

# SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający: Świętokrzyski Park Narodowy  
26-010 Bodzentyń  
ul. Suchedniowska 4

## PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

**Dostawa i instalacja oprogramowania do obsługi Systemu Informacji Przestrzennej Świętokrzyskiego Parku Narodowego w Bodzentyń przy ul. Suchedniowskiej 4**

Postępowanie prowadzone będzie w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej progów ustalonych na podstawie art. 11 ust. 8. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010r. nr 113, poz. 759 z późn. zm.)

**ZATWIERDZAJĄCY:**

*DYREKTOR*  
*Świętokrzyskiego Parku Narodowego*

Bodzentyń, sierpień 2011 r.

## 1. ZAMAWIAJĄCY

Świętokrzyski Park Narodowy  
26-010 Bodzentyn, ul. Suchedniowska 4  
NIP 664-10-64-008  
tel./fax (041) 3115106

## 2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie prowadzone będzie w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej progów ustalonych na podstawie art. 11 ust. 8. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010r. nr 113, poz. 759 z późn. zm.)

W sprawach nieuregulowanych ustawą stosuje się przepisy ustawy – Kodeks cywilny.

Zamówienie jest finansowane ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej – podpisanie umowy w sprawie udzielenia przedmiotowego zamówienia publicznego pomiędzy Zamawiającym – Świętokrzyskim Parkiem Narodowym w Bodzentynie a Wykonawcą wybranym w wyniku przeprowadzonej procedury przetargowej, będzie możliwe dopiero po zatwierdzeniu przez MŚ i zwiększeniu środków na to zadanie w planie finansowym SPN na 2011 r.

## 1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest:

**Dostawa i instalacja oprogramowania do obsługi Systemu Informacji Przestrzennej Świętokrzyskiego Parku Narodowego w Bodzentynie przy ul. Suchedniowskiej 4 wg. następującej specyfikacji:**

***I. 5 licencji oprogramowania typu Desktop GIS o następującej funkcjonalności:***

1. Możliwość wykonywania standardowych interakcji z mapą – powiększania, zmniejszania, przesuwania mapy, definiowania skali, zarządzania warstwami, zmiany symbolizacji i tworzenia kompozycji mapy wraz z legendą i tytułem
2. Możliwość edycji tych samych obiektów jednocześnie przez różnych użytkowników
3. Posiadanie narzędzi edycyjnych w postaci rysowania na mapie obiektów punktowych, liniowych i poligonowych jak również edycji atrybutów lub grup atrybutów
4. Posiadanie zaawansowanych narzędzi edycyjnych w postaci wygładzania geometrii, automatycznego dociągania nieskończonych linii do innych obiektów, generalizacji obiektów i edycji obiektów wieloczęściowych.
5. Posiadanie środowiska programistycznego pozwalającego na automatyzację prac za pomocą skryptów.
6. Możliwość wykonania kontroli topologicznej danych.
7. Możliwość definiowania reguł topologicznych i zapisania topologii w bazie danych.
8. Możliwość prowadzenia edycji obiektów powiązanych (podczas edycji granicy zmieniają się dwa obiekty graniczne)
9. Możliwość edycji i dociągania do rastrow binarnych.
10. Możliwość stworzenia bazy danych na profesjonalnym oprogramowaniu bazodanowym, bezpłatnym MS SQL Express wraz z możliwością odczytu i zapisu danych.
11. Możliwość dostępu do bazy danych przez więcej niż jednego użytkownika jednocześnie.
12. Możliwość tworzenia warstw w tzw. profesjonalnej bazie danych
13. Możliwość tworzenia mapy spadków i mapy ekspozycji
14. Możliwość wizualizacji w trójmiarze danych takich jak numeryczny model terenu
15. Możliwość przeprowadzania analiz na numerycznym modelu terenu
16. Możliwość tworzenia animacji w 3D
17. Możliwość tworzenia mapy spływu powierzchniowego

18. Możliwość generowania poziomic, cieniowanie, tworzenie map widoczności
19. Obsługa co najmniej trzech metod interpolacji: odwrotnych odległości, kriging, metody naturalnego sąsiedztwa
20. Możliwość przeprowadzania operacji matematycznych na rastrach takich jak dodawanie, odejmowanie, mnożenie
21. Interfejs programu w języku polskim
22. Obsługa polskich układów współrzędnych

