

Zamawiający

**Drawieński Park Narodowy**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
(dalej SIWZ)  
DO ZAMÓWIENIA W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

Znak spr.: DPiO- 3701- 8/12

**PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

**„Wdrożenie systemu zarządzania stanem zasobów przyrodniczych w Drawieńskim Parku  
Narodowym ”**

**Termin składania ofert:**

**13.07.2012 r. godz. 09.00**

**Otwarcie ofert:**

**13.07.2012 r. godz. 09.15**

**Drawno, 02.07.2012 r.**

**Zatwierdzam:.....**

## **Rozdział I: Nazwa oraz adres zamawiającego.**

Drawieński Park Narodowy ul. Leśników 2; 73-220 Drawno

Tel. 95 768 20 51

Fax. 95 768 25 10

[www.dpn.pl](http://www.dpn.pl)

[dpn@dpn.pl](mailto:dpn@dpn.pl)

## **Rozdział II : Tryb udzielenia zamówienia.**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie:

1. Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 i Nr 161, poz. 1078 z późniejszymi zmianami) zwanej dalej „ustawą”,
2. Rozporządzenie 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. Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2011r. w sprawie kwot wartości oraz zamówień, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich.

## **Rozdział III : Opis przedmiotu zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia jest zakup rejestratorów z oprogramowaniem wraz z mobilną drukarką- sztuk 6, urządzeń do rejestracji i przeglądania danych przestrzennych- sztuk 10, ręcznego odbiornika GPS do pracy w technologii RTK- sztuk 1, średnicomierzy elektronicznych- sztuk 6, dalmierza laserowego- sztuk 1, intranetowego systemu GIS-owego- sztuk 1, oprogramowanie PC pozwalające na sprawne gromadzenie oraz zarządzanie danymi przestrzennymi- sztuk 23 oraz wykonanie internetowego mapowego portalu przyrodniczo-turystycznego- sztuk 1 i dostosowanie struktury opisu taksacyjnego, instalacja i konfiguracja systemu z konwersją danych przestrzennych- sztuk 1.

- 1. Rejestrator Konserwatora Obwodu Ochronnego wraz z mobilną drukarką, aplikacją do gospodarowania drewnem i aplikacją służącą do kontroli zgodności wpisów w bazie danych z obiektami znajdującymi się w terenie Parku - szt. 6**

Wymagania sprzętowe rejestratorów:

| L.p. | Przedmiot          | Wymagania minimalne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | System operacyjny  | System Windows CE .NET min. v.6.0 z obsługą strony kodowej Windows 1250, Windows Mobile min. v.6.0 z polską lokalizacją.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|      |                    | System operacyjny musi być w wersji z obsługą funkcji transmisji danych przez GPRS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      |                    | Legalność systemu operacyjnego winna być potwierdzona certyfikatem autentyczności dostarczonym przy dostawie urządzeń                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2    | Programy           | Kalkulator, program obsługi poczty, edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny przeglądarka plików pdf.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3    | Pamięć             | Min. RAM 256 MB, Flash Min. 1GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4    | Gniazda rozszerzeń | Compact Flash II lub SD o pojemności min. 2GB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|      |                    | Parametry w przypadku kart:<br>SD - maksymalna prędkość odczytu nie mniej niż 20 MB/s, maksymalna prędkość zapisu nie mniej niż 20 MB/s; Compact Flash II - szybkość zapisu min. 16 MB/s, szybkość odczytu min. 20 MB/s.                                                                                                                                                                                                                 |
| 5    | Porty WE/WY        | Wyprowadzony bezpośrednio na zewnątrz obudowy urządzenia lub stacji dokującej port USB Host/Slave lub kabel podłączany bezpośrednio do urządzenia z wyprowadzeniem USB.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|      |                    | Zintegrowany Bluetooth class II (umożliwiający jednoczesną bezkolizyjną pracę innych urządzeń radiowych tj. WiFi, GSM/GPRS, GPS). Wbudowany moduł GSM/GPRS/EDGE umożliwiający zastosowanie karty SIM dowolnego operatora sieci komórkowej działającego w Polsce                                                                                                                                                                          |
| 6    | Wyświetlacz        | Kolorowy, podświetlany ekran dotykowy min. 3,5" min. 480*640/640*480 px.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7    | Klawiatura         | Minimum 50 klawiszy, podświetlana, wydzielona alfanumeryczna, multifunkcyjna, z oddzielnymi klawiszami numerycznymi umożliwiającą wprowadzanie polskich znaków ( w standardzie polski programisty). Kropka dostępna za pomocą pierwszej funkcji klawisza. Możliwość „miękkiego” resetu urządzenia poprzez klawiaturę urządzenia (bez kasowania pamięci RAM)                                                                              |
| 8    | Głośnik            | Głośnik lub brzęczyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 9    | Bateria            | Ładowana bateria główna oraz zapasowa (akumulator) niklowo-wodorkowa lub litowo-jonowa bez efektu pamięci dostarczana przez producenta urządzenia hand-held komplecie z urządzeniem. Rozmiar baterii zamontowanej w urządzeniu nie może zmieniać standardowych gabarytów urządzenia.                                                                                                                                                     |
|      |                    | Moc baterii powinna być nie mniejsza niż 17 Wh określonych jako iloczyn natężenia wyrażonego w amperach [Ah] oraz napięcia wyrażonego w voltach (V)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|      |                    | Bateria lub inne urządzenie podtrzymujące RAM co najmniej na czas wymiany baterii lub wymiany karty – czyli przez co najmniej 3 minuty                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|      |                    | Wymiana baterii głównej na zapasową bez otwierania obudowy urządzenia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10   | Masa               | Maksymalnie 1000g z baterią i wszystkimi wymaganymi wewnętrznymi modułami (kartami)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 11   | Warunki pracy      | Wytrzymałość na min. 2000 upadków (dowolną płaszczyzną i krawędzią urządzenia) na gładki beton z wysokości min. 1.2 m, temperatura pracy w minimalnym zakresie od -20 do +50 st.C, spełnienie stopnia ochrony min.IP67 wg PN-92/E-08106 lub IEC529                                                                                                                                                                                       |
|      |                    | Urządzenie musi pozostawać nieruchome w trakcie wprowadzania danych do urządzenia leżącego na płaskiej powierzchni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 12   | Akcesoria          | Pasek na rękę (zabezpieczający przed wypadaniem urządzenia z ręki),                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|      |                    | Kabel USB do połączeń z PC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|      |                    | Stacja dokująca umożliwiająca jednoczesne ładowanie urządzenia i baterii zapasowej w urządzeniu, z zasilaczem sieciowym, przewodem sieciowym.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|      |                    | Zapasowa bateria spełniająca kryteria wymienione w pkt. 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|      |                    | Ładowarka sieciowa i ładowarka samochodowa wraz z uchwytem samochodowym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 13   | Certyfikaty        | Urządzenie musi spełniać wszelkie obowiązujące w Polsce wymagania dla tego typu urządzeń, w szczególności określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 27 marca 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań ograniczenia wykorzystywania w sprzęcie elektronicznym i elektrycznym niektórych substancji mogących negatywnie oddziaływać na środowisko. Spełnienie powyższych wymagań musi być potwierdzone w oświadczeniu dostawcy. |

#### Wymagania sprzętowe mobilnej drukarki- sztuk- 6

| L.p. | Cecha                | Wymagania minimalne                                                                                                                             |
|------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Druk                 | bezpośredni druk termiczny                                                                                                                      |
| 2    | Rozdzielczość        | Min.8 punktów/mm (203 dpi)                                                                                                                      |
| 3    | Prędkość wydruku     | Min. 76 mm na sekundę                                                                                                                           |
| 4    | Waga                 | Max 1 kg                                                                                                                                        |
| 5    | Temperatura pracy    | -20°C do 55°C                                                                                                                                   |
| 6    | Pamięć               | Min. 8 MB SRAM ; Min. 4 MB Flash                                                                                                                |
| 7    | Interfejsy           | Bluetooth® 1.2<br>RS-232, złącze RJ-45 10-pinowe<br>obsługa USB 2.0 Full Speed, 12 Mb/s<br>kontrola transmisji XON/XOFF lub sprzętowa (RTS/CTS) |
| 8    | Norma szczelności IP | Min. IP 54, elementy wewnętrzne zabezpieczone przed wstrząsami                                                                                  |
| 9    | Akcesoria            | Ładowarka samochodowa, ładowarka sieciowa                                                                                                       |

Aplikacja służąca do kontroli zgodności wpisów w bazie danych z obiektami znajdującymi się w terenie Parku – sztuk 6 musi zawierać:

- *Funkcję wyświetlania map tematycznych, np.: mapę drzewostanową, mapę gospodarczą, mapę siedliskową,*
- *Funkcję wyświetlania rastrów,*
- *Dostęp do informacji o wydzieleniach leśnych (opis taksacyjny, system planów, magazyn drewna)*
- *Funkcję wykonywania kontroli zabiegów ochronnych (tworzenie notatek kontrolnych, wydruk notatek pokontrolnych, eksport raportu pokontrolnego do systemu)*
- *Funkcję pomiaru GPS (edycja mapy numerycznej (aktualizacja mapy), pomiary uśrednione, ciągłe i pojedyncze, śledzenie trasy (rejestrowanie przemieszczania się odbiornika GPS)*
- *Funkcję bezprzewodowego podłączenia dalmierza za pomocą bluetooth.*
- *Funkcję wyszukiwania obiektów na mapie (wyszukiwanie graniczników i innych obiektów o znanych współrzędnych)*
- *Funkcję wyszukiwania danych dotyczących wydzieli (filtrowanie wydzieli według różnych kryteriów np. zabiegi, numery stosów, numer wykazu odbioru drewna*

- *Funkcję automatycznego obrotu mapy zgodnie z kierunkiem wg GPS.*

Aplikacja do gospodarowania drewnem- sztuk 6 musi zawierać:

