



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

Nr postępowania: **ZP 12/WILiŚ/2011, CRZP 198/002/D/11**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

dotycząca postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego
w trybie przetargu nieograniczonego o wartości nie przekraczającej kwot określonych
w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo
zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.)

**na dostawę skanera 3D i aktualizacji oprogramowania fotogrametrycznego
w ramach projektu Centrum Zaawansowanych Technologii POMORZE.**

ZATWIERDZAM:
dnia 16.06.2011r.

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

.....
(podpis kierownika jednostki)



I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiającym jest:

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

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 dr hab. inż. Ireneusza Kreję, prof. nadzw. PG - Dziekana Wydziału, działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora PG.

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych – tekst jednolity wprowadzony Obwieszczeniem Marszałka Sejmu z dnia 08 czerwca 2010r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy, opublikowany w Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 z późn. zmianami, a także wydanymi na podstawie niniejszej ustawy rozporządzeniami wykonawczymi.
2. Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej progów określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Prawa zamówień publicznych, zwanej dalej „ustawą Pzp”, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.
3. Podstawa prawna wyboru trybu udzielenia zamówienia publicznego – art. 10 ust. 1 oraz art. 39 Prawa zamówień publicznych.
4. Podstawa prawna opracowania SIWZ:
 - a) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych.
 - b) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2009 r. Nr 226, poz. 1817).
 - c) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2009 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczenia wartości zamówień publicznych (Dz. U. z 2009r. Nr 224, poz. 1796).



- d) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2009 r. w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich (Dz. U. z 2009 r. Nr 224, poz. 1795).
- e) Kodeks cywilny.
- f) Ustawa z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.).

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa skanera geodezyjnego laserowego 3D, umożliwiającego pozyskiwanie informacji przestrzennych w postaci zbioru punktów o współrzędnych XYZ oraz aktualizacja oprogramowania fotogrametrycznego w ramach projektu Centrum Zaawansowanych Technologii POMORZE. Przedmiot zamówienia obejmuje także transport do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, gwarancję producenta, instrukcję obsługi w języku polskim, montaż skanera i uruchomienie oprogramowania oraz przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi skanera i oprogramowania na miejscu u użytkownika.

Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na dwie części:

Część A - Skaner geodezyjny laserowy 3D

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

Część B - Aktualizacja oprogramowania fotogrametrycznego

Kod wg CPV 48700000-5 Pakiety oprogramowania użytkowego

- 2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

2.1 Część A - Skaner geodezyjny laserowy 3D

Przedmiotem zamówienia jest skaner geodezyjny laserowy 3D umożliwiający pozyskiwanie informacji przestrzennych w postaci zbioru punktów o współrzędnych XYZ spełniający wymagania szczegółowe co do technologii i wyposażenia:

- 1. Pomiar impulsowy, kompensator dwuosiowy
- 2. Wbudowany aparat cyfrowy o minimalnej rozdzielczości dla pojedynczego zdjęcia 4 Mpix
- 3. Okresowe samokontroale dokładności w trakcie działania i uruchamiania
- 4. Dokładność wyznaczania pozycji 3d, $\pm 6\text{mm} / 50\text{m}$
- 5. Dokładność pomiaru odległości $\pm 4\text{mm}$
- 6. Dokładność pomiaru kierunku poziomego i pionowego nie gorsza niż 12"
- 7. Zasięg skanowania nie mniejszy niż 250 metrów
- 8. Szybkość skanowania przy zachowaniu pełnej dokładności lepsza od 40 000 punktów na sekundę
- 9. Napęd skanera: układ własny, serwomotor
- 10. Rozmiar plamki skanera na odległości 0-50 m: 4mm (kryterium – FWHH), 6mm (kryterium Gaussa)

11. Niezależnie dobierany poziomy i pionowy odstęp punktów podlegających skanowaniu (tzw. gęstość skanowania)
12. Ręczna i automatyczna możliwość ustalenia pola widzenia skanera oraz gęstości mierzonych punktów
13. Możliwość wykonywania pomiarów przy braku oświetlenia
14. Minimalna gęstość punktów nie gorsza niż 1mm
15. Sterowanie skanerem z wbudowanego panelu z ekranem dotykowym, menu w języku polskim oraz sterowanie skanerem przez zewnętrzny panel sterujący czyli urządzenie, które umożliwi obsługę urządzenia zdalnie (przez połączenie kablowe lub bezprzewodowe) bez konieczności dotykania skanera w czasie pracy
16. Pole widzenia: w poziomie pełen zakres tj. 360°, pionowo do 270°
17. Celowanie optyczne z użyciem wbudowanej kamery wideo
18. Optyka skanera: pojedyncze zwierciadło, zintegrowane z aparatem cyfrowym/wideo
19. Wbudowany dysk twardy o pojemności przynajmniej 60GB
20. Port USB do transferu danych, port Ethernet, Wi-Fi
21. Akumulatory wewnętrzne ze wskaźnikiem naładowania, z automatycznym przełączaniem akumulatorów w trakcie pracy skanera
22. Minimalny czas pracy na akumulatorach wewnętrznych - 6 godzin
23. Ładowarka akumulatorów z kablem do gniazda zapalniczki samochodu
24. Zasilacz sieciowy do bezpośredniego zasilania skanera
25. Norma pyło- i wodoszczelności nie gorsza niż IP52
26. Zakres temperaturowy pracy skanera co najmniej w zakresie od 0°C do 40°C
27. Wymagane wyposażenie dodatkowe:
 - a. Statyw, spodarka, kable zasilania i podłączenia skanera do komputera, program obsługujący skanowanie i sterujący skanem, pojemnik transportowy, zestaw do cyfrowej niwelacji precyzyjnej stanowiska skanera (metodą GPS lub niwelacji geometrycznej), zestaw dwóch kompletów tarcz do punktów łączących skany
 - b. Pakiet programowy do propagacji poprawek GPS z użyciem stacji referencyjnej GPS (będącej w dyspozycji Zamawiającego i nie stanowiącej przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu)
 - c. Pakiet programowy do opracowania i wyrównania pomiarów geodezyjnych w liczbie nie mniejszej niż na 15 stanowisk
28. Specyfikacja oprogramowania do obróbki danych ze skanera:
 - a. Wszystkie moduły powinny być scalone w jednym programie.
 - b. Licencja z możliwością uruchomienia jednocześnie na przynajmniej 10 stanowiskach na min 2 lata. Wliczony upgrade oprogramowania przez 2 lata.
29. Moduł sterujący skanowaniem w terenie powinien zapewniać:
 - interaktywny wybór obiektu skanowania na ekranie komputera
 - możliwość realizacji wcięcia wstecz i ciągu poligonowego z użyciem skanera
 - definicja obszarów skanowania w pliku skryptowym
 - filtrowanie danych z pomiaru wg odległości i intensywności sygnału odbicia

