



Nazwa i adres Zamawiającego:

Zespół Szkół Budowlanych
ul. Świerkłańska 42
44-200 Rybnik
Tel. 32 4222279, 32 4222796
e-mail: zsbrybnik@gmail.com

Nr sprawy ZSB-343.14/2011

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

zawiera informacje i wytyczne dla Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę kompletu oprogramowań projektowo(graficzno)-obliczeniowego ze stałymi licencjami na siedem stanowisk komputerowych do obróbki i przetwarzania danych geodezyjnych w ramach projektu „ Sedno – to edukacja skrojona na miarę europejskiego rynku pracy” współfinansowanego z Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Działanie 9.2. Podniesienie atrakcyjności i jakości szkolnictwa zawodowego.

Zatwierdzam:

.....mgr Marek Florczyk – Dyrektor szkoły.....

Rybnik dn. 26.10.2011 r.



I. INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM.

1. Zamawiającym jest: **Zespół Szkół Budowlanych**
ul. Świerklańska 42
44 – 200 Rybnik
tel.: **(32) 42 22 796**
tel./faks.: **(32) 42 22 279**
e-mail: **zsbrybnik@gmail.com**
www.rybnik.pl/zsbrybnik
Godziny urzędowania: **od 7.30 do 15.30**
2. Zamawiający zamieścił ogłoszenie o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych i na swojej stronie internetowej oraz w swojej siedzibie na tablicy ogłoszeń.
3. Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia można uzyskać pod adresem Zamawiającego – sekretariat Zespołu Szkół Budowlanych w Rybniku ul. Świerklańska 42, 44-200 Rybnik , woj. Śląskie, Polska oraz na stronie internetowej Zamawiającego: **www.rybnik.pl/zsbrybnik**
4. Użyte w Specyfikacji terminy, mają następujące znaczenie:
 - a) **SIWZ** – oznacza to niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia;
 - b) **Zamawiający** – należy przez to rozumieć Zespół Szkół Budowlanych w Rybniku ul. Świerklańska 42, 44-200 Rybnik
 - c) **Wykonawca** – należy przez to rozumieć podmiot, który ubiega się o wykonanie Zamówienia, złożył ofertę na wykonanie zamówienia i zawrze z Zamawiającym umowę w sprawie wykonywania Zamówienia;
 - d) **postępowanie** – należy przez to rozumieć postępowanie prowadzone przez Zamawiającego na podstawie niniejszej Specyfikacji;
 - e) **zamówienie** – należy przez to rozumieć zamówienie publiczne, którego przedmiot został w sposób szczegółowy opisany w dziale X SIWZ.
 - f) **Ustawa** – należy przez to rozumieć ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U.Nr 19,poz.177, z późn.zm.).
 - g) **Projekt** – należy przez to rozumieć projekt „ Sedno – to edukacja skrojona na miarę europejskiego rynku pracy” współfinansowanego z Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Działanie 9.2. Podniesienie atrakcyjności i jakości szkolnictwa zawodowego.

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA.

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 10 ust. 1 oraz art. 39 – 46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. nr 113, poz. 759 z późn. zm.). o wartości zamówienia powyżej 14 000 EUR, a poniżej progów unijnych ustalonych na podstawie art.11 ust.8 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.



2. Zadanie finansowane będzie w ramach projektu „Sedno – to edukacja skrojona na miarę europejskiego rynku pracy” współfinansowanego z Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Działanie 9.2. Podniesienie atrakcyjności i jakości szkolnictwa zawodowego i budżetu państwa.

III. INFORMACJE NA TEMAT SKŁADANIA OFERT CZĘŚCIOWYCH ORAZ SKŁADANIA OFERT WARIANTOWYCH.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

IV. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE.

Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.

V. PODWYKONAWSTWO.

Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, którego wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom. Wskazanie nastąpi w Formularzu ofertowy (załącznik nr 1 do SIWZ)

VI. INFORMACJE NA TEMAT WNIESIENIA WADIUM ORAZ ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

VII. INFORMACJA DOTYCZĄCA ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

VIII. ZWROT KOSZTÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

IX. ZASTOSOWANIE AUKCJI ELEKTRONICZNEJ.

Zamawiający nie przewiduje zastosowania aukcji elektronicznej.

X. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

- 10.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa **kompletu oprogramowań projektowo(graficzno)-obliczeniowego ze stałymi licencjami na siedem stanowisk komputerowych do obróbki i przetwarzania danych geodezyjnych** w ramach projektu „Sedno – to edukacja skrojona na miarę sylwetki europejskiego rynku pracy” współfinansowanego z Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Działanie 9.2. Podniesienie atrakcyjności i jakości szkolnictwa zawodowego.

Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 48.90.00.00-7



10.2. Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia.

Komplet oprogramowań projektowo(graficzno)-obliczeniowego ze stałymi licencjami na siedem stanowisk komputerowych do obróbki i przetwarzania danych geodezyjnych powinien posiadać następujące funkcje oraz cechy:

W zakresie projektowym (graficznym):