- *Rejestracje danych:* ewidencja przychodu drewna
  - Przychód drewna stosowego i drewna w sztukach (długość) – wprowadzenie wymiarów i wyliczenia wielkości w metrach sześciennych i metrach przestrzennych. Opcjonalna kontrola klasyfikacji jakościowo wymiarowej.
- *Rejestracje danych:* rozchód drewna w terenie
  - Kwit wywozowy
  - Asygnata
- *Funkcje wydruku dokumentów* (przychód, asygnata, kwit wywozowy) za pomocą drukarki termicznej,
- *Funkcję transfer danych z rejestratora do systemu:*
  - Realizowaną za pomocą modułu transmisji danych poprzez sieć GPRS
- *Moduł dostępu dla poszczególnych użytkowników.*
- *Moduł słownikowy* – pozwalający na dodawanie gatunków drewna, klientów, wykonawców.
- *Magazyn drewna* – aktualna informacja dotycząca stanów magazynowych obwodu ochronnego.
- *Moduł planów* – wyświetlanie planów pozyskania drewna dla obwodu ochronnego

## **2. Urządzenie do rejestracji oraz przeglądania danych przestrzennych wraz z aplikacją służącą do kontroli zgodności wpisów w bazie danych z obiektami znajdującymi się w terenie - sztuk 10**

Wymagania sprzętowe urządzeń do rejestracji oraz przeglądania danych:

| L.p. | Przedmiot          | Wymagania minimalne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | System operacyjny  | System Windows CE .NET min. v.6.0 z obsługą strony kodowej Windows 1250, Windows Mobile min. v.6.0 z polską lokalizacją.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|      |                    | System operacyjny musi być w wersji z obsługą funkcji transmisji danych przez GPRS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      |                    | Legalność systemu operacyjnego winna być potwierdzona certyfikatem autentyczności dostarczonym przy dostawie urządzeń                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2    | Programy           | Kalkulator, program obsługi poczty, edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny przeglądarka plików pdf.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3    | Pamięć             | Min. RAM 256 MB, Flash Min. 1GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4    | Gniazda rozszerzeń | Compact Flash II lub SD o pojemności min. 2GB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|      |                    | Parametry w przypadku kart:<br>SD - maksymalna prędkość odczytu nie mniej niż 20 MB/s, maksymalna prędkość zapisu nie mniej niż 20 MB/s; Compact Flash II - szybkość zapisu min. 16 MB/s, szybkość odczytu min. 20 MB/s.                                                                                                                                                                                                                 |
| 5    | Porty WE/WY        | Wyprowadzony bezpośrednio na zewnątrz obudowy urządzenia lub stacji dokującej port USB Host/Slave lub kabel podłączany bezpośrednio do urządzenia z wyprowadzeniem USB.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|      |                    | Zintegrowany Bluetooth class II (umożliwiający jednoczesną bezkolizyjną pracę innych urządzeń radiowych tj. WiFi, GSM/GPRS, GPS). Wbudowany moduł GSM/GPRS/EDGE umożliwiający zastosowanie karty SIM dowolnego operatora sieci komórkowej działającego w Polsce                                                                                                                                                                          |
| 6    | Wyświetlacz        | Kolorowy, podświetlany ekran dotykowy min. 3,5" min. 480*640/640*480 px.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7    | Klawiatura         | Minimum 50 klawiszy, podświetlana, wydzielona alfanumeryczna, multifunkcyjna, z oddzielnymi klawiszami numerycznymi umożliwiającą wprowadzanie polskich znaków ( w standardzie polski programisty). Kropka dostępna za pomocą pierwszej funkcji klawisza. Możliwość „miękkiego” resetu urządzenia poprzez klawiaturę urządzenia (bez kasowania pamięci RAM)                                                                              |
| 8    | Głośnik            | Głośnik lub brzęczyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 9    | Bateria            | Ładowana bateria główna oraz zapasowa (akumulator) niklowo-wodorkowa lub litowo-jonowa bez efektu pamięci dostarczana przez producenta urządzenia hand-held komplecie z urządzeniem. Rozmiar baterii zamontowanej w urządzeniu nie może zmieniać standardowych gabarytów urządzenia.                                                                                                                                                     |
|      |                    | Moc baterii powinna być nie mniejsza niż 17 Wh określonych jako iloczyn natężenia wyrażonego w amperach [Ah] oraz napięcia wyrażonego w voltach (V)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|      |                    | Bateria lub inne urządzenie podtrzymujące RAM co najmniej na czas wymiany baterii lub wymiany karty – czyli przez co najmniej 3 minuty                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|      |                    | Wymiana baterii głównej na zapasową bez otwierania obudowy urządzenia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10   | Masa               | Maksymalnie 1000g z baterią i wszystkimi wymaganymi wewnętrznymi modułami (kartami)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 11   | Warunki pracy      | Wytrzymałość na min. 2000 upadków (dowolną płaszczyzną i krawędzią urządzenia) na gładki beton z wysokości min. 1.2 m, temperatura pracy w minimalnym zakresie od -20 do +50 st.C, spełnienie stopnia ochrony min.IP67 wg PN-92/E-08106 lub IEC529                                                                                                                                                                                       |
|      |                    | Urządzenie musi pozostawać nieruchome w trakcie wprowadzania danych do urządzenia leżącego na płaskiej powierzchni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 12   | Akcesoria          | Pasek na rękę (zabezpieczający przed wypadaniem urządzenia z ręki),                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|      |                    | Kabel USB do połączeń z PC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|      |                    | Stacja dokująca umożliwiająca jednoczesne ładowanie urządzenia i baterii zapasowej w urządzeniu, z zasilaczem sieciowym, przewodem sieciowym.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|      |                    | Zapasowa bateria spełniająca kryteria wymienione w pkt. 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|      |                    | Ładowarka sieciowa i ładowarka samochodowa wraz z uchwytem samochodowym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 13   | Certyfikaty        | Urządzenie musi spełniać wszelkie obowiązujące w Polsce wymagania dla tego typu urządzeń, w szczególności określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 27 marca 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań ograniczenia wykorzystywania w sprzęcie elektronicznym i elektrycznym niektórych substancji mogących negatywnie oddziaływać na środowisko. Spełnienie powyższych wymagań musi być potwierdzone w oświadczeniu dostawcy. |

Aplikacja służąca do kontroli zgodności wpisów w bazie danych z obiektami znajdującymi się w terenie Parku – sztuk 10 musi zawierać:

- *Funkcję wyświetlania map tematycznych, np.: mapę drzewostanową, mapę gospodarczą, mapę siedliskową,*
- *Funkcję wyświetlania rastrów,*
- *Dostęp do informacji o wydzieleniach leśnych (opis taksacyjny, system planów, magazyn drewna)*
- *Funkcję wykonywania kontroli zabiegów ochronnych (tworzenie notatek kontrolnych, wydruk notatek pokontrolnych, eksport raportu pokontrolnego do systemu)*
- *Funkcję pomiaru GPS (edycja mapy numerycznej (aktualizacja mapy), pomiary uśrednione, ciągłe i pojedyncze, śledzenie trasy (rejestrowanie przemieszczania się odbiornika GPS)*
- *Funkcję bezprzewodowego podłączenia dalmierza za pomocą bluetooth.*
- *Funkcję wyszukiwania obiektów na mapie (wyszukiwanie graniczników i innych obiektów o znanych współrzędnych)*
- *Funkcję wyszukiwanie danych dotyczących wydzieleń (filtrowanie wydzieleń według różnych kryteriów np. zabiegi, numery stosów, numer wykazu odbioru drewna)*
- *Funkcję automatycznego obrotu mapy zgodnie z kierunkiem wg GPS.*

**3. Ręczny odbiornik GPS do pracy w technologii RTK wraz z aplikacją służącą do kontroli zgodności wpisów w bazie danych z obiektami znajdującymi się w terenie - sztuk 1**

Wymagania sprzętowe ręcznego odbiornika GPS do pracy w technologii RTK

| L.p. | Cecha                 | Wymagania minimalne                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | System operacyjny     | Windows Mobile w wersji min. 6.1                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2    | Procesor              | Min. 320/806 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3    | Ilość kanałów         | Min. 72                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4    | Śledzone sygnały GPS  | L1, L2, L2C GLONASS WAAS/EGNOS                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5    | Częstotliwość pomiaru | do 100 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6    | Modem GSM/GPRS        | wbudowany z wymienną kartą SIM                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7    | Modem radiowy UHF     | zewnętrzny                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 8    | Porty                 | Bluetooth, RS-232, USB, Wi-Fi, karta SD                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 9    | Pamięć                | Karta SD o pojemności min. 8 GB                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 10   | Format danych         | TPS, RTCM, CMR, CMR+                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 11   | Kontroler             | zintegrowany                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12   | Wyświetlacz           | Min. 3,7 cala VGA, kolorowy, dotykowy                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 13   | Zasilanie             | Ładowana bateria główna oraz zapasowa (akumulator) litowo-jonowa o pojemności min 2500 mAh, bez efektu pamięci dostarczana przez producenta urządzenia hand-held komplecie z urządzeniem. Rozmiar baterii zamontowanej w urządzeniu nie może zmieniać standardowych gabarytów urządzenia. |
| 14   | Czas pracy            | Min. 2 x 4 h pracy                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 15   | Temperatura pracy     | Min. -20°C +50°C                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 16   | Wodoszczelność        | Min. IP 66                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 17   | Kamera                | Wbudowana kamera min. 2 Mpx                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 18   | Wbudowany kompas      | tak                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 19   | Akcesoria             | Ładowarka sieciowa<br>Ładowarka samochodowa<br>Uchwyt samochodowy<br>Pokrowiec                                                                                                                                                                                                            |

Aplikacja służąca do kontroli zgodności wpisów w bazie danych z obiektami znajdującymi się w terenie Parku – sztuk 1 musi zawierać:

- Funkcję wyświetlania map tematycznych, np.: mapę drzewostanową, mapę gospodarczą, mapę siedliskową,
- Funkcję wyświetlania rastrów,

- *Dostęp do informacji o wydzieleniach leśnych* (opis taksacyjny, system planów, magazyn drewna)
- *Funkcję wykonywania kontroli zabiegów ochronnych* (tworzenie notatek kontrolnych, wydruk notatek pokontrolnych, eksport raportu pokontrolnego do systemu)
- *Funkcję pomiaru GPS* (edycja mapy numerycznej (aktualizacja mapy), pomiary uśrednione, ciągłe i pojedyncze, śledzenie trasy (rejestrwanie przemieszczania się odbiornika GPS)
- *Funkcję bezprzewodowego podłączenia dalmierza za pomocą bluetooth.*
- *Funkcję wyszukiwania obiektów na mapie* (wyszukiwanie graniczników i innych obiektów o znanych współrzędnych)
- *Funkcję wyszukiwanie danych dotyczących wydzieleń* (filtrowanie wydzieleń według różnych kryteriów np. zabiegi, numery stosów, numer wykazu odbioru drewna
- *Funkcję automatycznego obrotu mapy zgodnie z kierunkiem wg GPS.*

