

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia

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

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Zakup i dostawa drukarki wielkoformatowej i sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem do siedziby Świętokrzyskiego Parku Narodowego.

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

ZATWIERDZAJĄCY:

DYREKTOR

Świętokrzyskiego Parku Narodowego

Bodzentyn, sierpień 2011 r.

1. Nazwa i adres zamawiającego.

Świętokrzyski Park Narodowy

26-010 Bodzentyn, ul. Suchedniowska 4

NIP 664-10-64-008

REGON 000124481

Nr telefonu 041) 311 51 06

Nr faksu 041) 311 51 06

Adres strony internetowej: **bip.swietokrzyskipn.org.pl/**

Adres e-mail : **dyrekcja@swietokrzyskipn.org.pl**

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

2. Tryb udzielenia zamówienia.

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

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

3. Opis przedmiotu zamówienia.

Zakup i dostawa drukarki wielkoformatowej i sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem do siedziby Świętokrzyskiego Parku Narodowego.

- 1. Laptop wraz z oprogramowaniem – szt. 1**
- 2. Komputer stacjonarny z oprogramowaniem – szt. 1**
- 3. Drukarka wielkoformatowa – szt. 1**
- 4. Komputer polowy lub tablet odporny na warunki środowiska z oprogramowaniem – szt. 1**
- 5. Oprogramowanie do statystycznej analizy danych na dwa stanowiska – szt. 1**

Zamówienie jest realizowane na podstawie uzyskanego dofinansowania z NFOŚiGW pod nazwą :

„Ocena stanu ochrony zasobów przyrodniczych, występujących zagrożeń oraz efektów realizowanych sposobów ochrony, metodą stałych punktów i powierzchni monitoringowych, na terenie Specjalnego Obszaru Ochrony Natura 2000 „Łysogóry” - PLH260002” - nr umowy 268/2011/Wn-50/OP-MN/D

Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

30213100-6 - **Laptopy**

30213300-8 - **Komputer stacjonarny z oprogramowaniem**

30232100-5 - **Drukarka wielkoformatowa**

30213200-7 - **Komputer polowy lub tablet odporny na warunki środowiska z oprogramowaniem**

48463000-1- **Oprogramowanie do statystycznej analizy danych na dwa stanowiska**

1. W ramach Zamówienia Wykonawca będzie zobowiązany do:

- dostarczenia sprzętu komputerowego i oprogramowania do miejsca wskazanego przez Zamawiającego zgodnie z załącznikiem nr 7 do SIWZ;
- przekazania Zamawiającemu szczegółowych instrukcji obsługi w języku polskim dla każdej jednostki dostarczonego sprzętu komputerowego;
- przekazania kart gwarancyjnych dla każdej jednostki dostarczonego sprzętu komputerowego;

2. Wykonawca będzie odpowiedzialny względem Zamawiającego za to, że jest uprawniony do wprowadzenia do obrotu oprogramowania zainstalowanego na komputerach oraz za to, że Zamawiający wskutek zawarcia umowy będzie upoważniony do korzystania w ramach zwykłego użytku ze wszelkiego oprogramowania dostarczonego wraz ze sprzętem komputerowym.

4. Termin wykonania zamówienia.

Część 1 – **Laptop wraz z oprogramowaniem – szt. 1**

Komputer stacjonarny z oprogramowaniem – szt. 1

Drukarka wielkoformatowa – szt. 1

Komputer polowy lub tablet odporny na warunki środowiska z oprogramowaniem – szt. 1

- do 15.09.2011

Część 2 – **Oprogramowanie do statystycznej analizy danych na dwa stanowiska – szt. 1**

- do 15.09.2011

5. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków.

1. W przetargu mogą wziąć udział Wykonawcy niewykluczeni na podstawie art. 24 ust.1 i 2
2. O udzielenie zamówienia może ubiegać się wykonawca, który spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy, tj.
 - posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
 - posiada wiedzę i doświadczenie;
 - dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
 - spełnia warunki dotyczące sytuacji ekonomicznej i finansowej.
3. W postępowaniu może wziąć udział wykonawca, który w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert lub jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – wykaże min. 3 dostawy odpowiadające swym rodzajem przedmiotowi zamówienia z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców z załączeniem dokumentów potwierdzających, że usługi te zostały wykonane, bądź są wykonywane należycie.

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu przeprowadzona będzie w oparciu o złożone przez wykonawców oświadczenia i dokumenty zgodnie z formułą „spełnia / nie spełnia”. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż w/w warunki Wykonawca spełnił.

6. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

Na potwierdzenie spełniania warunków wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego winni złożyć:

Oświadczenie o spełnianiu warunków z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych - według załącznika nr 1,

1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych - według załącznika nr 2,
2. Wykaz wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert lub jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – min. 3 dostaw odpowiadających swym rodzajem przedmiotowi zamówienia z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców z załączeniem dokumentów potwierdzających, że usługi te zostały wykonane, bądź są wykonywane należycie. - według załącznika nr 3,
3. Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, a w przypadku osób fizycznych – oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy,
4. Dokumenty potwierdzające pełnomocnictwa osób reprezentujących wykonawcę (jeżeli oferta i załączniki nie będą podpisane przez osobę wskazaną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie właściwym dla formy organizacyjnej wykonawcy),
5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia winni, zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy załączyć do oferty oryginał pełnomocnictwa celem ustalenia:
 - a) wykonawcy - pełnomocnika do reprezentowania wykonawców w przedmiotowym postępowaniu albo reprezentowania w przedmiotowym postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie przedmiotowego zamówienia,
 - b) wykonawców ubiegających się wspólnie o przedmiotowe zamówienie publiczne (wymienionych z nazwy z określeniem adresu siedziby).
7. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terenem Rzeczypospolitej Polski, zamiast dokumentu wymienionego w punkcie 3, składa dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzający, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono jego upadłości. Dokument ten powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert. Jeżeli nie wydaje się takiego dokumentu, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio do miejsca zamieszkania lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania. Dokument pełnomocnictwa powinien zostać podpisany przez wszystkich wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, w tym wykonawcę-pełnomocnika. Podpisy muszą być złożone przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem. Oferta musi być podpisana w taki sposób, aby prawnie zobowiązywała wszystkich wykonawców występujących wspólnie.

Dokumenty wymienione w pkt 6.4, 6.5 i załączony dokument z pkt 6.3 mogą być przedstawione w formie kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Gdy złożona przez wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę.

W przypadku składania oferty wspólnej, każdy z wykonawców składających ofertę wspólną zobligowany jest do złożenia dokumentów wymienionych w pkt 6.1, 6.2, 6.5, 6.6. Dokumenty: formularz ofertowy, zaakceptowany wzór umowy składane są przez ustanowionego pełnomocnika wykonawców.

Wykonawca może powierzyć wykonanie zamówienia podwykonawcom, ze wskazaniem w złożonej ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.

7. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.

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

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

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

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

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

Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.

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

8. Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający nie żąda wniesienia wadium.

9. Termin związania ofertą.

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

10. Opis sposobu przygotowywania ofert.

Na ofertę składają się:

1. Oświadczenie o spełnianiu warunków – **według załącznika nr 1**
2. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – **według załącznika nr 2**
3. Wykaz wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert lub jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – min. 3 dostaw odpowiadających swym rodzajem przedmiotowi zamówienia z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców z załączeniem dokumentów potwierdzających, że usługi te zostały wykonane należycie - **według załącznika nr 3**
4. Zaakceptowany wzór umowy – **załącznik nr 4**
5. Wypełniony formularz ofertowy z wykorzystaniem wzoru – **według załącznika nr 5**
6. Formularz cenowy oferty przygotowany ściśle wg wzoru podanego w **załączniku nr 6** – wszystkie ceny w formularzu powinny być podane w złotych polskich.
7. Specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu wg wzoru podanego w **załączniku nr 7**
8. Aktualny odpis z właściwego rejestru (**uwaga** – aktualne czyli wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert); lub odpowiednio dokument wg punktu 6.6
9. dokumenty potwierdzające pełnomocnictwa osób reprezentujących Wykonawcę (jeżeli oferta lub załączniki do oferty nie będą podpisane przez osobę wykazaną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie właściwym dla formy organizacyjnej Wykonawcy).