- 10.2.1. Automatyczny odczyt/zapis standardowych formatów danych: nieprzetworzone dane pomiarowe, ASCII/dane tekstowe, LandXML, USGS Digital Elevation Models, dane fotogrametryczne,
- 10.2.2. Wyrównanie współrzędnych metodą najmniejszych kwadratów,
- 10.2.3. Opracowywanie map, tworzenie map tematycznych, tworzenie raportów,
- 10.2.4. Graficzna i dynamiczna edycja danych pomiarowych,
- 10.2.5. Tworzenie i edycja elementów CAD,
- 10.2.6. Rendering z cieniowaniem – od szkieletowego do wygładzonego,
- 10.2.7. Obsługa różnych formatów rastrowych,
- 10.2.8. Tworzenie inteligentnych modeli 3D (TIN, GRID),
- 10.2.9. Odczyt, zapis i obsługa plików odniesienia DGN i DWG,
- 10.2.10. Modelowanie obiektów inżynierskich takich jak rowy, krawężniki, drzewa, przepusty, itp.
- 10.2.11. Obsługa zewnętrznej i wewnętrznej granicy NMT, linii nieciągłości, wynikowych linii nieciągłości oraz punktów rozproszonych,
- 10.2.12. Tworzenie warstw, kontrola maksymalnej długości boku trójkąta TIN, wyświetlanie zarysu skarpy wykopu i nasypu,
- 10.2.13. Wyznaczanie wartości pochyleń stoków, określanie wysokości oraz kierunku nachyleń, wyświetlanie wektorów pochyleń stoków,
- 10.2.14. Wyświetlanie modeli jako siatki kwadratów,
- 10.2.15. Tworzenie, edycja, przesuwanie i kasowanie punktów COGO (trasy),
- 10.2.16. Dopasowywanie krzywej trasy: łuk kołowy, kłotoidea, bikłotoidea, serpentyna, określanie granicy pasa drogowego, tworzenie parabolicznych i kołowych łuków pionowych, tworzenie geometrii krzywych złożonych, koszowych,
- 10.2.17. Ciąg poligonowy, wcięcia kątowe,
- 10.2.18. Tworzenie geometrii trasy i niwelety metodą wierzchołkową lub składania z elementów, definiowanie łuków promieniem, stopniem krzywizny i punktami, opisywanie geometrii, pikietażu i punktów COGO, wyświetlanie geometrii 3D,
- 10.2.19. Regresja jednego lub wielu elementów, regresja elementów poziomych i pionowych, dodawanie lub usuwanie punktów przez kryteria selekcji, wykresy krzywizn ułatwiające znalezienie rozwiązania,
- 10.2.20. Generowanie przekrojów poprzecznych i profili podłużnych wzdłuż geometrii, element graficznego i między punktami, wyświetlanie i opisywanie niwelet oraz powierzchni istniejącego i projektowanego terenu, tworzenie przekrojów poprzecznych prostopadłych i pod dowolnym kątem, aktualizacja danych w przekrojach poprzecznych i profilach podłużnych, obliczanie objętości robót ziemnych,
- 10.2.21. Tworzenie komponentów drogi takich jak: warstwy konstrukcji nawierzchni, krawężniki, mury oporowe, rowy, graficzne definiowanie parametrycznych komponentów, składanie przekrojów normalnych z komponentów i warunków końcowych, modelowanie korpusu drogi w trzech zależnych widokach: plan, profil i przekrój normalny,
- 10.2.22. Możliwość kontrolowania w pionie i poziomie punktów przekrojów normalnych za pomocą obiektów NMT i geometrii, automatyczne uwzględnianie wszelkich edycji w przedmiarach i robotach ziemnych,
- 10.2.23. Dynamiczna triangularyzacja i generowanie warstw, projektowanie skarpy z automatycznym schodkowaniem i docinaniem, definiowanie pochyleń wzdłuż obiektów oraz wysokości obiektów,



- 10.2.24. Tworzenie trójwymiarowej infrastruktury technicznej z wykorzystaniem NMT, wyświetlanie sieci i infrastruktury technicznej w profilach i przekrojach poprzecznych, wyświetlanie całej sieci jako modelu 3D w celu wykrywania kolizji,
- 10.2.25. Automatyczne szacowanie przedmiaru robot, raportowanie ilości robót dla całego projektu lub dla poszczególnych arkuszy, zakresu pikietażu, powierzchni lub fazy, raportowanie obliczonych ilości robót z projektowanych obiektów lub elementów graficznych, generowanie ilości robót dla obiektów liniowych, powierzchniowych i objętości,
- 10.2.26. Automatyczne tworzenie dokumentacji projektowej dzięki narzędziom do rysowania i planowania, tworzenie przekrojów poprzecznych, rysunków i raportów bezpośrednio z modelu 3D, Raportowanie dla skrajni, danych pomiarowych, geometrii i przekrojów, NMT, projektu,
- 10.2.27. Tworzenie plików wynikowych w postaci PDF i 3D PDF,

W zakresie obliczeniowym:

- 10.2.28. Import danych: import danych GNSS (GPS+GLONASS), import danych RTK ,import danych tachimetrycznych, import danych niwelacji elektronicznej, ściąganie danych z Internetu,
 - 10.2.29. Eksport danych : eksport danych pomiarowych, eksport danych CAD, eksport danych GNSS (GPS+GLONASS), eksport w formatach użytkownika,
 - 10.2.30. Operacje na wektorach: przetwarzanie wektorów z obserwacji L1,przetwarzanie wektorów obserwacji wielo-częstotliwościowych: GPS i GLONASS,
 - 10.2.31. Ciąg zamknięty : przeliczenie ciągu zamkniętego z obserwacji L1, przeliczenie ciągu zamkniętego z obserwacji wielo-częstotliwościowych: GPS i GLONASS,
 - 10.2.32. Wyrównanie sieci: wyrównanie sieci z obserwacji L1, wyrównanie sieci z obserwacji tachimetrycznych, wyrównanie sieci z obserwacji niwelacyjnych, wyrównanie sieci z obserwacji wielo-częstotliwościowych: GPS i GLONASS,
 - 10.2.33. Post-Processing: pełny post-processing danych GNSS: obserwacji GPS i GLONASS,
 - 10.2.34. Edycja danych: edycja wektorów , edycja danych RTK , edycja danych tachimetrycznych, edycja danych niwelacyjnych,
 - 10.2.35. Powierzchnie i tekstury: tworzenie/edycja powierzchni, dodawanie tekstur powierzchni, określanie zdjęć jako tekstur powierzchni,
 - 10.2.36. Trasy: tworzenie/edycja tras, definicja/edycja spadów trasy, tworzenie/edycja warstw materiałowych trasy,
 - 10.2.37. Przeglądanie obrazów: przeglądanie obrazów georeferencyjnych, praca na obrazach georeferencyjnych, drapowanie obrazu na powierzchni.
- 10.3. Komplet oprogramowań projektowo(graficzno)-obliczeniowego ze stałymi licencjami na siedem stanowisk komputerowych do obróbki i przetwarzania danych geodezyjnych powinien być fabrycznie nowy w języku polskim.
- 10.4. Komplet oprogramowań projektowo(graficzno)-obliczeniowego ze stałymi licencjami na siedem stanowisk komputerowych do obróbki i przetwarzania danych geodezyjnych powinien zawierać wszelkie niezbędne atrybuty świadczące o legalności nabytego oprogramowania,
- 10.5. Do Kompletu oprogramowań projektowo(graficzno)-obliczeniowego ze stałymi licencjami na siedem stanowisk komputerowych do obróbki i przetwarzania danych geodezyjnych należy dołączyć nośnik z wersją instalacyjną w przypadku kiedy jest on niezbędny do przeprowadzenia instalacji nabytego przez Zamawiającego oprogramowania.
- 10.6. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego w miejscu przez niego wskazanym na własny koszt.
- 10.7. Przedmiot zamówienia powinien być objęty minimum 12 miesięczną gwarancją.



- 10.8. Reakcji na zgłoszenie usterki, w okresie trwania gwarancji, w terminie nie dłuższym niż 48 godzin.
- 10.9. Usunięcia usterki, w okresie nie dłuższym niż 3 dni robocze od dnia zgłoszenia;
- 10.10. Serwis będzie realizowany przez producenta lub partnera producenta.
- 10.11. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania działań gwarancyjnych i serwisowych w okresie gwarancji na koszt własny łącznie z kosztami dojazdu, delegacji itp.