- podgląd (na laptopie lub panelu zewnętrznym) wyników skanowania on-line (podczas skanowania)
 - tworzenie panoramy ze zdjęć cyfrowych.
30. Rejestracja (łączenie) chmur punktów do wspólnego układu współrzędnych powinna być realizowana poprzez:
- a. rozpoznawanie i rejestrację tarcz i sygnałów celowniczych
 - b. łączenie w trybie „chmura do chmury” poprzez rozpoznawanie wspólnych punktów charakterystycznych
 - c. wprowadzanie zewnętrznych współrzędnych punktów charakterystycznych
 - d. import współrzędnych z plików ASCII
31. Ocena dokładności rejestracji wyrażona jako wartość błędu RMS (ang. root mean square, oznaczającego średnią kwadratową, średnia wartość błędu)
32. Podgląd chmury punktów w trybie mapowania intensywności, RGB wg informacji automatycznie pobranej ze zdjęć cyfrowych, hipsometria, front lub tył, kontur.
33. Możliwość dołączania zewnętrznych zdjęć cyfrowych do chmury punktów.
34. Funkcje modelowania 2D/3D
- a. modelowanie podstawowych brył (oraz prostych, krzywych i płaszczyzn) poprzez wpasowanie w chmurę punktów metodą najmniejszych kwadratów
 - b. modelowanie profili walcowanych poprzez wpasowanie w chmurę punktów metodą najmniejszych kwadratów
 - c. modelowanie rur poprzez wpasowanie w chmurę punktów metodą najmniejszych kwadratów
 - d. modelowanie obiektów definiowanych przez użytkownika poprzez wpasowanie w chmurę punktów metodą najmniejszych kwadratów.
35. Weryfikacja konstrukcji na podstawie:
- a. porównania chmury punktów z obiektami w plikach AutoCad i MicroStation
 - b. detekcji odchyień od projektowanej geometrii
 - c. generatora kolizji (podświetlanie kolidujących punktów chmury lub obiektów).
36. Modelowanie siatek TIN - zagęszczanie i rozrzedzanie siatki, krawędzie nieciągłości, generowanie izolinii i przekrojów w dowolnej płaszczyźnie, automatyczne generowanie przekrojów wzdłuż zadanej osi trasy.
37. Generowanie animacji i przelotów przez chmurę punktów i obiekty wektorowe.
38. Formaty importu danych:
- a. ASCII (XYZ, SVY PTS, PTX, TXT, formaty definiowane przez użytkownika)
 - b. Zoller+Fröhlich ZFS, ZFC
 - c. Riegl .3DD, LAS
 - d. COE (Cyclone Object Exchange)
 - e. DXF
 - f. Leica System 1200.
39. Formaty eksportu danych:
- a. ASCII (XYZ, SVY PTS, PTX, TXT, formaty definiowane przez użytkownika)
 - b. DXF / COE (Cyclone Object Exchange)



- c. DXF
- d. BMP, TIFF, JPEG
- e. LandXML
- f. SDNF, PCF
- g. Leica System 1200.

2.2 Część B - Aktualizacja oprogramowania fotogrametrycznego

Przedmiot zamówienia obejmuje dwie licencje lub upgrade dwóch licencji oprogramowania PI-3000 będącego w dyspozycji Zamawiającego do wersji aktualnej, które umożliwią budowanie geometrycznych modeli fotogrametrycznych (3D) z niemetrycznych zdjęć cyfrowych i obsługujące:

- Tworzenie przekrojów modelu 3D
- Tworzenie konturów elementów przestrzennych
- Obliczanie powierzchni i objętości
- Pomiar odległości na modelu 3D
- Generowanie modelu TIN
- Rendering modelu 3D
- Obsługę ortobrazów i eksport danych do DXF, ASCII, VRML
- Łączenie danych z pomiarów fotogrametrycznych, tachimetrycznych i skaningu laserowego
- Kalibrację aparatów cyfrowych.

3. Przedmiot zamówienia musi być nowy, pochodzić z bieżącej produkcji (wyprodukowany nie wcześniej niż w 2010 roku), wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich - dotyczy części A przedmiotu zamówienia.
4. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego na swój koszt i w terminie uzgodnionym wcześniej z Zamawiającym. Odpowiedzialność i wszelkie ryzyko do momentu dostawy przedmiotu zamówienia do Zamawiającego ponosi Wykonawca. Termin dostawy należy uzgodnić z Zamawiającym na co najmniej 48 godzin przed planowaną dostawą.
5. Zamawiający żąda, aby Wykonawca wskazał w ofercie część zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
6. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.
7. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych (na część A lub B przedmiotu zamówienia).
8. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
9. W celu wykazania, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania stawiane przez Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty „opis oferowanego przedmiotu zamówienia” wg wzoru stanowiącego załącznik nr 6A do SIWZ (w przypadku



- składania oferty na część A - Skaner geodezyjny laserowy 3D) lub 6B do SIWZ (w przypadku składania oferty na część B - Aktualizacja oprogramowania fotogrametrycznego).
10. Zamawiający wymaga udzielenia przez Wykonawcę 12-miesięcznej gwarancji na oferowany przedmiot zamówienia w części A, na warunkach określonych w załączniku nr 7 do SIWZ. Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
 11. Zamawiający wymaga udzielenia przez Wykonawcę 3-miesięcznej gwarancji na nośniki – dotyczy przedmiotu zamówienia w części B. Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązany będzie w szczególności do wymiany nośników wykazujących wady fizyczne w czasie nie dłuższym niż 7 dni od chwili zgłoszenia.
 12. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wskazał w ofercie punkt serwisowy na terenie Polski, który będzie realizował zobowiązania gwarancyjne Wykonawcy na warunkach określonych w załączniku nr 7 do SIWZ - dotyczy części A Skaner geodezyjny laserowy 3D.
 13. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć wraz z dostawą instrukcję obsługi w języku polskim.
 14. Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia pracowników Zamawiającego zakresie obsługi dostarczonego skanera i oprogramowania.

IV. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania zamówienia:

Wymagany przez Zamawiającego termin wykonania zamówienia: 3 miesiące od dnia zawarcia umowy.

Miejsce realizacji zamówienia

Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny PG, poziom 400-500, pomieszczenia Laboratorium Civitroniki.

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

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące:
 - a) posiadania uprawnień 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.

- b) posiadania wiedzy i doświadczenia;

Część A - Skaner geodezyjny laserowy 3D

Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że zrealizował należycie w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, trzy dostawy aparatury pomiarowej dla geodezji lub budownictwa w zakresie pozyskiwania informacji przestrzennych opartych na współrzędnych geodezyjnych, w tym przynajmniej jedną dostawę skanera 3D, na łączną kwotę nie mniejszą niż. 600.000,00 zł brutto.

Część B - Aktualizacja oprogramowania fotogrametrycznego

Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że zrealizował należycie w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, trzy dostawy oprogramowania fotogrametrycznego dla geodezji, na łączną kwotę nie mniejszą niż. 25.000,00 zł brutto.

- c) dysponowania 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.

- d) sytuacji ekonomicznej i finansowej;

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

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

2. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. 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. 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).



3. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w rozdz. V ust. 1 pkt 1b, 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 rozdz. VI pkt. 2 a-d SIWZ.
4. Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału w postępowaniu, podlegać będą wykluczeniu z udziału w postępowaniu. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
5. Z udziału w niniejszym postępowaniu wyklucza się Wykonawców, którzy nie wykażą braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
6. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców na podstawie złożonych przez nich dokumentów i oświadczeń, zgodnie z formułą spełnia/ nie spełnia. Niespełnienie chociażby jednego warunku spowoduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania.

VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale V pkt 1 ppkt 1 SIWZ należy złożyć:
 - a) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ);
 - b) wykaz dostaw aparatury pomiarowej dla geodezji lub budownictwa w zakresie pozyskiwania informacji przestrzennych opartych na współrzędnych geodezyjnych, w tym przynajmniej jednej dostawy skanera 3D, wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5A do SIWZ) wraz z dokumentami potwierdzającymi, że dostawy te zostały wykonane należycie – w przypadku składania oferty na Część A - Skaner geodezyjny laserowy 3D.
 - c) wykaz dostaw oprogramowania fotogrametrycznego dla geodezji, wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania



- i odbiorców (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5B do SIWZ) wraz z dokumentami potwierdzającymi, że dostawy te zostały wykonane należycie – w przypadku składania oferty na Część B - Aktualizacja oprogramowania fotogrametrycznego.
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),
 - aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a osoby fizyczne - oświadczenie w zakresie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy Pzp. (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do SIWZ);
 - aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
 - aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w:
- punkcie 2 lit. b, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - punkcie 2 lit. c i d składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub



wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

4. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 3 zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania – wystawionym nie wcześniej niż w terminach określonych w pkt. 3 lit. a i b.
5. Informacje dotyczące Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (art. 23 ustawy Pzp). W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (np. konsorcja, spółki cywilne):

- Każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi odrębnie wykazać brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia. Oświadczenia i dokumenty wymienione w rozdz. VI pkt 2 SIWZ muszą być złożone przez każdego Wykonawcę oddzielnie.
- Warunki udziału w postępowaniu określone w rozdziale V pkt 1 ppkt 1 SIWZ Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą spełniać łącznie.
- Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie powinni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia, stosownie do art. 23 ust. 2 ustawy Pzp. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem.
- 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.
- 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.
- Dokument pełnomocnictwa może zostać złożony w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza albo radcę prawnego.