#### 4. Średnicomierz elektroniczny- sztuk 6

Wymagania sprzętowe średnicomierza elektronicznego:

| L.p. | Cecha                   | Wymagania minimalne                                                            |
|------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Zakres pomiarowy        | Od 0 do 60 cm                                                                  |
| 2    | Wyświetlacz             | Graficzny z podświetleniem min. 132x32 piksele, efektywny rozmiar min. 50x15mm |
| 3    | Dokładność              | Min. 0,1 cm                                                                    |
| 4    | Podziałka               | Co 0,5 cm                                                                      |
| 5    | Czas pracy              | Min. 60 godzin                                                                 |
| 6    | Porty komunikacyjne     | Bluetooth, min. 1x port RS                                                     |
| 7    | Karta pamięci           | Micro SD/SDHC min. 2 GB,                                                       |
| 8    | Zakres temperatur pracy | -20 do +50 °C                                                                  |
| 9    | Bateria                 | Akumulator litowo- jonowy min. 860mA 3,7V                                      |

#### 5. Dalmierz laserowy- sztuk 1

Wymagania sprzętowe dalmierza laserowego:

| L.p. | Cecha                  | Wymagania minimalne                          |
|------|------------------------|----------------------------------------------|
| 1    | Porty komunikacyjne    | RS 232 oraz Bluetooth                        |
| 2    | Odporność środowiskowa | Min. IP 54                                   |
| 3    | Temperatura pracy      | Minimalny zakres temperatur: -20 do +50 st.C |

|   |                    |                                                                                                                                                                                                 |
|---|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | Wbudowane          | Kompas elektroniczny, inklinometr                                                                                                                                                               |
| 5 | Możliwość pomiaru  | Odległość, azymut, kąt pochylenia – pomierzone wartości przesyłane przez porty komunikacyjne na urządzenia zewnętrzne, dalmierz montowany na statywie za pomocą specjalnego uchwytu lub gwintu. |
| 6 | Zasięg dalmierza   | Min. 800m                                                                                                                                                                                       |
| 7 | Dokładność kompasu | Min. 1st.                                                                                                                                                                                       |
| 8 | Baterie            | Dwie baterie AA                                                                                                                                                                                 |
| 9 | Akcesoria:         | Futurał na urządzenie, komplet akumulatorów zapasowych z możliwością ładowania, ładowarka sieciowa do akumulatorów,                                                                             |

## 6. Intranetowy system GIS-owy.

- Intranetowy system GIS-owy musi działać w technologii J2EE.
- Aplikacja musi być dostępna z poziomu przeglądarki internetowej (Internet Explorer 6.0 i nowszej, Firefox, Opera, Chrome). Przeglądarka powinna zawierać funkcje:

### Funkcje nawigacyjne:

- Przesuwanie widoku mapy
- Powiększanie widoku mapy
- Pomniejszanie widoku mapy
- Zmiana skali mapy za pomocą suwaka
- Centrowanie mapy we wskazanym punkcie
- Powiększenie do zasięgu całej mapy
- Powiększenie do zasięgu zaznaczonego obiektu
- Przejście do poprzedniego zasięgu mapy
- Przejście do następnego zasięgu mapy

### Narzędzia mapowe:

- Pomiar odległości na mapie
- Pomiar powierzchni na mapie
- Wyświetlenie informacji o atrybutach i geometrii obiektu wskazanego na mapie
- Wyświetlenie informacji o opisie taksacyjnym, informacji z systemu planów i magazynu drewna wydzielenia wskazanego na mapie
- Wybór wyświetlanej mapy tematycznej

- Wybór widoczności warstw mapy

Wydruk aktualnej mapy w zadanej skali wg. jednego z przygotowanych szablonów wydruku. Szablon opisuje wielkość, styl, treść i rozmieszczenie poszczególnych elementów. Elementy wydruku to: okno mapy, legenda ograniczona do symboli obiektów widocznych na wydruku, okno poglądowe mapy z zaznaczonym obszarem wydruku, elementy tekstowe o treści stałej lub definiowanej podczas wydruku, obrazki. Szablony tworzone są i modyfikowane przez administratora systemu.

Tabela z danymi atrybutowymi aktywnej warstwy z możliwością filtrowania danych po dowolnych atrybutach za pomocą wielowarunkowych zapytań. Wyniki zapytań mogą być łączone za pomocą operatorów: dodaj do zestawu, usuń z zestawu, wybierz z zestawu.

W przeglądarce muszą być wyświetlane dane wektorowe i rastrowe pochodzące z lokalnego serwera mapowego, jak również dane pochodzące z ogólnie dostępnych serwisów mapowych (Open Street Map, Google Maps, geoportal.gov.pl, GDOŚ). Aplikacja musi mieć możliwość dołączania i wyświetlania zdjęć \*.jpg dla obiektów punktowych.

Aplikacja musi importować dane z głównej bazy danych Drawieńskiego Parku Narodowego.

#### Import / Eksport danych mapowych

Umożliwia wyeksportowanie danych geometrycznych przechowywanych w bazie danych parku narodowego do struktury wymiany danych opartej na formacie shapefile. Zakres danych i struktura warstw ustalana jest z zamawiającym. Pliki wymiany danych mogą być edytowane dowolnym narzędziem obsługującym ten format. Moduł umożliwia również zaimportowanie do bazy zmienionych plików wymiany z kontrolą poprawności danych.

#### Import danych geometrycznych użytkownika

Umożliwia import dowolnych danych geometrycznych w formacie shapefile w układzie odniesienia PUWG 1992 do struktury danych użytkownika.

#### Generowanie projektu danych na urządzenie mobilne

Umożliwia przygotowanie projektu z danymi geometrycznymi i opisowymi dla mobilnej aplikacji mapowej zainstalowanej na rejestratorach terenowych. Użytkownik określa zakres przestrzenny danych geometrycznych poprzez wybór jednego lub kilku obwodów ochronnych. Określa też zakres tematyczny danych geometrycznych poprzez wybór map i warstw geometrycznych. Ilość danych opisowych określamy wybierając rodzaj danych (np. opis taksacyjny, ewidencja) i zakres czasowy danych (dotyczy systemu planów i magazynu drewna). Wynikiem działania modułu jest paczka danych, którą należy przekopiować na urządzenie mobilne.

### **7. Oprogramowanie PC pozwalające na sprawne gromadzenie oraz sprawne zarządzanie danymi przestrzennymi- 23 licencje.**

Oprogramowanie musi zawierać następujące funkcje:

- *Dane opisowe ekosystemów lądowych parku*, w tym: przeglądanie aktualnych opisów taksacyjnych, edycja opisów, ewidencjonowanie uwag i dodatkowych opisów do wydzieleni, kontrola logiczna opisu taksacyjnego, aktualizacja danych opisowych (automatyczna aktualizacja o wiek i przyrost), raportowanie opisów (tabele powierzchniowo miąższościowe, karta ewidencyjna drzewostanu).
- *Ewidencja*, w tym: przeglądanie wykazu obrębów ewidencyjnych, opisów działek wraz z użytkami ewidencyjnymi, edycja obrębów ewidencyjnych, działek i użytków, łączenie działek/użytków ewidencyjnych z wydzieleniami leśnymi, kontrola poprawności wprowadzonych danych, raportowanie (rejestr gruntów, analiza rozbieżności – wg ewidencji i stan na gruncie, rejestr umów dzierżawy i użyczenia gruntów, grunty obce i w zarządzie parku z podziałem na użytki w rozbiciu na gminy i wsie), zachowana relacja do mapy ewidencyjnej.
- *Moduł szacunków brakarskich* – przejmowanie danych ze średnicomierza elektronicznego – tworzenie pozycji planów masowo, gatunkowo i sortymentowo.
- *System zadań ochronnych* (hodowla lasu, ochrona lasu, pozyskanie drewna, udostępnianie parku, ekosystemy nieleśne lądowe, ekosystemy wodne, ochrona zwierzyny itp.), w tym: tworzenie projektów zadań ochronnych do wydzielenia i powierzchni nie stanowiących wydzieleni (luki, kępy, itp.), kontrola poprawności wprowadzonych danych, zatwierdzanie projektów zadań ochronnych, przeglądanie zatwierdzonych planów, tworzenie rocznych zadań dodatkowych, projektowanie zadań ochronnych poprzez kopiowanie projektów z lat poprzednich, raportowanie: analiza realizacji zadań ochronnych w układzie rzeczowym i kosztowym, tworzenie raportów i formularzy do przeprowadzenia procedury przetargowej na wykonanie zadań ochronnych, tworzenie okładek zgodnych z wymogami dla parków narodowych
- *Obsługa przetargów na prace terenowe*, w tym grupowanie zaplanowanych zadań do przetargu. Wydruk dokumentów z listą zaplanowanych pozycji, wydruk formularzy ofertowych z miejscem do podania cen przez wykonawców. Rejestracja kosztów prac podanych w przetargu – wykorzystanie podanych wartości w trakcie rozliczania prac.
- *Ochrona ekosystemów lądowych*, w tym: ewidencja pożarów, ewidencja szkód od zwierzyny, rejestrowanie występowania szkodników/chorób/szkód, inwentaryzacja drzew do naturalnego rozkładu, raportowanie (wykaz szkód od zwierzyny, wykaz pożarów).
- *Rejestracja wykonanych prac*, w tym: wystawianie zleceń dla wykonawców, wystawianie protokołu odbioru robót, odnotowywanie wykonania na pozycjach planu.
- *Obrót drewnem*, w tym: rejestracja dokumentów WOD, współpraca z rejestratorem konserwatora obwodu ochronnego, import danych z rejestratora, tworzenie specyfikacji manipulacyjnych, realizacja sprzedaży drewna (kwity wywozowe, asygnaty).
- *Faktury za drewno* – możliwości wystawiania faktur sprzedażowych za drewno na podstawie wystawionych dokumentów rozchodowych – kwitów wywozowych.