Oferta musi być przygotowana na piśmie, w formie zapewniającej pełną czytelność jej treści, według formularza ofertowego załączonego przez Zamawiającego i podpisana w miejscach wskazanych przez Zamawiającego. Ofertę należy sporządzić w języku polskim pod rygorem nieważności. Wszystkie dokumenty składające się na ofertę powinny być podpisane przez osobę/osoby upoważnioną do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy.

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

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

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

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

- nazwy (firmy) i adresu wykonawcy,
- informacji dotyczących ceny,
- terminu wykonania zamówienia,
- okresu gwarancji,
- warunków płatności.

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

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

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

„Zakup i dostawa drukarki wielkoformatowej i sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem do siedziby Świętokrzyskiego Parku Narodowego. Nie otwierać przed dniem 19.08.2011 2011r. przed godz. 10.40”.

Na kopercie proszę umieścić nazwę i adres Zamawiającego i Wykonawcy.

11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

Oferty winny być składane osobiście w sekretariacie w siedzibie Zamawiającego lub przesyłane pocztą na adres: Świętokrzyski Park Narodowy, 26-010 Bodzentyn, ul. Suchedniowska 4 w nieprzekraczalnym terminie do dnia **19.08.2011 r. do godz. 10.00**.

Uwaga: dla ofert przysyłanych pocztą liczy się data otrzymania przesyłki (nie nadania).

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **19.08.2011 r. o godz. 10.40** w siedzibie Świętokrzyskiego Parku Narodowego, 26-010 Bodzentyn, ul. Suchedniowska 4, pokój nr 5

Oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie podanym wyżej nie zostaną otwarte i zostaną zwrócone wykonawcom.

Otwarcie ofert jest jawne. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Na otwarciu ofert podaje się imię, nazwisko, nazwę (firmy) oraz adres (siedzibę) Wykonawcy, którego oferta jest otwierana, a także informacje dotyczące ceny.

Dane te zostaną wysłane Wykonawcom nieobecnym na otwarciu ofert na pisemny wniosek złożony do Zamawiającego.

12. Opis sposobu obliczenia ceny.

Cena oferty to cena brutto, jaką Zamawiający będzie musiał zapłacić za dostarczony sprzęt. W związku z powyższym cena oferty musi zawierać wszystkie koszty i podatki niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z niniejszej specyfikacji, jak również w niej nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia.

13. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert.

Cena przedmiotu zamówienia – 100 %

Punktacja:

Liczba punktów = (najniższa cena / cena badanej oferty) x 100

Wybrana zostanie oferta, która uzyska największą liczbę punktów.

14. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

Jeżeli oferta wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający przed zawarciem umowy wymaga przedłożenia umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieszcza informacje, o których mowa w art. 92 ust.1 pkt 1 ustawy, również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

Umowa zostanie podpisana w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego, o czym Zamawiający powiadomi Wykonawcę, którego oferta została wybrana.

Informacja o wyborze oferty zostanie przesłana faksem, potwierdzenie wysłania faksu zawierające komunikat „ok” uważa się za doręczone prawidłowo.

15. 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.

Określa wzór umowy stanowiący załącznik do SIWZ.

Umowy w sprawach zamówień publicznych są jawne i podlegają udostępnianiu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej.

16. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

W prowadzonym postępowaniu mają zastosowanie przepisy zawarte w dziale VI Prawa zamówień publicznych – „Środki ochrony prawnej” określające zasady wnoszenia odwołań i skarg do sądu. Z uwagi na obszerność tych przepisów należy się z nimi zapoznać bezpośrednio analizując Prawo zamówień publicznych - art. 179 do 198.

17. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych:

Część 1 – **Laptop wraz z oprogramowaniem – szt. 1**

Komputer stacjonarny z oprogramowaniem – szt. 1

Drukarka wielkoformatowa – szt. 1

Komputer polowy lub tablet odporny na warunki środowiska z oprogramowaniem – szt. 1

Część 2 – **Oprogramowanie do statystycznej analizy danych na dwa stanowiska – szt. 1**

- 18. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.**
- 19. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielania zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 ustawy.**
- 20. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych.**
- 21. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.**
- 22. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych**
- 23. Załączniki do specyfikacji istotnych warunków zamówienia:**

Zał. 1 Oświadczenie
Zał. 2 Oświadczenie
Zał. 3 Wykaz dostaw
Zał. 4 Wzór umowy
Zał. 5 Formularz ofertowy
Zał. 6 Formularz cenowy
Zał. 7 Specyfikacja techniczna

Bodzentyn, dnia 12 sierpnia 2011 r.

ZATWIERDZAM

Dyrektor ŚPN

Oświadczenie wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
W trybie art. 22 ust. 1 - Prawo zamówień publicznych

„Zakup i dostawa drukarki wielkoformatowej i sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem do siedziby Świętokrzyskiego Parku Narodowego”.

Nazwa Wykonawcy:

Adres Wykonawcy:

Numer telefonu:.....

Numer fax:.....

e-mail:.....

Oświadczam, że spełniam warunki z art.22 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010r. nr 113, poz. 759 z późn. zm.)

Składam ofertę zgodną z wymaganiami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i ustawy Prawo zamówień publicznych.

.....
(miejsowość i data)

.....
(podpis i pieczęć imienna osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

„Zakup i dostawa drukarki wielkoformatowej i sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem do siedziby Świętokrzyskiego Parku Narodowego”.

Nazwa Wykonawcy:

Adres Wykonawcy:

Numer telefonu:.....

Numer fax:.....

e-mail:.....

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust.1 - Prawo zamówień publicznych.

_____, dnia _____ 2011 r.

podpis osoby(osób) uprawnionej(ych)
do reprezentowania Wykonawcy

Wykaz dostaw wykonanych przez wykonawcę w okresie ostatnich trzech lat.

„Zakup i dostawa drukarki wielkoformatowej i sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem do siedziby Świętokrzyskiego Parku Narodowego”.

Lp.	Zamawiający (nazwa i adres)	Zakres dostawy i miejsce jej realizacji	Data realizacji	Całkowita wartość w zł

.....
(pieczęć adresowa firmy oferenta)

.....
podpisano (imię, nazwisko i podpis)

UMOWA nr

.....
 zawarta dnia2011 r. w Bodzentynie
 pomiędzy Świętokrzyskim Parkiem Narodowym, Bodzentyn, ul. Suchedniowska 4

NIP 664-10-64-008, REGON 000124481

reprezentowanym przez

Dyrektora Świętokrzyskiego Parku Narodowego – prof. nadzw. dr hab. Stanisława Huruka,
 zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym”,
 a (w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)

....., z siedzibą w przy ul..... wpisana do

rejstru przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy..... pod numerem KRS:.....

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

reprezentowaną przez

a (w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do ewidencji działalności gospodarczej)

....., z siedzibą w przy ul..... wpisanym do

ewidencji działalności gospodarczej:..... pod numerem.....

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

reprezentowaną przez.....

§ 1.

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest zakup i dostawa na rzecz Zamawiającego.....

..... stanowiących przedmiot zamówienia części zadania nr zgodnie

z postanowieniami SIWZ w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na zakup i dostawę drukarki wielkoformatowej i sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem do siedziby Świętokrzyskiego Parku Narodowego , nr sprawy , oraz stosownie do oferty z dnia 2011 roku.

2. Przedmiot zamówienia określa **specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu** stanowiąca Załącznik nr 7 oraz **oferta Wykonawcy** stanowiąca Załącznik nr 5.

3. Wszelkie koszty niezbędne do prawidłowego wykonania umowy obciążają Wykonawcę.

4. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy na własny koszt i ryzyko wraz z kartami gwarancyjnymi i innymi dokumentami, które dotyczą przedmiotu umowy, jak również licencjami

na użytkowanie oprogramowania będącego przedmiotem niniejszej umowy, zgodnie z postanowieniami SIWZ.

5. Wykonawca oświadcza, że dysponuje prawem do udzielania licencji na oprogramowania objęte przedmiotem umowy Zamawiającemu.
6. **Realizacja przedmiotu Umowy dofinansowana jest ze środków NFOŚiGW: „Ocena stanu ochrony zasobów przyrodniczych, występujących zagrożeń oraz efektów realizowanych sposobów ochrony, metodą stałych punktów i powierzchni monitoringowych, na terenie Specjalnego Obszaru Ochrony Natura 2000 „Łysogóry” - PLH260002” - nr umowy 268/2011/Wn-50/OP-MN/D**

§ 2.

