przemnożyć przez stawkę podatku VAT 23% i tak wyliczoną wartość podatku VAT wpisać do kol. 7.
- 3) Wartości z kolumny 6 i 7 należy zsumować i tak wyliczoną wartość wpisać do kol. 8.
- 4) Wartość ogółem brutto z kol. 8 i wartość ogółem podatku VAT z kol. 7 należy przenieść do formularza ofertowego.
- 5) Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

*** niepotrzebne skreślić**

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



„Innowacyjna metoda wymiarowania i konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej”

Załącznik nr 6A do SIWZ

Nr postępowania: ZP 16/WILiŚ/2014
CRZP 140/002/D/14

WZÓR

UMOWA DOSTAWY

Nr ZP 16/WILiŚ/2014, **CRZP 140/002/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:

dr hab. inż. Ireneusza Kreję, prof. nadzw. PG – Dziekana Wydziału, 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 KRS NIP REGON:.....

reprezentowanym przez:

1.
2.

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 pomiarowej - zestawu pomiarowo-rejestrującego na potrzeby realizacji projektu POIG 01.03.01-00-099/12 pt. „Innowacyjna metoda wymiarowania konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej”, 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. Wykonawca oświadcza, że 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.
3. Przedmiot umowy obejmuje także dostawę aparatury pomiarowej do siedziby Zamawiającego, testowanie i wzorcowanie czujników naprężeń w siedzibie i w obecności Zamawiającego, montaż zestawu pomiarowo-rejestrującego na wskazanym przez zamawiającego obiekcie, weryfikację poprawności działania zamontowanego zestawu, przekazanie Zamawiającemu instrukcji w języku polskim, przeszkolenie wszystkich wskazanych przez Zamawiającego pracowników w zakresie obsługi dostarczonego zestawu oraz konsultacje w zakresie obsługi aparatury w wymiarze do 14 dni roboczych na badanym obiekcie w wyznaczonym przez zamawiającego terminach.

§ 2 TERMIN, MIEJSCE I WARUNKI REALIZACJI UMOWY

1. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi w trzech etapach w terminie:
 - a) Etap 1 – 42 dni kalendarzowe od dnia zawarcia umowy.
 - b) Etap 2 – 84 dni kalendarzowe od dnia zawarcia umowy.
 - c) Etap 3 – 168 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy, które obejmują montaż na obiekcie, przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi dostarczonego zestawu, konsultacje w zakresie obsługi aparatury w wymiarze do 14 dni roboczych na badanym obiekcie oraz 30 dni na weryfikację przez Zamawiającego poprawności działania zamontowanego w silosie zestawu pomiarowo-rejestrującego.

Jest to maksymalny termin realizacji przedmiotu umowy liczony od dnia zawarcia umowy do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, bez zastrzeżeń.

2. Miejsce realizacji przedmiotu umowy:
 - a) Etap I i II:
Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Gmach Hydromechaniki, II piętro, pok. 203.

b) Etap III

Dostawa i montaż poza siedzibą Politechniki Gdańskiej. Miejsce dostawy i montażu - Kartoszyno, Krokowa (około 65 km od siedziby Zamawiającego), na stanowisku przygotowanym przez Zamawiającego (rysunek poglądowy obiektu stanowi załącznik nr 3 do niniejszej umowy).