- *Moduł uprawnień dla użytkowników* – możliwość definiowania szczegółowych uprawnień (odczyt, edycja, dodawanie nowych pozycji) dla użytkowników do poszczególnych modułów systemu. Ograniczenie dostępu do danych poprzez wskazanie zakresu dostępnych adresów leśnych.
- *Magazyn drewna* – wyświetlanie całości drewna znajdującego się na stanie magazynowym parku. Filtrowanie dokumentów przychodowych lub drewna względem obwodu ochronnego, daty przychodu, gatunku drewna, sortymentu, klasy grubości, uszkodzeń, kierunku pozyskania itp.
- *Magazyn ryb* – wyświetlanie całości asortymentu ryb znajdujących się na stanie magazynowym parku. Możliwość transferowania danych magazynowych z rejestratora do głównej bazy danych.
- *Moduł słownikowy* – możliwość wprowadzania dowolnych grup czynności, artykułów, stawek VAT, danych teleadresowych (z podziałem na pracowników, wykonawców, odbiorców).
- *Raportowanie sprzedaży drewna* – na podstawie typu dokumentu rozchodowego, klienta, obwodu ochronnego.
- *Szczegółowe raportowanie pozyskania drewna* – raport uwzględniający dokument przychodowy, numer drewna, gatunek sortyment, masę oraz adres leśny. Raport tworzony na podstawie adresu leśnego lub pozycji planu oraz zakresu czasowego.
- *Szczegółowe raportowanie prac z zakresu hodowli lasu* – raport zestawiający plan i wykonanie dla parametrów takich jak: czynność, ilości czynności, koszty, numer dokumentu potwierdzającego wykonanie prac. Raport tworzony na podstawie adresu leśnego lub pozycji planu oraz zakresu czasowego
- *Szczegółowe raportowanie prac z zakresu ochrony lasu* – raport zestawiający plan i wykonanie dla parametrów takich jak: czynność, ilość czynności, koszty, numer dokumentu potwierdzającego wykonanie prac. Raport tworzony na podstawie adresu leśnego lub pozycji planu oraz zakresu czasowego
- *Raport ewidencji posuszu* – raport przedstawiający ewidencję oraz pozyskanie posuszu według adresów leśnych w wybranym roku.
- *Szczegółowe raportowanie cięć* – raport zawierający szczegółowe zestawienie wykonanych cięć z informacją o adresie leśnym, pozycji planu, dokumentach przychodowych. Raport powinien zawierać również zestawienie drewna według gatunków i sortymentów w rozbiciu na drewno gatunków iglastych i liściastych.
- *Szczegółowe raportowanie pozostałych typów planów* – możliwość wygenerowania raportu dla dowolnego typu planu zawierającego informacje na temat czynności, kosztów, zużytych materiałów oraz uzyskanych produktów, powierzchni wykonania. Raport generowany w układzie plan/wykonanie na podstawie typu planu, grupy czynności, adresu leśnego.
- *Zbiorczy raport pozyskania* – raport zestawiający masę drewna pozyskaną według grup czynności w rozbiciu na poszczególne gatunki drewna. Raport w podziale na drewno

gatunków liściastych, iglastych oraz w układzie plan/wykonanie. Raport generowany według kryterium adresu leśnego uwzględniający koszty dla poszczególnej grupy czynności.

- *Zbiorczy raport hodowli lasu* – raport zestawiający zbiorczo grupy czynności z planu hodowli lasu. Raport w układzie plan/wykonanie, generowany według kryterium adresu leśnego uwzględniający powierzchnie wykonania czynności, roboczogodziny oraz koszty dla poszczególnej grupy czynności (materiały, płace, usługi).
- *Zbiorczy raport ochrony lasu* – raport zestawiający zbiorczo grupy czynności z planu ochrona lasu. Raport w układzie plan/wykonanie, generowany według kryterium adresu leśnego uwzględniający ilość czynności roboczogodziny oraz koszty dla poszczególnej grupy czynności (materiały, płace, usługi).
- *Zbiorczy raport pozostałych typów planów* - możliwość wygenerowania zbiorczego raportu dla dowolnego typu planu zawierającego informacje na temat czynności, kosztów, zużytych materiałów oraz uzyskanych produktów, powierzchni wykonania. Raport generowany w układzie plan/wykonanie na podstawie typu planu, grupy czynności, adresu leśnego.
- *Raport powierzchni zabiegów o charakterze trzebieży* - raport zestawiający powierzchnię wykonania cięć w ramach zabiegów o charakterze trzebieży. Podział zabiegów o charakterze trzebieży ze względu na rodzaj. Raport generowany w układzie plan/wykonanie z wyborem adresu leśnego.
- *Lista numerów drewna* – możliwość wyświetlenia numerów drewna, które zostały zużyte do cechowania drewna. Filtrowanie po adresie leśnym i dacie.
- *Raport umów na drewno* – raport według klientów zawierający zestawienie drewna, które umowa przewiduje do drewna, które zostało wydane dla klienta. Raport w ujęciu masowym, sortymentowym i procentowym.
- *Raport ewidencyjny* – zestawienie obejmujące zestawienie działek ewidencyjnych. Filtrowanie według poszczególnych stopni podziału administracyjnego.
- *Raport użytków ewidencyjnych* – zestawienie zawierające informacje o typie użytków dla działek ewidencyjnych. Raport dla pojedynczych działek oraz zbiorczo dla poszczególnych stopni podziału administracyjnego.
- *Rejestracja wykonanych transferów danych* - możliwość szczegółowej rejestracji wykonanych transferów danych. Rejestracja daty, godziny, użytkownika oraz dokumentów jakie zawierał transfer.
- *Wykaz gruntów opodatkowanych* – zestawienie przedstawiające wydzielania leśne spełniające kryteria podatkowe. Dla wydzielania powinna być informacja na temat powierzchni oraz wieku.

## **8. Internetowy mapowy portal przyrodniczo- turystyczny.**

Aplikacja musi być dostępna z poziomu przeglądarki internetowej (Internet Explorer 6.0 i nowsze, Firefox, Opera, Chrome). Musi korzystać z bazy danych będącej kopią fragmentu bazy Drawieńskiego Parku Narodowego.

Portal składający się z niżej wymienionych trzech modułów:

### **1. Moduł Mapowej Przeglądarki przyrodniczo- turystycznej**

#### **a) funkcje nawigacyjne**

- przesuwanie widoku mapy
- powiększanie widoku mapy
- pomniejszanie widoku mapy
- zmiana skali mapy za pomocą suwaka
- centrowanie mapy we wskazanym punkcie
- powiększenie do zasięgu całej mapy
- przejście do poprzedniego zasięgu mapy
- przejście do następnego zasięgu mapy

#### **b) narzędzia mapowe**

- pomiar odległości na mapie
- pomiar powierzchni na mapie
- wyświetlenie informacji o obiekcie wskazanym na mapie
- wyświetlenie współrzędnych punktu wskazanego na mapie

#### **c) pozostałe narzędzia**

- wybór wyświetlanej mapy tematycznej
- wybór widoczności warstw mapy
- wydruk aktualnej mapy (z uwzględnieniem skali, formatu, orientacji, tytułu i opisu mapy) wraz z dostosowaną do zawartości mapy legendą
- szybkie wyszukiwanie na mapie obiektów poprzez wybór kategorii i nazwy obiektu z dynamicznie generowanych list rozwijanych (np. szlaki piesze - szlak czerwony)
- mechanizm odtwarzania aktualnej kompozycji mapy (mapa tematyczna, wybrane warstwy, skala, zasięg) za pomocą sparametryzowanego adresu url
- obsługa warstwy zdjęć portalu Panoramio
- wprowadzanie propozycji do Bazy Obiektów Turystycznych (obiekt definiowany jest poprzez geometrię, kategorię, nazwę, opis i zdjęcia)

### **2. Moduł importu/eksportu danych geometrycznych**

Umożliwia wyeksportowanie danych geometrycznych przechowywanych w bazie danych parku narodowego do struktury wymiany danych opartej na formacie shapefile. Zakres danych i struktura warstw ustalana jest z zamawiającym. Pliki wymiany danych mogą być edytowane dowolnym narzędziem obsługującym ten format. Moduł umożliwia również zaimportowanie do bazy zmienionych plików wymiany z kontrolą poprawności danych. Służy do zasilania systemu turystycznego w aktualne, pochodzące z bazy DPN, dane mapowe i opisowe. Pozwala na edycję przechowywanych w serwisie turystycznym danych za pomocą zewnętrznych narzędzi. Użytkownik powinien posiadać możliwość wyeksportowania danych geometrycznych do formatu pliku kml lub kmz lub gpx.

### 3. Moduł Baza Obiektów przyrodniczo- turystycznych.

Moduł służy do przeglądania i zarządzania przechowywanymi w systemie obiektami turystycznymi. Przykładowe obiekty turystyczne: parkingi, pola biwakowe, ścieżki edukacyjne, stadniny konne, miejsca udostępnione do wędkowania.

Funkcjonalność modułu:

- a. dostępna dla wszystkich użytkowników:
  - wyszukiwanie obiektów
  - przeglądanie opisów i zdjęć obiektów
- b. dostęp do danych niepublikowanych za pomocą autoryzacji dostępu (login i hasło):
  - udostępnianie danych geometrycznych i opisowych wybranej grupie użytkowników.
- c. dostępna dla administratora:
  - zarządzanie obiektami (edycja, usuwanie)
  - zatwierdzanie propozycji obiektów przyrodniczych i turystycznych

Interaktywna mapa zostanie umieszczona na zewnętrznym serwerze nie należącym do Zamawiającego.