Realizacja przedmiotu umowy

1. Termin wykonania przedmiotu umowy:
.....
2. Dostawa będzie dokonana transportem Wykonawcy na jego koszt i ryzyko.
3. Zadanie jest podzielone na części zgodnie ze SIWZ oraz załącznikiem nr 7 –specyfikacją techniczną:

Część 1 – **Laptop wraz z oprogramowaniem – szt. 1**

Komputer stacjonarny z oprogramowaniem – szt. 1

Drukarka wielkoformatowa – szt. 1

Komputer polowy lub tablet odporny na warunki środowiska z oprogramowaniem – szt. 1

Część 2 – **Oprogramowanie do statystycznej analizy danych na dwa stanowiska – szt. 1**

4. Odbiór Towarów odbywać się będzie w Siedzibie Zamawiającego. Z odbioru Towarów sporządza się protokół odbioru, który podpisują obie Strony.
5. Protokół odbioru zostanie podpisany po:
 - a) dostarczeniu przedmiotu umowy do miejsc wskazanych przez Zamawiającego;
 - b) sprawdzeniu przez uprawnionego przedstawiciela Zamawiającego zgodności dostarczonych przedmiotów z ofertą
 - c) wydaniu Zamawiającemu, certyfikatów, licencji na korzystanie z oprogramowania oraz dla **części zadania nr 1** dokumentów potwierdzających jakość urządzeń;
 - d) wydaniu Zamawiającemu wypełnionych i podpisanych dokumentów gwarancyjnych (kart gwarancyjnych) dla każdego dostarczonego przedmiotu – dla **części zadania nr 1**.
6. Przez wady przedmiotu umowy uniemożliwiające podpisanie protokołu odbioru rozumie się także niekompletność dostarczonego sprzętu tj. niedostarczenie wszelkich materiałów i podzespołów dodatkowych (kable, tonerów, itp.), które wskazano w ofercie.
7. Zamawiający nie dopuszcza sprawdzenia towarów w celu oceny stanu wykonania umowy w siedzibie Wykonawcy lub jego podwykonawcy (podwykonawców).
8. Wszystkie niezbędne do sprawdzenia Towarów urządzenia oraz dokumentacja techniczna, w tym rysunki i dane produkcyjne, a także pomoc ze strony personelu Wykonawcy lub jego podwykonawcy (podwykonawców) niezbędna do dokonania sprawdzenia Towarów, będą

dostarczone Zamawiającemu przez Wykonawcę, bez ponoszenia z tego tytułu przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów.

§ 3.

Warunki płatności

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

cena netto:

.....

(cena netto słownie:

.....)

cena brutto:

.....

(cena brutto słownie:

.....)

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

3. Strony postanawiają, że podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT za wykonanie dostawy jest wyłącznie podpisany przez Zamawiającego protokół odbioru stwierdzający wykonanie dostaw bez wad, albo potwierdzający usunięcie wad stwierdzonych w toku odbioru przedmiotu dostawy.

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

5. Przelew będzie dokonany na następujący rachunek bankowy Wykonawcy:

Bank:

nr rachunku:

§ 4

Gwarancja

1. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że Towary dostarczone w ramach Umowy są wolne od wad fizycznych, oraz że dostarczony przedmiot umowy jest zgodny z wymogami technicznymi Polskich Norm, a także, że spełnia wymagania normy CE, których dokumenty stanowią załącznik do niniejszej umowy.

2. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu gwarancji niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne Towarów.

3. Wykonawca wyda Zamawiającemu jednocześnie z przedmiotem zamówienia wypełniony i podpisany dokument gwarancyjny co do jakości każdego dostarczonego przedmiotu, wystawiony przez siebie lub osobę trzecią – producenta, jeżeli Wykonawca nie jest producentem danego urządzenia.

4. Na dostarczony przedmiot umowy (za wyjątkiem licencji na oprogramowanie) Wykonawca udziela gwarancji na okres

przedmiot.....okres gwarancji

przedmiot.....okres gwarancji

przedmiot.....okres gwarancji

liczony od dnia podpisania protokołu odbioru, chyba że gwarancja udzielana przez producenta wystawiana jest na dłuższy okres.

5. Postanowienia niniejszego paragrafu mają pierwszeństwo przed postanowieniami wskazanymi w dokumencie gwarancyjnym wystawionym przez Wykonawcę.
6. Wykonawca zwolni się od obowiązku udzielenia gwarancji określonej w ust. 4 tylko poprzez przedstawienie wypełnionej i podpisanej gwarancji producenta obejmującej ten sam albo dłuższy okres.
7. Obsługa gwarancyjna będzie świadczona przez uprawniony serwis w miejscu wskazanym przez Zamawiającego zgłaszającego awarię, wadę lub usterkę, z możliwością naprawy w serwisie Wykonawcy, jeżeli naprawa u Zamawiającego tj. we wskazanej przez niego lokalizacji okaże się niemożliwa - **część zadania nr 1.**
8. Za okazaniem dokumentu gwarancyjnego Zamawiający może żądać od Wykonawcy lub innego gwaranta albo osób przez nich upoważnionych wymiany Towarów na wolne od wad lub usunięcia wad w drodze naprawy Towarów, w zależności od wyboru Zamawiającego.
9. Wykonawca przystąpi do wymiany albo napraw gwarancyjnych przedmiotu umowy niezwłocznie po otrzymaniu zgłoszenia telefonicznego, potwierdzonego następnie za pomocą faksu, poczty elektronicznej, lub pisemnie, nie później jednak niż w ciągu 48 godzin od zawiadomienia go o nieprawidłowościach w przedmiocie umowy - **część zadania nr 1**
10. W przypadku nie przystąpienia do wymiany lub usuwania wad w terminie wskazanym w ust. 9 Zamawiający ma prawo zlecić usunięcie wad, usterek, awarii osobie trzeciej na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy bez potrzeby odrębnego wezwania, niezależnie od uprawnienia do naliczenia Wykonawcy kar umownych.
11. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia nieprawidłowości w przedmiocie umowy tj. wady usterki, awarii albo jego wymiany w ciągu maksymalnie 72 godzin bądź też do dostarczenia i zainstalowania na czas naprawy sprzętu zamiennego o parametrach nie gorszych od naprawianego - **część zadania nr 1.**
12. Gwarancja obejmuje bezpłatne usunięcie usterek, wad, awarii sprzętu oraz oprogramowania łącznie z wymianą uszkodzonych części i podzespołów lub dostarczenie rzeczy wolnej od wad. Przewóz do naprawy i zwrot naprawionego sprzętu odbędzie się na koszt Wykonawcy. Sprzęt zamienny na czas naprawy, Wykonawca udostępnia nieodpłatnie.
13. W przypadku uszkodzenia dysku twardego Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia i zainstalowania nowego dysku o tożsamy parametrach (uszkodzony nośnik lub cały dysk zostaje u użytkownika) w terminie 72 godzin od zgłoszenia - **część zadania nr 1.**
14. Zamawiający zastrzega sobie prawo do samodzielnego lub przy udziale serwisu Wykonawcy otwierania obudów urządzeń w celu montażu dodatkowych komponentów, bez utraty praw do pełnej gwarancji na urządzenia objęte niniejszym zamówieniem - **część zadania nr 1.**

§ 5.

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w razie:
 - a) opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy - w wysokości 0,5 % kwoty brutto o której mowa w § 3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia w realizacji dostawy;
 - b) odstąpienia przez Zamawiającego od umowy w przypadku określonym w § 6 ust 1, - w wysokości 10 % kwoty brutto, o której mowa w § 3 ust. 1.
 - c) odstąpienia od umowy z innych przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 5 % kwoty brutto, o której mowa w § 3 ust. 1.
 - d) nie przystąpienia do napraw gwarancyjnych przedmiotu umowy w terminie, o którym mowa w § 4 - w wysokości 0,5 % kwoty brutto o której mowa w § 3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia.
 - e) w przypadku nie usunięcia zgłoszonych nieprawidłowości w przedmiocie umowy w terminie wskazanym w § 4 i nie dostarczenia wymaganego sprzętu zamiennego, bądź też nie dostarczenia w sytuacji określonej w § 4 nowego dysku w miejsce uszkodzonego - w wysokości 0,5 % kwoty brutto o której mowa w § 3 ust. 1 za każdy dzień zwłoki.
 - f) niezasadzonego odstąpienia Wykonawcy od niniejszej umowy – w wysokości 20 % wynagrodzenia brutto Wykonawcy określonego w § 3 ust. 1.

