



**GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**  
**ODDZIAŁ W WARSZAWIE**

ul. Mińska 25  
03-808 Warszawa

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**  
**DO PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**  
**NA DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO ORAZ URZĄDZEŃ WIELOFUNKCYJNYCH**

**CZĘŚĆ I** dostawa komputerów stacjonarnych (PC) i komputerów przenośnych (notebook) z oprogramowaniem

**CZĘŚĆ II** dostawa cyfrowych laserowych sieciowych urządzeń wielofunkcyjnych (kserokopiarka, drukarka, skaner, telefaks) oraz drukarka 42-calowa ploter.

**ZATWIERDZAM**

*Z-ca Dyrektora Oddziału*

*mgr Jan Kulesza*

GENERALNA DYREKCJA  
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD  
Oddział w Warszawie  
03-808 Warszawa, ul. Mińska 25  
tel. 813-33-75, fax 810-04-12 -38-

Warszawa, wrzesień 2011 r.



UNIA EUROPEJSKA  
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



## Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:

**TOM I** Instrukcja dla Wykonawców (IDW) wraz z formularzami

**Rozdział 1** Instrukcja dla Wykonawców

**Rozdział 2** Formularz Oferty i Formularze załączników do Oferty:

**Formularz 2.1** Formularze cenowe dla części I i II

**Rozdział 3:** Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu:

*Formularz 3.1. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;*

**Formularz 3.2. Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania**

**Formularz 3.3. Wiedza i doświadczenie;**

**Formularz 3.4 Opis urządzeń technicznych.**

**TOM II** Istotne postanowienia umowy z załącznikiem

**TOM III** Opis przedmiotu zamówienia

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zwana jest w dalszej treści Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, SIWZ lub specyfikacją.

Tom I

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW  
WRAZ Z FORMULARZAMI

## **ROZDZIAŁ 1.**

### **INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW (IDW)**

#### **1. ZAMAWIAJĄCY**

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie**

Adres: **03-808 Warszawa, ul. Mińska 25**

telefon: **(22) 870 65 49**; fax.: **(22) 323 11 17**

**REGON:** 017511575, **NIP:** 113-20-97-244

**adres strony internetowej:** [www.gddkia.gov.pl](http://www.gddkia.gov.pl)

- 1.1.** Płatnikiem dla przedmiotowego zamówienia jest **GDDKiA Oddział Warszawa, 03-808 Warszawa, ul. Mińska 25.**

#### **2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA**

Postępowanie oznaczone jest znakiem: **99/2011**

Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

#### **3. TRYB POSTĘPOWANIA**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759) zwanej dalej „ustawą Pzp”.

#### **4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA**

Zamówienie jest przewidziane do współfinansowania przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Pomocy Technicznej Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, oraz ze środków krajowych będących w dyspozycji Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad.

#### **5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

- 5.1.** Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego, oraz urządzeń wielofunkcyjnych dla Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie w podziale na części I i II, w tym:

**CZĘŚĆ I** - dostawa komputerów stacjonarnych z oprogramowaniem (PC) 49 szt., oraz komputerów przenośnych (notebook) z oprogramowaniem 48 szt.;

**CZĘŚĆ II** - dostawa cyfrowych laserowych sieciowych urządzeń wielofunkcyjnych (kserokopiarka, drukarka, skaner, telefaks) 3 szt. oraz drukarka 42-calowa ploter 1 szt.

Sprzęt komputerowy, wielofunkcyjny oraz ploter należy dostarczyć do siedziby Oddziału.

Do zakresu przedmiotu zamówienia należy również instalacja, uruchomienie sprzętu komputerowego oraz jego serwisowanie w okresie gwarancji.

W trakcie instalacji i uruchamiania Wykonawca przeprowadzi w ramach niniejszego zamówienia instruktaż personelu IT Zamawiającego odnośnie uruchomienia, działania i konserwacji dostarczonego sprzętu.

Wszystkie oferowane urządzenia danego rodzaju muszą być identyczne i pochodzić od tego samego producenta.

Sprzęt musi być fabrycznie nowy i spełniać niżej podane parametry techniczne (minimalne).

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu o parametrach lepszych od wymagań minimalnych.

- 5.2.** Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg CPV: 30213000-5, 30213100-6, 30232110-8, 30121100-4. Dodatkowe przedmioty wg CPV: 30231310-3, 48620000-0

- 5.3.** Szczegółowe określenie zakresu przedmiotu zamówienia zawarte jest w Tomie III SIWZ.
- 5.4.** Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających na warunkach, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 7 ustawy Pzp. do wysokości 5% zamówienia podstawowego.
- 5.5.** Zamawiający dopuszcza wykonanie przedmiotu zamówienia przy udziale podwykonawców. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie zakresu zamówienia, których wykonanie Wykonawca powierzy podwykonawcom.

## **6. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Dostawa sprzętu komputerowego powinna być zrealizowana w terminie:

Dla części I – w ciągu 14 dni od dnia podpisania umowy;

Dla części II – w ciągu 30 dni od dnia podpisania umowy.

## **7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIANIA**

- 7.1.** O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki o których mowa w art. 22 ust 1 ustawy Pzp i którzy wykażą ich spełnianie na poziomie wymaganym przez Zamawiającego zgodnie z opisem zamieszczonym w pkt. 7.2 niniejszej IDW oraz niepodlegający wykluczeniu z powodu niespełniania warunków o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy Pzp.
- 7.2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:**

- 1) posiadanie uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności. Jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.**

Zamawiający odstępuje od uszczegółowienia wymagań w zakresie tego warunku.

Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w punkcie 8.1.1 niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia:**

### **Doświadczenie**

Wykonawca musi wykazać się doświadczeniem, w wykonaniu (zakończeniu) w okresie ostatnich **3 lat** przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie:

**Dla części I** - co najmniej trzy dostawy obejmujące komputery stacjonarne PC lub/i komputery przenośne typu notebook, o wartości nie mniejszej niż 200.000,00 PLN brutto każda dostawa

**Dla części II** - co najmniej jedną dostawę obejmującą cyfrowe laserowe sieciowe urządzenia wielofunkcyjne o wartości dostawy nie mniejszej niż 15 000,00 PLN brutto.

*Wartości podane w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku w walutach innych niż wskazane przez Zamawiającego Wykonawca przeliczy wg średniego kursu NBP na dzień podpisania Protokołu odbioru lub równoważnego dokumentu.*

- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia**

Zamawiający odstępuje od uszczegółowienia wymagań w zakresie tego warunku.

Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w punkcie 8.1.1 niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej:  
Potencjał ekonomiczny**

Zamawiający odstępuje od uszczegółowienia wymagań w zakresie tego warunku. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w punkcie 8.1.1 niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

**7.3.** Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia.

**7.4. Informacja dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (spółki cywilne/ konsorcja)**

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, natomiast spełnienie warunków wskazanych w art. 22 ust 1 ustawy Pzp, których opis sposobu dokonywania oceny spełnienia został umieszczony w pkt. 7.2 IDW Wykonawcy wykazują łącznie.

**7.5.** Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu na podstawie oświadczeń i dokumentów o których mowa w pkt. 8 IDW, na zasadzie spełnia – nie spełnia

## **8. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY WYMAGANE DLA POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA PRZEZ WYKONAWCÓW WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ DLA POTWIERDZENIA, ŻE OFEROWANA DOSTAWA ODPOWIADA WYMAGANIOM OKREŚLONYM PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO**

**8.1.** Na potwierdzenie spełniania warunków o których mowa w art. 22 ust 1 ustawy Pzp, i których opis sposobu oceny spełniania został zamieszczony w pkt. 7.2 IDW należy pod rygorem wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 2 pkt. 4) ustawy Pzp - załączyć następujące oświadczenia i dokumenty

**8.1.1** Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp (Formularz 3.1.)

**8.1.2** Wykaz dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców na formularzu zgodnym z treścią Formularza 3.3. („Wiedza i doświadczenie”). Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt. 7.2.2) IDW. Do wykazu należy załączyć dokumenty potwierdzające, że wskazane w wykazie dostawy zostały wykonane należycie.

**8.2.** W sytuacji gdy, Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu, innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

**8.3.** W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, których mowa w art. 24 ust 1 ustawy Pzp, należy pod rygorem wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 2 pkt. 4 ustawy Pzp wraz z ofertą złożyć następujące dokumenty:

**8.3.1.** Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp (Formularz 3.2).

**8.3.2.** Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu

składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy,

- 8.3.3.** 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,
- 8.3.4.** Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert,
- 8.3.5.** Aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4-8 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert,
- 8.3.5.a** Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 5-8 ustawy Pzp mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt. 5-8 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń - zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.
- 8.3.6.** Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 9 ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
- 8.4.** Na potwierdzenie że oferowana dostawa odpowiada wymaganiom określonym przez zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia należy wraz z ofertą złożyć następujące dokumenty:
- 8.4.1** Opis oferowanego sprzętu na formularzu zgodnym z treścią Formularza 3.4. („Opis urządzeń technicznych”). Wykaz musi potwierdzać spełnienie wymagań , o którym mowa w Opisie przedmiotu zamówienia – dla części na którą składana jest oferta.
- 8.4.2** Certyfikat potwierdzający, że zaoferowany sprzęt komputerowy jest wyprodukowany zgodnie z normą ISO 900x lub inny dokument potwierdzający odpowiednie stosowanie przez Wykonawcę równoważnych środków zapewnienia jakości (dotyczy jednostki centralnej komputera stacjonarnego, monitora i komputerów przenośnych). – **dotyczy Części I zamówienia.**
- 8.4.3** Deklaracja CE dla oferowanego sprzętu komputerowego lub oświadczenie producenta o posiadaniu certyfikatu CE lub inny dokument potwierdzający odpowiednie stosowanie przez Wykonawcę równoważnych norm bezpieczeństwa (dotyczy jednostki centralnej komputera stacjonarnego, monitora, drukarki, urządzenia wielofunkcyjnego) – **dotyczy Części I zamówienia.**
- 8.4.4** Certyfikat potwierdzający spełnianie przez monitor normy TCO 99 lub TCO 03 lub dokument równoważny – **dotyczy Części I zamówienia.**
- 8.4.5** Oświadczenie podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu, że w przypadku awarii dysków twardych w okresie gwarancji, dyski pozostają u Zamawiającego (dotyczy jednostki centralnej komputera stacjonarnego) – **dotyczy Części I zamówienia.**

- 8.4.6** Dokument potwierdzający, że serwis urządzeń będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta (dotyczy jednostki centralnej komputera stacjonarnego, monitora i komputera przenośnego) – **dotyczy Części I zamówienia.**
- 8.4.7** Certyfikat podmiotu realizującego serwis potwierdzający, że serwis urządzeń będzie realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 900x lub inny dokument potwierdzający odpowiednio stosowanie przez Wykonawcę równoważnych środków zapewnienia jakości (dotyczy komputera stacjonarnego, monitorów, komputerów przenośnych) – **dotyczy Części I zamówienia.**
- 8.4.8** Wydruk ze strony internetowej [www.eu-energystar.org](http://www.eu-energystar.org) lub [www.energystar.org](http://www.energystar.org), oraz adres do odpowiedniego miejsca na stronie internetowej, potwierdzający, że oferowany sprzęt pomyślnie przeszedł wymagane testy i posiada oznaczenie Energy Star lub, w przypadku, gdy oferowany sprzęt nie jest oznaczony logo Energy Star, inne świadectwo, że przeszedł on równoważne testy efektywności energetycznej (dotyczy komputerów stacjonarnych i przenośnych, monitorów, urządzeń wielofunkcyjnych) – **dotyczy Części I i części II zamówienia.**
- 8.4.9** Certyfikat producenta systemu operacyjnego potwierdzający poprawną współpracę oferowanego komputera (dotyczy komputera stacjonarnego i przenośnego) z zainstalowanym systemem operacyjnym – **dotyczy Części I zamówienia**
- 8.5.** Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa:
- 1) w pkt. 8.3.2. – 8.3.4. i 8.3.6. IDW - 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;
  - 2) w pkt. 8.3.5. IDW - 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 Pzp.
- 8.6.** Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 8.5. IDW, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
- 8.7.** Dokumenty, o których mowa w pkt. 8.5.1) lit a) i c) oraz pkt. 8.5.2) IDW, lub zastępujący je dokument o którym mowa w pkt. 8.5. IDW, powinny być wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt. 8.5.1) lit b), lub zastępujący go dokument o którym mowa w pkt. 8.6. IDW, powinien być wystawiony nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.
- 8.8.** W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.
- 8.9.** Dokumenty i oświadczenia wymagane dla potwierdzenia spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu (za wyjątkiem oświadczenia wymienionego w pkt. 8.1.1. IDW oraz zobowiązania którym mowa w pkt 8.2 IDW, które muszą zostać złożone



w formie oryginału) należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów o których mowa w pkt. 8.2. IDW, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub te podmioty.

Poświadczenie za zgodność z oryginałem powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).

Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budziła wątpliwości co do jej prawdziwości.