- 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.
- Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

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

1. Podstawową formą porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami jest forma pisemna. Korespondencję należy kierować na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, z dopiskiem na kopercie: Przetarg na dostawę skanera 3D i aktualizacji oprogramowania fotogrametrycznego w ramach projektu Centrum Zaawansowanych Technologii POMORZE, ZP 12/WILiŚ/2011, CRZP 198/002/D/11". Zamawiający dopuszcza przekazywanie oświadczeń, zawiadomień i informacji za pomocą faksu i drogą elektroniczną, przy czym każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania.
2. Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:
 - w sprawach merytorycznych
 - dr inż. Jakub Szulwic, faks 58 347-24-13 w dniach pn.- pt. w godz. 10⁰⁰-14⁰⁰; e-mail: szp@wilis.pg.gda.pl
 - w sprawach proceduralnych:
 - Alina Kryczka, Jolanta Zielińska faks 58 347-24-13, w dniach pn.- pt. w godz. 9⁰⁰-14⁰⁰, e-mail: szp@wilis.pg.gda.pl.
3. 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.
Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień - jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.



Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania w.w. wniosku.

4. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana przez Zamawiającego Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania a także udostępniona na stronie internetowej Zamawiającego – (www.dzp.pg.gda.pl).
5. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający prześle niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazał SIWZ a także zamieści na własnej stronie internetowej – (www.dzp.pg.gda.pl).

VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Warunkiem przystąpienia do przetargu jest wniesienie, przed upływem terminu składania ofert, wadium w wysokości:

Część A - Skaner geodezyjny laserowy 3D – 5.000,00 zł (słownie złotych: pięć tysięcy 00/100).

Część B - Aktualizacja oprogramowania fotogrametrycznego – Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

Wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy Zamawiający otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert.

W powyższym przypadku dołączenie do oferty kopii polecenia przelewu wystawionego przez Wykonawcę nie jest jednoznaczne ze stwierdzeniem przez Zamawiającego terminowego wniesienia wadium przez Wykonawcę.

2. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:

- 1) w pieniądzu
 - przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego nr 41 1090 1098 0000 0000 0901 5569, w Banku Zachodnim WBK S.A. 1 O/Gdańsk, z dopiskiem: „Centrum Civitroniki”
- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- 3) gwarancjach bankowych,
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b, ust. 5, pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 z późn. zm.)



- poprzez zdeponowanie za pokwitowaniem oryginału dokumentów wymienionych w pkt 2-5 w Kwesturze Politechniki Gdańskiej, I piętro Gmachu „B” PG w Gdańsku, przy ul. G. Narutowicza 11/12, w dniach od poniedziałku do piątku, w godz. 8⁰⁰ do 11⁰⁰.

3. Dokument wadialny (poręczenie lub gwarancja) musi być sporządzony zgodnie z obowiązującym prawem i zawierać następujące elementy:

- 1) nazwę oraz wskazanie siedziby: dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji/poręczenia (Zamawiającego), oraz gwaranta/poręczyciela (banku lub instytucji ubezpieczeniowej)
 - 2) określenie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego dotyczy
 - 3) kwotę
 - 4) termin ważności
 - 5) mieć formę oświadczenia bezwarunkowego płatnego na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, bez pośrednictwa banku lub innej tego typu instytucji
 - 6) być nieodwołalny,
 - 7) obejmować odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę, określone w art. 46 ust. 4a, 5 ustawy PZP,
 - 8) a także obejmować cały okres związania ofertą, określony w specyfikacji.
4. Zamawiający dokona zwrotu wadium wszystkim Wykonawcom zgodnie z art. 46 ust. 1 do 4 ustawy PZP.
5. Zamawiający zaleca dołączenie do oferty dowodu wniesienia wadium tj. odpowiednio:
- 1) kopii potwierdzenia dokonania przelewu
 - 2) potwierdzonej za zgodność z oryginałem kserokopii złożonego w Kwesturze PG poręczenia lub gwarancji.

IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

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 ustawy Pzp.

X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

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 6A do SIWZ – w przypadku składania oferty na część A – Skaner geodezyjny laserowy 3D;
- 3) Opis oferowanego przedmiotu zamówienia – sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 6B do SIWZ – w przypadku składania oferty na część B – Aktualizacja oprogramowania fotogrametrycznego;
- 4) Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ;
- 5) Wykaz wykonanych dostaw aparatury pomiarowej dla geodezji lub budownictwa w zakresie pozyskiwania informacji przestrzennych opartych na współrzędnych geodezyjnych, w tym przynajmniej jednej dostawy skanera 3D, sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5A do SIWZ wraz z dokumentami potwierdzającymi, że dostawy te zostały wykonane należycie – w przypadku składania oferty na Część A - Skaner geodezyjny laserowy 3D;
- 6) Wykaz wykonanych dostaw oprogramowania fotogrametrycznego dla geodezji, sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5B do SIWZ wraz z dokumentami potwierdzającymi, że dostawy te zostały wykonane należycie – w przypadku składania oferty na Część B - Aktualizacja oprogramowania fotogrametrycznego.
- 7) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ;
- 8) Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 9) Oświadczenie w zakresie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy Pzp.– sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do SIWZ – składają wyłącznie osoby fizyczne;
- 10) Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- 11) Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub



wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

- 12) Opcjonalnie, pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (zgodnie z wytycznymi określonymi w rozdziale VI pkt 5 SIWZ);
 - 13) 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;
 - 14) Opcjonalnie: pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia;
 - 15) Dowód wniesienia wadium (zalecane załączenie do oferty):
 - kopia potwierdzenia dokonania przelewu
 - potwierdzona za zgodność z oryginałem kserokopia złożonego w Kwesturze PG poręczenia lub gwarancji.
2. Dokumenty mogą być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonych „Za zgodność z oryginałem” przez Wykonawcę.
 3. Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy dokumentów i oświadczeń.
 4. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia kopie dokumentów dotyczących poszczególnych Wykonawców powinny zostać poświadczane za zgodność z oryginałem przez tych Wykonawców.
 5. 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.
 6. Złożone wraz z ofertą dokumenty, po otwarciu ofert nie podlegają zwrotowi.
 7. Oferta powinna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
 8. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z udziałem w postępowaniu, przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy Pzp.
 9. 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. Zamawiający wymaga, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej. 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 albo przez radcę prawnego. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej, opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

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.

Dokumenty i oświadczenia w językach obcych należy dostarczyć wraz z tłumaczeniem na język polski.

W razie wątpliwości Zamawiający uzna, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.

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 przypadku, gdy Wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy Pzp lub odrębnych przepisów, Zamawiający bez zgody Wykonawcy odtajni odpowiednie informacje (zgodnie z wyrokiem Sądu Najwyższego z dnia 20.10.2005 r. sygn. III CZP 74/05).

16. Ofertę należy umieścić w dwóch zamkniętych kopertach:

- 1) koperta wewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Wykonawcy
- 2) 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 skanera 3D i aktualizacji oprogramowania fotogrametrycznego
w ramach projektu Centrum Zawansowanych Technologii POMORZE
ZP 12/WILiŚ/2011, CRZP 198/002/D/11
NIE OTWIERAĆ PRZED 30.06.2011r. godz. 12:15**



XI. 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 Alina Kryczałło i Jolanta Zielińska.
4. Termin składania ofert upływa w dniu **30 czerwiec 2011r. 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. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie określonym w pkt. 4 zostaną niezwłocznie zwrócone bez otwierania.
8. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
9. Zmiany muszą być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta t.j. w dwóch kopertach (zewnątrznej i wewnętrznej), odpowiednio oznaczonych dopiskiem „ZMIANA”.
10. 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.
11. 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.



XII. MIEJSCE ORAZ TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **30 czerwca 2011r. 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. Podczas otwierania kopert z ofertami Zamawiający poda nazwy Wykonawców ich adresy, ceny ofert oraz pozostałe informacje określone w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwarciu ofert, na jego wniosek Zamawiający prześle mu powyższe informacje.
5. W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
6. 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.
7. Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.
8. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 89 ust.1 ustawy Pzp.
9. Zamawiający unieważni postępowanie, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 93 ust.1 ustawy Pzp.

