



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

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY

**o wartości zamówienia nie przekraczającej wyrażonej w złotych
równowartości kwoty 130 000 euro**

**DOSTAWA SERWERÓW I URZĄDZEŃ
PERYFERYJNYCH DLA ODDZIAŁU GDDKIA W ŁODZI**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest prowadzone zgodnie
z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku *Prawo zamówień publicznych*
(tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.)

**ZATWIERDZIŁ:
Iwona Renata Zatorska-Sytyk
Dyrektor Oddziału**

dnia 3.07.2012r

ŁÓDŹ, lipiec 2012 R.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:

Tom I: INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW WRAZ Z FORMULARZAMI

- Rozdział 1: Instrukcja dla Wykonawców (IDW)
- Rozdział 2: Formularz Oferty
- Formularz 2.2. Formularze Wyceny
- Rozdział 3: Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu:
 - Formularz 3.1.1. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust.1 ustawy Pzp;
 - Formularz 3.1.2. Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp;
 - Formularz 3.1.3. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp – w odniesieniu do podmiotów na zasobach których Wykonawca polega wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, a które to podmioty będą brały udział w realizacji części zamówienia;
 - Formularz 3.2. Wykaz wykonanych usług – Wiedza i Doświadczenie;
- Rozdział 4: Formularze dotyczące potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego
 - Formularz 4.1. Wykaz sprzętu oferowanego (dane techniczne)

Tom II: ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

Formularz Umowy z załącznikami

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 Łodzi
Adres: 90-056, Łódź ul. Roosevelta 9
telefon: (042) 66-22-300; faks (0-42) 66-22-337
e-mail: przetargi@lodz.gddkia.gov.pl;
adres strony internetowej: www.gddkia.gov.pl
Godziny urzędowania: od 7.30 do 15.30
REGON: 017511575-00154
NIP: 725-17-13-273

2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **5/06/2012.**

Wykonawcy winni 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 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”.

4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

Zamówienie jest finansowane ze środków będących w dyspozycji Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad.

5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest: **DOSTAWA SERWERÓW I URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH DLA ODDZIAŁU GDDKIA W ŁODZI**

Zamówienie obejmuje dostawę nw. sprzętu komputerowego do siedziby GDDKiA Oddział w Łodzi:

- 2 sztuki serwerów,
- konsola KVM,
- konwerter mediów,

Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16 poz. 93 ze zm.), ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 ze zm.).

5.1 CPV (Wspólny Słownik Zamówień)

Nr CPV

Główny przedmiot: 48820000-2- Serwery

Dodatkowe : 30232000-4- Sprzęt peryferyjny

5.2 Szczegółowo przedmiot zamówienia określony został w Tomie III Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej w dalszej treści również „SIWZ” lub „specyfikacją”.

5.3 Zamawiający dopuszcza wykonanie przedmiotu zamówienia przy udziale podwykonawców. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie

(w Formularzu Oferty) zakresu zamówienia, których wykonanie Wykonawca powierzy podwykonawcom.

- 5.4 Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.

6. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy w terminie **14 dni od dnia zawarcia umowy.**

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

- 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. 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) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania:

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 8.1.1. IDW.

2) posiadania wiedzy i doświadczenia:

Wykonawca musi wykazać się wiedzą i doświadczeniem, w wykonaniu (zakończeniu) w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie co najmniej: **dwiema dostawami serwerów, o wartości każdej z dostaw nie mniejszej niż 75.000,00 PLN brutto.**

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, spełnianie warunków wskazanych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp i których opis sposobu dokonania oceny spełniania został zamieszczony w pkt. 7.2.2) IDW, wykazują łącznie.

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

a) Potencjał techniczny

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 8.1.1. IDW.

b) Potencjał kadrowy

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie oświadczenia o

spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 8.1.1. IDW.

sytuacji ekonomicznej i finansowej:

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 8.1.1. IDW.

- 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 spełnianie warunków wskazanych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp i których opis sposobu dokonania oceny spełniania został zamieszczony w pkt 7.2 IDW, Wykonawcy wykazują łącznie.

- 7.5. Zamawiający dokona oceny spełniania 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, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 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 - złożyć 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 3.1.1)

- 8.1.2. Wykaz wykonanych dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców - w celu wykazania spełniania warunku, którego opis został zamieszczony w pkt 7.2.2) IDW na formularzu zgodnym z treścią Formularza 3.2 („Wykaz wykonanych dostaw – Wiedza i Doświadczenie”).