2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w razie zawinionego nieprzystąpienia do odbioru przedmiotu umowy w terminie i miejscu umówionym przez strony, w wysokości 5 % kwoty brutto, o której mowa w § 3 ust. 1.
3. Strony dopuszczają możliwość dochodzenia odszkodowania ponad wysokość zastrzeżonych kar umownych oraz w innych wypadkach nienależytego wykonania niniejszej umowy.
4. W przypadku opóźnienia w zapłacie naliczone zostaną odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki.

§ 6.

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający uprawniony jest do odstąpienia od umowy, jeżeli zwłoka w wykonaniu przedmiotu umowy trwa dłużej niż 7 dni od upływu terminu końcowego określonego w harmonogramie na dostawę do danego miejsca dostawy.
2. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu dostawy towarów lub świadczenia usług do dnia odstąpienia od Umowy.
3. Niezależnie od wyżej określonych uprawnień Zamawiający może odstąpić od umowy za pisemnym powiadomieniem drugiej strony, gdy wobec Wykonawcy otwarta zostanie likwidacja lub złożony zostanie wniosek o ogłoszenie jego upadłości.

§ 7.

Rozstrzygnięcie sporów

1. Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. Do wszelkich spraw nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 8.

Ustalenia dodatkowe

Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią praw i obowiązków wynikających z umowy, w całości lub w części. Wykonawca może jednak dokonać cesji wierzytelności o zapłatę ceny za dostarczone towary lub przenieść obowiązek zapłaty kar umownych oraz odszkodowań należnych Zamawiającemu, za uprzednią zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie.

§ 9.

Postanowienia końcowe

1. Niniejsza umowa wchodzi w życie z dniem podpisania.
2. Zmiany treści umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności. Zmiany naruszające przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych są niedopuszczalne.
3. Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

Wykonawca

Zamawiający

(miejscowość, data)

Wykonawca

FORMULARZ OFERTOWY

„Ocena stanu ochrony zasobów przyrodniczych, występujących zagrożeń oraz efektów realizowanych sposobów ochrony, metodą stałych punktów i powierzchni monitoringowych, na terenie Specjalnego Obszaru Ochrony Natura 2000 „Łysogóry” - PLH260002”

- Zakup i dostawa drukarki wielkoformatowej i sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem do siedziby Świętokrzyskiego Parku Narodowego.

Ja, niżej podpisany _____ będąc uprawnionym
(imię i nazwisko)
do reprezentowania

(nazwa firmy)

(adres firmy)

tel. _____ fax _____

NIP _____ REGON/KRS _____

składam niniejszą ofertę:

1. Firma nasza oferuje wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:

Część 1

netto.....,

brutto.....

(zgodnie z formularzem cenowym załączonym do oferty):

(słownie: złotych)

Część 2

netto.....,

brutto.....

(zgodnie z formularzem cenowym załączonym do oferty):

(słownie: złotych)

2. Oświadczamy, iż przyjmujemy bez zastrzeżeń wyznaczony przez Zamawiającego: termin wykonania: do 2011r.- zgodnie z SIWZ

Asortyment		Okres gwarancji – nie dotyczy licencji
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

3. Ponadto oświadczam, że:

- a) dane zawarte w dokumentach stanowiących załączniki do niniejszego formularza są aktualne na dzień sporządzenia oferty i zgodne ze stanem faktycznym a załączone do oferty kopie dokumentów są zgodne z ich oryginałami,
- b) zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń,
- c) uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania oferty,
- d) ofertą naszą będziemy związani do dnia podpisania umowy na realizację przedmiotowego zamówienia, nie dłużej jednak, niż 30 dni od upływu terminu składania ofert,
- e) w przypadku wybrania naszej oferty podpiszemy umowę według wzoru, stanowiącego Załącznik nr 3 do SIWZ w terminie i miejscu określonym przez Zamawiającego,
- f) oferowany sprzęt jest zgodny z normą CE.

4. Ofertę niniejszą składamy na _____ kolejno ponumerowanych stronach.

5. Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

....., dn.2011 roku

.....
(podpis i pieczęć imienna osoby upoważnionej
do składania oświadczeń
woli w imieniu wykonawcy)

Wykonawca

FORMULARZ CENOWY

„Ocena stanu ochrony zasobów przyrodniczych, występujących zagrożeń oraz efektów realizowanych sposobów ochrony, metodą stałych punktów i powierzchni monitoringowych, na terenie Specjalnego Obszaru Ochrony Natura 2000 „Łysogóry” - PLH260002”

- Zakup i dostawa drukarki wielkoformatowej i sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem do siedziby Świętokrzyskiego Parku Narodowego.

LP	Asortyment	Ilość	Cena łączna netto za podaną ilość sztuk	Cena łączna brutto za podaną ilość sztuk
Część 1				
1	Laptop wraz z oprogramowaniem	1		
	Producent (proszę wpisać obok)			
	Model (proszę wpisać obok)			
2	Komputer stacjonarny z oprogramowaniem	1		
	Producent (proszę wpisać obok)			
	Model (proszę wpisać obok)			
3	Drukarka wielkoformatowa	1		
	Producent (proszę wpisać obok)			
	Model (proszę wpisać obok)			
4	Komputer polowy lub tablet odporny na warunki środowiska z oprogramowaniem	1		
	Producent (proszę wpisać obok)			
	Model (proszę wpisać obok)			
Część 2				
5	Oprogramowanie do statystycznej analizy danych na dwa stanowiska	1		
	Producent (proszę wpisać obok)			
	Model (proszę wpisać obok)			

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA na wykonanie zadania

„Ocena stanu ochrony zasobów przyrodniczych, występujących zagrożeń oraz efektów realizowanych sposobów ochrony, metodą stałych punktów i powierzchni monitoringowych, na terenie Specjalnego Obszaru Ochrony Natura 2000 „Łysogóry” - PLH260002”

- Zakup i dostawa drukarki wielkoformatowej i sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem do siedziby Świętokrzyskiego Parku Narodowego.

Niniejsza specyfikacja określa wymagania minimalne. Zamawiający akceptuje rozwiązania równoważne o parametrach równoważnych lub lepszych.

W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, Wykonawca określi w formularzu nr 1 wskazane przez Zamawiającego parametry techniczne oferowanego przez siebie sprzętu.

W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach takich jak określone w SIWZ, w formularzu nr 1 wpisze odpowiedni parametr, wartość lub potwierdzi spełnienie wymagań poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania np. „TAK”, „spełnia”, „zgodnie z SIWZ” itp.

W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach lepszych niż określone w SIWZ, w formularzu nr 1 wpisze odpowiedni parametr lub wartość.

W przypadku gdy w opisie przedmiotu zamówienia wskazane będą konkretne produkty i materiały z podaniem nazwy producenta, zamawiający dopuszcza zaoferowanie przez wykonawców produktów i materiałów równoważnych o takich samych parametrach technicznych.

Zaoferowany sprzęt musi posiadać stosowny certyfikat „znak CE” – tj. zgodność wyrobu z zasadniczymi wymaganiami bezpieczeństwa określonymi w stosownych 23 dyrektywach (m.in. 73/23/EEC) przez Unię Europejską. Zgodnie z obowiązującymi w UE przepisami w tej materii oferowany sprzęt komputerowy winien posiadać stosowne logo, numer seryjny i numer jednostki certyfikującej.