**8.10.** Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

**8.11.** W celu potwierdzenia spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

- a) oświadczenie wymienione w pkt. 8.1.1. IDW powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców;
- b) dokumenty wymienione w pkt. 8.1.2. oraz 8.4. IDW powinien złożyć dowolny/dowolni Wykonawca/y wykazujący spełnienie warunków spośród Wykonawców składających wspólną ofertę.
- c) oświadczenie wymienione w pkt. 8.3.1. IDW, oraz dokumenty wymienione w pkt. 8.3.2. – 8.3.6. albo odpowiadające im określone w pkt. 8.4. i 8.5. IDW, powinny być złożone przez każdego Wykonawcę;

## **9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT.**

**9.1.** Zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych zgodnie z podziałem przedmiotu zamówienia podanym w pkt. 5.1. IDW. Wykonawca może złożyć oferty na dowolną ilość części. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

**9.2. Oferta musi być zabezpieczona wadium.**

**9.3.** Ofertę stanowi wypełniony Formularz „Oferta” oraz niżej wymienione dokumenty:

**9.3.1.** Formularze Cenowe dla części na które Wykonawca składa ofertę.

**9.4.** Wraz z ofertą powinny być złożone:

**9.4.1.** Oświadczenia i dokumenty, wymagane postanowieniami punktu 8 IDW;

**9.4.2.** Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza). Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.

**9.4.3.** Pełnomocnictwo do podpisania oferty (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) względnie do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, o ile prawo do ich podpisania nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą.

**9.4.4.** Oryginał gwarancji lub poręczenie, jeśli wadium wnoszone jest w innej formie niż pieniądź.

**9.5.** Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.

**9.6.** Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w Tomie I, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.

**9.7.** Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.

- 9.8.** Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, itd. powinno być parafowane przez Wykonawcę, w przeciwnym razie nie będzie uwzględnione.
- 9.9.** Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt. 9.11. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o liczbie stron.
- 9.10.** Oświadczenia i dokumenty dotyczące właściwości Wykonawcy wymagane postanowieniami pkt. 8 IDW powinny być trwale ze sobą połączone oraz kolejno ponumerowane. W treści oferty powinna być zamieszczona informacja o liczbie stron, na których te oświadczenia i dokumenty zamieszczono.
- 9.11.** W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
- 9.12.** Ofertę wraz z oświadczeniami i dokumentami należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane następująco:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**  
**Oddział w Warszawie**  
**ul. Mińska 25**  
**03-808 Warszawa**

oraz opisane: „Oferta – „Dostawa sprzętu komputerowego, oraz urządzeń wielofunkcyjnych dla Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie w podziale na części I i II”, w zakresie części nr ..... „  
**„Nie otwierać przed dniem 26-10-2011r., godz. 10:00”.**

- 9.13.** Wymagania określone w pkt. 9.9. – 9.12. nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty; wszelkie negatywne konsekwencje mogące wyniknąć z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
- 9.14.** Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia powinny być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie powinno zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

## **10. OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ ORAZ UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ**

- 10.1.** Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy będą przekazywać pisemnie lub faksem (nr faksu: +48 22 323 11 17) z uwzględnieniem pkt. 10.2. Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę pisemnie lub faksem faktu otrzymania każdej informacji przekazanej w innej formie niż pisemna, a na żądanie Wykonawcy potwierdzi fakt otrzymania od niego informacji. Zamawiający nie dopuszcza możliwości przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz innych informacji drogą elektroniczną.
- 10.2.** Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz zobowiązania, o którym mowa w punkcie 8.2. IDW, a także zmiany lub wycofania oferty.
- 10.3.** Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Prośby o wyjaśnienia należy kierować na adres:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**  
**Oddział w Warszawie**  
**ul. Mińska 25**  
**03-808 Warszawa**  
**Wydział Zamówień Publicznych pokój nr 714**

- 10.4.** Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert - pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 10.4.1.** Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 10.4, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 10.4.2.** Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 10.4.
- 10.5.** Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaze Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a także zamieści na stronie internetowej.
- 10.6.** W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią wyjaśnień, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 10.7.** W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ a także zamieści ją na stronie internetowej.
- 10.8.** Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści informację na stronie internetowej.
- 10.9.** Jeżeli zmiana treści SIWZ, będzie prowadziła do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający dokona zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu w sposób przewidziany w art. 38 ust. 4a ustawy Pzp oraz jeżeli będzie to konieczne przedłuży termin składania ofert, zgodnie z art. 12a ustawy Pzp.
- 10.10.** Zamawiający wyznacza do kontaktowania się z Wykonawcami:  
- w sprawach proceduralnych p. **Agnieszka Wiercioch** - telefon: +48 22 870 65 49  
faks: +48 22 323 11 17;  
- w sprawach merytorycznych p. **Krystyna Michalak**, telefon +48 22 813 58 35.

**11. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA**

- 11.1.** Termin związania ofertą wynosi **60** dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 11.2.** Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt. 11.1. o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 11.3.** W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

**12. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY.**

- 12.1.** Cena Oferty (w PLN) zostanie wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o Formularze Cenowe, których wzór został umieszczony w Rozdziale 2 Tomu I SIWZ (załącznik do Oferty - Formularz Cenowy) - dla zadania na które składana jest oferta.
- 12.2.** Wykonawca w Formularzach cenowych o których mowa w pkt. 12.1. określi ceny jednostkowe netto oraz wartości netto dla wszystkich pozycji wymienionych w tych formularzach oraz w wyliczy cenę oferty brutto.
- 12.3.** Cena Oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania zamówienia zakresie danego zadania, w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu zamówienia, o których mowa w Tomach II i III SIWZ.
- 12.4.** Podana w ofercie cena ofertowa musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia. Cena brutto powinna uwzględniać również ewentualny podatek akcyzowy.
- 12.5** Tam, gdzie w SIWZ zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy o których mowa w art. 30 ust. 1 – 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza oferowanie dostaw równoważnych pod warunkiem, że zagwarantuje on realizację dostawy zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz zapewni uzyskanie parametrów nie gorszych od założonych.
- 12.6.** W Przypadku zmiany przez władzę ustawodawczą określonej w ofercie procentowej stawki VAT, kwota brutto niefakturowanej części wynagrodzenia zostanie odpowiednio dostosowana aneksem do Umowy.
- 12.7.** Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadzić będzie do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **13. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

- 13.1.** Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości:  
CZĘŚĆ I – 4.300,00 PLN (słownie: cztery tysiące trzysta złotych)  
CZĘŚĆ II – 700,00 PLN (słownie: siedemset złotych)
- 13.2.** Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert w jednej lub kilku następujących formach, w zależności od wyboru Wykonawcy:
- a) pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy:  
w Banku Gospodarstwa Krajowego nr 80 1130 1020 0013 4398 8420 0003
  - b) poręczeniach bankowych;
  - c) poręczeniach pieniężnych spółdzielczych kas oszczędnościowo-kredytowych;
  - d) gwarancjach bankowych;
  - e) gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - f) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t. jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 ze zm.).
- 13.3.** Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji powinno być złożone w oryginale i musi obejmować cały okres związania ofertą.  
Wadium wnoszone w ww. formie powinno być wystawione na: GDDKiA Oddział Warszawa ul. Mińska 25 kod 03-808. W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji lub poręczenia, koniecznym jest, aby gwarancja lub poręczenie obejmowały odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę, określone w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.
- 13.4.** Wadium wniesione w pieniądzu przelewem na rachunek bankowy musi wpłynąć na wskazany w pkt. 13.2.a) rachunek bankowy Zamawiającego najpóźniej przed upływem terminu składania ofert.
- 13.5.** Zamawiający dokona zwrotu wadium na zasadach określonych w art. 46 ust. 1-4 ustawy Pzp
- 13.6.** Zgodnie z art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, w przypadku gdy:

- 13.6.1.** Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana:
- a) odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
  - b) nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
  - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
- 13.6.2.** Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.
- 13.7.** Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy Pzp, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
- 14. WSKAZANIE MIEJSCA I TERMINU SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**
- 14.1.** Ofertę należy złożyć w siedzibie **Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie ul. Mińska 25 nr pokoju 714**, nie później niż **do dnia 26-10-2011 r. do godz. 09:30**.
- 14.2.** Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
- 14.3.** Zamawiający otworzy koperty (paczki) z ofertami i zmianami w obecności Wykonawców, którzy zechcą przybyć w terminie określonym w pkt. 14.1. **o godz. 10:00** do Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie ul. Mińska 25 **nr pokoju 824**.
- 15. INFORMACJE O TRYBIE OTWARCIA I OCENY OFERT.**
- 15.1.** Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 15.2.** Podczas otwierania ofert Zamawiający ogłosi nazwy oraz adresy Wykonawców, ceny ofert, termin wykonania oraz warunki płatności zawarte w ofercie. Informacje te Zamawiający odnotuje w protokole postępowania przetargowego.
- 15.3.** Po otwarciu ofert Zamawiający dokona:
- a) oceny spełniania przez Wykonawców warunków, o których mowa w punkcie 6 niniejszej Instrukcji dla Wykonawców.
  - b) badania i oceny ofert oraz wyboru oferty najkorzystniejszej.
- 15.4.** Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. W takiej sytuacji oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
- 15.5.** Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie oraz oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze Specyfikacją istotnych warunków zamówienia nie powodujących istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie powiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
- 15.6.** Zamawiający odrzuci każdą ofertę w przypadku stwierdzenia, że zachodzą okoliczności określone w art. 89 ust. 1 ustawy.
- 16. KRYTERIA WYBORU OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ**
- 16.1.** Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie wyłącznie **kryterium ceny**. Kryterium **cena** będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za dostarczenie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu „Oferta”. Ilość punktów w tym kryterium zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 100 \text{ pkt.}$$

gdzie:  $C_{\min}$  – cena brutto oferty najtańszej  
 $C_o$  – cena brutto oferty ocenianej

**16.2.** Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

**16.3.** Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych. Wykonawcy w ofertach dodatkowych nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

## **17. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.**

**17.1.** Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada zasadom określonym w ustawie i w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz została uznana za najkorzystniejszą – zgodnie z punktem 16.1.

**17.2.** Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

**a)** wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, podając także nazwy (firmy) siedzibę i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównaniem złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom.

**b)** Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,

**c)** Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,

**d)** terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy Pzp., po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

**17.3.** Zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający niezwłocznie zamieści również na stronie internetowej, na której udostępniona jest SIWZ.

**17.4.** Wykonawca, którego oferta została wybrana zobowiązany jest do podpisania umowy na warunkach określonych w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

## **18. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.**

Nie jest wymagane.

## **19. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY.**

**19.1.** W przypadku, gdy zostanie wybrana jako najkorzystniejsza oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawca przed podpisaniem umowy na wezwanie Zamawiającego powinien przedłożyć umowę regulującą współpracę Wykonawców, w której Wykonawcy wskażą pełnomocnika uprawnionego do kontaktów z Zamawiającym oraz wystawiania dokumentów związanych z płatnościami.

**19.2.** W przypadku gdy zostanie wybrana jako najkorzystniejsza oferta Wykonawcy /Wykonawców działających na podstawie wpisu do Ewidencji Działalności Gospodarczej Wykonawca winien przed podpisaniem umowy złożyć Zamawiającemu aktualny dokument „Zaświadczenie o wpisie do Ewidencji Działalności Gospodarczej”.

## **20. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**

**20.1.** Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp., przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz

specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt. 5 ustawy Pzp.

- 20.2.** Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy Pzp.
- 20.3.** Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- 20.4.** Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, przesyłając kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
- 20.5.** Terminy wniesienia odwołania:
  - 20.5.1.** Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp, albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
  - 20.5.2.** Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
  - 20.5.3.** Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 20.5.1. i 20.5.2. wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
  - 20.5.4.** Jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
    - 1)** 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
    - 2)** 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
- 20.6.** Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania, określają stosowne przepisy Działu VI ustawy Pzp.
- 20.7.** Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 20.8.** Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego, za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.

## ROZDZIAŁ 2

### FORMULARZ „OFERTA” I FORMULARZE ZAŁĄCZNIKÓW DO OFERTY



## OFERTA

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Do  
**Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i  
 Autostrad Oddział w Warszawie**  
**03 – 808 Warszawa**  
**ul. Mińska 25**

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na: **na dostawę sprzętu komputerowego i urządzeń wielofunkcyjnych dla Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie w podziale na Części I i II.**

## MY NIŻEJ PODPISANI

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

działając w imieniu i na rzecz

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)

(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy(firmy) i dokładne adresy wszystkich współników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie Części ....., zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.
2. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) oraz wyjaśnieniami i zmianami SIWZ przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.
3. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę brutto w zakresie:
  - **Część I\*** ..... PLN, słownie złotych: .....
  - **Część II\*** ..... PLN, słownie złotych: .....
 zgodnie z załączonym do oferty formularzem cenowym.

4. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

5. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

6. **JESTEŚMY** związani ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

**7. ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami\*/przy udziale podwykonawców w następującym zakresie\*:

---

*(nr części i zakres powierzonych prac)*

**8. OŚWIADCZAMY**, że sposób reprezentacji Wykonawcy\*/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia\* dla potrzeb zamówienia jest następujący:

---

*(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę – spółki cywilne lub konsorcja)*

**9. OŚWIADCZAMY**, iż informacje i dokumenty zawarte na stronach nr od \_\_\_\_ do \_\_\_\_ - stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane.