Do wykazu należy załączyć dokumenty potwierdzające, że wskazane w wykazie dostawy zostały wykonane należyście.

- 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, o 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 - 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 3.1.2) do IDW.
- 8.3.1.a. Jeżeli Wykonawca wykazując spełnienie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia zamawiający wymaga przedłożenia w odniesieniu do tych podmiotów oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy Pzp. (Formularz 3.1.3.)
- 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,
- 8.4. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa:
 - 1) w pkt. 8.3.2. 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,
- 8.5. 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. 8.4. 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.
- 8.6. Dokumenty, o których mowa w pkt. 8.4.1) lit a) 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.
- 8.7. 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.
- 8.8. Dokumenty i oświadczenia wymagane dla potwierdzenia spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu (za wyjątkiem oświadczenia wymienionego w pkt. 8.1.1. IDW, które musi zostać złożone w formie oryginału, a także zobowiązania, o którym mowa w pkt 8.2. IDW, które wymaga zachowania formy pisemnej) 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. 7.3 i 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.

- 8.9 Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 8.10 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 jedno w imieniu wszystkich Wykonawców;
 - b) dokumenty wymienione w pkt. 8.1.2 IDW powinien złożyć dowolny/dowolni Wykonawca/y wykazujący spełnienie warunków spośród Wykonawców składających wspólną ofertę.
 - c) oświadczenia wymienione w pkt. 8.3.1. IDW oraz 8.3.1a IDW (osobno dla każdego z podmiotów - w przypadku podmiotów, o których mowa w pkt. 7.3 i 8.2 IDW) oraz dokumenty wymienione w pkt. 8.3.2. 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. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 9.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 9.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 9.4. Zamawiający nie wymaga aby oferta była zabezpieczona wadium.
- 9.5. Ofertę stanowi:
- 9.5.1 wypełniony Formularz „Oferta” oraz niżej wymienione dokumenty:
 - 9.5.2. Formularz Wyceny
 - 9.5.3. Wykaz sprzętu oferowanego (dane techniczne) – Formularz 4.1.
- 9.6. Wraz z ofertą powinny być złożone:
- 9.6.1. Oświadczenia i dokumenty wymagane postanowieniami pkt 8 IDW;
 - 9.6.2. 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.
 - 9.6.3. 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.
 - 9.6.4. Oryginał gwarancji lub poręczenia, jeśli wadium wnoszone jest w innej formie niż pieniądź.
- 9.7. 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.
- 9.8. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w Tomie I SIWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 9.9. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
- 9.10. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, etc powinno być parafowane przez Wykonawcę, w przeciwnym razie nie będzie uwzględnione.

- 9.11. Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt 9.12 i 9.13. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o liczbie stron.
- 9.12. 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.
- 9.13. 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.
- 9.14. Ofertę wraz z oświadczeniami i dokumentami należy sporządzić i złożyć w 1 oryginale oznaczonym „Oryginał” i należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane następująco:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Łodzi
90-056 Łódź ul. Roosevelta 9**

oraz opisane:

**„DOSTAWA SERWERÓW I URZĄDZEŃ
PERYFERYJNYCH DLA ODDZIAŁU GDDKiA W ŁODZI”**

„Nie otwierać przed dniem 12.07.2012 r. godz. 10.00.”

UWAGA! Konsekwencje niewłaściwego oznakowania ponosi Wykonawca

- 9.15. Wymagania określone w pkt 9.11 – 9.14 nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty; wszelkie negatywne konsekwencje mogące wynikać z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
- 9.16. 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 OBLICZENIA CENY OFERTY

- 10.1. Cena oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w Tomach I-III SIWZ.
- 10.2. Wykonawca winien wpisać w Formularzu 2.2 wartość netto za poszczególne elementy zamówienia oraz za całość zamówienia netto i wyliczyć wartość podatku VAT oraz wartość brutto za całość zamówienia (cena oferty). Tak wyliczoną wartość brutto za całość zamówienia (cenę oferty) należy przenieść do Formularza Oferty.