Weryfikacja spełnienia warunku posiadania znaku CE zostanie dokonana przez Zamawiającego podczas odbioru zamawianego sprzętu w oparciu o stosowne certyfikaty lub oznaczenia umieszczone na sprzęcie.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych według poniższego podziału:

Część 1 – Laptop wraz z oprogramowaniem – szt. 1

Komputer stacjonarny z oprogramowaniem – szt. 1

Drukarka wielkoformatowa – szt. 1

Komputer polowy lub tablet odporny na warunki środowiska z oprogramowaniem – szt. 1

Część 2 – Oprogramowanie do statystycznej analizy danych na dwa stanowiska – szt. 1

1. Laptop wraz z oprogramowaniem – szt. 1

Zamawiany komputer przenośny, będzie użytkowany w zakresie obsługi oprogramowania GIS – obsługa dużych plików rastrowych, zaawansowane analizy przestrzenne. Zalecana jest również wzmocniona obudowa komputerów z uwagi na pracę w terenie.

Laptop wraz z oprogramowaniem o parametrach minimalnych

oferowany typ..... producent.....																		
<i>Element</i>	<i>Minimalne wymagania</i>	<i>Parametry oferowane: (rzeczywiste parametry techniczne oferowanego sprzętu wraz z danymi odnośnie producenta, nazwy i typu urządzenia)</i>																
Ekran	Matryca 15,6” HD+ matowa z podświetleniem LED, Rozdzielczość min 1600 x 900). Wbudowany czujnik oświetlenia dostosowujący jasność matrycy do aktualnych warunków																	
Kamera	Zintegrowana z obudową kamera 720p HD wraz z dedykowanym oprogramowaniem																	
Obudowa	<p>Obudowa z dodatkiem stopów magnezu., metalowa o wzmocnionej konstrukcji, przystosowana do pracy w trudnych warunkach, Konstrukcja laptopa „business-rugged”, według normy Mil-Std-810G tj. taka, która zaliczyła (co najmniej) następujące testy z wynikiem pozytywnym:</p> <table border="0"> <tr> <td>Test</td> <td>Metoda testowania</td> </tr> <tr> <td>Wilgotność</td> <td>Metoda 507.4 wzmożona</td> </tr> <tr> <td>Piasek i pył</td> <td>Metoda 510.4 procedura 1</td> </tr> <tr> <td>Wibracje</td> <td>Metoda 514.5 procedura 1</td> </tr> <tr> <td>Uderzenia</td> <td>Metoda 516.5 procedura 1</td> </tr> <tr> <td>Upadek z wys.30”</td> <td>Metoda 516.5 procedura 1</td> </tr> <tr> <td>Temperatura</td> <td>Metoda 501.4 procedura 1 i 2</td> </tr> <tr> <td>Wysokość</td> <td>Metoda 500.4 procedura 1 i 2</td> </tr> </table> <p>Matryca zabezpieczona przed działaniem zgniatających sił zewnętrznych na całej jej powierzchni.</p>	Test	Metoda testowania	Wilgotność	Metoda 507.4 wzmożona	Piasek i pył	Metoda 510.4 procedura 1	Wibracje	Metoda 514.5 procedura 1	Uderzenia	Metoda 516.5 procedura 1	Upadek z wys.30”	Metoda 516.5 procedura 1	Temperatura	Metoda 501.4 procedura 1 i 2	Wysokość	Metoda 500.4 procedura 1 i 2	
Test	Metoda testowania																	
Wilgotność	Metoda 507.4 wzmożona																	
Piasek i pył	Metoda 510.4 procedura 1																	
Wibracje	Metoda 514.5 procedura 1																	
Uderzenia	Metoda 516.5 procedura 1																	
Upadek z wys.30”	Metoda 516.5 procedura 1																	
Temperatura	Metoda 501.4 procedura 1 i 2																	
Wysokość	Metoda 500.4 procedura 1 i 2																	
Procesor	<p>klasy x86 dwurdzeniowy dla urządzeń mobilnych:</p> <p>a) taktowany zegarem o częstotliwości min 2,7 GHz;</p> <p>b) pamięć cache min. 4MB</p> <p>c) częstotliwość szyny QPI/DMI min. 5GT/s np.klasy 2620M</p> <p>lub procesor o równoważnej lub wyższej wydajności według wyników testu Mobilemark 2007 Runtime</p> <p>W przypadku zaofiarowania procesora o innych parametrach niż wymienione do oferty należy załączyć wyniki testu</p>																	

	Mobilemark 2007 Runtime obu procesorów testowanych w oferowanym modelu komputera.	
Pamięć RAM	4 GB DDR3 1333MHz (w jednym module) z możliwością rozbudowy do 8GB;	
Dysk twardy	Min. 500GB SATA/7200 wyposażony w system bezpieczeństwa zapobiegający uszkodzeniu dysku poprzez parkowanie głowicy dysku w sytuacjach zagrożenia oraz system tłumienia (absorbowania) drgań	
Karta graficzna	Karta grafiki z 1 GB wydzielonej pamięci wideo DDR3, ze sprzętowym wsparciem dla DX 10.1 oraz OpenGL 3.0	
Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa High Definition zgodna z Sound Blaster, AC97. Wbudowane głośniki oraz mikrofon stereo	
Porty/złącza	Zintegrowane: 1x Express Card slot, 1x VGA 1 x Display Port, 2x USB 2.0, 2x USB3.0, 1 x Combo eSata/USB 2.0, RJ11, RJ45, 1 x RS232, 1x audio in, 1x audio out, Firewire (IEEE1394), 1x dedykowane złącze replikatora portów (stacji dokującej), zintegrowany czytnik SD (Secure Digital), MMC (MultiMedia Card)	
	złącze typu Kensington Slot	
Wbudowane karty sieciowe	Ethernet 10/100/1000	
	Intel WiFi (802.11 a/b/g/n)	
	Bluetooth V2.1	
	Modem obsługujący standard HSPA+ 21Mbs z wbudowanym odbiornikiem GPS	
Klawiatura	Klawiatura odporna na zalanie- układ US –QWERTY z klawiszami numerycznymi, zintegrowane podświetlenie klawiatury	
	Touchpad oraz TrackPoint\Pointstick	
Napęd optyczny	DVD+/-RW Dual Dual Layer	
Bateria/Zasilanie	Bateria Li-Ion zapewniająca pracę minimum przez 5 godzin z gwarancją 3 lata , z możliwością instalacji drugiej dodatkowej baterii podłączanej bezpośrednio do notebook-a zasilacz zewnętrzny 110-240 V,	
System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional 64 PL oraz zestaw płyt umożliwiający przywrócenie systemu	
	Support dla systemu Windows XP Professional 32bit, opublikowane sterowniki I oprogramowanie na stronach producenta.	
Oprogramowanie dodatkowe	Microsoft Office 2010 Pro PL	
Zarządzanie	1. Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające zdalną inwentaryzację sprzętu, monitorowanie stanu jego pracy, zmianę ustawień BIOS'u oraz na aktualizację sterowników oraz BIOS'u 2. Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i	

	<p>monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, posiadająca sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji, wbudowany sprzętowy firewall, zarządzany i konfigurowany z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji, a także umożliwiającą:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, pamięć, HDD, wersje BIOS płyty głównej; b. zdalną konfigurację ustawień BIOS; c. zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego; d. zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej; e. technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/wsman) oraz DASH 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/); f. nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS; g. wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego. <p>3. Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające realizacje w/w funkcjonalności.</p>	
Bezpieczeństwo	<p>1. BIOS musi posiadać możliwość</p> <ul style="list-style-type: none"> - skonfigurowania hasła „Power On”, - ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora), - blokadę portów USB, COM i Centronics; - możliwość wyłączenia w BIOS-ie portów USB; 	

	<ul style="list-style-type: none"> - możliwość wyłączenia w BIOS-ie portu szeregowego; - możliwość wyłączenia w BIOS-ie portu równoległego; - kontrola sekwencji boot-ującej; - start systemu z urządzenia USB - zawierać nieulotną informację z nazwą numerem produktu, numerem seryjnym oraz MAC adresem karty sieciowej. <p>2. Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2);</p> <p>3. Wbudowany czytnik kart chipowych</p> <p>4. Wbudowany czytnik linii papilarnych</p> <p>5. Możliwość zapięcia linki typu Kensington</p> <p>6. Wbudowana w BIOS funkcjonalność pozwalająca na bezpieczne usuwanie danych z dysku twardego</p>	
Certyfikaty i standardy	Certyfikat zgodności z systemem Microsoft Windows Deklaracja CE	
Gwarancja	Producenta komputera 36 miesięcy na notebook, 36 miesięcy na baterię, dysk twardy pozostaje u Zamawiającego. Ubezpieczenie na wypadek uszkodzenia notebooka umożliwiające jego naprawę na warunkach gwarancji.	
Waga	Nie większa niż 2,9 kg	
Dodatkowe	Profesjonalna torba producenta notebooka ładowana od góry.	