### **9. Dostosowanie struktury opisu taksacyjnego, instalacja i konfiguracja systemu wraz z konwersją danych przestrzennych- sztuk 1.**

- Całość oprogramowania do PC musi zostać zainstalowana na komputerach wskazanych przez DPN.
- Wykonawca dostarcza na koszt własny sprzęt wraz z zainstalowanym i skonfigurowanym oprogramowaniem.
- Zamawiający, po podpisaniu umowy z wykonawcą, dostarczy dane potrzebne do zrealizowania zamówienia.
- Dane wektorowe wraz opisem (opisy taksacyjne i ewidencja) zostaną przekazane Wykonawcy po podpisaniu umowy w strukturze pliku \*.SHP w układzie odniesienia P UWG 1992 i P UWG 1965 III strefa. Wykonawca zobowiązuje się do przekonwertowania warstw geometrycznych z układu P UWG 1965 strefa III do P UWG 1992.
- Dane rastrowe (mapy topograficzne, ortoforomapa, NMT, NMPT) zostaną przekazane po podpisaniu umowy z Wykonawcą w układzie odniesienia P UWG 1992 oraz P UWG 1965 III strefa. Wykonawca zobowiązuje się do przekonwertowania georeferencji danych rastrowych z układu P UWG 1965 strefa III do P UWG 1992.
- W związku z realizacją projektu „Planu ochrony dla Drawieńskiego Parku Narodowego”, Wykonawca wdroży do systemu najnowsze dane przestrzenne pozyskane w ramach planu ochrony. Dane zostaną przekazane w II kwartale 2014 roku w strukturze programu Taksator oraz w formacie pliku shapefile P UWG 1992. Oprogramowanie Taksator, jest

własnością Lasów Państwowych i udostępniany jest bez opłat wszystkim wykonawcom planów ochrony. Struktura danych opisana jest w Instrukcji Urządzania Lasu (część 3) z 2003 roku.

W budynku dyrekcji istnieje sieć lokalna, do której podłączony jest serwer i komputery stacjonarne.

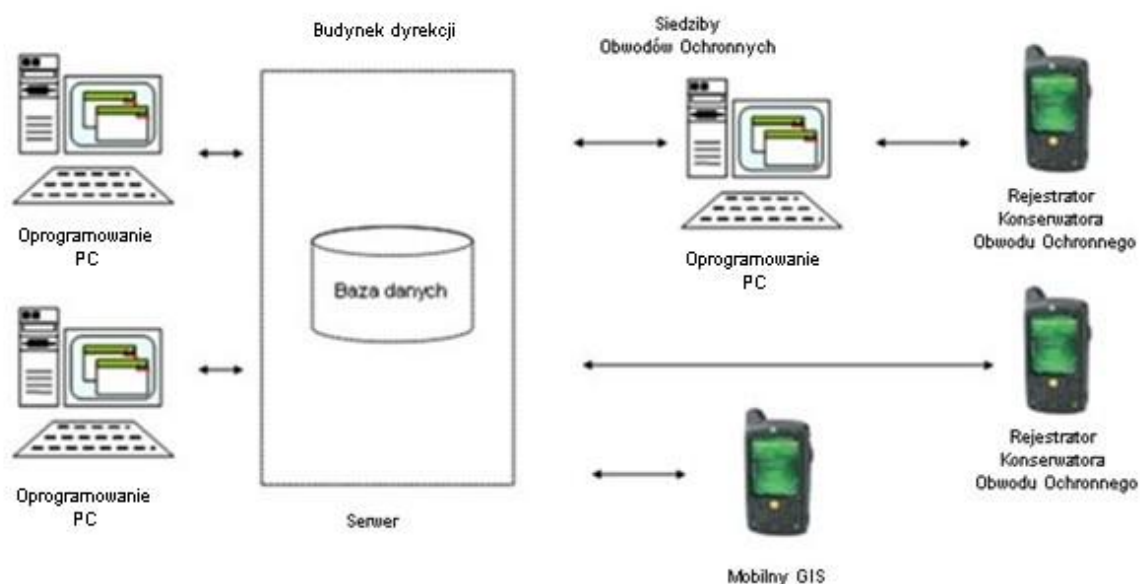
W ramach wdrożenia zapewniona będzie także łączność z komputerami znajdującymi się w siedzibach obwodów ochronnych. Siedziby obwodów ochronnych położone są w różnych miejscach na terenie DPN. Nie wszystkie siedziby obwodów ochronnych mają dostęp do sieci Internet dlatego Zamawiający po podpisaniu umowy wskaże miejsca pozwalające połączyć komputery terenowe z komputerami znajdującymi się w budynku Dyrekcji DPN za pomocą VPN (Virtual Private Network). Liczba punktów do podłączenia za pomocą VPN nie przekroczy 7 lokalizacji.

Wykonawca zapewni serwis techniczny systemu na minimum 3 lata w tym aktualizację oprogramowania do nowszych wersji.

Wykonawca zapewni minimum 24 miesięczną gwarancję na wyżej wymieniony sprzęt.

Wykonawca zapewni minimum trzydniowe szkolenie dla użytkowników (pracowników) oraz minimum jednodniowe dla administratora systemu.

*Rys. 1. Architektura systemu informatycznego dotyczącego gospodarowania zabiegami ochronnymi w ekosystemach Parku.*



**Wykonawca może złożyć 1 ofertę, która musi obejmować cały zakres prac przewidzianych w SIWZ.**

Zamawiający żąda by Wykonawca wskazał w ofercie część zamówienia, której wykonanie chce powierzyć podwykonawcom. Jeżeli Wykonawca ma zamiar zlecić wykonanie części prac podwykonawcy to musi wypełnić i załączyć do oferty – **załącznik nr 5 do SIWZ**.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień:

Kody:

**-38 22 10 00-0 – Geograficzne systemy informacyjne (GIS lub równorzędne)**

#### **Rozdział IV : Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

#### **Rozdział V: Informacje o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 i 7 lub art. 134 ust. 6 pkt. 3 i 4 ustawy, jeżeli zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień.**

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielania zamówień uzupełniających.

#### **Rozdział VI: Oferty wariantowe.**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

#### **Rozdział VII: Termin wykonania zamówienia.**

Termin realizacji zamówienia: zamówienie będzie realizowane w okresie od dnia podpisania umowy do dnia 10 września 2012 roku.

#### **Rozdział VIII: Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu oceny spełniania tych warunków.**

1. Zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki dotyczące:
  - 1.1 posiadania uprawnień do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
  - 1.2 posiadania wiedzy i doświadczenia;
  - 1.3 dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
  - 1.4 sytuacji ekonomicznej i finansowej.

*Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.*

2. Opis sposobu dokonania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu.

- 2.1 Ocena warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana na zasadzie: wykonawca „spełnia” albo „nie spełnia” poszczególnych warunków.
- 2.2 Zamawiający oceni, czy wykonawca spełnia warunki, o których mowa w pkt. 1 na podstawie złożonego wraz z ofertą oświadczenia (stanowiącego załącznik nr 3 do niniejszej specyfikacji) oraz dokumentów określonych w rozdziale IX pkt. 1 SIWZ.
- 2.2.1. Zamawiający uzna za spełniony warunek posiadania wiedzy i doświadczenia w przypadku, gdy wykonawca wykaże, że:
- w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, zrealizował, co najmniej jedną usługę o charakterze zgodnym z przedmiotem zamówienia - (kwota zamówienia min. 200 000,00 złotych brutto). **Przez charakter zgodny z przedmiotem zamówienia Zamawiający rozumie prace wdrożenia systemu zarządzania stanem zasobów przyrodniczych.**
- 2.2.2. Zamawiający uzna iż Wykonawca jest w sytuacji ekonomicznej i finansowej, gdy - Wykonawca wykaże, iż jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na sumę nie mniejszą niż 250 000, 00 zł. Polisa powinna być ważna do dnia odbioru końcowego prac.
3. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawców spełniających którąkolwiek z przesłanek określonych w art. 24 ust. 1.
- 3.1 Zamawiający oceni czy wykonawca podlega wykluczeniu z postępowania z powodu spełnienia przesłanek określonych w art. 24 ust. 1 ustawy odpowiednio na podstawie złożonych wraz z ofertą dokumentów żądanych przez zamawiającego zgodnie z § 2 ust. 1 pkt. 1-6 rozporządzenia prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzaju dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2009 r., Nr 226, poz. 1817), zwanego dalej rozporządzeniem, potwierdzających brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, tj.:
- 3.1.1 oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia;
  - 3.1.2 aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy;
  - 3.1.3 aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego;
  - 3.1.4 aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego;
  - 3.1.5 aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4-8 ustawy;
  - 3.1.6 aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 9 ustawy;
- 3.2 W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ustawy.
- 3.3 Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 3.1 niniejszego rozdziału:

- 3.3.1 pkt. 3.1.2-3.1.4 i pkt. 3.1.6 - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
  - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
  - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;
- 3.3.2 pkt. 3.1.5 - składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4-8 ustawy.
- 3.4 Wymagane dokumenty zostały szczegółowo opisane w rozdziale IX pkt 2 SIWZ.
- 3.5 Ocena wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania zostanie dokonana na zasadzie wykonawca „spełnia” albo „nie spełnia” poszczególne przesłanki określone w art. 24 ust. 1 pkt. 1 – 9 ustawy.

## **Rozdział IX: Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy.**

1. W celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, zamawiający żąda złożenia następujących dokumentów:

1.1 Oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ustawy, wypełnionego według formularza określonego w **załączniku nr 3 do SIWZ** (*Oryginał dokumentu lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę – poświadczenie musi być dokonane imienną pieczętką(-kami) i podpisem(-ami) osoby(osób) uprawnionej(-ych) do składania wszelkich oświadczeń i występowania w imieniu wykonawcy lub innych osób upoważnionych stosownym pełnomocnictwem wraz z datą i napisem „za zgodność z oryginałem”. Zamawiający zastrzega, iż może zażądać od Wykonawcy przedstawienia oryginałów lub notarialnie potwierdzonych kopii stosownych dokumentów w celu potwierdzenia ich prawdziwości*) – w załączeniu druk do ewentualnego wykorzystania. Oryginał oświadczenia musi być podpisany przez osobę/osoby uprawnioną/uprawione do reprezentowania wykonawcy.

W przypadku oferty składanej przez wykonawców występujących wspólnie na podstawie art. 23 ustawy, wykonawcy składają oświadczenie odpowiednio jako np. oświadczenie łączne lub oddzielne oświadczenia.