## **II. 3 licencje oprogramowania typu GIS przeznaczonego dla urządzeń mobilnych (palmtop, tablet) o następującej funkcjonalności:**

1. Wyświetlanie map złożonych z wielu warstw
2. Wyświetlanie i możliwość edycji danych graficznych jak i atrybutowych z nimi związanych,
3. Obsługa warstw wektorowych w formacie shp (shapefile)
4. Obsługa warstw rastrowych w formatach: jpeg2000, tiff, MrSID
5. Możliwość niezależnego włączania i wyłączania wszystkich warstw
6. Posiadanie podstawowych funkcji obsługi mapy: powiększenie, pomniejszenie, przesunięcie w dowolnym kierunku, obrót, odświeżenie
7. Funkcja identyfikacji - wyświetlenie informacji atrybutowej o wybranym obiekcie
8. Funkcja wykonywania pomiarów na mapie: odległości i kątów
9. Funkcja wyszukiwania obiektów po określonych wartościach atrybutów
10. Wsparcie dla odbiornika GPS i jego synchronizacji z mapą
11. Wsparcie dla dalmierza laserowego i jego synchronizacji z mapą
12. Funkcja automatycznego obrotu mapy wraz z kierunkiem ruchu - przy włączonym odbiorniku GPS
13. Zaawansowane funkcje edycji i tworzenia nowych obiektów wektorowych; rysowanie i edycja: punktów, linii, poligonów - w tym także z wykorzystaniem aktualnej pozycji GPS
14. Możliwość synchronizacji (pobieranie i wysyłanie) danych z serwerem GIS przez łącze: WiFi, GPRS, EDGE, HSDPA, BT, połączenie przewodowe, ActiveSync
15. Możliwość wykonywania geotagowanych zdjęć
16. Współpraca z systemami operacyjnymi Windows Mobile 5, 6 i nowsze
17. Interfejs programu w języku polskim
18. Obsługa polskich układów współrzędnych

## **III. Oprogramowanie serwera GIS o następującej funkcjonalności:**

1. Możliwość ładowania, tworzenia i zarządzania danymi w bazie danych
2. Możliwość tworzenia bazy danych o nieograniczonym rozmiarze
3. Możliwość replikacji bazy danych „one-way”, „two-way”, „check-in”, „check-out”
4. Obsługa wielu DBMS (MS SQL Server, Oracle, PostgreSQL, DB2, Informix)
5. Możliwość replikacji bazy danych pomiędzy różnymi DBMS
6. Obsługa nieograniczonej liczby klientów desktop
7. Możliwość stworzenia portalu mapowego o podstawowej funkcjonalności:
  - a. Interakcja z mapą (przesuwanie, powiększanie)
  - b. Identyfikacja obiektów na mapie
  - c. Możliwość dodawania hiperlinków
  - d. Możliwość wywoływania dokumentów z bazy danych
  - e. Włączanie i wyłączanie warstw
  - f. Narzędzia wyszukiwania po atrybutach obiektów, po adresach,
8. Możliwość edycji danych poprzez przeglądarkę internetową dla wskazanych użytkowników
9. Połączenie wielu serwisów w jednej aplikacji webowej
10. Dynamiczne generowanie map 2D
11. Dynamiczna aktualizacja danych w serwisie mapowym po zmianie pliku źródłowego
12. Możliwość przeprowadzania podstawowych analiz: wytnij, sumuj, buforuj, agreguj
13. Publikowanie map w postaci serwisów WMS, WFS, WPS-T, WCS, KML
14. Publikowanie warstw 3D dla klientów serwisów KML

15. Wsparcie dla języków .NET, Java, JavaScript, Flex, Silverlight
16. Możliwość instalacji na 4 lub więcej rdzeniach

Kody opisujące przedmiot zamówienia:

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

- 48780000-9** Pakiety oprogramowania do zarządzania systemem, przechowywaniem i zawartością
- 38221000-0** Geograficzne systemy informacyjne (GIS lub równorzędne)

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę do miejsca przeznaczenia oraz instalację na sprzęcie komputerowym wskazanym przez Zamawiającego.

Przedmiot zamówienia obejmuje otrzymywanie bezpłatnych aktualizacji oprogramowania i bezpłatną pomoc techniczną przez 1 rok od daty zakupu.

## **2. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Do dnia 20 września 2011 roku.

## **3. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

1. O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
  - posiadają uprawnienia i certyfikaty producenta zezwalające na obrót oprogramowaniem GIS,
  - posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
  - znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
  - nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust.1.
2. Ocena spełniania w/w warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia - nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach wyszczególnionych w rozdziale VI niniejszej SIWZ.