**10. OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z Istotnymi dla Stron postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

**11. WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie postępowania należy kierować na poniższy adres:

Imię i nazwisko: \_\_\_\_\_

tel. \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_

**12. OFERTĘ** składamy na \_\_\_\_\_ stronach.

**13. ZAŁĄCZNIKAMI** do oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

**14. WRAZ Z OFERTĄ** składamy następujące oświadczenia i dokumenty na \_\_ stronach:

- 
- Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

- \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 2011 roku

\* - niepotrzebne skreślić

---

*(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)*

<p>(pieczęć Wykonawcy)</p>	<p><b>FORMULARZ CENOWY</b></p>
----------------------------	--------------------------------

**na dostawę sprzętu komputerowego i urządzeń wielofunkcyjnych dla Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie w podziale na części I i II w zakresie :**

**Część I – dostawa komputerów stacjonarnych (PC) i komputerów przenośnych (notebook) z oprogramowaniem:**

LP.	ASORTYMENT	IŁOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO
1	komputery stacjonarne z oprogramowaniem (PC)	49		
2	komputery przenośne (notebook) z oprogramowaniem	48		
RAZEM WARTOŚĆ NETTO:				
WARTOŚĆ PODATKU VAT				
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO (cena oferty)				

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_ \_\_\_\_ 2011 roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

**Formularz 2.1**

<p>(pieczęć Wykonawcy)</p>	<p><b>FORMULARZ CENOWY</b></p>
----------------------------	--------------------------------

**na dostawę sprzętu komputerowego i urządzeń wielofunkcyjnych dla Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie w podziale na części I i II w zakresie :**

**Część II – dostawa cyfrowych laserowych sieciowych urządzeń wielofunkcyjnych (kserokopiarka, drukarka, skaner, telefaks)**

LP.	ASORTYMENT	ILOŚĆ	CENA JEDN. NETTO	WARTOŚĆ NETTO	STAWKA VAT	WARTOŚĆ BRUTTO
1	cyfrowe laserowe sieciowe urządzenie wielofunkcyjne (kserokopiarka , drukarka, skaner, telefaks)	3				
2	Drukarka 42 – calowa (ploter)	1				

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_ \_\_\_\_ 2011 roku

.....  
(Podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

## ROZDZIAŁ 3

### ZAŁĄCZNIKI DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA PRZEZ WYKONAWCÓW WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	<b>OŚWIADCZENIE o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu o których mowa w art. 22 ust 1 ustawy Pzp</b>
---------------------------------------	--

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

**na dostawę sprzętu komputerowego i urządzeń wielofunkcyjnych dla Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie w podziale na Części I i II. w zakresie Części nr .....**

oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w wyżej wymienionym postępowaniu o udzielenie zamówienia.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 2011 roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

\* <sup>1</sup>UWAGA: w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, niniejsze „Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp”, powinno być złożone jedno w imieniu wszystkich Wykonawców

<sup>1</sup>Zapis zamieszczony we wzorze w celach informacyjnych – do usunięcia przez Wykonawcę

<p><i>(pieczęć Wykonawcy)</i></p>	<p><b>OŚWIADCZENIE</b>  <b>o braku podstaw do wykluczenia</b>  <b>w okolicznościach o których mowa w art. 24</b>  <b>ust. 1 ustawy Pzp.</b></p>
-----------------------------------	---

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

**na dostawę sprzętu komputerowego i urządzeń wielofunkcyjnych dla Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie w podziale na Części I i II. w zakresie Części nr .....**

**W imieniu Wykonawcy .....**

oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z postępowania z powodu niespełnienia warunków o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_ 2011 roku

\_\_\_\_\_  
*(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)*

\*2 UWAGA: niniejsze „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp” składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

<sup>2</sup> Zapis zamieszczony we wzorze formularza w celach informacyjnych – do usunięcia przez Wykonawcę

<p>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</p>	<p><b>WIEDZA I DOŚWIADCZENIE</b></p>
---------------------------------------	--------------------------------------

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

**na dostawę sprzętu komputerowego i urządzeń wielofunkcyjnych dla Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie w podziale na Części I i II. w zakresie Części nr .....**

przedkładamy wykaz wykonanych (zakończonych) dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania opisanego przez Zamawiającego warunku posiadania wiedzy i doświadczenia:

Nazwa Wykonawcy (podmiotu), wykazującego posiadanie doświadczenia	Nazwa i adres Zamawiającego /Zlecającego	Informacje potwierdzające spełnienie warunków określonych w pkt. 7.2.2) IDW	Czas realizacji	
			początek <u>dzień/</u> <u>miesiąc/</u> rok	koniec <u>dzień/</u> <u>miesiąc/</u> rok
1	2	3	4	5

Załączamy dokumenty potwierdzające że wskazane w wykazie dostawy zostały wykonane należycie.

UWAGA: W przypadku, gdy Wykonawca wykazując spełnianie warunku polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_ 2011 roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)



<i>(pieczęć Wykonawcy)</i>	<b>Opis urządzeń technicznych</b>
----------------------------	-----------------------------------

**Część I – dostawa komputerów stacjonarnych (PC) i komputerów przenośnych (notebook) z oprogramowaniem:**

**Komputer stacjonarny (PC) 49 szt.**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów	Opis techniczny oferowanych rozwiązań*/**
1	TYP	Komputer stacjonarny. W kolumnie obok wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.	
2	Wydajność obliczeniowa	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: <a href="http://www.passmark.com/products/pt.htm">http://www.passmark.com/products/pt.htm</a> ) co najmniej wynik 8890 punktów Passmark CPU Mark. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu licencjonowane oprogramowanie testujące, komputer do testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.	
3	Pamięć RAM	8GB (2x4296MB) 1333 MHz możliwość rozbudowy do min 16GB, dwa sloty wolne.	
4	Twardy dysk	Pojemność 250 GB SATA , prędkość obrotowa 7200 obr/min	
5	Karta graficzna	Zestaw powinien umożliwiać pracę dwumonitorową o max rozdzielczości 2560x1600 @ 60Hz (cyfrowo) i 2048x1536 @ 75Hz (analogowo) i wspierać technologię DirectX w wersji 10.1 i OpenGL w wersji 3.0. Co najmniej dwa wyjścia DVI i 512MB pamięci własnej.	
6	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wewnętrzny głośnik w obudowie komputera Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy.	
7	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Typu MiniTower z obsługą kart PCI 32bit oraz PCI Express wyłącznie o pełnym profilu, wyposażona w min. 4 kieszenie: 2 szt 5,25" zewnętrzne i 2 szt 3,5" wewnętrzne Maksymalna suma wymiarów obudowy nie może przekraczać: 955mm; (360 x 175 x 420 mm), waga max 9 kg</li> <li>– Zasilacz o mocy max 265W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 90%,</li> <li>– W celu szybkiej weryfikacji usterki w obudowę komputera musi być wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami; a w szczególności musi sygnalizować: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Przebieg procesu POST</li> <li>▪ Awarię BIOS-u</li> <li>▪ Awarię procesora</li> <li>▪ Uszkodzenia lub braku pamięci RAM, uszkodzenia złączy PCI i PCIe, kontrolera</li> </ul> </li> </ul>	

		Video, płyty głównej, kontrolera USB Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów wymaganych w punkcie 17 specyfikacji, podpunkt 4	
8	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 32bit i 64bit (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL)	
9	Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.	
10	BIOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI</li> <li>- Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: <ul style="list-style-type: none"> <li>a/ wersji BIOS,</li> <li>b/ nr seryjnym komputera wraz z datą jego wyprodukowania,</li> <li>c/ ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM,</li> <li>d/ typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3, pojemności zainstalowanego dysku twardego</li> <li>e/ rodzajach napędów optycznych</li> <li>f/ MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej</li> <li>g/ kontrolerze audio</li> </ul> </li> <li>- Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS)</li> <li>- Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń</li> <li>- Możliwość polegająca na kontrolowaniu urządzeń wykorzystujących magistralę komunikacyjną PCI, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych. Pod pojęciem kontroli Zamawiający rozumie funkcjonalność polegającą na blokowaniu/odblokowaniu slotów PCI.</li> <li>- Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.</li> <li>- Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowy tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.</li> <li>- Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, portu równoległego, portu szeregowego z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</li> <li>- Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB,</li> </ul>	

		<p>natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Możliwość wyłączenia portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko tylnych portów. Obsługa BIOS przy wykorzystaniu klawiatury i myszy</li> </ul>	
11	Dodatkowe oprogramowanie	<p>Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Informowanie administratora o otwarciu obudowy</li> <li>- Zdalne zablokowanie stacji dysków, portów szeregowych, równoległych, USB,</li> <li>- Zdalne uaktualnianie BIOS zarówno na pojedynczym komputerze a także na grupie komputerów w tym samym czasie,</li> <li>- Zdalną konfigurację BIOS w czasie rzeczywistym, w tym co najmniej ustawienie hasła, wpisanie unikalnego numeru nadanego przez użytkownika, sekwencji startowej, włączenia/wyłączenia portów USB, włączenia/wyłączenia karty dźwiękowej,</li> <li>- Zdalne wyłączanie oraz restart komputera w sieci,</li> <li>- Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface,</li> <li>- Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS</li> <li>- Monitorowanie i alertowanie parametrów termicznych, wolnego miejsca na dyskach twardych.</li> <li>- Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS przy wyłączonym komputerze lub nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym,</li> <li>- Zdalne przejęcie konsoli tekstowej stacji roboczej przy wyłączonym komputerze lub nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym,</li> </ul> <p>Musi umożliwiać ustawienie sposobu informowania o zaistnieniu zdarzenia poprzez (po stronie serwera) automatyczne uruchomienie zaplanowanej wcześniej akcji, wysłanie raportu zawierającego między innymi numer seryjny komputera i opis błędu na wskazany adres poczty elektronicznej</p>	
12	Monitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Typ wyświetlacza: Matryca aktywna TFT LCD podświetlenie LED</li> <li>- Obszar aktywny: przekątna 23", widescreen</li> <li>- Klasa matrycy wg ISO 13406-2: II</li> <li>- Plamka max.: 0,265 mm</li> <li>- Kąt widzenia min: 160/170 stopni (pion/poziom)</li> <li>- Kontrast dynamiczny min 2000000:1, statyczny min: 1000:1</li> <li>- Jasność min : 250 cd/m2</li> <li>- Czas reakcji max: 5 ms</li> <li>- Rozdzielczość zalecana: 1920 x1080</li> <li>- Dołączone kable zasilające i sygnałowe dla obu interfejsów</li> <li>- Normy: TCO 99 lub nowszy - wymagane załączenie certyfikatu do oferty,</li> <li>- deklaracja CE dla oferowanego sprzętu komputerowego lub oświadczenie producenta o</li> </ul>	

		<p>posiadaniu certyfikatu CE lub inny dokument potwierdzający odpowiednie stosowanie przez Wykonawcę równoważnych środków zapewnienia jakości</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Produkt musi posiadać oznaczenie Energy Star. Wykonawca wraz z ofertą jest zobowiązany złożyć wydruk ze strony internetowej <a href="http://www.eu-energystar.org">www.eu-energystar.org</a> lub <a href="http://www.energystar.org">www.energystar.org</a> oraz adres do odpowiedniego miejsca na stronie internetowej, potwierdzający, że oferowany sprzęt pomyślnie przeszedł wymagane testy i posiada oznaczenie Energy Star. W przypadku, gdy oferowany sprzęt nie jest oznaczony logo Energy Star należy wykazać, że przeszedł on równoważne testy efektywności energetycznej i potwierdzić to stosownym świadectwem.</li> <li>– Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD. Wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej <a href="http://www.epeat.net">Monitor - porty</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x D-Sub 15 pin/VGA</li> <li>• 1 x DVI</li> </ul> </li> <li>– 2 x wbudowane USB, wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Napięcie zasilania ~230V, 50 Hz</li> </ul> </li> </ul> <p>Wbudowany zasilacz Głośniki zintegrowane z monitorem</p>	
13	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu)</li> <li>– Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)</li> <li>– Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram</li> <li>– Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0 Wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a> lub <a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a> – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej</li> <li>– Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD Wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej</li> </ul>	
14	Ergonomia	<p>Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy dysku twardego (WORK) wynosząca maksymalnie 22 dB (załączyć oświadczenie producenta)</p> <p>Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych);</p> <p>Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi</p>	

		(wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) oraz powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera; Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki); Obudowa musi być wyposażona w zamek który nie wystaje poza obrys obudowy.	
15	Warunki gwarancji	3-letnia gwarancja producenta świadczona w miejscu instalacji sprzętu. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzonego, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego – wymagane jest dołączenie do oferty oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku.	
16	Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.	
17	Wymagania dodatkowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional 64bit PL z Service Pack 1 nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik lub system równoważny – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny</li> <li>2. Wbudowane porty: 1 x RS232, 1 x VGA, 2 x PS/2, 1 x DisplayPort v1.1a; 11 szt USB w tym 10 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera: min. 4 z przodu obudowy i 6 z tyłu, port sieciowy RJ-45, porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. Możliwość podłączenia dwóch pracujących równolegle dodatkowych zewnętrznych kart graficznych.</li> <li>3. Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1;</li> <li>4. Płyta główna z wbudowanymi: 1 złączem PCI 32bit, 2 złączami PCI Express x16 w tym jedno elektrycznie jak PCIe x4; 1 złączem PCI Express x1; 4 złącza DIMM z obsługą do 16GB DDR3 pamięci RAM, min. 4 złącza SATA w tym 1 szt SATA 3.0;</li> <li>5. Klawiatura USB w układzie polski programisty</li> <li>6. Mysz optyczna USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll) min 800dpi</li> <li>7. Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt,</li> <li>8. Dołączony nośnik ze sterownikami</li> </ol>	