- 10.3. Cena oferty jest ceną ryczałtową.
- 10.4. Wszystkie błędy ujawnione w Opisie Przedmiotu Zamówienia Wykonawca winien zgłosić Zamawiającemu przed terminem określonym w pkt 10.4. niniejszej Instrukcji dla Wykonawców.
- 10.5. Cena oferty winna być wyrażona w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku i obejmować całkowity koszt wykonania zamówienia.
- 10.6. Cena określona przez Wykonawcę nie będzie zmieniana w toku realizacji zamówienia i nie będzie podlegała waloryzacji.
- 10.7. W Przypadku zmiany przez władzę ustawodawczą określonej w ofercie procentowej stawki VAT, ceny i stawki brutto zostaną odpowiednio dostosowane aneksem do Umowy.
- 10.8. 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.

11. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium w niniejszym postępowaniu.

12. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 12.1. Oferty winny być złożone w siedzibie Zamawiającego na adres:
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Łodzi,
ul. Roosevelta nr 9, pokój nr 17 - Sekretariat,
w terminie do **12.07.2012r., do godz. 10.00.**
Uwaga: Konsekwencje złożona oferty w innym miejscu niż wskazano ponosi Wykonawca.
- 12.2. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie wskazanej w punkcie poprzednim, **w pokoju nr 12** (sala konferencyjna), w dniu **12.07.2012 r.**, o godzinie **10.00.**
- 12.3. Otwarcie ofert jest jawne.
- 12.4. Zamawiający niezwłocznie zwróci ofertę, która zostanie złożona po terminie.

13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

- 13.1. Termin związania ofertą wynosi **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 13.2. 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 13.1., o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 13.3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
- 13.4. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

14. KRYTERIA WYBORU I SPOSÓB OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 14.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie wyłącznie kryterium oceny.

Lp.	Nazwa kryterium	Waga kryterium[%]
1.	Cena	100% = 100 pkt.

- 14.2. Kryterium „Cena” będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu „Oferta”. Liczba punktów w kryterium zostanie obliczona według następującego wzoru:

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

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

Najkorzystniejsza oferta w odniesieniu do tego kryterium może uzyskać maksimum 100 pkt.

- 14.3. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- 14.4. 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.
- 14.5. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie warunki postawione w niniejszej specyfikacji warunki oraz otrzyma największą liczbę punktów wyliczoną zgodnie ze wzorem określonym w pkt 14.2.
- 14.6. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
1. wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;
 2. Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 3. Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 4. terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy Pzp, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

- 14.7. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w pkt 14.6.1) IDW na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

15. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

- 15.1. W przypadku, gdy zostanie wybrana jako najkorzystniejsza oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawca przed podpisaniem umowy na wezwanie Zamawiającego przedłoży umowę regulującą współpracę Wykonawców, w której Wykonawcy wskażą pełnomocnika uprawnionego do kontaktów z Zamawiającym oraz wystawiania dokumentów związanych z płatnościami.
- 15.2. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na warunkach określonych w pkt 16.

16. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w niniejszym postępowaniu.

17. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

- 17.1. 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.
- 17.2. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
- a. opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
 - b. wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - c. odrzucenia oferty odwołującego.
- 17.3. 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.
- 17.4. 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.
- 17.5. Terminy wniesienia odwołania:
- 17.5.1. Odwołanie wnosi się w terminie 5 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 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
- 17.5.2. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.

- 17.5.3. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 17.5.1. i 17.5.2. wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 17.5.4. Jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
- 1) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
 - 2) 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
- 17.6. Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania, określają stosowne przepisy Działu VI ustawy Pzp.
- 17.7. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 17.8. 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.

18. OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ ORAZ UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ

- 18.1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy będą przekazywać pisemnie lub faksem nr faksu: 0-42 66-22-337, z uwzględnieniem pkt. 18.2.
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.
- 18.2. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, a także zmiany lub wycofania oferty.
- 18.3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Wniosek należy kierować na adres Zamawiającego pisemnie lub faksem.
- 18.4. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż **2 dni** przed upływem terminu składania ofert - pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 18.4.1. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 18.4, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 18.4.2. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 18.4.
- 18.5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a także zamieści na stronie internetowej.
- 18.6. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią wyjaśnienia, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

- 18.7. 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.
- 18.8. 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.
- 18.9. 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.
- 18.10. Zamawiający wyznacza do kontaktowania się z Wykonawcami:
- w sprawach dot. przedmiotu zamówienia Pan Sławomir Gutarowski,
 - w sprawach proceduralnych Pani Violetta Kuźbik.