1.2 Wykaz usług o charakterze zgodnym z przedmiotem zamówienia - (kwota zamówienia min. 200 000,00 złotych brutto) w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy — w tym okresie z podaniem ich rodzaju, wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączeniem referencji potwierdzających, że usługa została wykonana prawidłowo. **Przez charakter zgodny z przedmiotem zamówienia Zamawiający rozumie prace wdrożenia systemu zarządzania stanem zasobów przyrodniczych.** W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wykaz podpisuje

wyznaczony pełnomocnik - w załączeniu druk do ewentualnego wykorzystania  
**załącznik nr 6 do SIWZ.**

- 1.3. Opłacona polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na sumę w wysokości 250 000,00 zł.
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenia zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust 1 ustawy, zamawiający żąda złożenia następujących dokumentów:
  - 2.1 Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy, wypełnionego według formularza określonego w **załączniku nr 4 do SIWZ** – w załączeniu druk do ewentualnego wykorzystania. *(Oryginał dokumentu lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę – poświadczenie musi być dokonane imienną pieczętką(-kami) i podpisem(-ami) osoby(osób) uprawnionej(-ych) do składania wszelkich oświadczeń i występowania w imieniu wykonawcy lub innych osób upoważnionych stosownym pełnomocnictwem wraz z datą i napisem „za zgodność z oryginałem”. Zamawiający zastrzega, iż może zażądać od Wykonawcy przedstawienia oryginałów lub notarialnie potwierdzonych kopii stosownych dokumentów w celu potwierdzenia ich prawdziwości).*

W przypadku oferty składanej przez wykonawców występujących wspólnie na podstawie art. 23 ustawy, oświadczenie wykonawcy składają odpowiednio, jako oddzielne oświadczenia.
  - 2.2 Aktualnego odpisu 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, 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 *(Oryginał dokumentu lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę – poświadczenie musi być dokonane imienną pieczętką(-kami) i podpisem(-ami) osoby(osób) uprawnionej(-ych) do składania wszelkich oświadczeń i występowania w imieniu wykonawcy lub innych osób upoważnionych stosownym pełnomocnictwem wraz z datą i napisem „za zgodność z oryginałem”. Zamawiający zastrzega, iż może zażądać od Wykonawcy przedstawienia oryginałów lub notarialnie potwierdzonych kopii stosownych dokumentów w celu potwierdzenia ich prawdziwości),* wypełnionego według formularza określonego w **załączniku nr 4a do SIWZ** - w załączeniu druk do ewentualnego wykorzystania.

W stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy składają:

- a) osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą:
  - oświadczenie podpisane przez osobę fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą lub oświadczenie podpisane przez odpowiednio umocowanego pełnomocnika osoby fizycznej – wraz z załączonym pełnomocnictwem lub innym dokumentem, z którego wynika jego umocowanie)
- b) wszyscy wspólnicy spółki cywilnej (osoby fizyczne), tj. każdy ze wspólników spółki cywilnej składa odpowiednio jako:

- oddzielne (osobne) oświadczenie – każde podpisane przez wspólnika spółki cywilnej lub oświadczenie podpisane przez odpowiednio umocowanego pełnomocnika wspólników spółki cywilnej – wraz z załączonym pełnomocnictwem lub innym dokumentem, z którego wynika jego umocowanie lub - łączne oświadczenie – podpisane przez wszystkich wspólników spółki cywilnej lub przez odpowiednio umocowanego pełnomocnika wspólników spółki cywilnej – wraz z załączonym pełnomocnictwem lub innym dokumentem, z którego wynika jego umocowanie.
- 2.3 Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego potwierdzające że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu — wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- 2.4 Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu — wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- 2.5 Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 2.6 Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 3. Dokumenty, o których mowa w rozdziale IX SIWZ, należy złożyć w formie oryginału lub kopi poświadczonej za zgodnością z oryginałem przez wykonawcę.  
W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w §1 ust. 2 i 3 rozporządzenia w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub te podmioty.
- 4. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna bądź budzi wątpliwości co do jej prawdziwości
- 5. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski

## **Rozdział X: Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.**

1. Zawiadomienia, wyjaśnienia, oświadczenia, wnioski oraz wszelkie inne informacje podczas postępowania o udzielenie zamówienia mogą być przekazywane pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną.

2. Fakt otrzymania oświadczeń, wniosków, zawiadomień, oraz informacji przekazanych faksem lub drogą elektroniczną każda ze stron potwierdzi niezwłocznie na żądanie drugiej.
3. Do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami, upoważnieni są: pani Izabela Baczyńska tel. 95 768 20 51 od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.00 do 15.00.

## **Rozdział XI: Wymagania dotyczące wadium.**

1. Ustala się wadium w wysokości: 7 500,00PLN.
2. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
  - 2.1 pieniądzu;
  - 2.2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
  - 2.3 gwarancjach bankowych;
  - 2.4 gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - 2.5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.).
3. Wadium wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca **przelewem** na nie oprocentowane konto Zamawiającego Drawieńskiego Parku Narodowego, BGK Oddział Szczecin 56 1130 1176 0022 2122 3620 0007 z dopiskiem „wdrożenie systemu” przed upływem terminu składania ofert, przy czym za termin wniesienia wadium w formie przelewu pieniężnego **przyjmuje się termin uznania na rachunku Zamawiającego**.
4. Dokument w formie poręczenia winien zawierać stwierdzenie, że na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego wzywające do zapłaty wadium, zgodnie z warunkami przetargu, następuje jego bezwarunkowa wypłata bez jakichkolwiek zastrzeżeń.
5. Oryginał dowodu wniesienia wadium należy załączyć do oferty.

## **Rozdział XII: Termin związania ofertą**

Wykonawcy zostają związani ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

## **Rozdział XIII: Opis sposobu przygotowania oferty.**

1. Przygotowanie oferty:
  - 1.1. Oferta powinna być sporządzona przy użyciu formularza stanowiącego załącznik nr 1 oraz załącznika nr 2 do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
  - 1.2 Do oferty powinny być dołączone wszelkie dokumenty i oświadczenia zgodnie z wymaganiami określonymi w rozdziale IX niniejszego SIWZ. Wówczas, gdy niniejsza specyfikacja określa w załącznikach formularz jakiegokolwiek dokumentu, Zamawiający nie wymaga posłużenia się załącznikiem do specyfikacji. Wykonawca może przygotować własny formularz pod warunkiem, iż będzie on swoją treścią odpowiadał formularzowi będącemu załącznikiem do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

1.3.Oferta powinna być sporządzona w języku polskim w formie pisemnej, trwałą i czytelną techniką. Wymóg zachowania formy pisemnej oznacza konieczność złożenia własnoręcznego podpisu (art. 78 Kodeksu Cywilnego).

1.4.Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.

**1.5.Wszystkie zapisane strony oferty powinny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę, ponumerowane i spięte (zszyte) w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.**

1.6. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez Wykonawcę bądź osobę upoważnioną do reprezentacji Wykonawcy. Jeżeli upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio z dokumentów rejestrowych Wykonawcy, do oferty należy dołączyć oryginał lub poświadczoną notarialnie kopię pełnomocnictwa wystawionego przez osoby do tego upoważnione.

1.7.W przypadku, gdy Wykonawca składa kopię któregoś z dokumentów, musi być ona poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę (Wykonawca składa własnoręczny podpis poprzedzony dopiskiem „za zgodność”). Jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są łącznie dwie lub więcej osób, kopie dokumentów muszą być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez te osoby.

1.8.Jeżeli któryś z dokumentów składanych przez Wykonawcę jest sporządzony w języku obcym dokument taki należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę. Dokumenty złożone w języku obcym bez wymaganych tłumaczeń nie będą brane pod uwagę.

1.9.Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę.

1.10.Wykonawca może złożyć w prowadzonym postępowaniu wyłącznie jedną ofertę.

2. Oferta wspólna – w przypadku, kiedy ofertę składa kilka podmiotów, oferta musi spełniać następujące warunki:

2.1 Oferta winna być podpisana przez każdego partnera lub upoważnionego przedstawiciela / partnera wiodącego.

2.2 Upoważnienie do pełnienia funkcji przedstawiciela / partnera wiodącego wymaga podpisu prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z partnerów.

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

3. Wymagania dotyczące opakowania / koperty z ofertą.

3.1 Ofertę należy złożyć w **nieprzejrzystym opakowaniu / zamkniętej kopercie**, gwarantującym zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającym jej nienaruszalność do terminu otwarcia.

3.2 Koperta / opakowanie zawierające ofertę powinno być zaadresowane do Zamawiającego na adres:

**Drawieński Park Narodowy  
ul. Leśników 2, 73-220 Drawno**

3.3 Oznakowanie koperty/opakowania:

**„Wdrożenie systemu zarządzania stanem zasobów przyrodniczych w Drawieńskim Parku Narodowym”**

**NIE OTWIERAĆ PRZED dniem 13.07.2012 godz. 09:15**

Koperta oprócz opisu j/w winna zawierać nazwę, adres wykonawcy nr telefonu oraz adres email.

4. Zmiany w ofercie.

4.1 Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty w formie pisemnej przed upływem terminu składania ofert.

4.2 Wprowadzone zmiany muszą być złożone w/g takich samych zasad jak oferta, w kopercie z dopiskiem „**ZMIANA**”.

4.3 Koperty oznakowane dopiskiem „**ZMIANA**” zostaną otwarte na sesji publicznego otwarcia ofert przy otwieraniu oferty wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zostaną dołączone do oferty.

4.4 Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (w/g takich samych zasad jak wprowadzanie zmian) z napisem na kopercie „**WYCOFANIE**”.

4.5 Koperty oznakowane „**WYCOFANIE**” będą otwierane na sesji publicznego otwarcia ofert w pierwszej kolejności. Koperty z ofertami, których dotyczy wycofanie nie będą otwierane.

5. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

**Rozdział XIV : Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.**

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego, Pokój nr 1 (sekretariat), **do dnia 13.07.2012r. do godz. 09:00**

Zamawiający zwróci niezwłocznie wykonawcom oferty (bez otwierania), które zostały złożone po terminie.

2. Miejsce otwarcia ofert - w siedzibie Zamawiającego, sala narad, **w dniu 13.07.2012 r. o godz. 09:15**

3. Sesja otwarcia ofert

3.1 Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający przekaze zebranych wykonawcom informację o wysokości kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

3.2 Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi bezpośrednio po odczytaniu w/w informacji. Po otwarciu ofert przekazane zostaną następujące informacje: nazwa i siedziba wykonawcy, którego oferta jest otwierana i cena zamówienia.