		Opakowanie musi być wykonane w 100% z materiałów podlegających powtórному przetworzeniu.	
18	Dokumentacja, nośniki	Do każdego komputera: podręcznik użytkownika w języku polskim, opis zainstalowanego systemu operacyjnego w języku polskim, sterowniki do urządzeń załączone na płycie CD, nośnik systemu operacyjnego, nośniki innego oprogramowania, które Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć.	
19	Warunki dostawy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.</li> <li>• Termin dostawy – do 14 dni od daty podpisania umowy.</li> <li>• Odbiór uważany jest za całkowity dopiero po przekazaniu Zamawiającemu wszystkich protokołów zdawczo odbiorczych.</li> <li>• W ramach dostawy i na własny koszt Wykonawca rozpakuje sprzęt, zmontuje go, uruchomi we wskazanym przez Zamawiającego pomieszczeniu, zainstaluje i skonfiguruje system operacyjny wraz ze wszystkimi niezbędnymi do poprawnej pracy sterownikami i poprawkami aktualnymi w momencie dostawy, przekaze Zamawiającemu wymagane nośniki, dokumentację i podręczniki wraz z akcesoriami.</li> <li>• Wykonawca wyraża zgodę na instalowanie zgodnych dowolnych komponentów komputerowych (np. kart sieciowych) w komputerowych jednostkach centralnych / przyłączanie dostarczonych monitorów do dowolnych komputerów / przyłączanie do zasilaczy dowolnych komputerów i monitorów oraz przyłączanie dowolnych zgodnych urządzeń peryferyjnych (np. drukarek) do jednostek centralnych i komputerów w dowolnym segmencie sieci komputerowej przez Zamawiającego w okresie gwarancyjnym bez naruszenia warunków gwarancyjnych.</li> </ul>	

\* Wykonawca wpisuje „tak” lub „zgodny”;

\*\* Jeżeli oferowany sprzęt posiada parametry lepsze od wymaganych należy wpisać oferowany parametr

\_\_\_\_\_ dn. \_\_\_\_\_ 2011 r.

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

**Komputer przenośny (notebook) 48 szt.**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów	Opis techniczny oferowanych rozwiązań**
1	Typ	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6" o rozdzielczości: HD (1366x768) w technologii LED przeciwoodblaskowy. W kolumnie obok wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.	
2	Procesor	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test (wynik dostępny: <a href="http://www.passmark.com/products/pt.htm">http://www.passmark.com/products/pt.htm</a> ) co najmniej wynik 3960 punktów Passmark CPU Mark. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu licencjonowane oprogramowanie testujące, komputer do testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.	
3	Pamięć RAM	8GB możliwość rozbudowy do min 8GB	
4	Twardy dysk	250 GB SATA, prędkość obrotowa 7200	
5	Karta graficzna	Karta graficzna z pamięcią własną min. 512MB	
6	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną zgodna z HD wbudowane 2 głośniki oraz mikrofon.	
7	Akumulator Zasilacz	6-cell, 60WHr, Li-Ion. Umożliwiająca jej szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie 1 godziny i do poziomu 100% w czasie 2 godzin. Czas pracy na baterii min 6 godzin Zasilacz o mocy min. 90W	
8	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Microsoft® Windows® 7 Professional 32 bitowy (wersja polska). Zainstalowany SP1, aktywowany, wraz z licencją w języku polskim, lub rozwiązanie równoważne w pełni współpracujące z eksploatowanymi w GDDKiA Microsoft Office 2003, 2007 i 2010 oraz systemem Active Directory. Zainstalowany komplet sterowników do poszczególnych podzespołów, komplet aktualizacji+ nośniki.	
9	Bios	<ul style="list-style-type: none"> <li>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI</li> <li>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: <ul style="list-style-type: none"> <li>wersji BIOS,</li> <li>nr seryjnego komputera wraz z datą jego wyprodukowania,</li> <li>ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM,</li> <li>typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3,</li> <li>pojemności zainstalowanego dysku twardego</li> <li>rodzaju napędu optycznego</li> <li>MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej</li> <li>zainstalowanej grafice</li> </ul> </li> </ul>	

		<p>typie panelu LCD wraz z informacją o jego natywnej rozdzielczości</p> <p>kontrolerze audio</p> <p>– Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.</p> <p>– Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z USB</p> <p>– Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.</p> <p>Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe</p> <p>– wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.</p> <p>– Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, portów USB, portu eSATA, modemu analogowego, wężki na napęd optyczny, czytnika kart multimedialnych, mikrofonu, kamery, systemu ochrony dysku przed upadkiem, Intel TurboBoost, ASF 2.0, pracy wielordzeniowej procesora, modułów: WWAN, WLAN i Bluetooth z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> <p>– Możliwość włączenia/wyłączenia szybkiego ładowania baterii</p> <p>– Możliwość włączenia/wyłączenia funkcjonalności Wake On LAN/WLAN – zdalne uruchomienie komputera za pośrednictwem sieci LAN i WLAN – min. trzy opcje do wyboru: tylko LAN, tylko WLAN, LAN oraz WLAN</p> <p>– Możliwość włączenia/wyłączenia hasła dla dysku twardego</p> <p>Możliwość przypisania w BIOS numeru nadawanego przez Administratora/Użytkownika oraz możliwość weryfikacji tego numeru w oprogramowaniu diagnostyczno-zarządzającym producenta komputera</p>	
10	Certyfikaty i standardy	<p>– Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty)</p> <p>– Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty)</p> <p>– Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows Vista 32bit/64bit oraz Windows 7 32bit/64bit (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL)</p> <p>– Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)</p> <p>– Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki</p> <p>– Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD.</p>	



		<p>Wymagany wpis dotyczący oferowanej stacji dostępowej w internetowym katalogu <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej</p> <p>Certyfikat EnergyStar 5.0 – komputer musi znajdować się na liście zgodności dostępnej na stronie <a href="http://www.energystar.gov">www.energystar.gov</a> oraz <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a></p>	
11	Ergonomia	<p>Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy dysku twardego (WORK) wynosząca maksymalnie 21dB (załączyć oświadczenie producenta)</p>	
12	Waga	Nie więcej niż 2,7kg z baterią 4-cell	
13	Bezpieczeństwo	<p>Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.</p> <p>Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej.</p> <p>Czujnik spadania zintegrowany z płytą główną działający nawet przy wyłączonym notebooku oraz konstrukcja absorbująca wstrząsy</p> <p>Czytnik SmartCard</p> <p>Złącze typu Kensington Lock</p>	
14	Warunki Gwarancji	<p>3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta .</p> <p>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p> <p>Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Wykonawcy potwierdzonego przez Producenta, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta</p> <p>W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego – wymagane jest dołączenie do oferty oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku.</p>	
15	Wymagania dodatkowe	<p>– Wbudowane porty i złącza: 1xVGA, 1 x HDMI z tyłu obudowy, 4 szt USB w tym 1 szt o funkcjonalności eSATA, RJ-45 z tyłu obudowy, współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe, 1 złącze ExpressCard 54mm, FireWire IEEE 1394, czytnik kart SmartCard, , czytnik kart multimedialnych 7-in1 (czytający min. Hi Density oraz Hi Capacity SD / SD-XC / SD Legacy / SDIO / MMC / MS, MS Pro / MS Pro-HG / Mini-MMC / MMC+), możliwość podłączenia dedykowanego replikatora portów nie zajmującego złącza USB</p> <p>– Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną oraz WLAN 802.11a/b/g/n, zintegrowany z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express z dedykowanym przełącznikiem do uruchamiania modułu WLAN z prawej strony obudowy komputera. Obie sieci LAN i WLAN muszą umożliwiać zdalny dostęp do wbudowanej sprzętowej technologii zarządzania komputerem z poziomu konsoli zarządzania</p>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klawiatura z powłoką antybakteryjną (układ US -QWERTY), min 102 klawisze z wydzieloną z prawej strony klawiaturą numeryczną</li> <li>- Touchpad 240 CPI ze strefą przewijania w pionie i w poziomie wraz z obsługą gestów</li> <li>- Trackpoint</li> <li>- Modem HSDPA zainstalowany</li> <li>- Wbudowany moduł Bluetooth 3.0</li> <li>- Napęd optyczny 8x DVD +/- RW wewnętrzny w modułowej kieszeni.</li> <li>- Dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania.</li> <li>- Torba: Dwu komorowa, nylonowa</li> <li>- Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</li> <li>- Dołączony nośnik ze sterownikami.</li> <li>- Kąt otwarcia notebooka min 180 stopni</li> <li>- Szkielet notebooka wykonany ze wzmacnianego metalu</li> <li>- Obudowa notebooka metalowa-wzmocniona, wykonana ze szczotkowanego aluminium.</li> <li>- Dookoła matrycy gumowe uszczelnienie chroniące klawiaturę notebooka po zamknięciu przed kurzem i wilgocią</li> <li>- W obudowie notebooka zintegrowany mechaniczny przesuwany zamek uniemożliwiający samoczynne otwarcie się notebooka</li> <li>- Kieszeń modułowa musi mieć możliwość obsługi: urządzeń optycznych, dodatkowych portów USB 3.0, dodatkowego dysku twardego i dodatkowej baterii.</li> </ul>	
16	Warunki dostawy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Na miejsce wskazane przez Zamawiającego.</li> <li>- Termin dostawy – do 14 dni od daty podpisania umowy.</li> <li>- W ramach dostawy Wykonawca przekaze Zamawiającemu wymagane nośniki, dokumentację wraz z akcesoriami.</li> <li>- Odbiór uważany jest za całkowity dopiero po przekazaniu Zamawiającemu wszystkich protokołów zdawczo odbiorczych .</li> <li>- Dostarczenie sprzętu nastąpi wraz z rozładunkiem, w miejsce wskazane przez Zamawiającego.</li> </ul>	

\*Wykonawca wpisuje „tak” lub „zgodny”;

\*\* Jeżeli oferowany sprzęt posiada parametry lepsze od wymaganych należy wpisać oferowany parametr

\_\_\_\_\_ dn. \_\_\_\_\_ 2011 r.

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

(pieczęć Wykonawcy)	<b>OPIS URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH</b>
---------------------	-----------------------------------

## Część II dostawa cyfrowych laserowych sieciowych urządzeń wielofunkcyjnych (kserokopiarka, drukarka, skaner, telefaks)

### Urządzenie wielofunkcyjne 3 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Opis techniczny oferowanych rozwiązań*/**
1	Charakterystyka ogólna	Cyfrowe, wielofunkcyjne urządzenie drukujące, z nieruchomą szybą, kolorowe, sieciowe, z możliwością zdalnej konfiguracji. W kolumnie obok wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.	
2	Automatyczny podajnik dokumentów	Wbudowany o pojemności 50 ark.	
3	Interfejs użytkownika	Panel z dużym wyświetlaczem dotykowym, menu użytkownika i administratora w języku polskim	
4	Złącza zewnętrzne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0</li> <li>• Ethernet 10/100 BaseTx</li> <li>• port RJ11</li> </ul>	
5	Mobilność urządzenia	Ruchome, wyposażenie w kółka	
6	Pamięć	Dysk twardy 40GB	
7	Obsługiwane protokoły	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klient poczty POP3 i SMTP dla potrzeb przesyłania zadań druku i alarmów.</li> <li>• TCP/IP: ARP, RARP, IPv4/v6, ICMPv4/v6, TCP, UDP, LPR, FTP, TELNET, HTTP (wewnętrzny serwer WWW do zarządzania drukarką i konfiguracją sieci), BOOTP, DHCP, SNMP v1/v3, DNS, DDNS, WINS, SMB, NetBIOS.</li> </ul>	
8	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certyfikat potwierdzający, że zaoferowany sprzęt komputerowy jest wyprodukowany zgodnie z normą ISO 900x lub inny dokument potwierdzający odpowiednie stosowanie przez Wykonawcę równoważnych środków zapewnienia jakości (dotyczy jednostki centralnej komputera stacjonarnego).</li> <li>• Deklaracja CE dla oferowanego sprzętu komputerowego lub oświadczenie producenta o posiadaniu certyfikatu CE lub inny dokument potwierdzający odpowiednie stosowanie przez Wykonawcę równoważnych środków zapewnienia jakości</li> <li>• Produkt musi posiadać oznaczenie Energy Star 5.0. Wykonawca wraz z ofertą jest zobowiązany złożyć wydruk ze strony internetowej <a href="http://www.eu-energystar.org/www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org/www.eu-energystar.org</a> lub <a href="http://www.energystar.org">www.energystar.org</a> oraz adres do odpowiedniego miejsca na stronie internetowej, potwierdzający, że oferowany</li> </ul>	