3. Przedmiot umowy pozostawiony przez Wykonawcę bądź przedstawiciela firmy kurierskiej czy transportowej w innym niż wskazane w ust. 2 miejscu, w szczególności w Kancelarii Głównej PG, traktowany będzie jako dostarczony niezgodnie z umową i Wykonawca poniesie wszelkie konsekwencje z tym związane, przewidziane w niniejszej umowie.
4. Wykonawca oświadcza, że montażu zestawu pomiarowo-rejestrującego na stanowisku przygotowanym przez Zamawiającego dokona osoba posiadająca aktualne uprawnienia do pracy na wysokości powyżej 3 metrów, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy z dnia 30 maja 1996 r. (Dz. U. Nr 69, poz. 332) oraz Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z dnia 26 września 1997 r. (tj. Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650).
5. Nazwa, parametry techniczne oraz cena przedmiotu umowy, dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia towaru wadliwego lub niespełniającego warunków Zamawiającego nie dokona on jego odbioru.
6. Jeżeli, na skutek pozostawienia przedmiotu umowy w miejscu innym niż określone w ust. 2 niniejszego paragrafu, obniży się jakość przedmiotu umowy bądź stanie się on niezdatny do użycia ze względu na nieodpowiednie warunki jego przechowywania, Zamawiający nie dokona jego odbioru.
7. Przedmiot umowy zostanie dostarczony w oryginalnych opakowaniach.
8. Przedmiot umowy zostanie dostarczony przez Wykonawcę w opakowaniach zabezpieczających go przed uszkodzeniem.
9. Wraz z dostawą Wykonawca dostarczy karty gwarancyjne w języku polskim.
10. W przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcom, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za ich działania lub zaniechania.
11. Dostawa musi nastąpić w dni robocze, w godzinach 9⁰⁰-14⁰⁰ po telefonicznym zgłoszeniu z co najmniej 48 – godzinnym wyprzedzeniem.
12. Dostawa przedmiotu umowy obejmuje jego rozładunek oraz wniesienie przez Wykonawcę na miejsce uzgodnione wcześniej z Zamawiającym.

13. Odbioru przedmiotu dostawy pod względem zgodności z ofertą dokona upoważniony przez Zamawiającego pracownik: dr inż. Michał Wójcik, 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.
14. Osobą upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z wykonaniem umowy jest
15. 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: (.....)
w tym podatek VAT wg stawki zł
2. Powyższa cena obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy.
3. Strony będą dokonywać rozliczenia po zrealizowaniu każdego z etapów w proporcji: Etap I – 50% ceny określonej w ust. 1 niniejszego paragrafu, etap II – 25% ceny określonej w ust. 1 niniejszego paragrafu i etap III-25% ceny określonej w ust. 1 niniejszego paragrafu.
4. Przedmiot umowy uważa się za zrealizowany, jeżeli zostanie odebrany protokołem zdawczo-odbiorczym częściowym po zrealizowaniu etapu I i II oraz końcowym po zrealizowaniu etapu III, podpisanym przez obie strony bez zastrzeżeń, w terminie określonym w § 2 ust. 1 niniejszej umowy. Protokół ten będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury VAT.
5. Faktury należy wystawić na: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. Narutowicza 11/12. NIP 584-020-35-93.
6. Zapłata za faktury 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 PRAWA AUTORSKIE

1. W ramach ceny określonej w § 3 ust. 1 umowy Wykonawca zobowiązuje się przenieść na Zamawiającego całość autorskich praw majątkowych do wszystkich utworów wchodzących w skład przedmiotu umowy, zwanych dalej „Utworami” na wszelkich znanych w chwili zawierania umowy polach eksploatacji, a w szczególności:

- 1) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania Utworu - wytwarzanie dowolną techniką, egzemplarzy Utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową niezależnie od formatu zapisu;
- 2) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których Utwór utrwalono – wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
- 3) w zakresie rozpowszechniania Utworu w sposób inny niż określony w pkt 2 – publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnienie Utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym, w tym udostępnienie utworu w Internecie;

jak również przenieść na Zamawiającego prawo zezwalania na wykonywanie autorskich praw zależnych na polach eksploatacji wskazanych powyżej.

2. Przeniesienie praw, o których mowa powyżej, następuje z chwilą zapłaty wynagrodzenia za wykonanie II etapu przedmiotu umowy, o którym mowa w § 3 ust. 1.
3. W związku z nabyciem praw, o których mowa w ust. 1 Zamawiającemu przysługiwać będzie między innymi prawo do korzystania z utworów w całości lub w części oraz ich łączenia z innymi utworami, dowolnego ich opracowywania i modyfikacji, dzielenia ich na części itd.
4. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia, iż twórcy Utworów nie będą wykonywać względem Zamawiającego, jego licencjobiorców oraz jego następców prawnych przysługujących im osobistych praw autorskich do Utworów w zakresie:
 - 1) prawa do nienaruszalności treści i formy utworu oraz jego rzetelnego wykorzystywania,
 - 2) prawa do decydowania o pierwszym udostępnieniu utworu publiczności,
 - 3) prawa do wymienia twórcy i tytułu utworu pierwotnego na egzemplarzach opracowań.
5. Zamawiający, oraz jego następcy prawni będą mieli prawo do korzystania z Utworów, będących przedmiotem umowy bez oznaczania ich autorstwa.