2. Komputer stacjonarny z oprogramowaniem

Zamawiany komputer stacjonarny, będzie użytkowany w zakresie obsługi oprogramowania GIS – obsługa dużych plików rastrowych, zaawansowane analizy przestrzenne.

Komputer stacjonarny z oprogramowaniem o parametrach minimalnych

oferowany typ..... producent.....		
<i>Element</i>	<i>Minimalne wymagania</i>	<i>Parametry oferowane: (rzeczywiste parametry techniczne oferowanego sprzętu wraz z danymi odnośnie producenta, nazwy i typu urządzenia)</i>
Procesor	Procesor klasy x86 posiadający cztery rdzenie, z których każdy posiada osobny komplet jednostek wykonawczych o częstotliwości pracy zegara min. 3.4GHz, oraz pamięci cache CPU 8MB	
Chipset	Rekomendowany przez producenta procesora	
Pamięć	8 GB (DDR3 SDRAM 1333MHz) dwa moduły po 4GB - możliwość rozbudowy do 16GB, dwa gniazda na pamięci wolne	
Płyta główna	Producenta komputera, opatrzona trwałym jego Logo z niezamazywaną informacją w BIOS zawierającą nazwę oraz nr seryjny komputera, z wbudowanym 6-kanalowym kontrolerem dysków obsługującym konfiguracje RAID 0, 1 Wyposażona w złącza: 2 x PCI-Express x 16 , 2 x PCI-Express x4, 1 x PCI-Express x 1, 2 x PCI	
Dysk twarde	Dwa dyski o pojemności 1,5TB SATA II 7200rpm kompatybilne z technologią SMART II i NCQ pracujące w RAID-1	
Obudowa	Obudowa typu Tower, metalowa, umożliwiająca pracę w pionie jak i w poziomie oraz montaż napędów zewnętrznych 5.25" w orientacji pionowej i poziomej . Opcjonalny montaż dwóch dodatkowych dysków wewnętrznych. Obudowa musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi. Obudowa wyposażona w czujnik otwarcia obudowy z zamkiem elektromagnetycznym	
Karta graficzna	128-bitowa z własną pamięcią 1GB GDDR3, zgodna ze standardem OpenGL 4.0, DIRECTX 11 oraz CUDA, posiadająca co najmniej dwa złącza cyfrowe z obsługą dwóch monitorów o rozdzielczościach do 2560x1600 pikseli	
Karta muzyczna	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio	
Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000, WakeOnLan.	

Napęd fdd	Zintegrowany czytnik kart 22 w 1	
Napęd optyczny	Umożliwiający odczyt i zapis płyt w standardach CD, DVD	
Zintegrowane złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy	2 x PS/2, 14 x USB 2.0 (w tym 9 zewnętrznych), 1 x RJ45, 1 x wejście audio 1 x wyjście audio, 1 x wejście mikrofonowe 1 x DisplayPort 1 x DVI-I 1 x eSATA 1 x USB 3.0 zewnętrzny	
Klawiatura	Klawiatura typu Windows pełnowymiarowa, układ typu QWERTY US, przewodowa podłączana przez port USB	
Mysz	Przewodowa dwu przyciskowa mysz z rolką podłączana do portu USB	
Zasilacz	Zasilacz min.400W Active PFC umożliwiający bezproblemową pracę komputera przy pełnym wyposażeniu w dodatkowe urządzenia podpięte poprzez porty i sloty rozszerzeń, przy pełnym obciążeniu, o sprawności 89%	
System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional 64 PL oraz zestaw płyt umożliwiający przywrócenie systemu Support dla systemu Windows XP Professional 32bit, opublikowane sterowniki I oprogramowanie na stronach producenta.	
Oprogramowanie dodatkowe	Microsoft Office 2010 Prof. PL	
Zarządzanie	1. Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające zdalną inwentaryzację sprzętu, monitorowanie stanu jego pracy, zmianę ustawień BIOS'u oraz na aktualizację sterowników oraz BIOS'u 2. Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania, która niezależnie od obecności systemu operacyjnego, powinna umożliwiać: a) monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, pamięć, HDD, wersje BIOS płyty głównej; b) zdalną konfigurację BIOSu, zdalne uaktualnienie BIOSu; c) zdalne przejście konsoli tekstowej lub graficznej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego; d) zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej.	

Bezpieczeństwo	<p>1. BIOS musi posiadać możliwość</p> <ul style="list-style-type: none"> - skonfigurowania hasła „Power On”; - ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora); - blokadę portów USB, COM i Centronics; - możliwość wyłączenia w BIOS-ie portów USB; - możliwość wyłączenia w BIOS-ie portu szeregowego; - możliwość wyłączenia w BIOS-ie portu równoległego; - kontrola sekwencji boot-ącej; - start systemu z urządzenia USB <p>2. Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2);</p> <p>3. Możliwość zapięcia linki typu Kensington</p>	
Głośność	Maksymalnie 23 dB z pozycji operatora , pomiar zgodny z normą ISO 9296 / ISO 7779; wymaga się dostarczenia odpowiedniego certyfikatu lub deklaracji producenta	
Certyfikaty i standardy	potwierdzające przyznane certyfikaty: Microsoft Windows, znak bezpieczeństwa „CE”, ISO 9001: 2000 producenta komputera, Komputer musi być zaprojektowany i wyprodukowany w całości przez jednego producenta, elementy komputera muszą być przez niego sygnowane (opatrzone jego numerem katalogowym), certyfikaty VSI	
Monitor	<p>2 (dwie sztuki) monitory spełniające następujące wymogi:</p> <p>Format ekranu monitora: panoramiczny;</p> <p>Przekątna ekranu: 24 cali;</p> <p>Wielkość plamki: 0,27 mm;</p> <p>Typ panela LCD: TFT S-IPS;</p> <p>Technologia podświetlenia: CCFL;</p> <p>Matryca : Matowa;</p> <p>Zalecana rozdzielczość obrazu: 1920 x 1200 pikseli;</p> <p>Częstotliwość odświeżania przy zalecanej rozdzielczości: 60 Hz;</p> <p>Widoczny obszar ekranu: 520 x 326 mm;</p> <p>Częstotliwość odchylenia poziomego: 24-80 kHz;</p> <p>Częstotliwość odchylenia pionowego: 59-61 Hz;</p> <p>Czas reakcji matrycy: 7 ms;</p> <p>Jasność: 400 cd/m²;</p> <p>Kontrast: typowy:1000:1, dynamiczny:3000:1;</p> <p>Kąt widzenia poziomy: 178 stopni;</p> <p>Kąt widzenia pionowy: 178 stopni;</p> <p>Liczba wyświetlanych kolorów: 16,7 mln;</p> <p>Certyfikaty: TCO 5.0, ISO 13406-2, CISPR, VCCI, MIC, CSA, ACA, GS mark, TUV, CE, FCC;</p> <p>Regulacja cyfrowa (OSD): Tak;</p> <p>Złącza wejściowe: 15-stykowe D-Sub, DVI-D (z HDCP), DisplayPort;</p> <p>Pozostałe złącza: 4 x USB 2.0;</p> <p>Wbudowany hub USB; Wbudowany zasilacz;</p> <p>Pobór mocy (praca/spoczynek): 95/1 Wat;</p>	

	Możliwość pochylenia panela (tilt); Regulacja wysokości monitora (height adjustment); Obrotowa podstawa monitora (swivel); Panel obrotowy (pivot); Montaż na ścianie (VESA): 100 x 100 mm ; Szerokość: 556 mm ; Wysokość: 425 mm ; Głębokość: 235 mm ; Masa netto: 8,5 kg ; Kolor obudowy: czarny ;	
Gwarancja	Producenta komputera 36 miesięcy w miejscu instalacji, dyski twarde pozostają u Zamawiającego.	

3. Drukarka wielkoformatowa

Drukarka wielkoformatowa będzie wykorzystywana do wydruków kolorowych map i obrazów w formacie A0.