## **4. INFORMACJE O OŚWIADCZENIACH I DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

1. Wykonawca jest zobowiązany złożyć:
  - 1) wypełniony i podpisany formularz oferty wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ.
  - 2) oświadczenie Wykonawcy, że spełnia wymogi art. 22 ust. 1 ustawy i nie podlega wykluczeniu zgodnie z art. 24 ust. 1 – Prawo zamówień publicznych wg załączonego wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ;
  - 3) aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej – **wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;**
  - 4) dokument potwierdzający uprawnienia i certyfikaty producenta zezwalający na obrót oprogramowaniem GIS;
  - 5) wykaz wykonanych w okresie ostatnich trzech lat co najmniej trzech dostaw, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie,

- odpowiadających swoim rodzajem i wartością dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca wykonania wg załączonego wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ.
2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej to składa dokumenty zgodnie z wymogami § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 226, poz. 1817).
  3. Dokumenty mogą być przedstawione w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

## **5. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIU OŚWIADZEN I DOKUMENTÓW, A TAKŻE INFORMACJA O OSOBACH UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane są przez Wykonawców i Zamawiającego na piśmie, faxem lub drogą elektroniczną. Dokumenty te wykonawcy kierują na adres Zamawiającego jak poniżej:

Świętokrzyski Park Narodowy  
26-010 Bodzentyn, ul. Suchedniowska 4  
Nr telefonu 41 311 51 06  
Nr faksu 41 311 51 06  
Adres e-mail : [dyrekcja@swietokrzyskipn.org.pl](mailto:dyrekcja@swietokrzyskipn.org.pl)

Godziny urzędowania: poniedziałek - piątek w godz. 7.30 – 15.30

Zamawiający żąda każdorazowo niezwłocznego potwierdzenia faktu otrzymania w/w dokumentów przesłanych faxem lub drogą elektroniczną.

Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji zgodnie z art.38. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje wykonawcom, którym przekazał Specyfikację, bez ujawniania źródła zapytania, oraz zamieszcza na swojej stronie internetowej. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wykonawców w celu wyjaśnienia treści specyfikacji.

Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.

- w sprawach merytorycznych oraz procedury przetargowej
- Lech Buchholz tel. 41 311 51 06 wew. 64
- e-mail: [lbuchholz@swietokrzyskipn.org.pl](mailto:lbuchholz@swietokrzyskipn.org.pl)

## **6. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

**Termin związania ofertą** upływa po 30 dniach **od daty terminu składania ofert**. Wykonawca przedłuży ważność niniejszej oferty w przypadku, gdy Zamawiający w pierwotnym terminie związania z ofertą nie otrzyma środków na finansowanie z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

## **7. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT**

1. Oferta musi być sporządzona ściśle w oparciu o „Specyfikację istotnych warunków zamówienia”.
2. Oferta musi być sporządzona w formie pisemnej, zgodnie ze wzorem formularza oferty stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ. Musi być opracowana czytelnie i złożona w zamkniętej kopercie.
3. Do oferty muszą być dołączone wszystkie dokumenty wymagane w rozdziale VI niniejszej SIWZ.
4. Oferta ma być podpisana przez osobę upoważnioną do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy a wszystkie dokumenty i zaświadczenia, które Wykonawca załącza do oferty muszą być przedstawione w formie oryginału lub kserokopii, potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osobę upoważnioną do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.
5. Wykonawca składający dokumenty w innym języku niż polski zobowiązany jest do złożenia ich wraz z tłumaczeniem na język polski przez tłumacza przysięgłego.
6. Wszystkie strony oferty muszą być ponumerowane (można nie numerować i nie podpisywać stron niezapisanych) oraz spięte w sposób zapobiegający dekompletacji i podpisane przez Wykonawcę lub przez osobę upoważnioną do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.
7. Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł poprawki muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
8. Wykonawca, składając ofertę, może zastrzec znajdujące się w jego ofercie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Jeżeli oferta zawiera tego rodzaju informacje, to muszą zostać one umieszczone w oddzielnej kopercie zatytułowanej „tajemnica przedsiębiorstwa”. Wykonawca wyszczególni w formularzu oferty dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa.
9. Oferta musi być przygotowana na piśmie, w formie zapewniającej pełną czytelność jej treści, według formularza ofertowego załączonego przez Zamawiającego i podpisana w miejscach wskazanych przez Zamawiającego. Ofertę należy sporządzić w języku polskim pod rygorem nieważności. Wszystkie dokumenty składające się na ofertę powinny być podpisane przez osobę/osoby upoważnioną do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy.