XIII. 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).
4. Cena oferty musi być podana w złotych polskich.
5. Wykonawca krajowy oblicza cenę oferty z podatkiem VAT z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
6. Wykonawca zagraniczny, mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich oblicza cenę oferty bez podatku VAT, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
7. Wykonawca zagraniczny mający siedzibę w krajach trzecich (poza Unią Europejską) obliczając cenę oferty uwzględnia w niej cło oraz koszty obsługi celnej (baza dostaw wg Incoterms 2010 DDP – z wyłączeniem podatku VAT).
8. Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacom.
9. Cena określona w ofercie obowiązuje przez cały okres związania ofertą i będzie wiążąca dla zawieranej umowy.
10. Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.
11. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, rozliczenia będą dokonywane wyłącznie z pełnomocnikiem.

XIV. 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:

Najniższa cena brutto spośród złożonych (ważnych) ofert w PLN
----- x 100 pkt. = liczba punktów przyznana ocenianej ofercie
Cena brutto ocenianej oferty w PLN



- 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.

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

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. XIV SIWZ.
2. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie określonym w art. 94 ustawy Pzp.
3. Miejscem podpisania umowy będzie siedziba Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej, Gmach Główny PG, Skrzydło B , parter, pok.011.
4. Zamawiający wymaga, aby przed podpisaniem umowy osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą przedłożyły Zamawiającemu do wglądu aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej w celu uzupełnienia danych niezbędnych do zawarcia umowy.



5. Umowę podpisują upoważnieni przedstawiciele Wykonawców lub pełnomocnik jeżeli jego pełnomocnictwo obejmuje zakres tych czynności.

XVI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVII. 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

1. Wzór Umowy Dostawy do zaakceptowania przez Wykonawcę stanowi załącznik nr 8A i 8B 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 określonym przez Zamawiającego.
3. Każda ze stron wyznaczy w umowie osoby, które będą upoważnione do reprezentowania strony w sprawach związanych z wykonaniem umowy.
4. Zmiana postanowień umowy
 - a) Zmiana umowy może być dokonana tylko za zgodą obu Stron.
 - b) Wszystkie zmiany umowy dokonywane będą w formie pisemnej i muszą być podpisane przez upoważnionych przedstawicieli obu Stron.
 - c) Zamawiający dopuszcza możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, dotyczących:

Terminu

Termin realizacji przedmiotu zamówienia 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 (np. klęski żywiołowe, strajki generalne lub lokalne);
- ujawnienia się w trakcie realizacji umowy nieprzewidzianych przeszkód formalno-prawnych;

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



Osób reprezentujących strony umowy

W przypadku zmian osób uprawnionych do reprezentowania Zamawiającego lub Wykonawcy Strony dokonają stosownych zmian w umowie.

XVIII. 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.

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

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

XX. INFORMACJE OGÓLNE

1. Celem niniejszego postępowania nie jest zawarcie umowy ramowej.
2. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
3. Zamawiający informuje, iż nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ.
4. Zasady udostępniania dokumentów:
 - a) Protokół wraz załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu Zamawiający udostępni po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania. Oferty Zamawiający udostępni 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 udostępni protokół lub załączniki do protokołu na wniosek (złożony pisemnie, faksem lub e-mailem).
 - Udostępnienie protokołu lub załączników może nastąpić poprzez:
 - o wgląd w siedzibie Zamawiającego wyłącznie w czasie godzin jego urzędowania, tj. od poniedziałku do piątku w godzinach od 7⁰⁰ do 15⁰⁰,
 - o przesłanie kopii pocztą, faksem lub drogą elektroniczną, zgodnie z wyborem wnioskodawcy wskazanym we wniosku.
 - Bez zgody zamawiającego, wnioskodawca w trakcie wglądu do protokołu lub załączników, w miejscu wyznaczonym przez zamawiającego, nie może samodzielnie kopiować lub utrzymywać za pomocą urządzeń lub środków technicznych służących do utrwalania obrazu treści złożonych ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.



- Jeżeli przesłanie kopii protokołu lub załączników zgodnie z wyborem wnioskodawcy jest z przyczyn technicznych znacząco utrudnione, w szczególności z uwagi na ilość żądanych do przesłania dokumentów, zamawiający informuje o tym wnioskodawcę i wskazuje sposób, w jaki mogą być one udostępnione.
- Zamawiający udostępnia wnioskodawcy protokół lub załączniki niezwłocznie. W wyjątkowych przypadkach, w szczególności związanych z zapewnieniem sprawnego toku prac dotyczących badania i oceny ofert, zamawiający udostępnia oferty do wglądu lub przesyła ich kopie w terminie przez siebie wyznaczonym, nie później jednak niż w dniu przesłania informacji o wyborze najkorzystniejszej oferty albo o unieważnieniu postępowania.

XXI. 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 4 –	Oświadczenie w zakresie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy Pzp.
Załącznik nr 5A i 5B -	Wykaz dostaw.
Załącznik nr 6A i 6B -	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia.
Załącznik nr 7 -	Warunki gwarancji.
Załącznik nr 8A i 8B -	Wzór umowy.



Załącznik nr 1 do SIWZ

....., dnia 2011r.
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: ZP 12/WILIŚ/2011
CRZP 198/002/D/11

OFERTA

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

Nawiązując do ogłoszenia dotyczącego postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 193 000 euro na:

dostawę skanera 3D i aktualizacji oprogramowania fotogrametrycznego w ramach projektu Centrum Zaawansowanych Technologii POMORZE

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

Część A - Skaner geodezyjny laserowy 3D*

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym podatek VAT PLN

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Część B - Aktualizacja oprogramowania fotogrametrycznego*

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym podatek VAT PLN

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Oświadczamy, że przedmiot zamówienia nie jest przedmiotem praw osób trzecich.

Oświadczamy, 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. **Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie w terminie trzech miesięcy od dnia zawarcia umowy.
2. **Oświadczamy**, że udzielamy:

Część A - Skaner geodezyjny laserowy 3D*

12 m-cy gwarancji na oferowany skaner geodezyjny laserowy 3D.

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami gwarancji określonymi przez Zamawiającego w załączniku nr 7 do SIWZ, nie wnosimy do ich treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych zawartymi w nich postanowieniami. Koszty realizacji napraw gwarancyjnych na warunkach określonych w załączniku nr 7 do SIWZ zostały uwzględnione w cenie oferty. Karty gwarancyjne i Warunki Gwarancji wg zaakceptowanego wzoru zostaną dostarczone Zamawiającemu w momencie dostawy aparatury.

Oświadczamy, że punkt serwisowy na terenie Polski, realizujący nasze zobowiązania gwarancyjne, w którym będą dokonywane naprawy gwarancyjne znajduje się w:

.....
(należy podać nazwę i dokładny adres punktu serwisowego)

Część B - Aktualizacja oprogramowania fotogrametrycznego*

3-miesięcznej gwarancji na nośniki. Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego. W ramach gwarancji zobowiązujemy się w szczególności do wymiany nośników wykazujących wady fizyczne w czasie nie dłuższym niż 7 dni od chwili zgłoszenia przez Zamawiającego.

3. **Oświadczamy**, 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.
4. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, której wzór stanowi załącznik nr 8A*, 8B* 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.
5. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, czyli przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.



6. **Zamówienie** zrealizujemy sami*/ przy udziale podwykonawców*, którzy będą realizować niżej wymienione części zamówienia:

Część A - Skaner geodezyjny laserowy 3D*

.....
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

.....
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

Część B - Aktualizacja oprogramowania fotogrametrycznego*

.....
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

.....
(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

7. **Akceptujemy** następujące warunki płatności: przelewem w ciągu 30 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego.

8. **Oświadczamy**, że wadium o wartości:

Część A - Skaner geodezyjny laserowy 3D*

5.000,00 zł (słownie złotych: pięć tysięcy 00/100) wnieśliśmy w dniu w formie

9. **Oświadczamy**, że do realizacji zamówienia wyznaczamy następujące osoby:

Część A - Skaner geodezyjny laserowy 3D*

.....
(imię i nazwisko)

.....
(zakres realizacji zamówienia)

.....
(imię i nazwisko)

.....
(zakres realizacji zamówienia)

Część B - Aktualizacja oprogramowania fotogrametrycznego*

.....
(imię i nazwisko)

.....
(zakres realizacji zamówienia)



Załącznik nr 2 do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2011r.