		sprzęt pomyślnie przeszedł wymagane testy i posiada oznaczenie Energy Star. W przypadku, gdy oferowany sprzęt nie jest oznaczony logo Energy Star należy wykazać, że przeszedł on równoważne testy efektywności energetycznej i potwierdzić to stosownym świadectwem.	
9	Funkcje raportujące	Imienne rozliczanie kosztów użytkowników: ilość wydruków/użytkownik, ilość kopii/użytkownik, ilość skanów / użytkownik, informacja o zużyciu tonera z wyprzedzeniem (np. komunikat na wyświetlaczu, e-mail)	
10	Podawanie papieru	Podajniki wewnętrzne: min. 2 x A4 oraz 1 x A3 - na min. 1250 arkuszy łącznie Podajnik uniwersalny : na min. 100 arkuszy	
11	Zasilanie	Prąd zmienny, jednofazowy 220 – 240 V, częstotliwość 50/60 Hz	
12	Dokumentacja	Podręcznik użytkownika i administratora w języku polskim	
13	Materiały eksploatacyjne	Wyposażenie pozwalające rozpocząć natychmiastową pracę urządzenia (z kompletem tonerów) oraz komplet wkładów z tonerem czarnym i kolorowymi na wykonanie dalszych 20 tys. wydruków/kopii kolorowych oraz 25 tys. wydruków/kopii monochromatycznych (zgodnych z normą ISO/IEC 19798).	
14	Gwarancja	36 miesięcy bez limitu kopii. Naprawy i usługi na miejscu instalacji.	
15	Czas naprawy	W ciągu 24 godzin od zgłoszenia do serwisu. Podstawienie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach jeśli naprawa w w/w czasie jest niemożliwa.	
16	Warunki dostawy	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Na miejsce wskazane przez Zamawiającego.</li> <li>– Termin dostawy – do 30 dni od daty podpisania umowy.</li> <li>– W ramach dostawy Wykonawca przekazuje Zamawiającemu wymagane nośniki, dokumentację i podręczniki wraz z akcesoriami.</li> <li>• Odbiór uważany jest za całkowity dopiero po przekazaniu Zamawiającemu wszystkich protokołów zdawczo odbiorczych.</li> </ul>	
<b>Skaner</b>			
17.	Charakterystyka ogólna	Skaner kolorowy, płaski, skanowanie dwustronne A3 i A4	
18.	Rozdzielczość skanowania	600x600 dpi	
19.	Szybkość skanowania	mono: 32 str./min w kolorze: 26 str./min	
20.	Głębia koloru	24 bity	
21.	Adresowanie skanów	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Folder współdzielony (CIFS)</li> <li>• Adres poczty elektronicznej</li> <li>• Serwer FTP</li> <li>• Serwer HTTP</li> </ul>	
22.	Obsługa adresów	LDAP i wewnętrzna książka adresowa	
<b>Drukarka</b>			
23.	Charakterystyka ogólna	Drukarka sieciowa, kolorowa, druk dwustronny	
24.	Szybkość wydruku	mono: 32 str. A4/min w kolorze: 26 str. A4/min  mono: 15 str. A3/min w kolorze: 15 str. A3/min	

25.	Języki opisu strony	PCL5, PCL6, PostScript3	
26.	Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft Windows 2000 Microsoft Windows XP Microsoft Windows 2003 Server Microsoft Windows 7 Microsoft Windows 2008 Server	
27.	Formaty wydruków	A6 – A3	
28.	Rozdzielczość wydruku	600x600 dpi	
Kopiarka			
29.	Charakterystyka ogólna	Kopiarka kolorowa, funkcja kopiowania dwustronnego	
30.	Formaty oryginałów i kopii	Do A3	
31.	Szybkość kopiowania	mono: 32 str. A4/min w kolorze: 26 str. A4/min  mono: 15 str. A3/min w kolorze: 15 str. A3/min	
32.	Rozdzielczość kopiowania	600x600 dpi	
33.	Funkcja powiększania	25% – 400%, z dokładnością do 1%	
Telefaks			
34.	Obsługiwane protokoły	ITU-T G3 (Super G3) 33,6 kbps	

\*Wykonawca wpisuje „tak” lub „zgodny”;

\*\* Jeżeli oferowany sprzęt posiada parametry lepsze od wymaganych należy wpisać oferowany parametr

\_\_\_\_\_ dn. \_\_\_\_\_ 2011 r.

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

**Drukarka kolorowa 42- calowa ze stojakiem i odbiornikiem nośników (Ploter) szt. 1**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Opis techniczny oferowanych rozwiązań*/**
1	Typ	Ploter (drukarka 42 calowa).Wymagane jest podanie w kolumnie obok modelu, symbolu oraz producenta.	
2	Jakość druku	Z optymalizacją do 2400 x 1200 dpi	
3	Prędkość druku	Jakość ekonomiczna: 3,5 min/str. na nośnikach powlekanych w formacie A1. Rysunki techniczne: 55 s/str. w formacie A1, 31 wydruków w formacie A1 na godzinę na zwykłym nośniku (przy zwiększonej szybkości). Jakość fotograficzna: 16 min/str. na nośnikach błyszczących w formacie A1.	
4	Linia	Dokładność linii: +/- 0.2 %. Minimalna grubość: 0,07 mm (kolorowy), 0,09 mm (czarny).	
5	Języki drukowania	Adobe, PostScript, HP-GL/2,HP-RTL,HP PCL 3 GUI.	
6	Pamięć	Min. 160GB; max 416MB	
7	Marginesy (w mm)	Rolka: górny- 5 mm, dolny- 5 mm, lewy- 5 mm, prawy- 5 mm. Arkusz: 17 mm (górny), 5 mm (prawy), 5 mm (lewy), 17 mm (dolny).	
8	Obsługiwane nośniki	Papier typu bond i powlekany, papier techniczny, folia, papier fotograficzny, papier proofing, nośnik samoprzylepny, materiał do banerów i znaków, płótno.	
9	Formaty nośników	Standardowo: arkusze od 140 x 140 do 1067 x 1897 mm, role od 458 do 1067 mm.	
10	Długość nośnika	Rolka: 45,7 m. Arkusz: 1 897 mm	
11	Rolka	Średnica 100 mm	
12	Obsługa nośników	Podawanie pojedynczych arkuszy, podawanie z roli, automatyczna obcinarka (do wszystkich nośników poza płótnem).	
13	Interfejsy	1 port USB (zgodny ze specyfikacją USB 2.0), 1 port równoległy zgodny z normą IEEE-1284, 1 port RJ45 Ethernet.	
14	Zasilanie	Napięcie wejściowe (z automatycznym dopasowaniem): 100–240 V (+/-10%), 50–60 Hz, maks. 3 A. Zasilacz wewnętrzny .Pobór mocy: Maks. 150 W, 17 W (oczekiwanie i uśpienie), 1,5 W (drukarka wyłączona).	
15	Dołączone sterowniki	sterowniki HP-GL/2, HP- RTL do systemu Windows Serwer 2003, XP, 7;Zoptymalizowany sterownik AutoCAD 2000 (lub nowszy) do systemu Windows Serwer 2003,XP, 7; Sterownik HP PCL 3 GUI do systemu Mac OS X; Oprogramowanie PostScript RIP do systemu Microsoft Windows Serwer 2003, XP, 7.	
16	Dokumentacja	Podręcznik użytkownika i administratora w języku polskim	
17	Materiały eksploatacyjne	Wyposażenie pozwalające rozpocząć natychmiastową pracę urządzenia (z kompletem atramentów i rolką papieru 42" ).	
18	Gwarancja	36 miesięcy . Naprawy i usługi na miejscu instalacji.	
19	Czas naprawy	W ciągu 24 godzin od zgłoszenia do serwisu. Podstawienie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach jeśli naprawa w w/w	

		czasie jest niemożliwa.	
20	Warunki dostawy	1.Na miejsce wskazane przez Zamawiającego. 2.Termin dostawy – do 14 dni od daty podpisania umowy. 3.W ramach dostawy Wykonawca przekaze Zamawiającemu wymagane nośniki, dokumentację i podręczniki wraz z akcesoriami. Odbiór uważany jest za całkowity dopiero po przekazaniu Zamawiającemu protokołu zdawczo odbiorczego .	

\*Wykonawca wpisuje „tak” lub „zgodny”;

\*\* Jeżeli oferowany sprzęt posiada parametry lepsze od wymaganych należy wpisać oferowany parametr

\_\_\_\_\_ dn. \_\_\_\_\_ 2011 r.

\_\_\_\_\_  
*(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)*

## TOM II

### ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY





**INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

  
Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad

UNIA EUROPEJSKA  
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



**Umowa jest współfinansowana przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Pomocy Technicznej Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko**

## **Wzór umowy**

### **UMOWA NR ...../ 2011**

W dniu ..... 2011 r. w pomiędzy Generalną Dyrekcją Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie ul. Mińska 25 zwaną dalej Zamawiającym, reprezentowaną przez:

.....

.....

działających na podstawie pełnomocnictwa,

a .....

....., zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez :

1. ....

2. ....

została zawarta umowa następującej treści:

Zamawiający powierza, a Wykonawca zobowiązuje się do: **„Dostawy sprzętu komputerowego i urządzeń wielofunkcyjnych dla Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie w podziale na części I i II”**, w zakresie części: ....., na warunkach szczegółowo określonych w Ofercie Wykonawcy, Opisie przedmiotu zamówienia (OPZ), stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy.

#### **1. Przedmiot umowy:**

- 1) Wykonawca dostarczy przedmiot umowy do siedziby Oddziału w terminie ..... od dnia podpisania umowy.
- 2) W przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy skutkujących niemożnością dotrzymania terminu określonego w ust. 1, termin ten może ulec przedłużeniu, nie więcej jednak, niż o czas trwania tych okoliczności.
- 3) Dostarczony przez Wykonawcę sprzęt *komputerowy/wielofunkcyjny* musi spełniać wszystkie wymagania jakościowe i techniczne, określone w Opisie przedmiotu zamówienia.
- 4) Wszelkie koszty dostarczenia sprzętu *komputerowego/wielofunkcyjnego* do siedziby Zamawiającego, w szczególności koszty opakowania transportu i ubezpieczenia ponosi Wykonawca.
- 5) Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu zamówienia dostarczy Zamawiającemu wymagane nośniki, dokumentację i podręczniki wraz z akcesoriami oraz wszelkie niezbędne dokumenty (w szczególności karty gwarancyjne) i informacje służące prawidłowemu wykonaniu przedmiotu umowy.
- 6) W trakcie instalacji i uruchamiania Wykonawca przeprowadzi bezpłatny instruktaż personelu informatycznego. Zamawiającego odnośnie uruchomienia, działania i konserwacji dostarczonego sprzętu.
- 7) Potwierdzeniem wykonania przedmiotu umowy będzie protokół zdawczo-odbiorczy bez zgłoszonych zastrzeżeń wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do umowy, podpisany przez Zamawiającego.

- 8) Protokoły zdawczo-odbiorcze sprzętu *komputerowego/wielofunkcyjnego* muszą zawierać dane niezbędne do identyfikacji dostarczonego sprzętu (wykaz sprzętu: producent, model, nazwa, nr seryjny), a także jego wyposażenia (wykaz poszczególnych elementów, dokumentacji, płyt instalacyjnych, akcesoriów, kart gwarancyjnych, itp.).
- 9) Komplet protokołów zdawczo-odbiorczych podpisanych bez zastrzeżeń, o których mowa w pkt 7 stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę.
- 10) Zamawiający wyznacza: ..... jako koordynatora prac w zakresie realizacji obowiązków umownych.
- 11) Wykonawca wyznacza: ..... jako koordynatora prac w zakresie realizacji obowiązków umownych.