**Rozdział XV : Opis sposobu obliczenia ceny**

1. Cena oferty uwzględnia wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT.
2. Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia, jakie zobowiązany będzie ponieść Zamawiający. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia kosztorysu ofertowego zawierającego wyliczone na jego podstawie ryczałtowe ceny jednostkowe robót z uwzględnieniem kosztów ogólnych i pośrednich Wykonawcy wynikających z realizacji wszystkich zobowiązań Wykonawcy określonych we wzorze umowy, zestawienie materiałów i cen oraz wszystkie zastosowane przez Wykonawcę czynniki cenotwórcze, stawkę robocizny, narzuty kosztów i zysk.
3. Cena może być tylko jedna dla całości zamówienia.
4. Cena nie ulega zmianie przez okres obowiązywania umowy.

#### **Rozdział XVI : Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.**

1. Zamawiający przy wyborze najkorzystniejszej oferty będzie stosował wyłącznie jedno kryterium
  - Cena brutto – 100%
2. Ocena ofert dokonana zostanie przy zastosowaniu punktowego sposobu ich klasyfikacji od 1 – 100 w oparciu o następujący wzór:  
$$\text{ocena} = (\text{Cn} / \text{Cb}) \times 100;$$
  
gdzie: Cn - cena najniższa, Cb - cena badana.
3. Punkty będą zaokrąglane do dwóch miejsc po przecinku lub z większą dokładnością, jeżeli przy zastosowaniu wymienionego zaokrąglenia nie wystąpi różnica w ilości przyznanych punktów wynikająca z małej różnicy zaoferowanych cen.
4. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów.

#### **Rozdział XVII : Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą.**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości rozliczania w walutach obcych.

#### **Rozdział XVIII : Informacje o formalnościach jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

1. Umowę może podpisać w imieniu wykonawcy osoba/osoby upoważniona/upoważnione do reprezentowania wykonawcy wymieniona/wymienione w aktualnym odpisie z właściwego rejestru albo w aktualnym zaświadczeniu o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub pełnomocnik, który przedstawi stosowne pełnomocnictwo - oryginał dokumentu wystawiony przez osoby reprezentujące podmiot gospodarczy lub kopia (odpis) notarialnie poświadczona.
2. W przypadku wyboru najkorzystniejszej oferty wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zamawiający żąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego przedstawienia umowy regulującej współpracę tych wykonawców (oryginał dokumentu lub jego kopia poświadczona za zgodność z

oryginałem przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowania wykonawcy lub kopia (odpis) notarialnie poświadczona), zawierającej, co najmniej:

- a) zobowiązanie do realizacji wspólnego przedsięwzięcia gospodarczego obejmującego swoim zakresem realizację przedmiotu zamówienia oraz solidarnej odpowiedzialności za realizację zamówienia,
  - b) określenie zakresu działania poszczególnych stron umowy,
  - c) czas obowiązywania umowy, który nie może być krótszy niż okres obejmujący realizację zamówienia.
3. Wykonawca, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą jest obowiązany do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego zgodnej z treścią złożonej oferty i wzorem umowy załączonym do SIWZ stanowiącym zał. 11, z zastrzeżeniem art. 183 ustawy PZP, w terminie określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 i 2 Ustawy Pzp po uprzedniej wpłacie zabezpieczenia należytego wykonania umowy na konto wskazane przez Zamawiającego.

## **Rozdział XIX : Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

1. Zamawiający przewiduje wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Od wykonawcy, którego oferta zostanie uznana jako najkorzystniejsza wymagane będzie wniesienie przed podpisaniem umowy zabezpieczenia należytego wykonania zobowiązań w wysokości 5% ceny brutto.

2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione w następujących formach:

2.1 pieniądzu na konto wskazane przez Zamawiającego;

2.2 poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;

2.3 gwarancjach bankowych;

2.4 gwarancjach ubezpieczeniowych;

2.5 poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy ma na celu zabezpieczenie roszczeń zamawiającego w przypadku nie wywiązywania się z ustaleń określonych w umowie. Po upływie terminów wyznaczonych na usunięcie nieprawidłowości i ponownemu jednokrotnemu wezwaniu do ich usunięcia w wyznaczonym terminie, zamawiający zleci ich wykonanie z środków wniesionych na zabezpieczenie należytego wykonania zobowiązań umowy.

Po należyтым wykonaniu umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone Wykonawcy

Warunki zabezpieczenia w innej formie niż w pieniądzu - zgodnie z Prawem Zamówień Publicznych.

W przypadku nienależytego wykonania umowy kwota zabezpieczenia należytego wykonania umowy nie zostanie zwrócona Wykonawcy i pozostanie w dyspozycji Zamawiającego.

**Rozdział XX: Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach.**

Zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych we wzorze umowy stanowiącym **załącznik nr 7 do SIWZ**.

Zamawiający zobowiązuje się przekazać należność za wykonane prace na konto Wykonawcy w terminie do 30 dni od daty otrzymania faktury i podpisania protokołu odbioru prac stanowiący **załącznik nr 8 do SIWZ**.

**Rozdział XXI: Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.**

1. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.

Szczegółowe uregulowania w przedmiocie środków ochrony prawnej przysługujących Wykonawcom znajdują się w dziale VI ustawy - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 i Nr 161, poz. 1078 z późniejszymi zmianami)

#### **Spis załączników do SIWZ:**

- Załącznik nr 1 – Formularz Oferty cenowej
- Załącznik nr 2 – Formularz obliczenia ceny
- Załącznik nr 3 – Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału zgodnie z art. 22 ustawy Prawo zamówień publicznych
- Załącznik nr 4 – Oświadczenie dotyczące braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1
- Załącznik nr 4a - Oświadczenie dotyczące braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2
- Załącznik nr 5 – Informacja o podwykonawcach
- Załącznik nr 6 – Wykaz prac o charakterze zgodnym z przedmiotem zamówienia w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia,
- Załącznik nr 7 – Wzór umowy
- Załącznik nr 8 – Protokół odbioru prac

(pieczęć firmowa)

.....

## Formularz oferty cenowej

1. Nawiązując do zaproszenia do złożenia oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w przetargu nieograniczonym na wykonanie zadania:

### **„Wdrożenie systemu zarządzania stanem zasobów przyrodniczych w Drawieńskim Parku Narodowym”**

oferujemy wykonanie całości robót za cenę:

a) brutto uwzględniającą podatek VAT w wys. .... % -.....zł

słownie.....

b) netto bez podatku VAT w wys. -.....zł

słownie.....

2. Na całość zamówienia udzielamy gwarancji na warunkach określonych w SIWZ

3. Oferujemy wykonywanie przedmiotu zamówienia w okresie wskazanym w SIWZ.

4. Zamówienie zrealizujemy sami / przy udziale Podwykonawców<sup>1</sup>

Podwykonawcom zostaną powierzone do wykonania następujące zakresy zamówienia:

.....

*(opis zamówienia zlecanego podwykonawcy)*

5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej wymaganiami i zasadami postępowania.

6. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ.

7. Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

8. Oświadczamy, że posiadamy wszelkie informacje potrzebne dla zrealizowania przedmiotu zamówienia.

.....dnia.....

\_\_\_\_\_  
podpis osoby upoważnionej

\_\_\_\_\_  
<sup>1</sup> Niepotrzebne skreślić

**Załącznik nr 2 do SIWZ**

.....

(pieczętka/nazwa Wykonawcy)

**FORMULARZ OBLICZENIA CENY**

**„Wdrożenie systemu zarządzania stanem zasobów przyrodniczych w Drawieńskim Parku Narodowym”.**

| <b>Lp.</b> | <b>Pozycje zamówienia</b>                                                    |                                                   | <b>Cena netto</b> | <b>Stawka VAT</b> | <b>Cena brutto</b> |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| <b>1</b>   | Rejestratory z oprogramowaniem oraz mobilną drukarką – sztuk 6               | Cena brutto stanowi 16,5% kwoty całego zamówienia |                   |                   |                    |
| <b>2</b>   | Urządzenia do rejestracji i przeglądania danych przestrzennych – sztuk 10    | Cena brutto stanowi 15,7% kwoty całego zamówienia |                   |                   |                    |
| <b>3</b>   | Ręczny odbiornik GPS do pracy w technologii RTK – sztuk 1                    | Cena brutto stanowi 5,1% kwoty całego zamówienia  |                   |                   |                    |
| <b>4</b>   | Średnicomierz elektroniczny – sztuk 6                                        | Cena brutto stanowi 7,1% kwoty całego zamówienia  |                   |                   |                    |
| <b>5</b>   | Dalmierz laserowy – sztuk 1                                                  | Cena brutto stanowi 1,8% kwoty całego zamówienia  |                   |                   |                    |
| <b>6</b>   | Intranetowy system GIS-owy – sztuk 1                                         | Cena brutto stanowi 13,2% kwoty całego zamówienia |                   |                   |                    |
| <b>7</b>   | Oprogramowanie PC pozwalające na sprawne gromadzenie oraz zarządzanie danymi | Cena brutto stanowi 8,6% kwoty całego zamówienia  |                   |                   |                    |

|          |                                                                                                                         |                                                   |  |  |  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|--|--|
|          | przestrzennymi – sztuk 23                                                                                               |                                                   |  |  |  |
| <b>8</b> | Internetowy mapowy portal przyrodniczo-turystyczny – sztuk 1                                                            | Cena brutto stanowi 11,8% kwoty całego zamówienia |  |  |  |
| <b>9</b> | Dostosowanie struktury opisu taksacyjnego, instalacja, konfiguracja systemu z konwersją danych przestrzennych – sztuk 1 | Cena brutto stanowi 20,2% kwoty całego zamówienia |  |  |  |
|          | RAZEM                                                                                                                   | -----                                             |  |  |  |

Słownie wartość oferty netto za całość zadania.....zł.

Słownie wartość oferty brutto za całość zadania .....zł.

....., dnia .....

.....