Nr postępowania: ZP 12/WILiŚ/2011
CRZP 198/002/D/11

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 skanera 3D i aktualizacji oprogramowania fotogrametrycznego w ramach projektu Centrum Zaawansowanych Technologii POMORZE

Oświadczam(y), że spełniam(y) warunki 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)



Załącznik nr 3 do SIWZ

.....

....., dnia 2011r.

(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: ZP 12/WILiŚ/2011
CRZP 198/002/D/11

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 skanera 3D i aktualizacji oprogramowania fotogrametrycznego w ramach projektu Centrum Zaawansowanych Technologii POMORZE

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 Prawo zamówień publicznych.

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



Załącznik nr 4 do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2011r.

Nr postępowania: ZP 12/WILiŚ/2011
CRZP 198/002/D/11

OŚWIADCZENIE **o braku podstaw do wykluczenia z postępowania** **w oparciu o art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych** **- osoby fizyczne**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę skanera 3D i aktualizacji oprogramowania fotogrametrycznego w ramach projektu Centrum Zaawansowanych Technologii POMORZE

Oświadczam że:

Na dzień składania ofert brak jest podstaw do wykluczenia mnie z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie przesłanek, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

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



Załącznik nr 5A do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2011r.

Nr postępowania: ZP 12/WILiŚ/2011
CRZP 198/002/D/11

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW Część A - Skaner geodezyjny laserowy 3D

L.p.	Przedmiot dostawy	Data wykonania (dzień, miesiąc i rok)	Odbiorca dostawy (nazwa, adres)	Wartość brutto Dostawy

UWAGA! Do wykazu należy załączyć dokumenty potwierdzające, że dostawy wymienione w wykazie zostały wykonane należycie (np. referencje lub inne).

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



Załącznik nr 5B do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2011r.

Nr postępowania: ZP 12/WILiŚ/2011
CRZP 198/002/D/11

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW Część B – Aktualizacja oprogramowania fotogrametrycznego

L.p.	Przedmiot dostawy	Data wykonania (dzień, miesiąc i rok)	Odbiorca dostawy (nazwa, adres)	Wartość brutto Dostawy

UWAGA! Do wykazu należy załączyć dokumenty potwierdzające, że dostawy wymienione w wykazie zostały wykonane należycie (np. referencje lub inne).

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



Załącznik nr 6A do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2011r.

Nr postępowania: ZP 12/WILiŚ/2011
CRZP 198/002/D/11

OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część A - Skaner geodezyjny laserowy 3D

Wymagane parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub potwierdzenie spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK”, typ, model, producent i numer katalogowy oferowanego przedmiotu zamówienia.	
<p>Skaner geodezyjny laserowy 3D</p> <p>..... (typ, model)</p> <p>..... (producent, nr katalogowy)</p>		
1.	Pomiar impulsowy, kompensator dwuosiowy.	
2.	Wbudowany aparat cyfrowy o minimalnej rozdzielczości dla pojedynczego zdjęcia 4 Mpix.	
3.	Okresowe samokontroale dokładności w trakcie działania i uruchamiania.	
4.	Dokładność wyznaczania pozycji 3d, $\pm 6\text{mm} / 50\text{m}$.	
5.	Dokładność pomiaru odległości $\pm 4\text{mm}$.	



6.	Dokładność pomiaru kierunku poziomego i pionowego nie gorsza niż 12".	
7.	Zasięg skanowania nie mniejszy niż 250 metrów.	
8.	Szybkość skanowania przy zachowaniu pełnej dokładności lepsza od 40 000 punktów na sekundę.	
9.	Napęd skanera: układ własny, serwowmotor.	
10.	Rozmiar plamki skanera na odległości 0-50 m: 4mm (kryterium – FWHH), 6mm (kryterium Gaussa).	
11.	Niezależnie dobierany poziomy i pionowy odstęp punktów podlegających skanowaniu (tzw. gęstość skanowania).	
12.	Ręczna i automatyczna możliwość ustalenia pola widzenia skanera oraz gęstości mierzonych punktów.	
13.	Możliwość wykonywania pomiarów przy braku oświetlenia.	
14.	Minimalna gęstość punktów nie gorsza niż 1mm.	
15.	Sterowanie skanerem z wbudowanego panelu z ekranem dotykowym, menu w języku polskim oraz sterowanie skanerem przez zewnętrzny panel sterujący czyli urządzenie, które umożliwi obsługę urządzenia zdalnie (przez połączenie kablowe lub bezprzewodowe) bez konieczności dotykania skanera w czasie pracy.	
16.	Pole widzenia: w poziomie pełen zakres tj. 360°, pionowo do 270°.	
17.	Celowanie optyczne z użyciem wbudowanej kamery wideo.	

18.	Optyka skanera: pojedyncze zwierciadło, zintegrowane z aparatem cyfrowym/wideo.	
19.	Wbudowany dysk twardy o pojemności przynajmniej 60GB.	
20.	Port USB do transferu danych, port Ethernet , Wi-Fi.	
21.	Akumulatory wewnętrzne ze wskaźnikiem naładowania, z automatycznym przełączaniem akumulatorów w trakcie pracy skanera.	
22.	Minimalny czas pracy na akumulatorach wewnętrznych - 6 godzin.	
23.	Ładowarka akumulatorów z kablem do gniazda zapalniczki samochodu.	
24.	Zasilacz sieciowy do bezpośredniego zasilania skanera.	
25.	Norma pyło- i wodoszczelności nie gorsza niż IP52.	
26.	Zakres temperaturowy pracy skanera co najmniej w zakresie od 0°C do 40°C.	
27.	<p>Wymagane wyposażenie dodatkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Statyw, spodarka, kable zasilania i podłączenia skanera do komputera, program obsługujący skanowanie i sterujący skanem, pojemnik transportowy, zestaw do cyfrowej niwelacji precyzyjnej stanowiska skanera (metodą GPS lub niwelacji geometrycznej), zestaw dwóch kompletów tarcz do punktów łączących skany - Pakiet programowy do propagacji poprawek GPS z użyciem stacji referencyjnej GPS (będącej w dyspozycji Zamawiającego i nie stanowiącej przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu) - Pakiet programowy do opracowania i wyrównania pomiarów geodezyjnych w liczbie nie mniejszej niż na 15 stanowisk. 	
28.	<p>Specyfikacja oprogramowania do obróbki danych ze skanera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wszystkie moduły powinny być scalone w jednym programie. - Licencja z możliwością uruchomienia jednocześnie na przynajmniej 10 stanowiskach na min 2 lata. Wliczony upgrade oprogramowania przez 2 lata. 	



29.	<p>Moduł sterujący skanowaniem w terenie powinien zapewniać:</p> <ul style="list-style-type: none"> – interaktywny wybór obiektu skanowania na ekranie komputera – możliwość realizacji wcięcia wstecz i ciągu poligonowego z użyciem skanera – definicja obszarów skanowania w pliku skryptowym – filtrowanie danych z pomiaru wg odległości i intensywności sygnału odbicia – podgląd (na laptopie lub panelu zewnętrznym) wyników skanowania on-line (podczas skanowania) – tworzenie panoramy ze zdjęć cyfrowych. 	
30.	<p>Rejestracja (łączenie) chmur punktów do wspólnego układu współrzędnych powinna być realizowana poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> – rozpoznawanie i rejestrację tarcz i sygnałów celowniczych – łączenie w trybie „chmura do chmury” poprzez rozpoznawanie wspólnych punktów charakterystycznych – wprowadzanie zewnętrznych współrzędnych punktów charakterystycznych – import współrzędnych z plików ASCII 	
31.	<p>Ocena dokładności rejestracji wyrażona jako wartość błędu RMS (ang. root mean square, oznaczającego średnią kwadratową, średnia wartość błędu).</p>	
32.	<p>Podgląd chmury punktów w trybie mapowania intensywności, RGB wg informacji automatycznie pobranej ze zdjęć cyfrowych, hipsometria, front lub tył, kontur.</p>	
33.	<p>Możliwość dołączania zewnętrznych zdjęć cyfrowych do chmury punktów.</p>	
34.	<p>Funkcje modelowania 2D/3D</p> <ul style="list-style-type: none"> – modelowanie podstawowych brył (oraz prostych, krzywych i płaszczyzn) poprzez wpasowanie w chmurę punktów metodą najmniejszych kwadratów – modelowanie profili walcowanych poprzez wpasowanie w chmurę punktów metodą najmniejszych kwadratów – modelowanie rur poprzez wpasowanie w chmurę punktów metodą najmniejszych kwadratów – modelowanie obiektów definiowanych przez użytkownika poprzez wpasowanie w chmurę punktów metodą najmniejszych kwadratów. 	