## **2. Gwarancja, serwis gwarancyjny, realizacja napraw:**

- 1) Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczony *sprzęt komputerowy/wielofunkcyjny* na okres 3 lat licząc od daty podpisania przez obie strony bez zastrzeżeń protokołu zdawczo-odbiorczego.
- 2) W okresie trwania gwarancji Wykonawca zapewni bezpłatne (wyłączając uszkodzenia będące wynikiem niewłaściwej obsługi przez użytkownika) naprawy gwarancyjne i serwis przedmiotu umowy w miejscu jego użytkowania oraz bezpłatne udzielanie konsultacji i pomocy technicznej w zakresie funkcjonowania przedmiotu umowy.
- 3) Zakres gwarancji obejmuje następujące czynności:
  - a. diagnozę uszkodzeń,
  - b. wymianę uszkodzonych części lub urządzenia w miejscu instalacji urządzeń,
  - c. naprawę i transport części z serwisu do miejsca instalacji.
- 4) Gwarancji podlegają wady materiałowe i konstrukcyjne, a także nie spełnianie deklarowanych przez producenta funkcji użytkowych stwierdzone w dostarczonym przedmiocie umowy.
- 5) Do dostarczonych urządzeń będzie dołączona karta gwarancyjna zawierająca: typ i numer seryjny urządzenia, termin gwarancji. Fakt awarii, naprawy i ewentualnej wymiany urządzenia na nowe będzie odnotowywany każdorazowo w karcie gwarancyjnej.
- 6) W dniu dostarczenia sprzętu komputerowego/wielofunkcyjnego Wykonawca prześle Zamawiającemu szczegółowe informacje dotyczące trybu zgłaszania awarii w okresie gwarancji oraz wykaz punktów serwisowych (adres, numery telefonów i faksów).
- 7) Wymagane jest, aby serwis gwarancyjny był realizowany przez producenta/-ów przedmiotu umowy lub autoryzowany przez producenta podmiot.
- 8) Wykonawca gwarantuje, że usługi w ramach niniejszej umowy będą świadczone w sposób profesjonalny zgodnie ze standardami obowiązującymi w branży informatycznej.
- 9) W okresie gwarancji zgłoszenia nieprawidłowego działania przedmiotu umowy przyjmowane będą przez Wykonawcę w dni robocze w godzinach 8.15 – 16.15. Zgłoszenia przekazywane będą telefonicznie, telefaksem lub pocztą elektroniczną.
- 10) Czas naprawy bądź usunięcia wady przedmiotu umowy biegnie od momentu dokonania przez Zamawiającego prawidłowego zgłoszenia i nie przekroczy 24 godzin, nie później niż do godz. 16.15 następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia, w miejscu użytkowania wadliwego sprzętu od momentu zgłoszenia, z zastrzeżeniem, że naprawy odbywać się będą w dniach roboczych. Naprawy bądź usuwanie wad przedmiotu umowy będzie dokonywane w miejscu użytkowania przedmiotu umowy. Za dzień roboczy uważa się dzień od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00 – 16.00, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
- 11) W przypadku wpłynięcia zgłoszenia w dniu innym niż dzień roboczy czas naprawy bądź usunięcia wady biegnie od początku następnego dnia roboczego.

- 12) Jeżeli wykonanie naprawy w ww. terminie w miejscu użytkowania jest niemożliwe Wykonawca zobowiązany jest na czas naprawy udostępnić Zamawiającemu, od dnia zgłoszenia, sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych od urządzenia naprawianego. Koszty związane z dostarczeniem sprzętu zastępczego ponosi Wykonawca.
- 13) Zgłoszenia będą przyjmowane przez Wykonawcę:
- telefonicznie, w dni robocze w godz. 8.00 – 16.00, pod numerem: (...) .....
  - faksem, całodobowo, pod numerem: (...) .....
  - e-mailem, całodobowo, na adres: .....
- 14) W przypadku:
- niewykonania naprawy w terminie do 30 dni od dnia zgłoszenia lub wystąpienia kolejnej awarii, wady lub usterki sprzętu, po wykonaniu 2 napraw gwarancyjnych danego sprzętu, Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązuje się do wymiany sprzętu, w którym ujawniły się wady, na nowy, wolny od wad, w terminie do 7 dni od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego takiego żądania;
  - stwierdzenia wady uniemożliwiającej prawidłowe użytkowanie sprzętu w okresie gwarancji, Wykonawca gwarantuje wymianę wadliwego przedmiotu umowy na wolny od wad, o takich samych funkcjach użytkowych;
  - wystąpienia, w okresie pierwszego roku gwarancji awarii, wady lub usterki tego samego elementu (podzespołu) sprzętu w liczbie urządzeń odpowiadającej 5% liczby zakupionego sprzętu, Wykonawca zobowiązany jest, na żądanie Zamawiającego, do wymiany takiego elementu (podzespołu) na swój koszt, we wszystkich egzemplarzach dostarczanego sprzętu w terminie nie dłuższym, niż 1 miesiąc od dnia zgłoszenia żądania.
- 15) Na sprzęt wymieniony w wyniku obowiązków gwaranta, okres gwarancji biegnie na nowo od dnia uruchomienia go przez Wykonawcę w miejscu użytkowania.
- 16) W przypadku awarii dysku twardego lub innego nośnika danych, będzie on wymieniony przez Wykonawcę na nowy, wolny od wad, bez konieczności zwrotu uszkodzonego i dokonywania ekspertyzy poza siedzibą użytkownika. Warunek dotyczy wszystkich urządzeń składających się na przedmiot umowy, które posiadają dyski twarde.
- 17) W przypadku stwierdzenia przy uruchomieniu oprogramowania jego wadliwego działania bądź uszkodzenia nośnika, Wykonawca dostarczy nowe oprogramowanie w ciągu maksymalnie 3 dni roboczych od momentu zgłoszenia.
- 18) W okresie gwarancji wszystkie koszty związane z dojazdem oraz przewozem przedmiotu umowy do serwisu pokrywa Wykonawca.
- 19) W razie odrzucenia reklamacji przez Wykonawcę, Zamawiający może wystąpić z wnioskiem o przeprowadzenie niezależnej ekspertyzy.
- 20) Jeżeli reklamacja Zamawiającego okaże się uzasadniona, koszty związane z przeprowadzeniem ekspertyzy ponosi Wykonawca.
- 21) Uprawnienia wynikające z udzielonej gwarancji nie wyłączają możliwości dochodzenia przez Zamawiającego uprawnień z tytułu rękojmi za wady.

### **3. Wynagrodzenie:**

- 1) Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie umowne w wysokości:
- kwota **netto** ..... **PLN** (słownie: ..... ) plus ..... podatku **VAT**  
w kwocie ..... (słownie: ..... ) co łącznie stanowi  
wynagrodzenie **brutto** w wysokości ..... **PLN** (słownie: ..... )

- 2) Wynagrodzenie, o którym mowa w pkt. 1 zawiera wszelkie koszty, jakie ponosi Zamawiający w związku z realizacją przedmiotu umowy, w szczególności koszty dostawy sprzętu komputerowego/wielofunkcyjnego do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
- 3) Wynagrodzenie Wykonawcy wypłacone zostanie na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT.
- 4) Płatność wynagrodzenia na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze nastąpi w terminie 21 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego faktury VAT.
- 5) Za datę realizacji płatności uważa się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
- 6) W przypadku opóźnienia w płatności wynagrodzenia Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień opóźnienia w zapłacie.

#### **4. Kary umowne:**

- 1) W przypadku opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia. Kary umowne będą potrącane z bieżących należności Wykonawcy.
- 2) Jeżeli opóźnienie w dostawie przekroczy 10 dni w stosunku do terminu określonego w umowie Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy a Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty kary umownej w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto.
- 3) W przypadku opóźnienia w usunięciu wad przedmiotu umowy (szczególnie niedotrzymania warunków gwarancji opisanych w OPZ) Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 5 % wartości uszkodzonego lub unieruchomionego sprzętu (wg wynagrodzenia brutto), za każdy dzień opóźnienia w usuwaniu wad.
- 4) Jeżeli wysokość szkody przewyższy kwoty kar umownych Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia od Wykonawcy oprócz kar umownych odszkodowania uzupełniającego do pełnej wysokości szkody.
- 5) Z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego, Zamawiający zobowiązany jest do zapłacenia kary umownej Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, z zastrzeżeniem pkt 5 ppkt 1.

#### **5. Rozwiązanie umowy:**

- 1) Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej prawidłowo części umowy. Stan zaawansowania wykonania umowy określać będzie protokół zdawczo-odbiorczy podpisany przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
- 2) Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadku, gdy Wykonawca wykonuje umowę nienależycie, w szczególności nie dochowuje terminu realizacji zamówienia lub terminów reklamacji, w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o nienależytych wykonaniu umowy.

#### **6. Zmiana umowy:**

- 1) W sprawach nie uregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych*, zwanej dalej „Pzp”.
- 2) Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają zgody obu Stron w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

- 3) Strony przewidują możliwość dokonywania zmian w Umowie. Zmiana Umowy dopuszczalna będzie w granicach wyznaczonych przepisami Pzp, w tym art. 144 ust. 1 Pzp oraz określonych w niniejszej Umowie.
- 4) Poza przypadkami określonymi w Umowie, zmiany Umowy będą mogły nastąpić w następujących przypadkach:
  - a) zaistnienia omyłki pisarskiej lub rachunkowej;
  - b) zaistnienia, po zawarciu Umowy, przypadku siły wyższej, przez którą, na potrzeby niniejszego warunku rozumieć należy zdarzenie zewnętrzne wobec łączącej Strony więzi prawnej: o charakterze niezależnym od Stron, którego Strony nie mogły przewidzieć przed zawarciem Umowy, którego nie można uniknąć ani któremu Strony nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności, której nie można przypisać drugiej Stronie;  
za siłę wyższą, warunkująca zmianę Umowy uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne, nagłe załamania warunków atmosferycznych, nagłe przerwy w dostawie energii elektrycznej, promieniowanie lub skażenia;
  - c) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia Stron;
  - d) powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w Umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez Strony;
- 5) Zmiany Umowy będą mogły dotyczyć postanowień, kształtujących treści stosunku prawnego nawiązywanego Umową, na które dana, zindywidualizowana przyczyna, określona powyżej w pkt. 4 powyżej wywarła wpływ.
- 6) Wszelkie spory mogące wynikać w związku z realizacją niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

## **7. Postanowienia końcowe**

- 1) Umowę niniejszą sporządzono w **3** jednobrzmiących egzemplarzach, **2** egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.
- 2) Umowa niniejsza zawiera ..... ponumerowanych stron.

## **8. Załączniki do umowy stanowiąc będą:**

- 1) Oferta Wykonawcy;
- 2) Opis przedmiotu zamówienia
- 3) Protokoły zdawczo-odbiorcze sprzętu komputerowego.

.....  
Pieczęć firmowa Oddziału/Rejonu\* GDDKiA

### Protokół zdawczo-odbiorczy sprzętu komputerowego

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział/Rejon\* w .....

adres:.....

przyjmuje sprzęt komputerowy w tym:

1) komputery stacjonarne (PC) szt. .... nazwa – producent .....,  
model ....., nr seryjny ....., wyposażenie  
.....;

2) komputery przenośne (notebook) szt. .... nazwa – producent .....,  
model ....., nr seryjny .....,  
wyposażenie : .....

3) urządzenia wielofunkcyjne szt. .... nazwa – producent ....., model  
....., nr seryjny .....,  
wyposażenie : .....

4) Drukarka 42- calowa ze stojakiem i odbiornikiem nośników (Plotter) szt. .... nazwa –  
producent ....., model ....., nr seryjny .....,  
wyposażenie:.....;

Sprzęt komputerowy i wielofunkcyjny dostarczono i wykonano czynności zgodne z umową  
tak/nie\*.

Zamawiający zgłasza zastrzeżenia\* / nie zgłasza zastrzeżeń\* do dostawy  
.....  
.....  
.....

\* niepotrzebne skreślić

.....  
(podpis przedstawiciela Zamawiającego)

.....  
(podpis przedstawiciela Wykonawcy)

TOM III  
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**W przypadku wskazania w opisie przedmiotu zamówienia znaków towarowych, patentów lub pochodzenia Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.**

## CZĘŚĆ I ZAMÓWIENIA

**Dostawa komputerów stacjonarnych (PC) i komputerów przenośnych (notebook) z oprogramowaniem.**

### Komputer stacjonarny (PC) szt. 49

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1	TYP	Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.
2	Wydajność obliczeniowa	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: <a href="http://www.passmark.com/products/pt.htm">http://www.passmark.com/products/pt.htm</a> ) co najmniej wynik 8890 punktów Passmark CPU Mark. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu licencjonowane oprogramowanie testujące, komputer do testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.
3	Pamięć RAM	8GB (2x4296MB) 1333 MHz możliwość rozbudowy do min 16GB, dwa sloty wolne.
4	Twardy dysk	Pojemność 250 GB SATA , prędkość obrotowa 7200 obr/min
5	Karta graficzna	Zestaw powinien umożliwiać pracę dwumonitorową o max rozdzielczości 2560x1600 @ 60Hz (cyfrowo) i 2048x1536 @ 75Hz (analogowo) i wspierać technologię DirectX w wersji 10.1 i OpenGL w wersji 3.0. Co najmniej dwa wyjścia DVI i 512MB pamięci własnej.
6	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wewnętrzny głośnik w obudowie komputera Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy.
7	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"><li>– Typu MiniTower z obsługą kart PCI 32bit oraz PCI Express wyłącznie o pełnym profilu, wyposażona w min. 4 kieszenie: 2 szt 5,25" zewnętrzne i 2 szt 3,5" wewnętrzne</li><li>– Maksymalna suma wymiarów obudowy nie może przekraczać: 955mm; (360 x 175 x 420 mm), waga max 9 kg</li><li>– Zasilacz o mocy max 265W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 90%,</li><li>– W celu szybkiej weryfikacji usterki w obudowę komputera musi być wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami; a w szczególności musi sygnalizować:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Przebieg procesu POST</li><li>▪ Awarię BIOS-u</li><li>▪ Awarię procesora</li><li>▪ Uszkodzenia lub braku pamięci RAM, uszkodzenia złączy PCI i PCIe, kontrolera Video, płyty głównej, kontrolera USB</li></ul></li></ul> Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów wymaganych w punkcie 17 specyfikacji, podpunkt 4
8	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 32bit i 64bit (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL)
9	Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.
10	BIOS	<ul style="list-style-type: none"><li>- BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI</li><li>- Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS</li></ul>