6. Wykonawca złoży Zamawiającemu pisemne oświadczenie twórcy Utworów w przedmiocie, o którym mowa w ust. 4 powyżej, na druku protokołu zdawczo-odbiorczego częściowego, o którym mowa w § 3 ust. 4 niniejszej umowy.
7. Wraz z przeniesieniem autorskich praw majątkowych, Wykonawca przenosi na Zamawiającego własność wszystkich nośników, na których Utwory zostały utrwalone.
8. Wykonawca odpowiada za wady prawne Utworów na zasadzie ryzyka.
9. Strony ustalają, iż roszczenia z tytułu rękojmi za wady Utworów wygasają po upływie 12 m-cy od daty odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.
10. Zamawiający ma prawo w szczególności do dokonywania zmian i przeróbek Utworów, jak również do wykorzystywania ich zarówno w całości, jak i w częściach oraz włączania ich do innych utworów.
11. W przypadku, gdy podczas lub w związku z wykonaniem przedmiotu umowy przez Wykonawcę zostaną naruszone prawa osób trzecich, Wykonawca zobowiązuje się zadośćuczynić jakimkolwiek roszczeniom tych osób.
12. W przypadku, gdy osoby trzecie wystąpią przeciwko Zamawiającemu z roszczeniami z tytułu naruszenia ich praw do Utworów, Wykonawca zwolni Zamawiającego z odpowiedzialności z powyższych tytułów.

§5

GWARANCJA I WARUNKI REALIZACJI NAPRAW W OKRESIE GWARANCJI

1. Wykonawca udziela gwarancji na zestaw pomiarowo-rejestrujący w wymiarze ... m-cy liczonej od daty podpisania przez obie strony protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.
2. Potrzeby napraw w okresie gwarancyjnym będą zgłaszane Wykonawcy przez osoby upoważnione przez Zamawiającego, wskazane w § 2 ust. 13, 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:
 - 1) Przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż 48 godzin od daty i godziny zgłoszenia naprawy gwarancyjnej, licząc w dni robocze.

- 2) 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. W wyjątkowych sytuacjach, na wniosek Wykonawcy i za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego, termin naprawy gwarancyjnej może przedłużyć się do 30 dni roboczych.
7. Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
8. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi nie podlega żadnym ograniczeniom lub wyłączeniom.
9. Uprawnienia z tytułu rękojmi przysługują Zamawiającemu w całym okresie obowiązywania umowy, począwszy od daty jej zawarcia i wygasają łącznie z uprawnieniami gwarancyjnymi.

§6 KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną
 - 1) Za opóźnienie w zrealizowaniu przedmiotu umowy zgodnie z § 2 ust. 1 umowy w wysokości 50 zł za każdy dzień opóźnienia.
 - 2) Za pozostawienie przedmiotu umowy w miejscu innym niż określone w § 2 ust. 2 niniejszej umowy - w wysokości 100 zł. Niniejsza kara umowna nie wyłącza konsekwencji, o których mowa w § 2 ust. 6 umowy.
 - 3) Za opóźnienie w realizacji obowiązków gwarancyjnych, o których mowa w § 5 ust. 5 pkt. 1 lub 2 w wysokości 50 zł za każdy dzień opóźnienia, za każde naruszenie.
2. 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.
3. W przypadku, gdy Wykonawca będzie realizował umowę w sposób niezgodny z głównymi założeniami Zamawiającego, w szczególności w zakresie prototypowego charakteru urządzeń oraz terminu realizacji poszczególnych etapów umowy, Zamawiający będzie uprawniony do częściowego odstąpienia od umowy, tj. w zakresie objętym etapem II oraz etapem III realizacji umowy, a Wykonawca zapłaci z tego tytułu karę umowną w wysokości 50% ceny określonej w § 3 ust. 1 umowy.
4. 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. m.in. w przypadku naruszenia postanowień umowy lub niewykonywania umowy z należytą starannością.

5. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych Zamawiający ma prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującej mu ceny.
7. Dochodzenie kar umownych za odstąpienie nie wyklucza dochodzenia kar umownych z innych tytułów.