XI. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.

Termin realizacji zamówienia: **10 dni od dnia zawarcia umowy.**

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

12.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- 12.1.1 nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp oraz spełniają warunki, o których mowa w art. 22 ust 1 ustawy Prawo zamówień publicznych .
- 12.2 Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu na podstawie oświadczeń i dokumentów, o których mowa w rozdziale 13, według reguły spełnia – nie spełnia.
- 12.3 W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
- 12.4 Niespełnienie chociażby jednego z warunków skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w oparciu o przesłanki zawarte w art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 12.5 O wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy zostali wykluczeni z postępowania, podając uzasadnienia faktyczne i prawne, z zastrzeżeniem art. 92 ust. 1 pkt 3
- 12.6 Oferta Wykonawcy wykluczonego uważa się za odrzuconą.

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

13.1 W celu potwierdzenia, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, do oferty należy dołączyć następujące dokumenty:

- 13.1.1 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 **wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy. **(Załącznik nr 5 do SIWZ)**
- 13.1.2 oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp - **załącznik nr 2 do SIWZ.**



- 13.2 W celu wykazania, że Wykonawca spełnia warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, do oferty należy dołączyć następujące dokumenty:**
- 13.2.1** Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, zgodnie z art.22 ust. 1 ustawy Pzp – **załącznik nr 3 do SIWZ.**
- 13.3** Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa: w **pkt. 13.1.1** niniejszego rozdziału SIWZ - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w **pkt.13.1.1** niniejszego rozdziału SIWZ, 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. Dokument, o którym mowa w **pkt. 13.1.1** niniejszego rozdziału SIWZ lub zastępujący je dokument o którym mowa powyżej, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 13.4 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia** ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego; dokument pełnomocnictwa należy przedłożyć w formie oryginału lub kopii pełnomocnictwa poświadczonej notarialnie. Do oferty powinny zostać dołączone dokumenty, o których mowa w **pkt. 13.1.1-13.1.2** niniejszego rozdziału SIWZ przygotowane odrębnie przez każdego z członków konsorcjum. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą złożyć jeden komplet dokumentów, których mowa w **pkt.13.2.1** niniejszego rozdziału.
- 13.5** Postanowienia w sprawie dokumentów zastrzeżonych.
- 13.5.1** wszystkie dokumenty złożone w prowadzonym postępowaniu są jawne, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji zastrzeżonych przez Wykonawcę, nie później niż w terminie składania ofert, że nie mogą być udostępnione,
- 13.5.2** dokumenty niejawne składane w ofercie Wykonawca wydziela lub oznacza w wybrany przez siebie sposób,
- 13.5.3** Wykonawca nie może zastrzec informacji i dokumentów, których jawność wynika z innych aktów prawnych, w tym m.in. z zapisu art. 86 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 13.6** Wymagania odnoszące się do składanych dokumentów, w jaki sposób i w jakiej formie winni je przygotować Wykonawcy:
- 13.6.1** oferta powinna zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki, o których mowa w SIWZ Zamawiającego, wymienione dokumenty należy złożyć w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność przez osobę/osoby uprawnione do podpisania oferty, z dopiskiem „za zgodność z oryginałem”,



13.6.2 oferta oraz wszystkie wymagane załączniki winny być podpisane przez Wykonawcę lub przedstawiciela, upoważnionego do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z przedstawionym aktem rejestracyjnym oraz przepisami prawa. Jeżeli upoważnienie osób reprezentujących Wykonawcę nie wynika bezpośrednio z dokumentów (np. odpisu z KRS-u) do oferty należy dołączyć **oryginał pełnomocnictwa lub kopię pełnomocnictwa poświadczoną notarialnie**. Adwokat/radca prawny może uwierzytelnić odpis udzielonego pełnomocnictwa. Jeżeli z dokumentów lub pełnomocnictwa wynika, iż do reprezentowania Wykonawcy jest upoważnionych kilka osób oferta wraz z wszystkimi załącznikami powinna być podpisana przez wszystkie te osoby,

13.6.3 wszelkie dokumenty, załączniki oraz oferta powinna być przedstawiona w języku polskim,

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

14.1 Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim.

14.2 Postępowanie o udzielenie zamówienia z zastrzeżeniem wyjątków określonych w ustawie prowadzi się z zachowaniem formy pisemnej.

14.3 Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną.

14.4 Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

14.5 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o **wyjaśnienie treści SIWZ**. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż: na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

14.6 Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w ust.14.5 niniejszego rozdziału, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

14.7 Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 14.5.

14.8 Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a jeżeli SIWZ jest udostępniony na stronie internetowej zamieszcza na tej stronie.

14.9 Zamawiający nie będzie zwoływać zebrania wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

14.10 W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną w ten sposób zmianę Zamawiający przekaże niezwłocznie



wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, a jeżeli SIWZ jest udostępniony na stronie internetowej, zamieszcza także na tej stronie.

- 14.11 Jeżeli w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego zmiana treści SIWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający zamieszcza ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych
- 14.12 Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuża termin składania ofert i informuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ, oraz zamieszcza informację na stronie internetowej, jeżeli SIWZ jest udostępniana na tej stronie.
- 14.13 Osobami ze strony Zamawiającego upoważnionymi do kontaktowania się z Wykonawcami są: Sylwestra Nagler – Minakowska, Katarzyna Kowalska, Wójcik Joanna.

XV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ: 30 DNI. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XVI. WYJAŚNIENIA W TOKU BADANIA I OCENY OFERT.

- 16.1 Zgodnie z art. 26 ust. 3 ustawy Pzp Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1, zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane usługi wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
- 16.2 Zamawiający wzywa także w wyznaczonym przez siebie terminie do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń i dokumentów.
- 16.3 Zgodnie z **art. 87** ust. 1 w toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem ust. 1a i 2, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.
- 16.4 Zamawiający poprawia w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty **niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.**
- 16.5 W przypadku rozbieżności pomiędzy ceną podaną w formularzu ofertowym (załącznik nr 1 do SIWZ) a sumą cen jednostkowych brutto podaną przez Wykonawcę w załączniku nr 1 do SIWZ, Zamawiający uzna za prawidłowe ceny jednostkowe brutto zamawianych materiałów. W takiej sytuacji Zamawiający we własnym zakresie dokona zsumowania wartości i otrzymany wynik potraktuje jako cenę oferty.



- 16.6 Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwróci się do Wykonawcy o udzielenie w wyznaczonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
- 16.7 Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

XVII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT.