		<p>informacji o:</p> <p>a/ wersji BIOS,</p> <p>b/ nr seryjnym komputera wraz z datą jego wyprodukowania,</p> <p>c/ ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM,</p> <p>d/ typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3,</p> <p>e/ rodzajach napędów optycznych</p> <p>f/ MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej</p> <p>g/ kontrolerze audio</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS)</li> <li>- Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń</li> <li>- Możliwość polegająca na kontrolowaniu urządzeń wykorzystujących magistralę komunikacyjną PCI, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych. Pod pojęciem kontroli Zamawiający rozumie funkcjonalność polegającą na blokowaniu/odblokowaniu slotów PCI.</li> <li>- Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.</li> <li>- Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.</li> <li>- Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, portu równoległego, portu szeregowego z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń wewnętrznych.</li> <li>- Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</li> <li>- Możliwość wyłączania portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko tylnych portów.</li> </ul> <p>Obsługa BIOS przy wykorzystaniu klawiatury i myszy</p>
11	Dodatkowe oprogramowanie	<p>Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Informowanie administratora o otwarciu obudowy</li> <li>- Zdalne zablokowanie stacji dysków, portów szeregowych, równoległych, USB,</li> <li>- Zdalne uaktualnianie BIOS zarówno na pojedynczym komputerze a także na grupie komputerów w tym samym czasie,</li> <li>- Zdalną konfigurację BIOS w czasie rzeczywistym, w tym co najmniej ustawienie hasła, wpisanie unikalnego numeru nadanego przez użytkownika, sekwencji startowej, włączenia/wyłączenia portów USB, włączenia/wyłączenia karty dźwiękowej,</li> <li>- Zdalne wyłączanie oraz restart komputera w sieci,</li> <li>- Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface,</li> <li>- Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS</li> <li>- Monitorowanie i alertowanie parametrów termicznych, wolnego miejsca na dyskach twardych.</li> <li>- Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS przy wyłączonym komputerze lub nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym,</li> <li>- Zdalne przejęcie konsoli tekstowej stacji roboczej przy wyłączonym komputerze lub nieobecnym/uszkodzonym systemie operacyjnym,</li> </ul> <p>Musi umożliwiać ustawienie sposobu informowania o zaistnieniu zdarzenia poprzez (po stronie serwera) automatyczne uruchomienie zaplanowanej wcześniej akcji, wysłanie raportu zawierającego między innymi numer seryjny komputera i opis błędu na wskazany adres poczty elektronicznej</p>
12	Monitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Typ wyświetlacza: Matryca aktywna TFT LCD podświetlenie LED</li> <li>- Obszar aktywny: przekątna 23", widescreen</li> <li>- Klasa matrycy wg ISO 13406-2: II</li> <li>- Plamka max.: 0,265 mm</li> <li>- Kąt widzenia min: 160/170 stopni (pion/poziom)</li> <li>- Kontrast dynamiczny min 2000000:1, statyczny min: 1000:1</li> <li>- Jasność min : 250 cd/m2</li> <li>- Czas reakcji max: 5 ms</li> <li>- Rozdzielczość zalecana: 1920 x1080</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Dołączone kable zasilające i sygnałowe dla obu interfejsów</li> <li>– Normy: TCO 99 lub nowszy - wymagane załączenie certyfikatu do oferty,</li> <li>– deklaracja CE dla oferowanego sprzętu komputerowego lub oświadczenie producenta o posiadaniu certyfikatu CE lub inny dokument potwierdzający odpowiednie stosowanie przez Wykonawcę równoważnych środków zapewnienia jakości</li> <li>– Produkt musi posiadać oznaczenie Energy Star. Wykonawca wraz z ofertą jest zobowiązany złożyć wydruk ze strony internetowej <a href="http://www.eu-energystar.org">www.eu-energystar.org</a> lub <a href="http://www.energystar.org">www.energystar.org</a> oraz adres do odpowiedniego miejsca na stronie internetowej, potwierdzający, że oferowany sprzęt pomyślnie przeszedł wymagane testy i posiada oznaczenie Energy Star. W przypadku, gdy oferowany sprzęt nie jest oznaczony logo Energy Star należy wykazać, że przeszedł on równoważne testy efektywności energetycznej i potwierdzić to stosownym świadectwem.</li> <li>– Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD. Wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej <a href="#">Monitor - porty</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x D-Sub 15 pin/VGA</li> <li>• 1 x DVI</li> </ul> </li> <li>– 2 x wbudowane USB, wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Napięcie zasilania ~230V, 50 Hz</li> </ul> </li> </ul> <p>Wbudowany zasilacz Głośniki zintegrowane z monitorem</p>
13	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu)</li> <li>– Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)</li> <li>– Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram</li> <li>– Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0 Wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a> lub <a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a> – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej</li> <li>– Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD Wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej</li> </ul>
14	Ergonomia	<p>Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy dysku twardego (WORK) wynosząca maksymalnie 22 dB (załączyć oświadczenie producenta)</p> <p>Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych);</p> <p>Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) oraz powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera; Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki); Obudowa musi być wyposażona w zamek który nie wystaje poza obrys obudowy.</p>
15	Warunki gwarancji	<p>3-letnia gwarancja producenta świadczona w miejscu instalacji sprzętu. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p> <p>Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzonego, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta</p> <p>W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego – wymagane jest dołączenie do oferty oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku.</p>
16	Wsparcie techniczne producenta	<p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu</p>

		realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.
17	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional 64bit PL z Service Pack 1 nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik lub system równoważny – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny</li> <li>– Wbudowane porty: 1 x RS232, 1 x VGA, 2 x PS/2, 1 x DisplayPort v1.1a; 11 szt USB w tym 10 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera: min. 4 z przodu obudowy i 6 z tyłu, port sieciowy RJ-45, porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</li> <li>– Możliwość podłączenia dwóch pracujących równolegle dodatkowych zewnętrznych kart graficznych.</li> <li>– Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1;</li> <li>– Płyta główna z wbudowanymi: 1 złączem PCI 32bit, 2 złączami PCI Express x16 w tym jedno elektrycznie jak PCIe x4; 1 złączem PCI Express x1; 4 złącza DIMM z obsługą do 16GB DDR3 pamięci RAM, min. 4 złącza SATA w tym 1 szt SATA 3.0;</li> <li>– Klawiatura USB w układzie polski programisty</li> <li>– Mysz optyczna USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll) min 800dpi</li> <li>– Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt,</li> <li>– Dołączony nośnik ze sterownikami</li> </ul> <p>Opakowanie musi być wykonane w 100% z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu.</p>
18	Dokumentacja, nośniki	Do każdego komputera: podręcznik użytkownika w języku polskim, opis zainstalowanego systemu operacyjnego w języku polskim, sterowniki do urządzeń załączone na płycie CD, nośnik systemu operacyjnego, nośniki innego oprogramowania, które Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć.
19	Warunki dostawy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.</li> <li>• Termin dostawy – do 14 dni od daty podpisania umowy.</li> <li>• Odbiór uważany jest za całkowity dopiero po przekazaniu Zamawiającemu wszystkich protokołów zdawczo odbiorczych.</li> <li>• W ramach dostawy i na własny koszt Wykonawca rozpakuje sprzęt, zmontuje go, uruchomi we wskazanym przez Zamawiającego pomieszczeniu, zainstaluje i skonfiguruje system operacyjny wraz ze wszystkimi niezbędnymi do poprawnej pracy sterownikami i poprawkami aktualnymi w momencie dostawy, przekaze Zamawiającemu wymagane nośniki, dokumentację i podręczniki wraz z akcesoriami.</li> <li>• Wykonawca wyraża zgodę na instalowanie zgodnych dowolnych komponentów komputerowych (np. kart sieciowych) w komputerowych jednostkach centralnych / przyłączanie dostarczonych monitorów do dowolnych komputerów / przyłączanie do zasilaczy dowolnych komputerów i monitorów oraz przyłączanie dowolnych zgodnych urządzeń peryferyjnych (np. drukarek) do jednostek centralnych i komputerów w dowolnym segmencie sieci komputerowej przez Zamawiającego w okresie gwarancyjnym bez naruszenia warunków gwarancyjnych.</li> </ul>

**Komputer przenośny (notebook) 48 szt.**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1	Typ	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6" o rozdzielczości: HD (1366x768) w technologii LED przeciwoodblaskowy.
2	Procesor	Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test (wynik dostępny: <a href="http://www.passmark.com/products/pt.htm">http://www.passmark.com/products/pt.htm</a> ) co najmniej wynik 3960 punktów Passmark CPU Mark. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu licencjonowane oprogramowanie testujące, komputer do testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.
3	Pamięć RAM	8GB możliwość rozbudowy do min 8GB
4	Twardy dysk	250 GB SATA, prędkość obrotowa 7200
5	Karta graficzna	Karta graficzna z pamięcią własną min.512MB
6	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną zgodna z HD wbudowane 2 głośniki oraz mikrofon.
7	Akumulator Zasilacz	6-cell, 60Whr, Li-Ion. Umożliwiająca jej szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie 1 godziny i do poziomu 100% w czasie 2 godzin. Czas pracy na baterii min 6 godzin Zasilacz o mocy min. 90W
8	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Microsoft® Windows® 7 Professional (wersja polska). Zainstalowany SP1, aktywowany, wraz z licencją w języku polskim, w pełni współpracujące z eksploatowanymi w GDDKiA Microsoft Office 2003, 2007 i 2010 oraz systemem Active Directory. Zainstalowany komplet sterowników do poszczególnych podzespołów, komplet aktualizacji+ nośniki.
9	Bios	<ul style="list-style-type: none"> <li>– BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI</li> <li>– Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: wersji BIOS, nr seryjnego komputera wraz z datą jego wyprodukowania, ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3, pojemności zainstalowanego dysku twardego rodzaju napędu optycznego MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej zainstalowanej grafice typie panelu LCD wraz z informacją o jego natywnej rozdzielczości kontrolerze audio</li> <li>– Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznymi urządzeniami.</li> <li>– Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z USB</li> <li>– Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.</li> <li>– Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.</li> <li>– Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, portów USB, portu eSATA, modemu analogowego, w pełni na napęd optyczny, czytnika kart multimedialnych, mikrofonu, kamery, systemu ochrony dysku przed upadkiem, Intel TurboBoost, ASF 2.0, pracy wielordzeniowej procesora, modułów: WWAN, WLAN i Bluetooth z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</li> <li>– Możliwość włączenia/wyłączenia szybkiego ładowania baterii</li> <li>– Możliwość włączenia/wyłączenia funkcjonalności Wake On LAN/WLAN –</li> </ul>