Jeżeli oferta zostanie podpisana przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy, należy dołączyć właściwe umocowanie prawne. Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.

Jeżeli do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy wymagane jest zastosowanie tzw. reprezentacji łącznej, wówczas wszystkie dokumenty muszą być podpisane przez zobowiązane osoby.

Na ofertę składają się wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki, o których mowa w treści niniejszej specyfikacji. Zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnianiu od chwili ich otwarcia.

Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane. Wykonawca nie może zastrzec następujących informacji zawartych w ofertach:

- nazwy (firmy) i adresu wykonawcy,
- informacji dotyczących ceny,
- terminu wykonania zamówienia,

- okresu gwarancji,
- warunków płatności.

Stosowne zastrzeżenie Wykonawca powinien załączyć do oferty. W przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona na życzenie każdego uczestnika postępowania.

Dokumenty składane w formie kopii muszą być poświadczone za zgodność z oryginałem przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy.

Wszystkie zapisane strony oferty powinny być ponumerowane. Ilość stron oferty należy podać na formularzu ofertowym. Oferty należy umieścić w zamkniętej kopercie z napisem:

**„Przetarg na dostawę i instalację oprogramowania do obsługi Systemu Informacji Przestrzennej Świętokrzyskiego Parku Narodowego w Bodzentynie przy ul. Suchedniowskiej 4. Nie otwierać przed dniem 19.08. 2011 r. przed godz. 10.10”.**

Na kopercie proszę umieścić nazwę i adres Zamawiającego i Wykonawcy.

10. Wykonawca może wprowadzić zmiany bądź wycofać złożoną przez siebie ofertę przed upływem terminu składania ofert.
11. Wykonawca nie może wprowadzić jakichkolwiek zmian w treści oferty po upływie terminu składania ofert.
12. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
13. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
14. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.

## **8. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

1. Ofertę należy złożyć w nieprzekraczalnym terminie do **19.08.2011 do godz. 10.00** w Świętokrzyski Park Narodowy, 26-010 Bodzentyn ul. Suchedniowska 4, pok. nr 11.  
**UWAGA:** dla ofert przesłanych pocztą liczy się data otrzymania przesyłki (nie nadania).
2. Oferty złożone po terminie będą zwrócone Wykonawcy bez otwierania.
3. Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert, informując o tym wszystkich Wykonawców, zgodnie z art. 38 ust. 6 ustawy.
4. Otwarcie ofert nastąpi **dnia 19.08.2011 o godz. 10.10** w siedzibie Dyrekcji Świętokrzyskiego Parku Narodowego w Bodzentynie przy ul. Suchedniowskiej 4 – pok. nr 5.
5. Otwarcie ofert jest jawne.
6. Podczas otwarcia ofert zostaną ogłoszone nazwy i adresy Wykonawców, ceny ofert oraz warunki płatności.

## **11. INFORMACJA DOTYCZĄCA WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ**

Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą dotyczące przedmiotu umowy dokonywane będą w PLN.

## **12. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY**

1. W ofercie muszą być wskazane: cena brutto.
2. Podana w ofercie cena uwzględnia **wszystkie koszty** związane z wykonaniem zamówienia, które będzie musiał ponieść Zamawiający.

3. Oferta nie może zawierać zapisów typu „cena do negocjacji” lub „cena obowiązuje pod warunkiem ...”.
4. Cena musi być podana w złotych polskich cyfrowo i słownie, w sposób powszechnie używany i jednoznacznie wskazujący na oferowaną cenę, do dwóch miejsc po przecinku.
5. Zamawiający poprawi ewentualne omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny zgodnie z art. 87 ust 2 pkt.2. ustawy – Prawo zamówień publicznych.

### **13. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY ORAZ SPOSÓB OCENY OFERT**

#### **1. KRYTERIA WYBORU:**

Przy ocenie ofert Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

A – cena oferty – 100%

#### **2. OPIS SPOSOBU OCENY OFERT:**

Przy ocenie ofert za kryterium przyjmuje się najniższą cenę brutto za całość przedmiotu zamówienia.