§ 7 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 lub podmioty 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 realizacji projektu POIG 01.03.01-00-099/12 pt. „Innowacyjna metoda wymiarowania konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej” 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. Rysunek poglądowy obiektu;
4. SIWZ;
5. Oferta Wykonawcy.

* niepotrzebne skreślić

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

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



„Innowacyjne metoda wymiarowania i konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej”

Załącznik nr 1
do umowy Nr ZP 16/WILiŚ/2014,
CRZP 140/002/D/14/A

....., dnia

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY
CZĘŚCIOWY*/KOŃCOWY*

dotyczący przekazania przedmiotu umowy dostawy z dnia
Nr 16/WILiŚ/2014, **CRZP 140/002/D/14/A**

WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
(pieczętka Wykonawcy)	(pieczętka Zamawiającego)

Przedmiot dostawy:

Część A – Zestaw pomiarowo-rejestrujący - etap I*, II*, III*

- dwuosiove czujniki naprężeń - 10 szt.

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

- przyrząd do wzorcowania czujników naprężeń - 2 szt.

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

- czujniki siły - 16 szt.

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

- czujnik podciśnienia/nadciśnienia - 1 szt.

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

- czujniki do pomiaru przemieszczeń liniowych - 3 szt.

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

- system akwizycji danych pomiarowych z oprogramowaniem - 1 szt.

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

Przedmiot umowy dostarczony przez Wykonawcę w dniu 2014r.

Karty gwarancyjne dostarczono.*

Przeszkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi aparatury:

1)

(imię i nazwisko pracownika Zamawiającego)

2)

(imię i nazwisko pracownika Zamawiającego)

3)

(imię i nazwisko pracownika Zamawiającego)

4)

(imię i nazwisko pracownika Zamawiającego)

dokonał w dniu 2014r. przedstawiciel Wykonawcy *.
(imię i nazwisko)

Uruchomienia aparatury dokonano w dniu 2014r*.

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.*

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy/wady stwierdzone podczas odbioru:

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

Termin usunięcia braków/wad *

Oświadczenie twórcy utworów (po zakończeniu realizacji II etapu przedmiotu umowy)

Wykonawca oświadcza, iż twórcy Utworów nie będą wykonywać względem Zamawiającego, jego licencjobiorców oraz jego następców prawnych przysługujących im osobistych praw autorskich do Utworów w zakresie:

- 1) prawa do nienaruszalności treści i formy utworu oraz jego rzetelnego wykorzystywania,
- 2) prawa do decydowania o pierwszym udostępnieniu utworu publiczności,
- 3) prawa do wymienia twórcy i tytułu utworu pierwotnego na egzemplarzach opracowań.

Zamawiający oraz jego następcy prawni będą mieli prawo do korzystania z Utworów, będących przedmiotem umowy bez oznaczania ich autorstwa.

.....
(w imieniu Wykonawcy)

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:

Aparatura zgłaszana do naprawy gwarancyjnej:

Producent, nr fabryczny/inwentarzowy:

Objawy uszkodzenia/stwierdzone nieprawidłowości:

.....

.....

.....

Nr umowy/zamówienia: ZP 16/WILiŚ/2014, CRZP 140/002/D/14/A z dnia2014 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)



„Innowacyjna metoda wymiarowania i konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej”

Załącznik nr 6B do SIWZ

Nr postępowania: ZP 16/WILiŚ/2014
CRZP 140/002/D/14

WZÓR

UMOWA DOSTAWY

Nr ZP 16/WILiŚ/2014, **CRZP 140/002/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:

dr hab. inż. Ireneusza Kreję, prof. nadzw. PG – Dziekana Wydziału, 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 KRS NIP 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 pomiarowej – urządzenia do precyzyjnego pomiaru przemieszczeń pionowych na potrzeby realizacji projektu POIG 01.03.01-00-099/12 pt. „Innowacyjna metoda wymiarowania konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej”, 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. Wykonawca oświadcza, że 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.
3. Przedmiot umowy obejmuje także dostawę aparatury do siedziby Zamawiającego, przekazanie Zamawiającemu instrukcji obsługi w języku polskim oraz szkolenie wszystkich wskazanych przez Zamawiającego pracowników w zakresie obsługi dostarczonego przedmiotu umowy, w siedzibie Zamawiającego.