(podpis i pieczęć osoby upoważnionej )

**Wykonawca:**

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

## OŚWIADCZENIE

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania:

**„Wdrożenie systemu zarządzania stanem zasobów przyrodniczych w Drawieńskim Parku Narodowym”**

oświadczam/-y, że spełniam/-y warunki dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia,
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej

- a tym samym spełniam/-y warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego określone w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.).

Miejscowość: ....., dnia ..... r.

.....  
podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania  
w imieniu Wykonawcy  
(požadany czytelny podpis albo podpis i pieczęć  
z imieniem i nazwiskiem)

(pieczęć firmowa)

## **OŚWIADCZENIE**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania:

**„Wdrożenie systemu zarządzania stanem zasobów przyrodniczych w Drawieńskim Parku Narodowym”**

oświadczam/-y, że brak jest podstaw do wykluczenia mnie/nas z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 ze zm.), zwanej dalej „ustawą”, a tym samym nie podlegam/-y wykluczeniu z udziału w postępowaniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy.

Miejscowość: ....., dnia ..... r.

.....

podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania

w imieniu Wykonawcy

(požadany czytelny podpis albo podpis i pieczęćka

z imieniem i nazwiskiem)

(pieczęć firmowa)

## **OŚWIADCZENIE**

**(dotyczy wyłącznie osób fizycznych ubiegających się o udzielenie zamówienia)**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania:

**„Wdrożenie systemu zarządzania stanem zasobów przyrodniczych w Drawieńskim Parku Narodowym”**

Oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia mnie z postępowania o udzielenie zamówienia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 ze zm.) zwanej dalej „ustawą”, a tym samym nie podlegam wykluczeniu z udziału w postępowaniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy.

Miejscowość: ....., dnia ..... r.

.....  
podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania

w imieniu Wykonawcy

(požadany czytelny podpis albo podpis i pieczęćka

z imieniem i nazwiskiem)

**Załącznik nr 5 do SIWZ**

.....

(pieczęć Wykonawcy)

W ramach przewidzianych prac w postępowaniu pn „**Wdrożenie systemu zarządzania stanem zasobów przyrodniczych w Drawieńskim Parku Narodowym**” składam(y) następujące

**PROPOZYCJE ZLECENIA CZĘŚCI ZAMÓWIENIA PODWYKONAWCOM**

| Lp. | Prace, które mają zostać zlecone | Wartość zamówienia podzleconego w % ceny oferty |
|-----|----------------------------------|-------------------------------------------------|
|     |                                  |                                                 |
|     |                                  |                                                 |

..... dnia.....

.....

(podpis i pieczęć osoby upoważnionej)

---

**Załącznik nr 6 do SIWZ****Wykonawca:**

.....

Wykaz prac o charakterze zgodnym z przedmiotem zamówienia w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy — w tym okresie z podaniem ich rodzaju, wartości, daty i miejsca wykonania, załączeniem dokumentu potwierdzającego (**referencji**), że prace zostały wykonane prawidłowo.

| Lp. | Nazwa usługi/tytuł projektu | Wartość brutto wykonanych prac w zł | Okres realizacji prac (od - do) | Nazwa i adres Zamawiającego lub Zamawiających |
|-----|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
|     |                             |                                     |                                 |                                               |
|     |                             |                                     |                                 |                                               |
|     |                             |                                     |                                 |                                               |
|     |                             |                                     |                                 |                                               |

Miejscowość: ....., dnia ..... r.

.....  
.....  
podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania  
w imieniu Wykonawcy  
(požadany czytelny podpis albo podpis i pieczęć  
z imieniem i nazwiskiem)

## **Załącznik nr 7 do SIWZ**

Wzór umowy

UMOWA K- 3700-...../12

Zawarta w dniu ..... w Drawnie, pomiędzy Drawieńskim Parkiem Narodowym, ul. Leśników 2 , 73-220 Drawno, NIP 594-16-00-692 reprezentowanym przez Dyrektora Parku dr inż. Pawła Biłskiego, zwanym dalej „Zamawiającym”, a firmą

..... reprezentowaną przez ..... zwaną dalej „Wykonawcą”

została zawarta umowa o treści następującej:

### **§ 1**

W wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania: „Wdrożenie systemu zarządzania stanem zasobów przyrodniczych w Drawieńskim Parku Narodowym”

### **§ 2**

Przedmiotem umowy jest zakup rejestratorów z oprogramowaniem wraz z mobilną drukarką- sztuk 6, urządzeń do rejestracji i przeglądania danych przestrzennych- sztuk 10, ręcznego odbiornika GPS do pracy w technologii RTK- sztuk 1, średnicomierzy elektronicznych- sztuk 6, dalmierza laserowego- sztuk 1, intranetowego systemu GIS-owego- sztuk 1, oprogramowanie PC pozwalające na sprawne gromadzenie oraz zarządzanie danymi przestrzennymi- sztuk 23 oraz wykonanie internetowego mapowego portalu przyrodniczo- turystycznego- sztuk 1 i dostosowanie struktury opisu taksacyjnego, instalacja i konfiguracja systemu z konwersją danych przestrzennych.

### **§ 3**

1. Termin wykonania zamówienia upływa z dniem 10 września 2012r.
2. Strony ustalają, że za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie zgodnie ze złożoną ofertą:  
netto: ..... PLN (słownie: ..... złotych ../....)  
- należny podatek VAT w wysokości ..... PLN (słownie: .....złotych ../....)  
- brutto: .....PLN (słownie: .....złotych ../....)
3. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem do 30 dni po dostarczeniu do siedziby Parku faktury VAT oraz po podpisaniu protokołu odbioru prac.

### **§ 4**

1. Strony postanawiają, że odbiór pełnego zakresu rzeczowego objętego przedmiotem umowy nastąpi jednorazowo.
2. Zamawiający nie dokona odbioru i zapłaty za prace wykonane niezadowolająco pod względem jakościowym i niezgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru prac.

### **§ 5**

1. Na sprzęt objęty umową Wykonawca udziela gwarancji na okres 24 miesięcy od dnia odbioru przedmiotu umowy.

## § 6

1. Przed podpisaniem umowy Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonywania umowy zgodnie z ustawą Prawo Zamówień Publicznych w wysokości 5% ceny niniejszego zamówienia brutto.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione w następujących formach:
  - 2.1 pieniądzu na konto wskazane przez Zamawiającego, kwota ta jest przechowywana na nie oprocentowanym rachunku bankowym;
  - 2.2 poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
  - 2.3 gwarancjach bankowych;
  - 2.4 gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - 2.5 poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. Po należyтым wykonaniu umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone Wykonawcy z nie oprocentowanego rachunku bankowego.
4. Warunki zabezpieczenia w innej formie niż w pieniądzu - zgodnie z Prawem Zamówień Publicznych.
5. W przypadku nienależytego wykonania umowy kwota wyszczególniona w pkt. 6 ust. 1 nie zostanie zwrócona Wykonawcy i pozostanie w dyspozycji Zamawiającego.

## § 7

Wykonawca zapewni serwis techniczny systemu na minimum 3 lata w tym aktualizację oprogramowania do nowszych wersji.

## § 8

Wykonawca zapewni minimum trzydniowe szkolenie dla użytkowników (pracowników) oraz minimum jednodniowe dla administratora systemu.

## § 9

Załącznikiem do umowy będzie formularz ofertowy cenowej oraz formularz obliczenia ceny

## § 10

1. Ze strony Zamawiającego upoważnionym do współdziałania przy wykonywaniu umowy są następujący pracownicy Zamawiającego:
  - a) ..... Telefon kontaktowy: .....
  - b) ..... Telefon kontaktowy: .....
2. Ze strony Wykonawcy upoważnionym do współdziałania przy wykonaniu umowy jest
  - a) ..... Telefon kontaktowy: .....

## § 12

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania będą kary umowne.

1.1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

1.1.1. za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia brutto za usługę;

1.1.2. za zwłokę w wykonaniu usługi w wysokości 0,1% wynagrodzenia za usługę, za każdy dzień zwłoki;

1.1.3. za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji, w wysokości 0,1% wynagrodzenia ustalonego w umowie, za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia ustalonego na usunięcie wad.

1.2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne :

1.2.1. za nieterminowe płacenie faktur w wysokości odsetek określonych ustawowo od wartości brutto danej faktury.

2. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionych strat.
3. Strony zastrzegają sobie prawo odstąpienia od egzekwowania kar umownych w przypadku uzgodnionych wzajemnie przesunięć terminów wykonania prac.

## § 13

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Zamawiający :

Wykonawca:

**Załącznik nr 8 do SIWZ**

..... dnia ..... 2012r.

**Protokół odbioru robót nr .....**

Wykonanych przez:

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

*Nazwa i adres wykonawcy zamówienia*

Na zlecenie: **Drawieńskiego Parku Narodowego, ul. Leśników 2, 73-220 DRAWNO**

Nr umowy: ..... z dnia .....

Stwierdzam prawidłowe pod względem ilościowym i jakościowym wykonanie „Wdrożenia systemu zarządzania stanem zasobów przyrodniczych w Drawieńskim Parku Narodowym”

| Lp. | Przedmiot zamówienia                                           | Ilość w sztukach |
|-----|----------------------------------------------------------------|------------------|
| 1   | Rejestrator z oprogramowaniem wraz z mobilną drukarką          | 6                |
| 2   | Urządzenie do rejestracji i przeglądania danych przestrzennych | 10               |
| 3   | Ręczny odbiornik GPS do pracy w technologii RTK                | 1                |
| 4   | Średnicomierz elektroniczny                                    | 6                |
| 5   | Dalmierz laserowy                                              | 1                |

|   |                                                                                                                |    |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|   |                                                                                                                |    |
| 6 | Intranetowy system GIS-wy                                                                                      | 1  |
| 7 | Oprogramowanie PC pozwalające na sprawne gromadzenie oraz zarządzanie danymi przestrzennymi                    | 23 |
| 8 | Wykonanie internetowego mapowego portalu przyrodniczo- turystycznego                                           | 1  |
| 9 | Dostosowanie struktury opisu taksacyjnego, instalacja i konfiguracja systemu z konwersją danych przestrzennych | 1  |

.....  
podpis wykonawcy

**SPRAWDZONO**

merytorycznie dnia.....

podpis.....

**ZATWIERDZAM**

.....