- 17.1 Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania Zamawiający nie odpowiada za koszty poniesione przez Wykonawców w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty. Wykonawcy nie będą podnosić jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego, z zastrzeżeniem art. 93 ust.4 ustawy
- 17.2 Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 17.3 Oferta powinna być napisana pismem maszynowym, komputerowym albo ręcznym, w sposób czytelny.
- 17.4 Poprawki dokonywane w ofercie powinny być jednoznaczne, czytelne i zrozumiałe oraz parafowane przez osobę/y podpisującą/e całą ofertę.
- 17.5 Wskazane jest, by pierwsza strona oferty zawierała spis wszystkich dokumentów znajdujących się w kopercie – brak takiego spisu nie skutkuje odrzuceniem oferty.
- 17.6 Wszystkie strony oferty powinny być ponumerowane oraz spięte (zszyte) w sposób trwały, zapobiegający, możliwości dekompletacji zawartości oferty.
- 17.7 Ofertę należy złożyć w nieprzejrystej, zamkniętej kopercie, w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającą jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert. Koperta zawierająca ofertę winna być zaadresowana do Zamawiającego na adres podany w rozdziale 1 niniejszej specyfikacji i oznaczona w sposób następujący:

**Oferta w postępowaniu na dostawę kompletu oprogramowań projektowo(graficzno)-obliczeniowego ze stałymi licencjami na siedem stanowisk komputerowych do obróbki i przetwarzania danych geodezyjnych w ramach projektu „ Sedno – to edukacja skrojona na miarę europejskiego rynku pracy” współfinansowanego z Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Działanie 9.2. Podniesienie atrakcyjności i jakości szkolnictwa zawodowego.
z dopiskiem: NIE OTWIERAĆ PRZED: 03.11.2011 r. godz. 10.00**

- 17.8 Koperta powinna być zamknięta i oznaczona w taki sposób, aby nie było możliwe zapoznanie się z treścią oferty przed upływem terminu otwarcia ofert oraz by wyróżniała się pośród innej korespondencji.
- 17.9 Na ofertę składają się następujące dokumenty i załączniki:



-
- 17.9.1 wypełniony i podpisany formularz ofertowy - **załącznik nr 1 do SIWZ**,
- 17.9.2 oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych - **załącznik nr 2 do SIWZ**,
- 17.9.3 oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego z art. 22 ust. 1- **załącznik nr 3 do SIWZ**
- 17.9.4 pełnomocnictwo (oryginał lub kopia poświadczona notarialnie; adwokat/radca prawny może uwierzytelnić odpis udzielonego mu pełnomocnictwa), gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik,
- 17.9.5 inne wymagane dokumenty, o których mowa w niniejszej SIWZ.

XVIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

- 18.1 Oferty należy przesać do dnia **03.11.2011 roku do godz. 10.00** na adres Zamawiającego lub złożyć w siedzibie Zamawiającego w sekretariacie Zespołu Szkół Budowlanych w Rybniku, ul. Świerklańska 42,44-200 Rybnik, woj. Śląskie, Polska.
- 18.2 Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej.
- 18.3 Zmiany dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane oraz zaadresowane na adres Zamawiającego podany w rozdziale 1, w sposób opisany w rozdziale 17 ust. 17.7 niniejszej SIWZ i dodatkowo opatrzone napisem „Zmiana”. Podobnie, w przypadku powiadomienia o wycofaniu oferty opatrzone napisem „Wycofanie”. Koperty oznaczone w podany wyżej sposób będą otwierane w pierwszej kolejności.
- 18.4 Wykonawca nie może wycofać oferty lub wprowadzić zmian w jej treści po upływie terminu składania ofert.
- 18.5 Otwarcie złożonych ofert nastąpi **w dniu 03.11.2011 roku o godzinie 10.30** w siedzibie Zamawiającego pokój nr 9.
- 18.6 Otwarcie ofert jest jawne.
- 18.7 Bezpośrednio przed otwarciem ofert podana zostanie kwota, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. Podczas otwarcia ofert podane będą nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania, okresu gwarancji i warunków płatności. Informacje te przekazane zostaną niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek.
- 18.8 Zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po terminie
(art. 84 ust. 2 zd. 1 ustawy Pzp).



XIX. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- 19.1 Cena oferty uwzględnia wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem stawki podatku VAT (%) - **Załącznik nr 1 do SIWZ (Formularz ofertowy)**.
- 19.2 Cena oferty określona na podstawie opisu przedmiotu zamówienia winna obejmować wszelkie koszty i składniki związane z realizacją zamówienia, wynikające wprost z SIWZ, jak również w nim nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia. Należy również uwzględnić ewentualne ryzyko wynikające z okoliczności, które można było przewidzieć w terminie opracowywania oferty do czasu jej złożenia.
- 19.3 Cena może być tylko jedna; nie dopuszcza się wariantowości cen.
- 19.4 Cena nie ulega zmianie przez okres ważności oferty (związania) oraz okres realizacji (wykonania) zamówienia.
- 19.5 Cenę jednostkową elementów składowych przedmiotu zamówienia należy przedstawić w formularzu ofertowym stanowiącym Załącznik nr 1 do SIWZ.

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

20.1 Kryteria oceny oferty:

Kryterium oceny ofert : *cena 100%*

- 20.2 Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną liczbę punktów – 100.
- 20.3 Pozostałe oferty zostaną przeliczone według poniższego wzoru.
- 20.3.1 $Cena = (cena\ oferowana\ minimalna\ brutto : cena\ badanej\ oferty\ brutto) \times 100\ pkt.$
- 20.4 Przetarg wygrywa oferta, która uzyskała największą ilość punktów.

XXI. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

Środki ochrony prawnej określone w ustawie Prawo zamówień publicznych przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych. Uprawnienia podmiotów w zakresie ochrony prawnej przysługują na podstawie działu VI pt. Środki ochrony prawnej” ustawy Prawo zamówień publicznych.

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

- 22.1 Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:



- 22.1.1 wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;
- 22.1.2 Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
- 22.1.3 Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne - jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, negocjacji bez ogłoszenia albo zapytania o cenę;
- 22.1.4 W terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
- 22.2 Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieszcza informacje, o których mowa w pkt.22.1.1, na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
- 22.3 Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem art. 183, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2, albo 10 dni - jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
- 22.4 Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem tego terminu jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienie została złożona tylko jedna oferta lub nie odrzucono żadnej oferty oraz nie wykluczono żadnego Wykonawcy.

XXIII. WARUNKI UMOWY

- 23.1 Istotne dla Zamawiającego postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy.

UMOWA

zawarta w dniu w Rybniku pomiędzy:

Zespołem Szkół Budowlanych w Rybniku, ul. Świerklańska 42, NIP-642-31-48-150 REGON 241802840

reprezentowanym przez :

Marek Florczyk – Dyrektor szkoły
Dudek Bożena – Główny księgowy
zwanym dalej ZAMAWIAJĄCYM

a

.....