Drukarka wielkoformatowa o parametrach minimalnych

oferowany typ..... producent.....		
<i>Element</i>	<i>Minimalne wymagania</i>	<i>Parametry oferowane: (rzeczywiste parametry techniczne oferowanego sprzętu wraz z danymi odnośnie producenta, nazwy i typu urządzenia)</i>
Wysokość	105 cm	
Waga	81.6 kg	
Lokalizacja	Angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański / Europa	
Technologia Inkjet	HP Thermal Inkjet	
Paleta kolorów atramentu	6 kolorów atramentu - cyjan, magenta, żółty, czarny photo, czarny mat, szary	
Min. rozmiar kropli atramentu	6 pl	
Konfiguracja pojemnika z atramentem	6 niezależnych pojemników z atramentem; 2 kolory na głowicę drukującą	
Prędkość drukowania	Do 1.33 str/min - black draft - A1 (594 x 841 mm)	
	Do 1.33 str/min - color draft - A1 (594 x 841 mm)	
Technologia przyłączenia	Przewodowa	
Interfejs	USB, Ethernet 10/100Base-TX	
Maksymalna rozdzielczość (wydruki czarno-białe)	2400 dpi x 1200 dpi	
Rozdzielczość maks (kolor)	2400 dpi x 1200 dpi	

Obsługa PostScript	Standard	
Standardowe języki drukarki	PCL 3, PostScript 3, HP RTL, CALS G4, HP GL/2, TIFF, PDF 1.7	
Zainstalowana pamięć RAM (maks.)	8 GB	
Dysk twardy	160 GB	
Typy nośników	Papier zwykły, papier powlekany, papier fotograficzny półbłyszczący, papier fotograficzny o wysokim połysku, papier fotograficzny błyszczący, papier fotograficzny matowy, papier bezdrzewny bond, satynowy papier fotograficzny, papier do podświetlanych ekspozycji	
Minimalny format nośnika (standardowo)	210 mm x 279 mm (format Letter A)	
Maksymalny rozmiar nośnika (standardowo)	1118 mm x 1676 mm	
Rozmiary nośników	A4 (210 x 297 mm), A3 (297 x 420 mm), A2 (420 x 594 mm), A1 (594 x 841 mm), A0 (841 x 1189 mm), 210 x 279 mm, 1118 x 1676 mm	
Zakres grubości nośnika	Do 0,8 mm	
Gramatura nośnika	60 g/m ² - 328 g/m ²	
Podajnik(i) nośników	1 x ładowanie ręczne - 1 rolki - rolka (111,8 cm x 91 m) waga: 60 g/m ² - 328 g/m ²	
Praca w sieci	Serwer wydruków	
Technologia podłączania	Przewodowa	
Protokół komunikacyjny danych	Ethernet, Fast Ethernet	
Slot(y) rozszerzeń	1 (total) / 1 (wolna) x EIO	
Połączenia	1 x sieć - Ethernet 10Base-T/100Base-TX - RJ-45 1 x Hi-Speed USB	
Dołączone materiały eksploatacyjne	3 x głowica drukująca 1 x pojemnik z atramentem (cyjan) 1 x pojemnik z atramentem (magenta) 1 x pojemnik z atramentem (żółty) 1 x pojemnik z atramentem (photo black) 1 x pojemnik z atramentem (szary) 1 x pojemnik z atramentem (czarny mat)	
Zgodność z normami	GOST, EMC, RoHS, EN 60950-1, WEEE, REACH	
Zasilacz	Zasilacz - wewnętrzna	
Wymagane napięcie	AC 120/230 V	
Wymagana częstotliwość	50/60 Hz	
Zużycie energii w trybie aktywności	120 wat	
Zużycie energii w trybie oczekiwania / uśpienia	27 wat	
Dołączone oprogramowanie	HP ePrint	

Wymagany system operacyjny	Linux, Microsoft Windows Server 2003, Microsoft Windows XP SP2 lub wyższy, Apple MacOS X 10.6, Microsoft Windows Server 2008, Apple MacOS X 10.5, Microsoft Windows Vista (32/64 bits), Microsoft Windows 7 (32/64 bits)	
Wymagania systemowe - informacje szczegółowe	MacOS X 10.5/10.6 - PowerPC G4 - RAM 1 GB - HD 2 GB	
	Windows XP SP2 or later - Pentium - 1 GHz - RAM 1 GB - HD 2 GB	
	Windows 7/Vista - 1 GHz - RAM 2 GB - HD 4 GB	
ENERGY STAR Qualified	Tak	
Minimalna temperatura pracy	5 C	
Maksymalna temperatura pracy	40 C	
Dopuszczalna wilgotność	20 - 80%	
Emisja dźwięku (w czasie pracy)	29 dBA	
Gwarancja	Producenta drukarki 3 lata na miejscu u klienta	
Dodatkowe	Do drukarki należy dodatkowo dołączyć oryginalne materiały eksploatacyjne producenta:	
	- Po 2 komplety tuszy o dużej pojemności (min 130 ml):	
	2 x pojemnik z atramentem (cyjan)	
	2 x pojemnik z atramentem (magenta)	
	2 x pojemnik z atramentem (żółty)	
	2 x pojemnik z atramentem (photo black)	
	2 x pojemnik z atramentem (szary)	
	2 x pojemnik z atramentem (czarny mat)	
	- Dodatkowy wałek podtrzymujący papier o długości 44 cale	
	- rolki z papierem:	
	Papier w roli/Bright white 90gm2 0.84x45.7m (A0) - 2 szt	
Papier w roli/Bright white 90gm2 0.594x45.7m (A1) - 2 szt		

4. Komputer polowy lub tablet odporny na warunki środowiska z programowaniem

Zamawiany komputer przenośny, będzie użytkowany w zakresie obsługi oprogramowania GIS.

Wymagana jest również wzmocniona obudowa komputerów z uwagi na pracę w terenie.

Laptop wraz z oprogramowaniem o parametrach minimalnych

oferowany typ..... producent.....		
<i>Element</i>	<i>Minimalne wymagania</i>	<i>Parametry oferowane: (rzeczywiste parametry techniczne oferowanego sprzętu wraz z danymi odnośnie producenta, nazwy i typu urządzenia)</i>
Ekran	Matryca dotykowa (Multi-Touch i Digitizer – obsługa dotykem i piórką dostosowana do pracy na zewnątrz) 12” WXGA matowa z podświetleniem LED, rozdzielczość 1280 x 800) wyposażona w technologię poprawy widoczności i jakość obrazu przy pracy na zewnątrz w pełnym słońcu. Wbudowany czujnik oświetlenia dostosowujący jasność matrycy do aktualnych warunków	
Kamera	Zintegrowana z obudową kamera internetowa 720p wraz z dedykowanym oprogramowaniem	
Obudowa	Obudowa z dodatkiem stopów magnezu, metalowa o wzmocnionej konstrukcji, przystosowana do pracy w trudnych warunkach, Konstrukcja laptopa „business-rugged”, według normy Mil-Std-810G. Matryca zabezpieczona przed działaniem zgniatających sił zewnętrznych na całej jej powierzchni.	
Procesor	klasy x86 dwurdzeniowy dla urządzeń mobilnych: a) taktowany zegarem o częstotliwości min 2,7 GHz; b) pamięć cache min. 4MB c) częstotliwość szyny QPI/DMI min. 5GT/s np. klasy 2620M lub procesor o równoważnej lub wyższej wydajności według wyników testu Mobilemark 2007 Runtime W przypadku zaoferowania procesora o innych parametrach niż wymienione do oferty należy załączyć wyniki testu Mobilemark 2007 Runtime obu procesorów testowanych w oferowanym modelu komputera.	
Pamięć RAM	1 x 4 GB DDR3 1333MHz z możliwością rozbudowy do 8 GB;	
Dysk twardy	160GB SSD	
Karta graficzna	Karta grafiki min. 768MB współdzielonej pamięci wideo ze sprzętowym wsparciem dla DX 10.1	