§ 2 TERMIN, MIEJSCE I WARUNKI REALIZACJI UMOWY

1. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi w terminie **28 dni** kalendarzowych od dnia zawarcia umowy. Jest to maksymalny termin realizacji przedmiotu umowy obejmujący termin dostawy aparatury do siedziby Zamawiającego liczony od dnia zawarcia umowy do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, bez zastrzeżeń.
2. Miejsce dostawy przedmiotu umowy: Politechnika Gdańska, 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12, Gmach Główny, pok. 64.
3. Przedmiot umowy pozostawiony przez Wykonawcę bądź przedstawiciela firmy kurierskiej czy transportowej w innym niż wskazane w ust. 2 niniejszego paragrafu miejscu, w szczególności w Kancelarii Głównej PG, traktowany będzie jako dostarczony niezgodnie z umową i Wykonawca poniesie wszelkie konsekwencje z tym związane, przewidziane w niniejszej umowie.
4. Nazwa, parametry techniczne oraz cena przedmiotu umowy, dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia towaru wadliwego lub niespełniającego warunków Zamawiającego nie dokona on jego odbioru.
5. Jeżeli, na skutek pozostawienia przedmiotu umowy w miejscu innym niż określone w ust. 2 niniejszego paragrafu, obniży się jakość przedmiotu umowy bądź stanie się on niezdatny do użycia ze względu na nieodpowiednie warunki jego przechowywania, Zamawiający nie dokona jego odbioru.

6. Przedmiot umowy zostanie dostarczony w oryginalnych opakowaniach.
7. Przedmiot umowy zostanie dostarczony przez Wykonawcę w opakowaniach zabezpieczających przed uszkodzeniem.
8. Wraz z dostawą Wykonawca dostarczy kartę gwarancyjną w języku polskim.
9. W przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcom, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za ich działania lub zaniechania.
10. Dostawa musi nastąpić w dni robocze, w godzinach 9⁰⁰-14⁰⁰ po telefonicznym zgłoszeniu z co najmniej 48 – godzinnym wyprzedzeniem.
11. Dostawa przedmiotu umowy obejmuje jego rozładunek oraz wniesienie przez Wykonawcę na miejsce uzgodnione wcześniej z Zamawiającym.
12. Odbioru przedmiotu dostawy pod względem zgodności z ofertą dokona upoważniony przez Zamawiającego pracownik: dr inż. Mikołaj Miśkiewicz, 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.
13. Osobą upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z wykonaniem umowy jest
14. 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: (.....)
w tym podatek VAT wg stawki zł
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. 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:

.....
.....

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

§4

GWARANCJA I WARUNKI REALIZACJI NAPRAW W OKRESIE GWARANCJI

1. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot umowy w wymiarze ... m-cy liczonej od daty podpisania przez obie strony protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.
2. Potrzeby napraw w okresie gwarancyjnym będą zgłaszane Wykonawcy przez osoby upoważnione przez Zamawiającego, wskazane w § 2 ust. 12, 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:
 - 1) Przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w czasie nie dłuższym niż 48 godzin od daty i godziny zgłoszenia naprawy gwarancyjnej, licząc w dni robocze.
 - 2) Usunięcia awarii w czasie nie dłuższym niż 14 dni „door to door”, licząc w dni robocze. Transport urządzenia do precyzyjnego pomiaru przemieszczeń pionowych „do” i „z” naprawy gwarancyjnej oraz ubezpieczenie w tym okresie nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy.
 - 3) Zapewnienia Zamawiającemu na czas naprawy gwarancyjnej niwelatora zastępczego, o parametrach technicznych nie gorszych od niwelatora podlegającego naprawie gwarancyjnej.