35.	<p>Weryfikacja konstrukcji na podstawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - porównania chmury punktów z obiektami w plikach AutoCad i MicroStation - detekcji odchyłeń od projektowanej geometrii - generatora kolizji (podświetlanie kolidujących punktów chmury lub obiektów). 	
36.	<p>Modelowanie siatek TIN - zagęszczanie i rozrzedzanie siatki, krawędzie nieciągłości, generowanie izolinii i przekrojów w dowolnej płaszczyźnie, automatyczne generowanie przekrojów wzdłuż zadanej osi trasy.</p>	
37.	<p>Generowanie animacji i przelotów przez chmurę punktów i obiekty wektorowe.</p>	
38.	<p>Formaty importu danych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ASCII (XYZ, SVY PTS, PTX, TXT, formaty definiowane przez użytkownika) - Zoller+Fröhlich ZFS, ZFC - Riegl .3DD, LAS - COE (Cyclone Object Exchange) - DXF - Leica System 1200. 	
39.	<p>Formaty exportu danych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ASCII (XYZ, SVY PTS, PTX, TXT, formaty definiowane przez użytkownika) - DXF / COE (Cyclone Object Exchange) - DXF - BMP, TIFF, JPEG - LandXML - SDNF, PCF - Leica System 1200. 	
40.	<p>Transport przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego.</p>	TAK
41.	<p>Montaż skanera i przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie jego obsługi.</p>	TAK
42.	<p>Gwarancja producenta i instrukcja obsługi w języku polskim.</p>	TAK

* niepotrzebne skreślić



Wykonawca zobowiązany jest do wskazania każdego z wymaganych parametrów określonych w wyżej wymienionej tabeli, bądź przez potwierdzenie wymaganego parametru polegające na wpisaniu słowa „TAK” bądź poprzez wpisanie konkretnego parametru. Wykonawca zobowiązany jest także do podania producenta i danych dotyczących oferowanego przedmiotu zamówienia.

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



Załącznik nr 6B do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2011r.

Nr postępowania: ZP 12/WILiŚ/2011
CRZP 198/002/D/11

OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część B – Aktualizacja oprogramowania fotogrametrycznego

Wymagane parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia lub potwierdzenie spełnienia wymagań poprzez wpisanie słowa „TAK”, typ, model, producent i numer katalogowy oferowanego przedmiotu zamówienia.
<p>Aktualizacja oprogramowania fotogrametrycznego</p> <p>..... (nazwa, producent, nr katalogowy*)</p> <p>dwie licencje* lub upgrade* dwóch licencji oprogramowania PI-3000 będącego w dyspozycji Zamawiającego do wersji aktualnej, które umożliwią budowanie geometrycznych modeli fotogrametrycznych (3D) z niometrycznych zdjęć cyfrowych i obsługujące:</p>	
1.	Tworzenie przekrojów modelu 3D.
2.	Tworzenie konturów elementów przestrzennych.
3.	Obliczanie powierzchni i objętości.
4.	Pomiar odległości na modelu 3D.
5.	Generowanie modelu TIN.
6.	Rendering modelu 3D.



7.	Obsługę ortoobrazów i eksport danych do DXF, ASCII, VRML.	
8.	Łączenie danych z pomiarów fotogrametrycznych, tachimetrycznych i skaningu laserowego.	
9.	Kalibrację aparatów cyfrowych.	
10.	Transport przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego.	TAK
11.	Uruchomienie oprogramowania i przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie jego obsługi.	TAK
12.	Gwarancja producenta i instrukcja obsługi w języku polskim.	TAK

* niepotrzebne skreślić

Wykonawca zobowiązany jest do wskazania każdego z wymaganych parametrów określonych w wyżej wymienionej tabeli, bądź przez potwierdzenie wymaganego parametru polegające na wpisaniu słowa „TAK” bądź poprzez wpisanie konkretnego parametru. Wykonawca zobowiązany jest także do podania producenta i danych dotyczących oferowanego przedmiotu zamówienia.

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



Załącznik nr 7 do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2011r.

Nr postępowania: ZP 12/WILiŚ/2011
CRZP 198/002/D/11

WARUNKI GWARANCJI Dla części A - Skaner geodezyjny laserowy 3D

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę skanera 3D i aktualizacji oprogramowania fotogrametrycznego w ramach projektu Centrum Zawansowanych Technologii POMORZE

1 Warunki ogólne

- 1.1 Wykonawca udziela 12 m-cy gwarancji na dostarczona aparaturę.
- 1.2 Wykonawca (Gwarant) zapewnia użytkownika, że dostarczona aparatura jest wolna od wad montażowych i materiałowych, które mogłyby pogarszać lub zakłócać jego poprawne działanie w stosunku do parametrów określonych w ofercie lub w opisach technicznych.
- 1.3 Gwarancja zostaje przedłużona o okres dokonywania naprawy.
- 1.4 Gwarancja jest ważna z dowodem zakupu aparatury.
- 1.5 Gwarancja obejmuje bezpłatny dojazd, naprawę i części zamienne.
- 1.6 Naprawy gwarancyjne będą każdorazowo odnotowywane w karcie gwarancyjnej.

2. Zobowiązania gwarancyjne

- 2.1 Wykonawca zobowiązuje się do
 - przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w ciągu 48 godzin liczonych od dnia i godziny zgłoszenia awarii (telefonicznie, faksem, e-mailem) licząc dni robocze,
 - dokonania naprawy gwarancyjnej w ciągu maksymalnie 14 dni roboczych, liczonych od dnia przystąpienia do naprawy.
- 2.2 Jeżeli termin dokonania naprawy określony w punkcie 2.1 nie może być dotrzymany ze względu na konieczność sprowadzenia części zamiennych z zagranicy (uzasadnienie na piśmie) czas naprawy gwarancyjnej może się wydłużyć za zgodą Zamawiającego do 30 dni roboczych. Jeżeli naprawa gwarancyjna nie zostanie wykonana w okresie 30 dni, Wykonawca wymieni wadliwą aparaturę na nową, tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych, bez wad. Ponadto Wykonawca zostanie obciążony przez Zamawiającego karami umownymi za okres liczony od dnia następującego po upływie terminu dokonania naprawy gwarancyjnej do dnia wymiany aparatury na nową.



2.3 Niezależnie od postanowień pkt. 2.2. Użytkownikowi (Zamawiającemu) przysługuje prawo do wymiany wadliwej aparatury na nową, jeżeli w okresie gwarancji dokonane zostaną trzy naprawy gwarancyjne bez względu na ich zakres lub gdy usunięcie wady zgłoszonej do naprawy gwarancyjnej będzie niemożliwe. W takich wypadkach okres gwarancji biegnie od początku.

2.4 Wymienione wadliwe urządzenie staje się własnością Wykonawcy (Gwaranta).

3. Naprawy gwarancyjne

3.1 Naprawy gwarancyjne będą dokonywane w siedzibie Zamawiającego lub w punkcie serwisowym realizującym zobowiązania gwarancyjne Wykonawcy wobec Zamawiającego wskazanym w ofercie.

3.2 Potrzebę dokonania naprawy gwarancyjnej zgłasza do Wykonawcy przedstawiciel Zamawiającego. Zgłoszenie dokonywane będzie telefonicznie, faksem lub e-mailem.