Zasady oceny oferty:

- maksymalna ilość punktów jaką oferta może uzyskać wynosi 100.

Wyliczenie wartości punktowej ceny dla badanej oferty dokonuje się następująco:

$$C = \frac{C \text{ min}}{C \text{ x}} \times 100$$

Gdzie:

C = liczba punktów

C min = najniższa cena brutto

C x = cena oferty badanej

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma największą liczbę punktów.

W toku oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy pisemnych wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty.

### **14. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie – Prawo zamówień publicznych, SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty:
  - a) o wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano i uzasadnienie jej wyboru,
  - b) o Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - c) o Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

3. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w pkt 2 na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym.

## **15. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY**

Istotne postanowienia umowy zawarte są we wzorze umowy, który stanowi załącznik nr 4 do SIWZ. Postanowienia umowy nie podlegają negocjacom.

## **16. SPOSÓB UZYSKANIA SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

SIWZ dostępna jest na stronie internetowej : [www.swietokrzyskipn.org.pl/bip](http://www.swietokrzyskipn.org.pl/bip)

SIWZ wraz z załącznikami można odebrać w Świętokrzyski Park Narodowy 26-010 Bodzentyn. Suchedniowska 4 pokój nr 113, lub zostanie przekazana na pisemny wniosek zainteresowanego.

## **17. POUCZENIA O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUJĄCYCH W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Wykonawcom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy – Prawo zamówień publicznych przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale VI ustawy – Prawo zamówień publicznych.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą specyfikacją stosuje się przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 roku Nr 113, poz. 759 ze zm.) oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny.

## **18. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 roku Nr 113, poz. 759 ze zm.) oraz przepisy Kodeksu cywilnego.

Integralną część niniejszej SIWZ stanowią:

- 1) Załącznik nr 1 – formularz oferty
- 2) Załącznik nr 2 – oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu wymogów z art. 22 ust. 1 ustawy oraz, że nie podlega wykluczeniu zgodnie z art. 24 ust. 1 i 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych
- 3) Załącznik nr 3 – wykaz zrealizowanych w okresie ostatnich 3 lat dostaw odpowiadających swoim rodzajem i wartością przedmiotowi zamówienia
- 4) Załącznik nr 4 – wzór umowy

ZATWIERDZAM

*Bodzentyn, dnia 12 sierpnia 2011 r.*

*Dyrektor ŚPN*

.....  
/pieczęć firmowa oferenta/

**Świętokrzyski Park Narodowy  
ul. Suchedniowska 4  
26-010 Bodzentyn**

## FORMULARZ OFERTOWY

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na: dostawę i instalację oprogramowania do obsługi Systemu Informacji Przestrzennej Świętokrzyskiego Parku Narodowego w Bodzentynie przy ul. Suchedniowskiej 4 oświadczam, że przystępuję do w/w przetargu składając niniejszą ofertę, opracowaną zgodnie z wymogami określonymi w SIWZ.

1. Oferuję realizację przedmiotu zamówienia na zasadach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, na następujących warunkach cenowych:

**Oferowana cena brutto za całość przedmiotu zamówienia wynosi..... zł**

**(słownie:.....).**

2. Oświadczam, że:

1) zapoznałem się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnoszę do niej zastrzeżeń oraz uzyskałem konieczne i niezbędne informacje dla przygotowania niniejszej oferty,

2) zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia wzór umowy akceptuję i zobowiązuję się, w przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy na warunkach w niej określonych,

3) uważam się za związanego niniejszą ofertą przez okres 30 dni od dnia upływu terminu wyznaczonego na składanie ofert,

3. Pod groźbą odpowiedzialności karnej oświadczam, że załączone do oferty dokumenty opisują stan faktyczny i prawny aktualny na dzień otwarcia ofert.

4. Oferta zawiera ..... ponumerowanych stron.

5. Uprawnionym do kontaktów z Zamawiającym jest: .....  
..... tel. ....

....., data .....