6. W wyjątkowych sytuacjach, na wniosek Wykonawcy i za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego, termin naprawy gwarancyjnej może przedłużyć się do 30 dni roboczych.
7. Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
8. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi nie podlega żadnym ograniczeniom lub wyłączeniom.
9. 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
 - 1) Za opóźnienie w zrealizowaniu przedmiotu umowy zgodnie z § 2 ust. 1 umowy w wysokości 50 zł za każdy dzień opóźnienia.
 - 2) Za pozostawienie przedmiotu umowy w miejscu innym niż określone w § 2 ust. 2 niniejszej umowy - w wysokości 100 zł. Niniejsza kara umowna nie wyłącza konsekwencji, o których mowa w § 2 ust. 5 umowy.
 - 3) Za opóźnienie w realizacji obowiązków gwarancyjnych, o których mowa w § 4 ust. 5 pkt. 1, 2 lub 3 w wysokości 50 zł za każdy dzień opóźnienia, za każde naruszenie.
2. 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.
3. 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. m.in. w przypadku naruszenia postanowień umowy lub niewykonywania umowy z należytą starannością.
4. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych Zamawiający ma prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującej mu ceny.
6. 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 lub podmioty 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 realizacji projektu POIG 01.03.01-00-099/12 pt. „Innowacyjna metoda wymiarowania konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej” 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.



„Innowacyjne metoda wymiarowania i konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej”

Załącznik nr 1
do umowy Nr ZP 16/WILiŚ/2014,
CRZP 140/002/D/14/B

....., dnia

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

dotyczący przekazania przedmiotu umowy dostawy z dnia
Nr 16/WILiŚ/2014, **CRZP 140/002/D/14/B**

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

Przedmiot dostawy:

Część B – Urządzenie do precyzyjnego pomiaru przemieszczeń pionowych

- precyzyjny niwelator cyfrowy - 1 szt.

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

- łąta inwarowa o długości 2m wraz ze skrzynią transportową - 1 szt.

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

- skala inwarowa - 6 szt.

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

- statyw drewniany ciężki - 1 szt.

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

Przedmiot umowy dostarczony przez Wykonawcę w dniu 2014r.

Karty gwarancyjne dostarczono.*

Przeszkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi aparatury:

1)

(imię i nazwisko pracownika Zamawiającego)

2)

(imię i nazwisko pracownika Zamawiającego)

3)

(imię i nazwisko pracownika Zamawiającego)

4)

(imię i nazwisko pracownika Zamawiającego)

dokonał w dniu 2014r. przedstawiciel Wykonawcy *.
(imię i nazwisko)

Uruchomienia aparatury dokonano 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:

Aparatura zgłaszana do naprawy gwarancyjnej:

Producent, nr fabryczny/inwentarzowy:

Objawy uszkodzenia/stwierdzone nieprawidłowości:

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

Nr umowy/zamówienia: ZP 16/WILiŚ/2014, CRZP 140/002/D/14/B z dnia2014 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)



„Innowacyjna metoda wymiarowania i konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej”

Załącznik nr 6C do SIWZ

Nr postępowania: ZP 16/WILiŚ/2014
CRZP 140/002/D/14

WZÓR

UMOWA DOSTAWY

Nr ZP 16/WILiŚ/2014, **CRZP 140/002/D/14/C**

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:

dr hab. inż. Ireneusza Kreję, prof. nadzw. PG – Dziekana Wydziału, 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:

5.

6.

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 wtyków i kabla transmisyjnego na potrzeby realizacji projektu POIG 01.03.01-00-099/12 pt. „Innowacyjna metoda wymiarowania konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej”, 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. Wykonawca oświadcza, że 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.
3. Przedmiot umowy obejmuje także dostawę wtyków i kabla transmisyjnego do siedziby Zamawiającego.

§ 2 TERMIN, MIEJSCE I WARUNKI REALIZACJI UMOWY

1. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi w terminie **28 dni** kalendarzowych od dnia zawarcia umowy. Jest to maksymalny termin realizacji przedmiotu umowy obejmujący termin dostawy wtyków i kabla transmisyjnego do siedziby Zamawiającego liczony od dnia zawarcia umowy do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, bez zastrzeżeń.
2. Miejsce dostawy przedmiotu umowy: Politechnika Gdańska, 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12, Gmach Główny, pok. 64.
3. Przedmiot umowy pozostawiony przez Wykonawcę bądź przedstawiciela firmy kurierskiej czy transportowej w innym niż wskazane w ust. 2 niniejszego paragrafu miejscu, w szczególności w Kancelarii Główniej PG, traktowany będzie jako dostarczony niezgodnie z umową i Wykonawca poniesie wszelkie konsekwencje z tym związane, przewidziane w niniejszej umowie.
4. Nazwa, parametry techniczne oraz cena przedmiotu umowy, dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia towaru wadliwego lub niespełniającego warunków Zamawiającego nie dokona on jego odbioru.
5. Jeżeli, na skutek pozostawienia przedmiotu umowy w miejscu innym niż określone w ust. 2 niniejszego paragrafu, obniży się jakość przedmiotu umowy bądź stanie się on niezdatny do użycia ze względu na nieodpowiednie warunki jego przechowywania, Zamawiający nie dokona jego odbioru.
6. Przedmiot umowy zostanie dostarczony w oryginalnych opakowaniach.