	(zintegrowana) oraz OpenGL 3.0	
Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa High Definition zgodna z Sound Blaster, AC97	
	Wbudowane głośniki oraz mikrofon stereo	
Porty/złącza*	Zintegrowane: 1x Express Card 34 slot, 1x VGA 3x USB 2.0, RJ 11, RJ45, 1x audio in/out, Firewire (IEEE1394), 1x dedykowane złącze replikatora portów (stacji dokującej), zintegrowany 1x SD/MMC Card Reader	
	złącze typu Kensington Slot	
Wbudowane karty sieciowe	Ethernet 10/100/1000, WoL, ASF 2.0	
	Intel WiFi (802.11 a/b/g/n)	
	Bluetooth V2.1	
	Modem obsługujący standard HSPA+ 21Mbs z wbudowanym odbiornikiem GPS	
Klawiatura	Klawiatura odporna na zalanie- układ US –QWERTY, integrowane podświetlenie klawiatury	
	Touchpad oraz TrackPoint\Pointstick	
Napęd optyczny	DVD+/-RW Dual Dual Layer zewnętrzny	
Bateria\Zasilanie	Bateria Li-Ion zapewniająca pracę minimum przez 4,5 godziny. Dołączona druga dodatkowa bateria podłączana bezpośrednio do notebook-a rozszerzająca czas pracy do 12 godzin , zasilacz zewnętrzny 110-240 V,	
System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional 32 PL oraz zestaw płyt umożliwiający przywrócenie systemu Support dla systemu Windows XP Professional 32bit, opublikowane sterowniki I oprogramowanie na stronach producenta.	
Oprogramowanie dodatkowe	Microsoft Office 2010 Pro PL	
Zarządzanie	Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające zdalną inwentaryzację sprzętu, monitorowanie stanu jego pracy, aktualizację i zmianę ustawień BIOS'u oraz na aktualizację sterowników. Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca: <ul style="list-style-type: none"> - monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej; - zdalną konfigurację ustawień BIOS, - zdalne przejście konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z 	

	<p>serwera zarządzającego;</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdalne przejęcie pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości 1920x1080 włącznie. - zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej. - technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/wsman) oraz DASH 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/) - nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania, zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS. - wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego - sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji <p>Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające realizacje w/w funkcjonalności.</p>	
Bezpieczeństwo	<p>1. BIOS w standardzie UEFI musi posiadać następujące cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość autoryzacji przy starcie komputera każdego użytkownika jego hasłem indywidualnym lub kartą SMART - możliwość ustawienia hasła na dysku (drive lock) - dostępna opcja włączenia/wyłączenia portów: USB, COM, Centronics, eSATA, karty sieciowej, karty audio, czytnika kart pamięci, kamerki internetowej, mikrofonów, głośników; - możliwość blokady/wyłączenia gniazda Express Card, czytnika kart SMAT, czytnika linii papilarnych oraz układu TPM - kontrola sekwencji boot-ów; - możliwość startu systemu z urządzenia USB oraz karty SD - funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń - blokowanie zapisu na dyskach wymiennych USB 	

	<ul style="list-style-type: none"> - BIOS musi zawierać nieulotną informację z nazwą producenta, nazwą produktu, jego numerem seryjnym oraz MAC adresem karty sieciowej, a także informację o typie zainstalowanego procesora, ilości i typie pamięci RAM, rodzaju układu graficznego, dysku HDD wraz z ich numerami seryjnymi. 2. Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2); 3. Wbudowany czytnik kart chipowych 4. Wbudowany czytnik linii papilarnych 5. Możliwość zapięcia linki typu Kensington 6. Wbudowana w BIOS funkcjonalność pozwalająca na bezpieczne usuwanie danych z dysku twardego 7. Udostępniona bez dodatkowych opłat, pełna wersja oprogramowania, szyfrującego zawartość twardego dysku zgodnie z certyfikatem X.509 oraz algorytmem szyfrującym AES 128 bit oraz AES 256bit, współpracującego z wbudowaną sprzętową platformą bezpieczeństwa 	
Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> 1. Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Microsoft Windows Hardware Compatibility List na daną platformę systemową (wydruk ze strony) 2. Deklaracja zgodności CE 3. Certyfikat jakości ISO 9001: 2000 producenta komputera. 4. Komputer musi być zaprojektowany i wyprodukowany w całości przez jednego producenta, elementy komputera muszą być przez niego sygnowane (opatrzone jego numerem katalogowym) 5. EnergyStar (wydruk ze strony internetowej) 6. EPEAT (wydruk ze strony internetowej) 7. Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801 – w ofercie należy podać numer telefonu) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: <ul style="list-style-type: none"> - weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć) - czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji 8. Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera 9. Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za 	

	pośrednictwem strony www producenta komputera	
Gwarancja	Producenta komputera 36 miesięcy na notebook, 36 miesięcy na baterię, dysk twardy pozostaje u Zamawiającego. Ubezpieczenie na wypadek uszkodzenia notebooka umożliwiające jego naprawę na warunkach gwarancji.	
Waga	Nie większa niż 1,9 kg (z dodatkową baterią max 2,4 kg)	
Dodatkowe	Profesjonalna torba producenta notebooka ładowana od góry.	

5. Oprogramowanie do statystycznej analizy danych na dwa stanowiska – szt. 1

Oprogramowanie do statystycznej analizy danych będzie używane na dwóch stanowiskach komputerowych.

<i>Element</i>	<i>Minimalne wymagania</i>	<i>Parametry techniczne oferowane</i>
STATISTICA Pakiet Zaawansowany lub równoważny	<p>Środowisko pracy z programem i korzystanie z zewnętrznych danych</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dane są składowane w arkuszu danych umożliwiającym interakcyjne wprowadzanie i przekształcanie danych (sortowanie, transformacje zmiennych, ułoż w stertę/rozrzuc po zmiennych) oraz import i eksport danych (m.in. z plików Excel i plików tekstowych). Oprogramowanie ma możliwość łączenia z bazami danych przez OLE DB. - Wczytywanie i zapis danych w formacie Excel (w wersji 2003 .xls, i w wersji 2007 xlsx), tekstowym, html. - Oprogramowanie zawiera wbudowany, zgodny ze standardami język programowania Visual Basic, który umożliwia dostęp programowy do funkcji programu, programowanie własnych procedur analitycznych oraz automatyzację prac. - Oprogramowanie działa na stanowisku komputerowym pod kontrolą systemu operacyjnego Windows XP/Vista/7 i ich odpowiednikach serwerowych. <p>Zarządzanie wynikami</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oprogramowanie zapewnia możliwość tworzenia raportów z analizy, z możliwością zapisania w formacie PDF. - Przesyłanie wyników (tabel, wykresów) do dokumentów edytora tekstowego (np. <i>MsWord</i>). - Raport otrzymywany przy pomocy oprogramowania przypomina dokument edytora tekstu, a poszczególne obiekty (np. wykresy, arkusze, arkusz czy wykres MS Excel) umieszczane są w nim kolejno, jeden za drugim. Wszystkie raporty są zapisywane nie tylko we własnym formacie oprogramowania, ale także w postaci plików RTF, HTML. - Oprogramowanie pozwala na zapis wszystkich dokumentów (arkusze danych i wyników, raporty) w postaci plików HTML, gotowych do opublikowania w Internecie lub Intranecie. - Utworzone wykresy mają możliwość aktualizacji po ich wstawieniu do dokumentu edytora tekstowego (tzn. wykresy mogą być wstawiane jako obiekty OLE). 	

	<p>Funkcjonalność oprogramowania:</p> <p>Oprogramowanie udostępnia w jednym środowisku użytkownika następujące funkcje/moduły analityczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Statystyki podstawowe i tabele - Dopasowanie rozkładów - Regresja wieloraka - Analiza wariancji (ANOVA) - Statystyki nieparametryczne - Ogólne modele liniowe - Uogólnione modele liniowe i nieliniowe - Ogólne modele regresji - Modele cząstkowych najmniejszych kwadratów - Komponenty wariancyjne - Estymacja nieliniowa - Linearyzowana regresja nieliniowa - Analiza log-liniowa tabel liczości - Szeregi czasowe i prognozowanie - Modelowanie równań strukturalnych - Analiza skupień - Analiza czynnikowa - Składowe główne i klasyfikacja - Algorytm NIPALS dla analizy składowych głównych i metody cząstkowych najmniejszych kwadratów - Analiza kanoniczna - Analiza rzetelności i pozycji - Drzewa klasyfikacyjne - Analiza korespondencji - Skalowanie wielowymiarowe - Analiza dyskryminacyjna - Ogólne modele analizy dyskryminacyjnej - Analiza mocy testów 	
--	---	--