.....  
/podpis osoby/osoby upoważnionej  
do reprezentowania Wykonawcy/



**Nazwa i adres oferenta**

## OŚWIADCZENIE

**W trybie art. 22 ust. 1 i art. 24 ust. 1 - Prawo zamówień publicznych  
z dnia 29 stycznia 2004 roku**

**Oświadczam że:**

1. Jestem uprawniony do wystąpienia w obrocie prawnym zgodnie z wymaganiami ustawowymi.
2. Posiadam uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
3. Dysponuje niezbędną wiedzą i doświadczeniami, a także potencjałem ekonomicznym i technicznym oraz pracownikami zdolnymi do wykonania zamówienia,
4. Znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
5. Nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 Prawo zamówień publicznych, który mówi:

Z postępowania o udzielnie zamówienia wyklucza się:

- 1/ Wykonawców, którzy wyrządzili szkodę nie wykonując zamówienia lub wykonali je nienależycie jeżeli szkoda ta została stwierdzona orzeczeniem sądu w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
- 1a/ wykonawców, z którymi dany zamawiający rozwiązał albo wypowiedział umowę w sprawie zamówienia publicznego albo odstąpił od umowy w sprawie zamówienia publicznego z powodu okoliczności, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, jeżeli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy, albo odstąpienie od niej nastąpiło w okresie trzech lat przed wszczęciem postępowania, a wartość niezrealizowanego zamówienia wyniosła co najmniej 5% wartości umowy;
- 2/ Wykonawców, w odniesieniu 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;
- 3/ Wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne, z wyjątkiem przypadków, gdy uzyskali oni przewidzianą prawem zgodę na zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległej płatności lub wstrzymania w całości wykonania decyzji właściwego organu,
- 4/ osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzieleniu zamówienia publicznego, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa przestępstwo przeciw obrotowi gospodarczemu albo inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego.

- 5/ spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa przestępstwo przeciw obrotowi gospodarczemu albo inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego.
- 6/ spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzieleniu zamówienia publicznego, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa przestępstwo przeciw obrotowi gospodarczemu albo inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego.
- 7/ spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia , przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa przestępstwo przeciw obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści materialnych , a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego.
- 8/ osoby prawne , których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia , przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkowa, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego.
- 9/ podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienie na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.

Prawdziwość powyższego oświadczenia potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art. 233 § 1 KK.

.....  
miejsce i data złożenia oświadczenia

.....  
podpis oferenta i pieczęćka  
imienna



## UMOWA NR ...../2011

zawarta w dniu ..... 2011 roku pomiędzy  
Świętokrzyskim Parkiem Narodowym reprezentowanym przez:  
- Dyrektora Świętokrzyskiego Parku Narodowego prof. nadzw. dr hab. Stanisława Huruka  
zwaną w dalszej części umowy „Zamawiającym”  
a (w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)

....., z siedzibą w ..... przy ul..... wpisana do  
rejestrów przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy..... pod numerem KRS:.....  
zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą”, NIP ....., REGON.....

reprezentowaną przez .....  
a (w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do ewidencji działalności gospodarczej)

....., z siedzibą w ..... przy ul..... wpisanym do  
ewidencji działalności gospodarczej:..... pod numerem.....

zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą”, NIP .....,  
REGON.....

reprezentowaną przez.....

*Zgodnie z wynikiem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.) nr sprawy..... oraz wybranej oferty będącej integralną częścią umowy, została zawarta umowa następującej treści:*

### § 1.

#### **Przedmiot umowy**

Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania: dostawę i instalację na sprzęcie komputerowym w budynku Dyrekcji Świętokrzyskiego Parku Narodowego w Bodzentynie przy ul. Suchedniowskiej 4 oprogramowania do obsługi Systemu Informacji Przestrzennej SPN wg. następującej specyfikacji:

#### **I. 5 licencji oprogramowania typu Desktop GIS o następującej funkcjonalności:**

- Możliwość wykonywania standardowych interakcji z mapą – powiększania, zmniejszania, przesuwania mapy, definiowania skali, zarządzania warstwami, zmiany symbolizacji i tworzenia kompozycji mapy wraz z legendą i tytułem
- Możliwość edycji tych samych obiektów jednocześnie przez różnych użytkowników
- Posiadanie narzędzi edycyjnych w postaci rysowania na mapie obiektów punktowych, liniowych i poligonowych jak również edycji atrybutów lub grup atrybutów
- Posiadanie zaawansowanych narzędzi edycyjnych w postaci wygładzania geometrii, automatycznego dociągania nieskończonych linii do innych obiektów, generalizacji obiektów i edycji obiektów wieloczęściowych.
- Posiadanie środowiska programistycznego pozwalającego na automatyzację prac za pomocą skryptów.
- Możliwość wykonania kontroli topologicznej danych.