7. Przedmiot umowy zostanie dostarczony przez Wykonawcę w opakowaniach zabezpieczających przed uszkodzeniem.
8. W przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcom, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za ich działania lub zaniechania.
9. Dostawa musi nastąpić w dni robocze, w godzinach 9⁰⁰-14⁰⁰ po telefonicznym zgłoszeniu z co najmniej 48 – godzinnym wyprzedzeniem.
10. Dostawa przedmiotu umowy obejmuje jego rozładunek oraz wniesienie przez Wykonawcę na miejsce uzgodnione wcześniej z Zamawiającym.
11. Odbioru przedmiotu dostawy pod względem zgodności z ofertą dokona upoważniony przez Zamawiającego pracownik: dr inż. Mikołaj Miśkiewicz, 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.
12. Osobą upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z wykonaniem umowy jest
13. 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: (.....)
w tym podatek VAT wg stawki
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. 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:

.....
.....

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

§4 GWARANCJA I RĘKOJMIA

1. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot umowy w wymiarze ... m-cy liczonej od daty podpisania przez obie strony protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.
2. Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
3. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi nie podlega żadnym ograniczeniom lub wyłączeniom.
4. 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
 - 1) Za opóźnienie w zrealizowaniu przedmiotu umowy zgodnie z § 2 ust. 1 umowy w wysokości 50 zł za każdy dzień opóźnienia, nie więcej niż 30% wartości umowy.
 - 2) Za pozostawienie przedmiotu umowy w miejscu innym niż określone w § 2 ust. 2 niniejszej umowy - w wysokości 100 zł. Niniejsza kara umowna nie wyłącza konsekwencji, o których mowa w § 2 ust. 5 umowy.
2. 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.

3. 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. m.in. w przypadku naruszenia postanowień umowy lub niewykonywania umowy z należytą starannością.
4. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych Zamawiający ma prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującej mu ceny.
6. 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 lub podmioty 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 realizacji projektu POIG 01.03.01-00-099/12 pt. „Innowacyjna metoda wymiarowania konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej” z dnia

6. Niniejszą umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

Załączniki do umowy:

1. Protokół zdawczo-odbiorczy;
2. SIWZ;
3. Oferta Wykonawcy.

* niepotrzebne skreślić

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

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



„Innowacyjne metoda wymiarowania i konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej”

Załącznik nr 1
do umowy Nr ZP 16/WILiŚ/2014,
CRZP 140/002/D/14/C

....., dnia

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

dotyczący przekazania przedmiotu umowy dostawy z dnia
Nr 16/WILiŚ/2014, **CRZP 140/002/D/14/C**

WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
(pieczętka Wykonawcy)	(pieczętka Zamawiającego)

Przedmiot dostawy:

Część C – Wtyki i kabel transmisyjny

kabel transmisyjny o dwóch parach żył miedzianych giętkich ekranowanych indywidualnie folią metalizowaną z ekranem ogólnym o izolacji PE i powłoce PVC (2x2x22AWG) - 0,5 km

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

- wtyk żeński wkręcany M12 5 pin prosty 8 mm - 70 szt.

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

- wtyk męski wkręcany M12 5 pin prosty 8 mm - 70 szt.

.....
(producent, typ, model, numer fabryczny 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



„Innowacyjna metoda wymiarowania i konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej”

Załącznik nr 7 do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2014r.

Nr postępowania: ZP 16/WILIŚ/2014
CRZP 140/002/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 realizacji projektu POIG 01.03.01-00-099/12 pt. „Innowacyjna metoda wymiarowania konstrukcji wielkogabarytowych silosów przemysłowych z blachy falistej”

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.

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)