Rozdział 2

Formularz Oferty

Formularz 2.2. Formularz wyceny

<i>(nazwa Wykonawcy/ nazwy Wykonawców)</i>	OFERTA
--	---------------

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

ul. Roosevelta 9

90-056 Łódź

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: „DOSTAWĘ SERWERÓW I URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH DLA ODDZIAŁU GDDKIA W ŁODZI”

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 wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

- 1. SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia 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:.....słownie
:.....
.....

zgodnie z załączonym Formularzem cenowym
- 4. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 5. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do udzielenia pisemnej gwarancji na okres: m-cy (minimum 36 miesięcy).

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

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

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

(zakres powierzonych prac)

9. 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)

10. 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.

11. 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.

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

Imię i nazwisko: _____

tel. _____ fax _____

13. OFERTĘ składamy na _____ stronach.

14. ZAŁĄCZNIKAMI do Oferty, stanowiącymi jej integralną część, są:

-
-
-

15. WRAZ Z OFERTĄ składamy następujące **oświadczenia i dokumenty** na stronach (wymagane postanowieniami pkt 8 IDW):

- a) Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;
- b) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania;
- c)
- d)
- e)
- f)

*** - niepotrzebne skreślić**

....., dnia

.....
(Pieczęć i podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

Formularz 2.2.

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	FORMULARZ CENOWY
---------------------------------------	-------------------------

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

DOSTAWĘ SERWERÓW I URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH DLA ODDZIAŁU GDDKIA W ŁODZI

L.p.	Opis pozycji	Jedn.. miary	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł/szt.)	Wartość netto (zł)
A	B	C	D	E	F = D x E
1.	Serwer	szt	2		
2.	Konwerter mediów	kpl	1		
3.	Konsola KVM wraz z przełącznikiem	szt	1		
CENA OFERTY NETTO					
Podatek VAT 23%					
CENA OFERTY BRUTTO					

_____ dnia __ __ 2012 roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

Rozdział 3

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

Formularz 3.1.1.

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

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

**DOSTAWĘ SERWERÓW I URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH DLA ODDZIAŁU GDDKIA
W ŁODZI**

w imieniu

oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust.1 ustawy Pzp.

_____ dnia ____ ____ 201__ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

¹UWAGA: 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 w imieniu wszystkich Wykonawców.

*** - niepotrzebne skreślić**

¹ Zapis zamieszczony we wzorze formularza w celach informacyjnych – do usunięcia przez Wykonawcę

Formularz 3.1.2.

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

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

**DOSTAWĘ SERWERÓW I URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH DLA ODDZIAŁU GDDKIA
W ŁODZI**

w imieniu Wykonawcy:

oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

_____ dnia ____ ____ 201__ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

*** - niepotrzebne skreślić**

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

² Zapis zamieszczony we wzorze formularza w celach informacyjnych – do usunięcia przez Wykonawcę

Formularz 3.1.3.

<i>(nazwa podmiotu)</i>	OŚWIADCZENIE o braku podstaw do wykluczenia w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy Pzp – w odniesieniu do podmiotów na zasobach których Wykonawca polega wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, a które to podmioty będą brały udział w realizacji części zamówienia
-------------------------	--

Oddając do dyspozycji Wykonawcy ubiegającego się o udzielenie zamówienia, niezbędne zasoby na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia pn. „**DOSTAWA SERWERÓW I URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH DLA ODDZIAŁU GDDKiA W ŁODZI**”

oświadczam, że w odniesieniu do

(nazwa podmiotu)

brak jest podstaw do wykluczenia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

_____ dnia ____ ____ 2012 roku

(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania podmiotu)

*** - niepotrzebne skreślić**

³UWAGA: niniejsze „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy Pzp” składa każdy podmiot na zasobach którego Wykonawca polega wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, a które to podmioty będą brały udział w realizacji części zamówienia.

³ Zapis zamieszczony we wzorze formularza w celach informacyjnych – do usunięcia przez Wykonawcę

Formularz 3.2.