- Możliwość definiowania reguł topologicznych i zapisania topologii w bazie danych.
- Możliwość prowadzenia edycji obiektów powiązanych (podczas edycji granicy zmieniają się dwa obiekty graniczne)
- Możliwość edycji i dociągania do rastrów binarnych.
- Możliwość stworzenia bazy danych na profesjonalnym oprogramowaniu bazodanowym, bezpłatnym MS SQL Express wraz z możliwością odczytu i zapisu danych.
- Możliwość dostępu do bazy danych przez więcej niż jednego użytkownika jednocześnie.
- Możliwość tworzenia warstw w tzw. profesjonalnej bazie danych
- Możliwość tworzenia mapy spadków i mapy ekspozycji
- Możliwość wizualizacji w trójmiarze danych takich jak numeryczny model terenu
- Możliwość przeprowadzania analiz na numerycznym modelu terenu
- Możliwość tworzenia animacji w 3D
- Możliwość tworzenia mapy spływu powierzchniowego
- Możliwość generowania poziomicy, cieniowanie, tworzenie map widoczności
- Obsługa co najmniej trzech metod interpolacji: odwrotnych odległości, kriging, metody naturalnego sąsiedztwa
- Możliwość przeprowadzania operacji matematycznych na rastrach takich jak dodawanie, odejmowanie, mnożenie
- Interfejs programu w języku polskim
- Obsługa polskich układów współrzędnych

### ***II. 3 licencje oprogramowania typu GIS przeznaczonego dla urządzeń mobilnych (palmtop, tablet) o następującej funkcjonalności:***

- Wyświetlanie map złożonych z wielu warstw
- Wyświetlanie i możliwość edycji danych graficznych jak i atrybutowych z nimi związanych,
- Obsługa warstw wektorowych w formacie shp (shapefile)
- Obsługa warstw rastrowych w formatach: jpeg2000, tiff, MrSID
- Możliwość niezależnego włączania i wyłączania wszystkich warstw
- Posiadanie podstawowych funkcji obsługi mapy: powiększenie, pomniejszenie, przesunięcie w dowolnym kierunku, obrót, odświeżenie
- Funkcja identyfikacji - wyświetlenie informacji atrybutowej o wybranym obiekcie
- Funkcja wykonywania pomiarów na mapie: odległości i kątów
- Funkcja wyszukiwania obiektów po określonych wartościach atrybutów
- Wsparcie dla odbiornika GPS i jego synchronizacji z mapą
- Wsparcie dla dalmierza laserowego i jego synchronizacji z mapą
- Funkcja automatycznego obrotu mapy wraz z kierunkiem ruchu - przy włączonym odbiorniku GPS
- Zaawansowane funkcje edycji i tworzenia nowych obiektów wektorowych; rysowanie i edycja: punktów, linii, poligonów - w tym także z wykorzystaniem aktualnej pozycji GPS
- Możliwość synchronizacji (pobieranie i wysyłanie) danych z serwerem GIS przez łącze: WiFi, GPRS, EDGE, HSDPA, BT, połączenie przewodowe, ActiveSync
- Możliwość wykonywania geotagowanych zdjęć
- Współpraca z systemami operacyjnymi Windows Mobile 5, 6 i nowsze
- Interfejs programu w języku polskim
- Obsługa polskich układów współrzędnych

### ***III. Oprogramowanie serwera GIS o następującej funkcjonalności:***

- Możliwość ładowania, tworzenia i zarządzania danymi w bazie danych
- Możliwość tworzenia bazy danych o nieograniczonym rozmiarze
- Możliwość replikacji bazy danych „one-way”, „two-way”, „check-in”, „check-out”
- Obsługa wielu DBMS (MS SQL Server, Oracle, PostgreSQL, DB2, Informix)
- Możliwość replikacji bazy danych pomiędzy różnymi DBMS
- Obsługa nieograniczonej liczby klientów desktop
- Możliwość stworzenia portalu mapowego o podstawowej funkcjonalności:
  - a) Interakcja z mapą (przesuwanie, powiększanie)
  - b) Identyfikacja obiektów na mapie