.....NIP.....REGON.....



zwanym dalej WYKONAWCĄ

w rezultacie dokonania wyboru oferty w postępowaniu przedmiotowym o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 10 ust. 1 i art. 39-46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2010r. Nr 113 poz. 759), zawarta została umowa następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **dostawa kompletu oprogramowań projektowo(graficzno)-obliczeniowego ze stałymi licencjami na siedem stanowisk komputerowych do obróbki i przetwarzania danych geodezyjnych w ramach projektu „Sedno – to edukacja skrojona na miarę europejskiego rynku pracy”** współfinansowanego z Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Działanie 9.2. Podniesienie atrakcyjności i jakości szkolnictwa zawodowego.
2. Przedmiot zamówienia określony został szczegółowo w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz w ofercie Wykonawcy, które stanowią integralną część niniejszej umowy.

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot zamówienia, o którym mowa w § 1 **w terminie do 10 dni** od daty podpisania niniejszej umowy do siedziby Zamawiającego przy ul. Świerkłańskiej 42 w Rybniku na własny koszt.
2. Termin uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed jego upływem Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia.

§ 3

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć komplet oprogramowań projektowo(graficzno)-obliczeniowego ze stałymi licencjami na siedem stanowisk komputerowych do obróbki i przetwarzania danych geodezyjnych, który powinien posiadać następujące funkcje oraz cechy w zakresie projektowym (graficznym) i obliczeniowym:
 1. Automatyczny odczyt/zapis standardowych formatów danych: nieprzetworzone dane pomiarowe, ASCII/dane tekstowe, LandXML, USGS Digital Elevation Models, dane fotogrametryczne,
 2. Wyrównanie współrzędnych metodą najmniejszych kwadratów,
 3. Opracowywanie map, tworzenie map tematycznych, tworzenie raportów,
 4. Graficzna i dynamiczna edycja danych pomiarowych,
 5. Tworzenie i edycja elementów CAD,
 6. Rendering z cieniowaniem – od szkieletowego do wygładzonego,
 7. Obsługa wielu, różnych formatów rastrowych,
 8. Tworzenie inteligentnych modeli 3D (TIN, GRID),
 9. Odczyt, zapis i obsługa plików odniesienia DGN i DWG,
 10. Modelowanie obiektów inżynierskich takich jak rowy, krawężniki, drzewa, przepusty, itp.
 11. Obsługa zewnętrznej i wewnętrznej granicy NMT, linii nieciągłości, wynikowych linii nieciągłości oraz punktów rozproszonych,
 12. Tworzenie warstwic, kontrola maksymalnej długości boku trójkąta TIN, wyświetlanie zarysu skarp wykopu i nasypu,



13. Wyznaczanie wartości pochylenia stoków, określanie wysokości oraz kierunku nachyleń, wyświetlanie wektorów pochylenia stoków,
14. Wyświetlanie modeli jako siatki kwadratów,
15. Tworzenie, edycja, przesuwanie i kasowanie punktów COGO (trasy),
16. Dopasowywanie krzywej trasy: łuk kołowy, klotoida, biklotoid, serpentyna, określanie granicy pasa drogowego, tworzenie parabolicznych i kołowych łuków pionowych, tworzenie geometrii krzywych złożonych, koszowych,
17. Ciąg poligonowy, wcięcia kątowe,
18. Tworzenie geometrii trasy i niwelety metodą wierzchołkową lub składania z elementów, definiowanie łuków promieniem, stopniem krzywizny i punktami, opisywanie geometrii, pikietażu i punktów COGO, wyświetlanie geometrii 3D,
19. Regresja jednego lub wielu elementów, regresja elementów poziomych i pionowych, dodawanie lub usuwanie punktów przez kryteria selekcji, wykresy krzywizny ułatwiające znalezienie rozwiązania,
20. Generowanie przekrojów poprzecznych i profili podłużnych wzdłuż geometrii, element graficznego i między punktami, wyświetlanie i opisywanie niwelet oraz powierzchni istniejącego i projektowanego terenu, tworzenie przekrojów poprzecznych prostopadłych i pod dowolnym kątem, aktualizacja danych w przekrojach poprzecznych i profilach podłużnych, obliczanie objętości robót ziemnych,
21. Tworzenie komponentów jak elementów drogi takich jak: warstwy konstrukcji nawierzchni, krawężniki, mury oporowe, rowy, graficzne definiowanie parametrycznych komponentów, składanie przekrojów normalnych z komponentów i warunków końcowych, modelowanie korpusu drogi w trzech zależnych widokach: plan, profil i przekrój normalny,
22. Możliwość kontrolowania w pionie i poziomie punktów przekrojów normalnych za pomocą obiektów NMT i geometrii, automatyczne uwzględnianie wszelkich edycji w przedmiarach i robotach ziemnych,
23. Dynamiczna triangularyzacja i generowanie warstw, projektowanie skarp z automatycznym schodkowaniem i docinaniem, definiowanie pochylenia wzdłuż obiektów oraz wysokości obiektów,
24. Tworzenie trójwymiarowej infrastruktury technicznej z wykorzystaniem NMT, wyświetlanie sieci i infrastruktury technicznej w profilach i przekrojach poprzecznych, wyświetlanie całej sieci jako modelu 3D w celu wykrywania kolizji,
25. Automatyczne szacowanie przedmiaru robot, Raportowanie ilości robót dla całego projektu lub dla poszczególnych arkuszy, zakresu pikietażu, powierzchni lub fazy, Raportowanie obliczonych ilości robót z projektowanych obiektów lub elementów graficznych, Generowanie ilości robót dla obiektów liniowych, powierzchniowych i objętości,
26. Automatyczne tworzenie dokumentacji projektowej dzięki narzędziom do rysowania i planowania, Tworzenie przekrojów poprzecznych, rysunków i raportów bezpośrednio z modelu 3D, Raportowanie dla skrajni, danych pomiarowych, geometrii i przekrojów, NMT, projektu,
27. Tworzenie plików wynikowych w postaci PDF i 3D PDF,
28. Import danych: import danych GNSS (GPS+GLONASS), import danych RTK, import danych tachimetrycznych, import danych niwelacji elektronicznej, ściąganie danych z Internetu,
29. Eksport danych: eksport danych pomiarowych, eksport danych CAD, eksport danych GNSS (GPS+GLONASS), eksport w formatach użytkownika,
30. Operacje na wektorach: przetwarzanie wektorów z obserwacji L1, przetwarzanie wektorów obserwacji wielo-częstotliwościowych: GPS i GLONASS,
31. Ciąg zamknięty: przeliczenie ciągu zamkniętego z obserwacji L1, przeliczenie ciągu zamkniętego z obserwacji wielo-częstotliwościowych: GPS i GLONASS,
32. Wyrównanie sieci: wyrównanie sieci z obserwacji L1, wyrównanie sieci z obserwacji tachimetrycznych, wyrównanie sieci z obserwacji niwelacyjnych, wyrównanie sieci z obserwacji wielo-częstotliwościowych: GPS i GLONASS,
33. Post-Processing: pełny post-processing danych GNSS: obserwacji GPS i GLONASS,
34. Edycja danych: edycja wektorów, edycja danych RTK, edycja danych tachimetrycznych, edycja danych niwelacyjnych,
35. Powierzchnie i tekstury: tworzenie/edycja powierzchni, dodawanie tekstur powierzchni, określanie zdjęć jako tekstur powierzchni,