3.3 Przedstawiciel Wykonawcy (wskazanego w ofercie punktu serwisowego) ocenia na miejscu u użytkownika możliwość dokonania naprawy na miejscu czy też w punkcie serwisowym.

3.4 W przypadku potrzeby dokonania naprawy w punkcie serwisowym poza siedzibą Zamawiającego, przedstawiciel Wykonawcy (wskazanego w ofercie punktu serwisowego) odbiera od Zamawiającego za pokwitowaniem aparaturę podlegającą naprawie gwarancyjnej i transportuje ją do punktu serwisowego, a po naprawie dostarcza ją na swój koszt do użytkownika.

3.5 Koszty transportu oraz ryzyka utraty lub zniszczenia aparatury w związku z dokonywaniem naprawy gwarancyjnej ponosi Wykonawca.

4. Utrata gwarancji

Zniszczenie lub zagubienie karty gwarancyjnej nie spowoduje utraty gwarancji w przypadku, gdy Użytkownik (Zamawiający) udokumentuje w inny sposób istnienie zobowiązania Gwaranta z tytułu gwarancji (faktura zakupu + protokół odbioru).

Akceptacja powyższych warunków gwarancji odbywa się przez złożenie oświadczenia na formularzu oferty.



Załącznik nr 8A do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2011r.

Nr postępowania: ZP 12/WILiŚ/2011
CRZP 198/002/D/11

WZÓR

Dla części A - Skaner geodezyjny laserowy 3D

UMOWA DOSTAWY

Nr ZP 12/WILiŚ/2011, **CRZP 198/002/D/11/A**

zawarta w dniu 2011 roku

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Inżynierii Lądowej i Środowiska z siedzibą w Gdańsku,
 ul. Narutowicza 11/12

reprezentowaną przez:

dr hab. inż. Ireneusza Kreję, prof. nadzw. PG - Dziekana Wydziału, działającego na podstawie
 pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej

zwaną dalej „**Zamawiającym**”

oraz

.....
 z siedzibą wzarejestrowanym w Nr rej.
 reprezentowanym przez:

1.

2.

zwanym dalej „**Wykonawcą**”,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym
 w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 193 000 euro, na podstawie art. 10 ust. 1
 i art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010r.
 Nr 113, poz. 759 z późn. zm.).

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawa fabrycznie nowego, wolnego od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie będącego przedmiotem praw osób trzecich skanera geodezyjnego laserowego 3D, zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków



Zamówienia z dnia oraz ofertą z dnia złożoną przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.

2. Przedmiot umowy obejmuje także transport skanera do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, gwarancję producenta, instrukcję obsługi w języku polskim, montaż oraz przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie jego obsługi.
3. Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność z tytułu wszelkich roszczeń, z jakimi osoby trzecie wystąpią 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 używanie przedmiotu umowy wymaga korzystania z tych praw.
4. Zakup przedmiotu umowy jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

§ 2

TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI UMOWY

1. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi w terminie trzech miesięcy od dnia zawarcia umowy.
2. Miejsce dostawy przedmiotu umowy: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny PG, poziom 400-500, pomieszczenia Laboratorium Civitroniki.
3. Dostawa powinna nastąpić w terminie uzgodnionym wcześniej z Zamawiającym.

§ 3

WARUNKI REALIZACJI I GWARANCJA

1. Nazwa, parametry techniczne oraz cena przedmiotu umowy, dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą, będącą integralną częścią umowy.
2. Do przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest dołączyć kartę gwarancyjną, zaakceptowane warunki gwarancji oraz instrukcję obsługi w języku polskim w wersji papierowej.
3. Dostawę uważa się za zrealizowaną jeżeli zostanie odebrana protokołem zdawczo-odbiorczym podpisanym przez obie strony, w terminie określonym w § 2 ust. 1 niniejszej umowy. Koszty przewozu i ubezpieczenia przedmiotu umowy do czasu jego przekazania Zamawiającemu ponosi Wykonawca.



4. Dostawa musi nastąpić w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach 8³⁰-14³⁰ po telefonicznym zgłoszeniu z co najmniej 48 – godzinnym wyprzedzeniem.
5. Odbioru przedmiotu umowy pod względem jakościowym, ilościowym oraz zgodności z ofertą dokonają upoważnione przez Zamawiającego osoby:
Osobą upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z wykonaniem umowy jest
O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.
6. W przypadku dostarczenia skanera wadliwego lub niespełniającego warunków zamówienia, Zamawiający nie dokona jego odbioru.
7. Wykonawca udziela 12 m-cy gwarancji na dostarczony skaner geodezyjny.
8. Zamawiającemu przysługują uprawnienia wynikające z dokumentu gwarancyjnego niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.

§ 4 CENA

1. Za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z ofertą z dnia złożoną przez Wykonawcę, stanowiącą załącznik do umowy i będącą jej integralną częścią, ustala się cenę w kwocie:

brutto: zł
słownie złotych: (.....)
w tym podatek VAT zł

Powyższa cena obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy.

§ 5 FINANSOWANIE

1. Zamawiający zabezpieczy sfinansowanie dostawy przedmiotu umowy.
2. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury za zrealizowanie przedmiotu umowy będzie podpisany przez obie strony protokół zdawczo-odbiorczy (bez stwierdzonych wad i braków w dostawie).



3. Fakturę należy wystawić na: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. Narutowicza 11/12. NIP 584-020-35-93.

4. Zapłata należności za fakturę będzie płatna przelewem w ciągu 30 dni od daty jej otrzymania, z konta Zamawiającego:

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

na konto Wykonawcy:

.....

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

§6 KARY UMOWNE

1. Strony ustalają następujące kary umowne:

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną

- Za opóźnienie w zrealizowaniu przedmiotu umowy w wysokości 200 zł za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu realizacji przedmiotu umowy do dnia realizacji włącznie.
- Za zwłokę w dokonaniu napraw gwarancyjnych w wysokości 100 zł za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie 14 – dniowego terminu dokonania naprawy gwarancyjnej – w przypadku braku zgody Zamawiającego na wydłużenie terminu ze względu na konieczność sprowadzenia części zamiennych z zagranicy do dnia naprawy aparatury włącznie.
- Za zwłokę w dokonaniu napraw gwarancyjnych w wysokości 100 zł za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie 30 – dniowego terminu dokonania naprawy gwarancyjnej – w przypadku zgody Zamawiającego na wydłużenie terminu ze względu na konieczność sprowadzenia części zamiennych z zagranicy do dnia wymiany aparatury włącznie.
- Za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% ceny umownej brutto, określonej w § 4 ust. 1 niniejszej umowy.



Zamawiający zapłaci Wykonawcy

- karę umowną za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego - z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 145 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych - w wysokości 10% ceny umownej brutto.
- 2. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych, strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego z zastrzeżeniem art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującej mu ceny.
- 4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za zwłokę w zapłacie należności za fakturę, liczone od dnia następnego po upływie terminu płatności do dnia zapłaty faktury włącznie.

§ 7 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy obowiązują przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) nie stanowią inaczej a ewentualne spory między stronami będą rozstrzygane wg prawa polskiego przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego zgody.
3. Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dnia i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na dostawę skanera 3D i aktualizacji oprogramowania fotogrametrycznego w ramach projektu Centrum Zaawansowanych Technologii POMORZE z dnia
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia w treści umowy wymagają formy pisemnej, z zastrzeżeniem art. 144 ust. 1 ustawy Pzp.
5. Specyfikacja istotnych warunków zamówienia i oferta stanowią integralną część umowy.
6. Niniejszą umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.



Załączniki do umowy:

1. Protokół zdawczo-odbiorczy.

* niepotrzebne skreślić

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

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



Załącznik nr 1

do umowy Nr ZP 12/WILiŚ/2011, CRZP 198/002/D/11/A

....., dnia

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY
dotyczący przekazania przedmiotu umowy dostawy z dnia.....
Nr 12/WILiŚ/2011, **CRZP 198/002/D/11/A**

WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
	Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
Przedstawiciel Wykonawcy:	Przedstawiciel Zamawiającego:

Przedmiot dostawy: skaner geodezyjny laserowy 3D

.....
(typ, model)

.....
(producent, nr katalogowy)

Przedmiot umowy dostarczony przez Wykonawcę zgodnie z umową. Montażu i przeszkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi skanera dokonał przedstawiciel Wykonawcy

..... w dniu 2011r.
(imię i nazwisko przedstawiciela Wykonawcy)

Karty gwarancyjne i zaakceptowane warunki gwarancji dostarczono.