		<p>zdalne uruchomienie komputera za pośrednictwem sieci LAN i WLAN – min. trzy opcje do wyboru: tylko LAN, tylko WLAN, LAN oraz WLAN</p> <p>– Możliwość włączenia/wyłączenia hasła dla dysku twardego</p> <p>Możliwość przypisania w BIOS numeru nadawanego przez Administratora/Użytkownika oraz możliwość weryfikacji tego numeru w oprogramowaniu diagnostyczno-zarządzającym producenta komputera</p>
10	Certyfikaty i standardy	<p>– Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty)</p> <p>– Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty)</p> <p>– Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows Vista 32bit/64bit oraz Windows 7 32bit/64bit (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL)</p> <p>– Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)</p> <p>– Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki</p> <p>– Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD.</p> <p>Wymagany wpis dotyczący oferowanej stacji dostępowej w internetowym katalogu <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej</p> <p>Certyfikat EnergyStar 5.0 – komputer musi znajdować się na liście zgodności dostępnej na stronie <a href="http://www.energystar.gov">www.energystar.gov</a> oraz <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a></p>
11	Ergonomia	<p>Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy dysku twardego (WORK) wynosząca maksymalnie 21dB (załączyć oświadczenie producenta)</p>
12	Waga	Nie więcej niż 2,7kg z baterią 4-cell
13	Bezpieczeństwo	<p>Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania.</p> <p>Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.</p> <p>Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczów szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej.</p> <p>Czujnik spadania zintegrowany z płytą główną działający nawet przy wyłączonym notebooku oraz konstrukcja absorbująca wstrząsy</p> <p>Czytnik SmartCard</p> <p>Złącze typu Kensington Lock</p>
14	Warunki Gwarancji	<p>3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta .</p> <p>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p> <p>Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Wykonawcy potwierdzonego przez Producenta, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta</p> <p>W przypadku awarii dysków twardech dysk pozostaje u Zamawiającego – wymagane jest dołączenie do oferty oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku.</p>
15	Wymagania dodatkowe	<p>– Wbudowane porty i złącza: 1xVGA, 1 x HDMI z tyłu obudowy, 4 szt USB w tym 1 szt o funkcjonalności eSATA, RJ-45 z tyłu obudowy, współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe, 1 złącze ExpressCard 54mm, FireWire IEEE 1394, czytnik kart SmartCard, , czytnik kart multimedialnych 7-in1 (czytający min. Hi Density oraz Hi Capacity SD / SD-XC / SD Legacy / SDIO / MMC / MS, MS Pro / MS Pro-HG / Mini-MMC / MMC+), możliwość podłączenia dedykowanego replikatora portów nie zajmującego złącza USB</p> <p>– Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną oraz WLAN 802.11a/b/g/n, zintegrowany z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express z dedykowanym przełącznikiem do uruchamiania modułu WLAN z prawej strony obudowy komputera.</p> <p>Obie sieci LAN i WLAN muszą umożliwiać zdalny dostęp do wbudowanej sprzętowej technologii zarządzania komputerem z poziomu konsoli zarządzania</p> <p>– Klawiatura z powłoką antybakteryjną (układ US -QWERTY), min 102 klawisze z wydzieloną z prawej strony klawiaturą numeryczną</p> <p>– Touchpad 240 CPI ze strefą przewijania w pionie i w poziomie wraz z obsługą gestów</p> <p>– Trackpoint</p> <p>– Modem HSDPA zainstalowany</p> <p>– Wbudowany moduł Bluetooth 3.0</p> <p>– Napęd optyczny 8x DVD +/- RW wewnętrzny w modułowej kieszeni.</p> <p>– Dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania.</p> <p>– Torba: Dwu komorowa, nylonowa</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</li> <li>- Dołączony nośnik ze sterownikami.</li> <li>- Kąt otwarcia notebooka min 180 stopni</li> <li>- Szkielet notebooka wykonany ze wzmocnianego metalu</li> <li>- Obudowa notebooka metalowa-wzmocniona, wykończona ze szczotkowanego aluminium.</li> <li>- Dookoła matrycy gumowe uszczelnienie chroniące klawiaturę notebooka po zamknięciu przed kurzem i wilgocią</li> <li>- W obudowie notebooka zintegrowany mechaniczny przesuwany zamek uniemożliwiający samoczynne otwarcie się notebooka</li> </ul> <p>Kieszonka modułowa musi mieć możliwość obsługi: urządzeń optycznych, dodatkowych portów USB 3.0, dodatkowego dysku twardego i dodatkowej baterii.</p>
16	Warunki dostawy	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Na miejsce wskazane przez Zamawiającego.</li> <li>2) Termin dostawy – do 14 dni od daty podpisania umowy.</li> <li>3) W ramach dostawy Wykonawca przekazuje Zamawiającemu wymagane nośniki, dokumentację wraz z akcesoriami.</li> <li>4) Odbiór uważany jest za całkowity dopiero po przekazaniu Zamawiającemu wszystkich protokołów zdawczo odbiorczych .</li> <li>5) Dostarczenie sprzętu nastąpi wraz z rozładunkiem, w miejsce wskazane przez Zamawiającego.</li> </ol>

## CZĘŚĆ II ZAMÓWIENIA

### dostawa cyfrowych laserowych sieciowych urządzeń wielofunkcyjnych (kserokopiarka, drukarka, skaner, telefaks)

#### Urządzenie wielofunkcyjne 3 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Charakterystyka ogólna	Cyfrowe, wielofunkcyjne urządzenie drukujące, z nieruchomą szybą, kolorowe, sieciowe, z możliwością zdalnej konfiguracji
2.	Automatyczny podajnik dokumentów	Wbudowany o pojemności 50 ark.
3.	Interfejs użytkownika	Panel z dużym wyświetlaczem dotykowym, menu użytkownika i administratora w języku polskim
4.	Złącza zewnętrzne	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB 2.0</li> <li>Ethernet 10/100 BaseTx</li> <li>port RJ11</li> </ul>
5.	Mobilność urządzenia	Ruchome, wyposażenie w kółka
6.	Pamięć	Dysk twardy 40GB
7.	Obsługiwane protokoły	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klient poczty POP3 i SMTP dla potrzeb przesyłania zadań druku i alarmów.</li> <li>TCP/IP: ARP, RARP, IPv4/v6, ICMPv4/v6, TCP, UDP, LPR, FTP, TELNET, HTTP (wewnętrzny serwer WWW do zarządzania drukarką i konfiguracją sieci), BOOTP, DHCP, SNMP v1/v3, DNS, DDNS, WINS, SMB, NetBIOS.</li> </ul>
8.	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Certyfikat potwierdzający, że zaoferowany sprzęt komputerowy jest wyprodukowany zgodnie z normą ISO 900x lub inny dokument potwierdzający odpowiednie stosowanie przez Wykonawcę równoważnych środków zapewnienia jakości</li> <li>Deklaracja CE dla oferowanego sprzętu komputerowego lub oświadczenie producenta o posiadaniu certyfikatu CE lub inny dokument potwierdzający odpowiednie stosowanie przez Wykonawcę równoważnych środków zapewnienia jakości</li> <li>Produkt musi posiadać oznaczenie Energy Star 5.0. Wykonawca wraz z ofertą jest zobowiązany złożyć wydruk ze strony internetowej <a href="http://www.eu-energystar.org/www.eu-energystar.org_lub">http://www.eu-energystar.org/www.eu-energystar.org_lub</a> <a href="http://www.energystar.org">www.energystar.org</a> oraz adres do odpowiedniego miejsca na stronie internetowej, potwierdzający, że oferowany sprzęt pomyślnie przeszedł wymagane testy i posiada oznaczenie Energy Star. W przypadku, gdy oferowany sprzęt nie jest oznaczony logo Energy Star należy wykazać, że przeszedł on równoważne testy efektywności energetycznej i potwierdzić to stosownym świadectwem.</li> </ul>
9.	Funkcje raportujące	Imienne rozliczanie kosztów użytkowników: ilość wydruków/użytkownik, ilość kopii/użytkownik, ilość skanów / użytkownik, informacja o zużyciu tonera z wyprzedzeniem (np. komunikat na wyświetlaczu, e-mail)
10.	Podawanie papieru	Podajniki wewnętrzne: min. 2 x A4 oraz 1 x A3 - na min. 1250 arkuszy łącznie Podajnik uniwersalny : na min. 100 arkuszy
11.	Zasilanie	Prąd zmienny, jednofazowy 220 – 240 V, częstotliwość 50/60 Hz
12.	Dokumentacja	Podręcznik użytkownika i administratora w języku polskim
13.	Materiały eksploatacyjne	Wyposażenie pozwalające rozpocząć natychmiastową pracę urządzenia (z kompletem tonerów) oraz komplet wkładów z tonerem czarnym i kolorowymi na wykonanie dalszych 20 tys. wydruków/kopii kolorowych oraz 25 tys. wydruków/kopii monochromatycznych (zgodnych z normą ISO/IEC 19798).
14.	Gwarancja	36 miesięcy bez limitu kopii. Naprawy i usługi na miejscu instalacji.
15.	Czas naprawy	W ciągu 24 godzin od zgłoszenia do serwisu. Podstawienie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach jeśli naprawa w w/w czasie jest

		niemożliwa.
16.	Warunki dostawy	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Na miejsce wskazane przez Zamawiającego.</li> <li>– Termin dostawy – do 30 dni od daty podpisania umowy.</li> <li>– W ramach dostawy Wykonawca przekaze Zamawiającemu wymagane nośniki, dokumentację i podręczniki wraz z akcesoriami.</li> <li>– Odbiór uważany jest za całkowity dopiero po przekazaniu Zamawiającemu wszystkich protokołów zdawczo odbiorczych z oddziałów zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy.</li> <li>– Dostarczenie sprzętu nastąpi wraz z rozładunkiem, uruchomieniem i przetestowaniem, umożliwiając wydruk strony testowej urządzenia we wszystkich lokalizacjach wyszczególnionych w załączniku nr 1 do umowy. Wykonawca przeprowadzi bezpłatny instruktaż personelu IT Zamawiającego odnośnie uruchomienia, działania i konserwacji dostarczonego sprzętu.</li> </ul>
<b>Skaner</b>		
17.	Charakterystyka ogólna	Skaner kolorowy, płaski, skanowanie dwustronne A3 i A4
18.	Rozdzielczość skanowania	600x600 dpi
19.	Szybkość skanowania	mono: 32 str./min w kolorze: 26 str./min
20.	Głębokość koloru	24 bity
21.	Adresowanie skanów	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Folder współdzielony (CIFS)</li> <li>• Adres poczty elektronicznej</li> <li>• Serwer FTP</li> <li>• Serwer HTTP</li> </ul>
22.	Obsługa adresów	LDAP i wewnętrzna książka adresowa
<b>Drukarka</b>		
23.	Charakterystyka ogólna	Drukarka sieciowa, kolorowa, druk dwustronny
24.	Szybkość wydruku	mono: 32 str. A4/min w kolorze: 26 str. A4/min  mono: 15 str. A3/min w kolorze: 15 str. A3/min
25.	Języki opisu strony	PCL5, PCL6, PostScript3
26.	Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft Windows 2000 Microsoft Windows XP Microsoft Windows 2003 Server Microsoft Windows Vista Microsoft Windows 2008 Server
27.	Formaty wydruków	A6 – A3
28.	Rozdzielczość wydruku	600x600 dpi
<b>Kopiarka</b>		
29.	Charakterystyka ogólna	Kopiarka kolorowa, funkcja kopiowania dwustronnego
30.	Formaty oryginałów i kopii	Do A3
31.	Szybkość kopiowania	mono: 32 str. A4/min                      w kolorze: 26 str. A4/min mono: 15 str. A3/min                      w kolorze: 15 str. A3/min
32.	Rozdzielczość kopiowania	600x600 dpi
33.	Funkcja powiększania	25% – 400%, z dokładnością do 1%
<b>Telefaks</b>		
34.	Obsługiwane protokoły	ITU-T G3 (Super G3) 33,6 kbps



**Drukarka kolorowa 42- calowa ze stojakiem i odbiornikiem nośników (Ploter) szt. 1**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Typ	Ploter (drukarka 42 calowa).
2	Jakość druku	Z optymalizacją do 2400 x 1200 dpi
3	Prędkość druku	Jakość ekonomiczna: 3,5 min/str. na nośnikach powlekanych w formacie A1. Rysunki techniczne: 55 s/str. w formacie A1, 31 wydruków w formacie A1 na godzinę na zwykłym nośniku (przy zwiększonej szybkości). Jakość fotograficzna: 16 min/str. na nośnikach błyszczących w formacie A1.
4	Linia	Dokładność linii: +/- 0.2 %. Minimalna grubość: 0,07 mm (kolorowy), 0,09 mm (czarny).
5	Języki drukowania	Adobe, PostScript, HP-GL/2, HP-RTL, HP PCL 3 GUI.
6	Pamięć	Min. 160GB; max 416MB
7	Marginesy (w mm)	Rolka: górny- 5 mm, dolny- 5 mm, lewy- 5 mm, prawy- 5 mm. Arkusz: 17 mm (górny), 5 mm (prawy), 5 mm (lewy), 17 mm (dolny).
8	Obsługiwane nośniki	Papier typu bond i powlekany, papier techniczny, folia, papier fotograficzny, papier proofing, nośnik samoprzylepny, materiał do banerów i znaków, płótno.
9	Formaty nośników	Standardowo: arkusze od 140 x 140 do 1067 x 1897 mm, role od 458 do 1067 mm.
10	Długość nośnika	Rolka: 45,7 m. Arkusz: 1 897 mm
11	Rolka	Średnica 100 mm
12	Obsługa nośników	Podawanie pojedynczych arkuszy, podawanie z roli, automatyczna obcinarka (do wszystkich nośników poza płótnem).
13	Interfejsy	1 port USB (zgodny ze specyfikacją USB 2.0), 1 port równoległy zgodny z normą IEEE-1284, 1 port RJ45 Ethernet.
14	Zasilanie	Napięcie wejściowe (z automatycznym dopasowaniem): 100–240 V (+/- 10%), 50–60 Hz, maks. 3 A. Zasilacz wewnętrzny. Pobór mocy: Maks. 150 W, 17 W (oczekiwanie i uśpienie), 1,5 W (drukarka wyłączona).
15	Dołączone sterowniki	sterowniki HP-GL/2, HP- RTL do systemu Windows Serwer 2003, XP, zoptymalizowany sterownik AutoCAD 2000 (lub nowszy) do systemu Windows Serwer 2003, XP, 7; Sterownik HP PCL 3 GUI do systemu Mac OS X; Oprogramowanie PostScript RIP do systemu Microsoft Windows Serwer 2003, XP, 7.
16	Dokumentacja	Podręcznik użytkownika i administratora w języku polskim
17	Materiały eksploatacyjne	Wyposażenie pozwalające rozpocząć natychmiastową pracę urządzenia (z kompletem atramentów i rolką papieru 42" ).
18	Gwarancja	36 miesięcy . Naprawy i usługi na miejscu instalacji.
19	Czas naprawy	W ciągu 24 godzin od zgłoszenia do serwisu. Podstawienie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach jeśli naprawa w w/w czasie jest niemożliwa.
20	Warunki dostawy	1.Na miejsce wskazane przez Zamawiającego. 2.Termin dostawy – do 14 dni od daty podpisania umowy. 3.W ramach dostawy Wykonawca przekaze Zamawiającemu wymagane nośniki, dokumentację i podręczniki wraz z akcesoriami. Odbiór uważany jest za całkowity dopiero po przekazaniu Zamawiającemu protokołu zdawczo odbiorczego .