36. Trasy: tworzenie/edycja tras, definicja/edycja spadów trasy, tworzenie/edycja warstw materiałowych trasy,
37. Przeglądanie obrazów: przeglądanie obrazów georeferencyjnych, praca na obrazach georeferencyjnych, drapowanie obrazu na powierzchni,
2. Komplet oprogramowań projektowo(graficzno)-obliczeniowego ze stałymi licencjami na siedem stanowisk komputerowych do obróbki i przetwarzania danych geodezyjnych powinien być fabrycznie nowy w języku polskim, a także zawierać wszelkie niezbędne atrybuty świadczące o legalności nabytego oprogramowania,
3. Do Kompletu oprogramowań projektowo(graficzno)-obliczeniowego ze stałymi licencjami na siedem stanowisk komputerowych do obróbki i przetwarzania danych geodezyjnych należy dołączyć nośnik z wersją instalacyjną w przypadku kiedy jest on niezbędny do przeprowadzenia instalacji nabytego przez Zamawiającego oprogramowania.
4. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego w miejscu przez niego wskazanym na własny koszt.
5. Przedmiot zamówienia musi być objęty minimum miesięczną gwarancją.
6. Reakcji na zgłoszenie usterki, w okresie trwania gwarancji, w terminie nie dłuższym niż 48 godzin.
7. Usunięcia usterki, w okresie nie dłuższym niż 3 dni robocze od dnia zgłoszenia;
8. Serwis będzie realizowany przez producenta lub partnera producenta.
9. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania działań gwarancyjnych i serwisowych w okresie gwarancji na koszt własny łącznie z kosztami dojazdu, delegacji itp.

§ 4

Wykonawca jest zobowiązany do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z ustaleniami jakościowymi określonymi dla przedmiotu zamówienia oraz obowiązującymi przepisami prawa.

§ 5

1. Wynagrodzenie za przedmiot umowy wynosi : bruttozł w tym podatek VAT w wysokości%.
2. Cena obejmuje całkowitą należność jaką Zamawiający zobowiązany jest zapłacić za dostawę przedmiotu zamówienia.

§ 6

1. Należność, o której mowa w § 5 zostanie uregulowana przez Zamawiającego w terminie do 3 dni od dnia otrzymania faktury wystawionej przez Wykonawcę po dokonaniu odbioru przedmiotu umowy potwierdzonego protokołem zdawczo odbiorczym podpisanym przez obie strony.
2. Strony uzgodniły, że zapłata należności będzie dokonana w formie przelewu na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.



3. Strony postanawiają, że zapłata następuje w dniu obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 7

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne :

- 1). za zwłokę w dostawie w wysokości **0,2 %** wynagrodzenia umownego za każdy dzień przekroczenia terminu,
 - 2). Za zwłokę w usunięciu awarii lub usterki w wysokości **0,1 %** wynagrodzenia umownego za każdy dzień przekroczenia terminu, o którym mowa w § 3 ust.7,
 - 3). z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn występujących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % ceny brutto określonej w § 5.
2. Odstąpienie od umowy nie powoduje utraty możliwości dochodzenia wyżej wskazanych kar umownych przez Zamawiającego.
3. Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

§ 8

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

§ 9

Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.

§ 10

W przypadku, gdy przedmiot zamówienia realizowany jest przy pomocy podwykonawców Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za czynności przez nich wykonane.

§ 11

W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

§ 12

Wierzytelność wynikająca z niniejszej umowy nie może być przedmiotem cesji bez zgody Zamawiającego.

§ 13

Sprawy sporne wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.



§ 14

W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy kodeksu cywilnego i ustawy prawo zamówień publicznych.

§ 15

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 dla każdej ze stron.

Załączniki:

- 1). SIWZ,
- 2). Oferta

XXIV. ZAŁĄCZNIKI DO SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Załącznik nr 1 do SIWZ Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 do SIWZ Oświadczenie Wykonawcy, zgodne z art. 24 ust. 1 ustawy
Prawo zamówień publicznych.

Załącznik nr 3 do SIWZ Oświadczenie Wykonawcy, zgodne z art. 22 ust. 1 pkt 1-4
ustawy Prawo zamówień publicznych.

Załącznik nr 4 do SIWZ Specyfikacja techniczna

Załącznik nr 5 do SIWZ Oświadczenie osoby fizycznej w zakresie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy Prawo
zamówień publicznych.



	FORMULARZ OFERTOWY	
	Strona	
	z ogólnej liczby stron	

(pieczęć wykonawcy)

ZAŁĄCZNIK NR 1 do SIWZ

FORMULARZ OFERTOWY

DO PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

Przedmiot zamówienia : dostawa kompletu oprogramowań projektowo(graficzno)-obliczeniowego ze stałymi licencjami na siedem stanowisk komputerowych do obróbki i przetwarzania danych geodezyjnych w ramach projektu

„ Sedno – to edukacja skrojona na miarę europejskiego rynku pracy”

współfinansowanego z Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,

Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Działanie 9.2. Podniesienie atrakcyjności i jakości szkolnictwa zawodowego.

1. Zarejestrowana nazwa Wykonawcy :

.....

2. Zarejestrowany adres Wykonawcy :

.....