Instrukcję obsługi w języku polskim, w wersji papierowej – 1 egzemplarz załączono.

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.*



Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy/usterki stwierdzone podczas odbioru:

..... *

Termin usunięcia braków/usterek *

Przedstawiciel Wykonawcy:
(imię i nazwisko)

Przedstawiciel Zamawiającego:
(imię i nazwisko)

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT.

* niepotrzebne skreślić

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



Załącznik nr 8B do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2011r.

Nr postępowania: ZP 12/WILiŚ/2011
CRZP 198/002/D/11

WZÓR

Dla części B – Aktualizacja oprogramowania fotogrametrycznego

UMOWA DOSTAWY

Nr ZP 12/WILiŚ/2011, **CRZP 198/002/D/11/B**

zawarta w dniu 2011 roku

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Inżynierii Lądowej i Środowiska z siedzibą w Gdańsku,
 ul. Narutowicza 11/12

reprezentowaną przez:

dr hab. inż. Ireneusza Kreję, prof. nadzw. PG - Dziekana Wydziału, działającego na podstawie
 pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej

zwaną dalej „**Zamawiającym**”

oraz

.....
 z siedzibą wzarejestrowanym w Nr rej.
 reprezentowanym przez:

1.

2.

zwanym dalej „**Wykonawcą**”,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym
 w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 193 000 euro, na podstawie art. 10 ust. 1
 i art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010r.
 Nr 113, poz. 759 z późn. zm.).

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawa aktualizacji oprogramowania fotogrametrycznego...,
 zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia z dnia oraz ofertą z dnia



..... złożoną przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.

2. Przedmiot umowy obejmuje dwie licencje,* upgrade dwóch licencji* a także transport do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, uruchomienie oprogramowania, szkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie jego obsługi, gwarancję producenta i instrukcję obsługi w języku polskim.
3. Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność z tytułu wszelkich roszczeń, z jakimi osoby trzecie wystąpią 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 używanie przedmiotu umowy wymaga korzystania z tych praw.
4. Zakup przedmiotu umowy jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

§ 2

TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI UMOWY

1. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi w terminie trzech miesięcy od dnia zawarcia umowy.
2. Miejsce dostawy przedmiotu umowy: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny PG, poziom 400-500, pomieszczenia Laboratorium Civitroniki.
3. Dostawa powinna nastąpić w terminie uzgodnionym wcześniej z Zamawiającym.

§ 3

WARUNKI REALIZACJI I GWARANCJA

1. Nazwa, parametry techniczne oraz cena przedmiotu umowy, dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą, będącą integralną częścią umowy.
2. Do przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest dołączyć instrukcję obsługi w języku polskim w wersji papierowej.
3. Dostawę uważa się za zrealizowaną jeżeli zostanie odebrana protokołem zdawczo-odbiorczym podpisanym przez obie strony, w terminie określonym w § 2 ust. 1 niniejszej umowy. Koszty przewozu i ubezpieczenia przedmiotu umowy do czasu jego przekazania Zamawiającemu ponosi Wykonawca.



4. Dostawa musi nastąpić w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach 8³⁰-14³⁰ po telefonicznym zgłoszeniu z co najmniej 48 – godzinnym wyprzedzeniem.
5. Odbioru przedmiotu umowy pod względem jakościowym, ilościowym oraz zgodności z ofertą dokonają upoważnione przez Zamawiającego osoby:
Osobą upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z wykonaniem umowy jest
O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.
6. W przypadku dostarczenia oprogramowania wadliwego lub niespełniającego warunków zamówienia, Zamawiający nie dokona jego odbioru.
7. Wykonawca udziela 3 miesięcznej gwarancji na nośniki, liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do wymiany nośników wykazujących wady fizyczne w czasie nie dłuższym niż 7 dni od chwili zgłoszenia. Zamawiający powiadamia Wykonawcę o dostrzeżonych wadach nośników pisemnie. Całkowite koszty wymiany ponosi Wykonawca.
8. Zamawiającemu przysługują uprawnienia wynikające z dokumentu gwarancyjnego niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.

§ 4 CENA

1. Za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z ofertą z dnia złożoną przez Wykonawcę, stanowiącą załącznik do umowy i będącą jej integralną częścią, ustala się cenę w kwocie:

brutto: zł
słownie złotych: (.....)
w tym podatek VAT zł

Powyższa cena obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy.

§ 5 FINANSOWANIE

1. Zamawiający zabezpieczy sfinansowanie dostawy przedmiotu umowy.



2. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury za zrealizowanie przedmiotu umowy będzie podpisany przez obie strony protokół zdawczo-odbiorczy (bez stwierdzonych wad i braków w dostawie).
3. Fakturę należy wystawić na: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. Narutowicza 11/12. NIP 584-020-35-93.
4. Zapłata należności za fakturę będzie płatna przelewem w ciągu 30 dni od daty jej otrzymania, z konta Zamawiającego:

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

na konto Wykonawcy:
.....
5. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§6 KARY UMOWNE

1. Strony ustalają następujące kary umowne:

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną

- Za opóźnienie w zrealizowaniu przedmiotu umowy w wysokości 20,00 zł za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu realizacji przedmiotu umowy do dnia realizacji włącznie.
- Za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% ceny umownej brutto, określonej w § 4 ust. 1 niniejszej umowy.

Zamawiający zapłaci Wykonawcy

- karę umowną za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego - z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 145 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych - w wysokości 10% ceny umownej brutto.
2. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych, strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego z zastrzeżeniem art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.



3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującej mu ceny.
4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za zwłokę w zapłacie należności za fakturę, liczone od dnia następnego po upływie terminu płatności do dnia zapłaty faktury włącznie.

§ 7 **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy obowiązują przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) nie stanowią inaczej a ewentualne spory między stronami będą rozstrzygane wg prawa polskiego przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego zgody.
3. Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dnia i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na dostawę skanera 3D i aktualizacji oprogramowania fotogrametrycznego w ramach projektu Centrum Zaawansowanych Technologii POMORZE z dnia
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia w treści umowy wymagają formy pisemnej, z zastrzeżeniem art. 144 ust. 1 ustawy Pzp.
5. Specyfikacja istotnych warunków zamówienia i oferta stanowią integralną część umowy.
6. Niniejszą umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

Załączniki do umowy:

1. Protokół zdawczo-odbiorczy.

* niepotrzebne skreślić

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

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



Załącznik nr 1

do umowy Nr ZP 12/WILiŚ/2011, CRZP 198/002/D/11/B

....., dnia

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY
dotyczący przekazania przedmiotu umowy dostawy z dnia.....
Nr 12/WILiŚ/2011, **CRZP 198/002/D/11/B**

WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
	Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
Przedstawiciel Wykonawcy:	Przedstawiciel Zamawiającego:

Przedmiot dostawy: aktualizacja oprogramowania fotogrametrycznego - dwie licencje,*
upgrade dwóch licencji*

.....
(nazwa)

.....
(producent, nr katalogowy*)

Przedmiot umowy dostarczony przez Wykonawcę zgodnie z umową. Uruchomienia oprogramowania i przeszkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie jego obsługi dokonał przedstawiciel Wykonawcy

..... w dniu 2011r.
(imię i nazwisko przedstawiciela Wykonawcy)

Instrukcję obsługi w języku polskim, w wersji papierowej – 1 egzemplarz załączono.

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.*



Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy/wady stwierdzone podczas odbioru:

..... *

Termin usunięcia braków/wad *

Przedstawiciel Wykonawcy:
(imię i nazwisko)

Przedstawiciel Zamawiającego:
(imię i nazwisko)

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT.

* niepotrzebne skreślić

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