- c) Możliwość dodawania hiperlinków
- d) Możliwość wywoływania dokumentów z bazy danych
- e) Włączanie i wyłączanie warstw
- f) Narzędzia wyszukiwania po atrybutach obiektów, po adresach,
- Możliwość edycji danych poprzez przeglądarkę internetową dla wskazanych użytkowników
- Połączenie wielu serwisów w jednej aplikacji webowej
- Dynamiczne generowanie map 2D
- Dynamiczna aktualizacja danych w serwisie mapowym po zmianie pliku źródłowego
- Możliwość przeprowadzania podstawowych analiz: wytnij, sumuj, buforuj, agreguj
- Publikowanie map w postaci serwisów WMS, WFS, WPS-T, WCS, KML
- Publikowanie warstw 3D dla klientów serwisów KML
- Wsparcie dla języków .NET, Java, JavaScript, Flex, Silverlight
- Możliwość instalacji na 4 lub więcej rdzeniach

***IV. Dostawa ww. oprogramowania do miejsca przeznaczenia oraz instalacja na sprzęcie komputerowym wskazanym przez Zamawiającego. Dostarczanie bezpłatnych aktualizacji oprogramowania i bezpłatna pomoc techniczna przez 1 rok od daty zakupu.***

***V. Wykonawca oświadcza, że dysponuje prawem do udzielenia licencji na oprogramowanie objęte przedmiotem umowy .***

## § 2.

### Realizacja przedmiotu umowy

1. Termin wykonania przedmiotu umowy:  
.....
2. Dostarczenie przedmiotu umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego odbędzie się na koszt i ryzyko Wykonawcy.
3. Protokół odbioru zostanie podpisany po:
  - a) dostarczeniu przedmiotu umowy do miejsc wskazanych przez Zamawiającego;
  - b) sprawdzeniu przez uprawnionego przedstawiciela Zamawiającego zgodności dostarczonego przedmiotu umowy z ofertą;
  - c) wydaniu Zamawiającemu certyfikatów, licencji na korzystanie z oprogramowania;

## § 3.

### Warunki płatności

1. Za wykonanie przedmiotu umowy strony ustalają wynagrodzenie w kwocie:  
cena netto:

.....  
(cena netto słownie: .....) )

cena brutto:

.....  
(cena brutto słownie: .....) )

2. Zapłata zostanie dokonana po wykonaniu przedmiotu umowy i podpisaniu przez Zamawiającego protokołu odbioru stwierdzającego wykonanie zamówienia oraz ewentualnie usunięcie wad stwierdzonych w toku odbioru.

3. Strony postanawiają, że podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT za wykonanie dostawy jest wyłącznie podpisany przez Zamawiającego protokół odbioru

stwierdzający wykonanie dostaw bez wad, albo potwierdzający usunięcie wad stwierdzonych w toku odbioru przedmiotu dostawy.

4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie wskazane w ust. 1 przelewem w złotych polskich w terminie do 30 dni od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.

5. Przelew będzie dokonany na następujący rachunek bankowy Wykonawcy:

**Bank:** .....

**nr rachunku:** .....

#### § 4.

W razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy strony zobowiązują się zapłacić kary umowne w następujących wypadkach i wysokościach:

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

- a) w wysokości 10% wartości umowy, gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca,
- b) opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,5% kwoty brutto (§3 pkt. 1) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.

2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% wartości umowy w razie odstąpienia przez Wykonawcę od umowy z powodu okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający, z zastrzeżeniem, o którym mowa w § 6 niniejszej umowy.

3. Jeżeli wysokość zastrzeżonych kar umownych nie pokrywa poniesionej szkody, strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego.

#### § 5.

##### Odstąpienie od umowy

1. W razie wystąpienia 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 miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.

2. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenie należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.

#### § 6.

Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy, gdy Wykonawca nie rozpoczął realizacji przedmiotu umowy bez uzasadnionych przyczyn albo nie kontynuuje jej pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie.

#### § 7.

Każda zmiana postanowień niniejszej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

#### § 8.

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego oraz przepisy ustawy – Prawo zamówień publicznych.

#### § 9.

Ewentualne spory mogące wyniknąć w trakcie realizacji niniejszej umowy strony poddadzą pod rozstrzygnięcie sądu właściwego dla Zamawiającego.

§ 10.

Umowa sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których dwa otrzymuje Zamawiający a jeden Wykonawca.

**ZAMAWIAJĄCY:**

Pieczęć firmowa

**WYKONAWCA:**

Kierownik jednostki

GK.....

RP.....

PD ds. zam. publ.

Sporządzający

Za uwzględnienie skutków finansowych niniejszej umowy w planie przychodów i wydatków finansowych ŚPN oraz realizację i terminowe rozliczenie odpowiada

Lech Buchholz data:.....