3. Numer telefonu :

4. Numer fax:

5. E-mail:

6. Nazwa Banku

7. Numer konta bankowego :

8. Oświadczam, że jesteśmy /nie jesteśmy płatnikiem podatku VAT - nasz numer NIP

9. Oświadczam, że jesteśmy zarejestrowani w Krajowym Rejestrze Urzędowym Podmiotów Gospodarczych nasz numer identyfikacyjny REGON

11. Oferujemy wykonanie zamówienia objętego przedmiotowym postępowaniem w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z wymogami SIWZ za cenę:



L.P.	NAZWA	Ilość /szt.	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto poz. 3x4 (zł.)	Wartość VAT (zł.)	Stawka VAT %	Wartość brutto poz. 5+6 (zł.)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.							
Razem							

Łączna wartość brutto : zł(brutto) w tym podatek VAT w wysokości%
podać cyfrowo i słownie

Powyższa cena obejmuje pełny zakres zamówienia określony w warunkach przedstawionych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

12. Oferujemy wykonanie zamówienia **w terminie:** 10 dni od daty zawarcia umowy
13. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia będzie objęty minimum: miesięczną gwarancją.
14. Oświadczamy, że reakcji na zgłoszenie usterki, w okresie trwania gwarancji nastąpi w okresie nie dłuższym niż 48 godzin.
15. Oświadczamy, że usunięcia usterki nastąpi w okresie nie dłuższym niż 3 dni robocze od dnia zgłoszenia;
16. Oświadczamy, że serwis będzie realizowany przez producenta lub partnera producenta.
17. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń.
18. Oświadczam, iż posiadam uprawnienia do sprzedaży oprogramowania będącego przedmiotem zamówienia. Oferowany przez nas sprzęt w pełni odpowiada warunkom opisanym w załączniku nr 4 do SIWZ (Specyfikacja techniczna).
19. Oświadczamy, że przedstawiony projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty – do zawarcia umowy na tych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
20. Oświadczamy, że akceptujemy warunki płatności określone przez Zamawiającego.
21. Nie uczestniczymy w innej ofercie dotyczącej tego samego postępowania.
22. Niniejsza oferta jest ważna przez 30 dni.
23. Przedmiot zamówienia wykonamy : sami / z udziałem podwykonawców*
24. Następujące części zamówienia zamierzamy powierzyć podwykonawcom:

L.P.	Nazwa części zamówienia:

.....
(miejscowość i data)

Upoważniony przedstawiciel

.....
(podpis, pieczęć)

*/niepotrzebne skreślić



	FORMULARZ OFERTOWY	
	Strona	
	z ogólnej liczby	

(pieczęć wykonawcy)

ZAŁĄCZNIK NR 2 do SIWZ

Oświadczenia Wykonawcy

Przedmiot zamówienia: dostawa kompletu oprogramowań projektowo(graficzno)-obliczeniowego ze stałymi licencjami na siedem stanowisk komputerowych do obróbki i przetwarzania danych geodezyjnych w ramach projektu „Sedno – to edukacja skrojona na miarę europejskiego rynku pracy” współfinansowanego z Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Działanie 9.2. Podniesienie atrakcyjności i jakości szkolnictwa zawodowego.

Oświadczam, iż nie ma podstaw do wykluczenia nas z postępowania o udzielenie zamówienia z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Upoważniony przedstawiciel

.....

(podpis, pieczęć)

.....

(miejsowość i data)



	FORMULARZ OFERTOWY	
	Strona	
	z ogólnej liczby	

(pieczęć wykonawcy)

ZAŁĄCZNIK NR 3 do SIWZ

Oświadczenia Wykonawcy

Przedmiot zamówienia: dostawa kompletu oprogramowań projektowo(graficzno)-obliczeniowego ze stałymi licencjami na siedem stanowisk komputerowych do obróbki i przetwarzania danych geodezyjnych w ramach projektu „Sedno – to edukacja skrojona na miarę europejskiego rynku pracy” współfinansowanego z Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Działanie 9.2. Podniesienie atrakcyjności i jakości szkolnictwa zawodowego.

Oświadczam, iż spełniam warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 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.

Upoważniony przedstawiciel

.....

(podpis, pieczęć)

.....

(miejscowość i data)



	FORMULARZ OFERTOWY	
	Strona	
	z ogólnej liczby	

(pieczęć wykonawcy)

ZAŁĄCZNIK NR 4 do SIWZ

Specyfikacja techniczna

Przedmiot zamówienia: dostawa kompletu oprogramowań projektowo(graficzno)-obliczeniowego ze stałymi licencjami na siedem stanowisk komputerowych do obróbki i przetwarzania danych geodezyjnych w ramach projektu „Sedno – to edukacja skrojona na miarę europejskiego rynku pracy” współfinansowanego z Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Działanie 9.2. Podniesienie atrakcyjności i jakości szkolnictwa zawodowego.

Lp.	Wymagania stawiane przez Zamawiającego w zakresie projektowym (graficznym)	Parametry oferowane przez Wykonawcę
1	Automatyczny odczyt/zapis standardowych formatów danych: nieprzetworzone dane pomiarowe, ASCII/dane tekstowe, LandXML, USGS Digital Elevation Models, dane fotogrametryczne	
2	Wyrównanie współrzędnych metodą najmniejszych kwadratów	
3	Opracowywanie map, Tworzenie map tematycznych, tworzenie raportów	
4	Graficzna i dynamiczna edycja danych pomiarowych	
5	Tworzenie i edycja elementów CAD	
6	Rendering z cieniowaniem – od szkieletowego do wygładzonego	
7	Obsługa różnych formatów rastrowych	
8	Tworzenie inteligentnych modeli 3D (TIN, GRID)	
9	Odczyt, zapis i obsługa plików odniesienia DGN i DWG	
10	Modelowanie obiektów inżynierskich takich jak rowy, krawężniki, drzewa, przepusty, itp.	
11	Obsługa zewnętrznej i wewnętrznej granicy NMT, linii nieciągłości, wynikowych linii nieciągłości oraz punktów rozproszonych	
12	Tworzenie warstwic, kontrola maksymalnej długości boku trójkąta TIN, wyświetlanie zarysu skarp wykopu i nasypu	
13	Wyznaczanie wartości pochyleń stoków, określanie wysokości oraz kierunku nachyleń, wyświetlanie wektorów pochyleń stoków	



14	Wyświetlanie modeli jako siatki kwadratów	
15	Tworzenie, edycja, przesuwanie i kasowanie punktów COGO (trasy)	
16	Dopasowywanie krzywej trasy: łuk kołowy, klotoida, biklotoid, serpentyna, określanie granicy pasa drogowego, tworzenie parabolicznych i kołowych łuków pionowych, tworzenie geometrii krzywych złożonych, koszowych	
17	Ciąg poligonowy, wcięcia kątowe	
18	Tworzenie geometrii trasy i niwelety metodą wierzchołkową lub składania z elementów, definiowanie łuków promieniem, stopniem krzywizny i punktami, opisywanie geometrii, pikietażu i punktów COGO, wyświetlanie geometrii 3D	
19	Regresja jednego lub wielu elementów, regresja elementów poziomych i pionowych, dodawanie lub usuwanie punktów przez kryteria selekcji, wykresy krzywizn ułatwiające znalezienie rozwiązania	
20	Generowanie przekrojów poprzecznych i profili podłużnych wzdłuż geometrii, element graficznego i między punktami, wyświetlanie i opisywanie niwelet oraz powierzchni istniejącego i projektowanego terenu, tworzenie przekrojów poprzecznych prostopadłych i pod dowolnym kątem, aktualizacja danych w przekrojach poprzecznych i profilach podłużnych, obliczanie objętości robót ziemnych	
21	Tworzenie komponentów drogi takich jak: warstwy konstrukcji nawierzchni, krawężniki, mury oporowe, rowy, graficzne definiowanie parametrycznych komponentów, składanie przekrojów normalnych z komponentów i warunków końcowych, modelowanie korpusu drogi w trzech zależnych widokach: plan, profil i przekrój normalny	
22	Możliwość kontrolowania w pionie i poziomie punktów przekrojów normalnych za pomocą obiektów NMT i geometrii, automatyczne uwzględnianie wszelkich edycji w przedmiarach i robotach ziemnych	
23	Dynamiczna triangularyzacja i generowanie warstwic, projektowanie skarp z automatycznym schodkowaniem i docinaniem, definiowanie pochylenia wzdłuż obiektów oraz wysokości obiektów	
24	Tworzenie trójwymiarowej infrastruktury technicznej z wykorzystaniem NMT, wyświetlanie sieci i infrastruktury technicznej w profilach i przekrojach poprzecznych, wyświetlanie całej sieci jako modelu 3D w celu wykrywania kolizji,	
25	Automatyczne szacowanie przedmiaru robot, raportowanie ilości robót dla całego projektu lub dla poszczególnych arkuszy, zakresu pikietażu, powierzchni lub fazy, raportowanie obliczonych ilości robót z projektowanych obiektów lub elementów graficznych, generowanie ilości robót dla obiektów liniowych, powierzchniowych i objętości	
26	Automatyczne tworzenie dokumentacji projektowej dzięki narzędziom do rysowania i planowania, tworzenie przekrojów poprzecznych, rysunków i raportów bezpośrednio z modelu 3D, raportowanie dla skrajni, danych pomiarowych, geometrii i przekrojów, NMT, projektu,	
27	Tworzenie plików wynikowych w postaci PDF i 3D PDF	
Nazwa(wersja) oferowanego kompletu oprogramowania projektowo(graficzno)-obliczeniowego ze stałymi licencjami na siedem stanowisk komputerowych do obróbki i przetwarzania danych geodezyjnych (wypełnia Wykonawca)		



	Wymagania stawiane przez Zamawiającego w zakresie obliczeniowym	Parametry oferowane przez Wykonawcę
28	Import danych <ul style="list-style-type: none"> - Import danych GNSS (GPS+GLONASS) - Import danych RTK - Import danych tachimetrycznych - Import danych niwelacji elektronicznej - Ściąganie danych z Internetu 	
29	Eksport danych <ul style="list-style-type: none"> - Eksport danych pomiarowych - Eksport danych CAD - Eksport danych GNSS (GPS+GLONASS) - Eksport w formatach użytkownika 	
30	Operacje na wektorach <ul style="list-style-type: none"> - Przetwarzanie wektorów z obserwacji L1 - Przetwarzanie wektorów obserwacji wielo-częstotliwościowych: GPS i GLONASS 	
31	Ciąg zamknięty <ul style="list-style-type: none"> - Przeliczenie ciągu zamkniętego z obserwacji L1 - Przeliczenie ciągu zamkniętego z obserwacji wielo-częstotliwościowych: GPS i GLONASS 	
32	Wyrównanie sieci <ul style="list-style-type: none"> - Wyrównanie sieci z obserwacji L1 - Wyrównanie sieci z obserwacji tachimetrycznych - Wyrównanie sieci z obserwacji niwelacyjnych - Wyrównanie sieci z obserwacji wielo-częstotliwościowych: GPS i GLONASS 	
33	Post-Processing <ul style="list-style-type: none"> - Pełny post-processing danych GNSS: obserwacji GPS i GLONASS 	
34	Edycja danych <ul style="list-style-type: none"> - Edycja wektorów - Edycja danych RTK - Edycja danych tachimetrycznych - Edycja danych niwelacyjnych 	
35	Powierzchnie i tekstury <ul style="list-style-type: none"> - Tworzenie/edycja powierzchni - Dodawanie tekstur powierzchni - Określanie zdjęć jako tekstur powierzchni 	
36	Trasy <ul style="list-style-type: none"> - Tworzenie/edycja tras - Definicja/edycja spadów trasy - Tworzenie/edycja warstw materiałowych trasy 	
37	Przeglądanie obrazów <ul style="list-style-type: none"> - Przeglądanie obrazów georeferencyjnych - Praca na obrazach georeferencyjnych - Drapowanie obrazu na powierzchni 	
Nazwa(wersja) oferowanego kompletu oprogramowania projektowo(graficzno)-obliczeniowego ze stałymi licencjami na siedem stanowisk komputerowych do obróbki i przetwarzania danych geodezyjnych (wypełnia Wykonawca)		

* **UWAGA:** Podane w tabeli wymagania należy traktować jako minimalne. Dopuszcza się składanie ofert na przedmiot zamówienia lepszy, a przynajmniej równorzędny pod każdym względem. Wykonawca powinien określić w specyfikacji technicznej nazwę (wersję) oferowanego przedmiotu zamówienia i ewentualne inne cechy konieczne do jego jednoznacznego zidentyfikowania oraz wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego poprzez **dokładne opisanie** w kolumnie (parametry oferowane przez Wykonawcę).

.....
miejsowość, data

.....
(podpis i pieczętka imienna osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)



	FORMULARZ OFERTOWY	
	Strona	
	z ogólnej liczby	

ZAŁĄCZNIK NR 5 do SIWZ

**Oświadczenie osoby fizycznej w zakresie
art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych**

Nazwisko, imię i adres zamieszkania Wykonawcy:

.....

Zarejestrowana nazwa i siedziba firmy:

.....

Oświadczam, że ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego na **Dostawę kompletu oprogramowań projektowo(graficzno)-obliczeniowego ze stałymi licencjami na siedem stanowisk komputerowych do obróbki i przetwarzania danych geodezyjnych w ramach projektu „ Sedno – to edukacja skrojona na miarę europejskiego rynku pracy” współfinansowanego z Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Działanie 9.2. Podniesienie atrakcyjności i jakości szkolnictwa zawodowego** nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759), który stanowi, że z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego.

.....

(podpis osoby składającej oświadczenie)

.....

*(podpisy osób uprawnionych
do reprezentacji Wykonawcy
lub pełnomocnika)*