(nazwa Wykonawcy/nazwy Wykonawców)	WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW WIEDZA I DOŚWIADCZENIE
------------------------------------	---

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: **„DOSTAWĘ SERWERÓW I URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH DLA ODDZIAŁU GDDKIA W ŁODZI**

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

Lp.	Nazwa i adres Zamawiającego/ Zlecającego	Charakterystyka zamówienia /Przedmiot zamówienia	Wartość zrealizowanych dostaw PLN brutto	Termin wykonania dostaw
A	B	C	D	F

UWAGA:

Wartości podane w dokumentach w walutach innych niż wskazane przez Zamawiającego Wykonawca przeliczy wg. średniego kursu NBP na dzień opublikowania ogłoszenia o zamówieniu.

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.

Załączamy dokumenty potwierdzające należyte wykonanie dostaw wyszczególnionych w w/w tabeli.

_____ dnia ____ 2012 roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

Rozdział 4

**Formularze dotyczące potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają
wymaganiom określonym przez Zamawiającego**

Formularz 4.1.

(nazwa Wykonawcy/nazwy Wykonawców)	WYKAZ SPRZĘTU OFEROWANEGO (DANE TECHNICZNE)
------------------------------------	--

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: **„DOSTAWĘ SERWERÓW I URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH DLA ODDZIAŁU GDDKIA W ŁODZI**

oferuję niżej określony sprzęt i oświadczam, że posiada on parametry oraz spełnia wymogi określone poniżej:

A. Serwer – 2 szt.

Producent: typ/model:

Lp.	Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne	Opis techniczny oferowanych rozwiązań */**
1	Obudowa	Maksymalnie 2U do instalacji w standardowej szafie RACK 19", dostarczona wraz z przesuwными szynami i prowadnicą kabli.	tak/nie
2	Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania dwóch procesorów, cztero-, sześćo-, i ośmiordzeniowych. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym. Chipset dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych. Pamięć podręczna procesora trzeciego poziomu (L3) o rozmiarze co najmniej 10 MB na procesor.	tak/nie
3	Wydajność serwera	Wydajność serwera w podanej poniżej konfiguracji ustalona na podstawie testów SPEC. Testy muszą być wykonane zgodnie z regułami określonymi przez SPEC na oferowanym lub porównywalnym modelu serwera tego samego producenta, w których użyto tego samego modelu procesora co w ofercie, a ich wyniki opublikowane na stronie www.spec.org Serwer musi osiągnąć w testach następujący wynik: SPECint_rate2006 >= 450	Wynik testu SPECint_rate2006
4	Procesor	Dwa procesory 64 bitowe, sześciu- lub ośmiordzeniowe klasy x86 zaprojektowane do pracy w serwerach wieloprocesorowych, wspierające technologię wirtualizacji. Co najmniej 12 rdzeni.	Liczba rdzeni
5	Pamięć operacyjna	Minimum 48GB, DDR3, płyta główna powinna obsługiwać pamięci ECC i pozwalać na zainstalowanie łącznie 384GB.	tak/nie
6	Gniazda rozszerzeń	Co najmniej 3 wolne złącza PCIe trzeciej generacji (po zainstalowaniu wszystkich wymaganych kart rozszerzeń), z możliwością rozbudowy przez zainstalowanie rozszerzeń o kolejne 3 złącza.	tak/nie

7	Interfejsy sieciowe	4 porty o przepustowości 1Gb/s (RJ45) wbudowane na płycie głównej z obsługą trybu pracy PXE (Pre-boot execution environment) oraz 2 porty 10 Gb/s (10GBASE-SR) z obsługą TOE (TCP/IP Offload Engine); Jumbo Frames i standardów 802.1Q (VLAN), 802.1p (QOS), 802.3x (Flow Control), 802.3ad (Link aggregation), a tak/nieże możliwością tworzenia co najmniej 8 wirtualnych kart sieciowych. Interfejsy sieciowe muszą posiadać wsparcie dla protokołu IPv6 oraz obsługiwać protokół iSCSI – jeżeli funkcjonalność ta wymaga licencji, to należy ją zaoferować.	tak/nie
8	Napęd optyczny	Wewnętrzny napęd DVD+/-RW	tak/nie
9	Dyski twarde	Możliwość instalacji dysków SATA, SAS, SSD. Możliwość instalacji co najmniej 6 dysków. Zainstalowane 2 dyski o pojemności 146GB typu Hot-Plug SAS 15 krpm zestawione w macierz RAID-1.	tak/nie
10	Kontroler RAID	Dedykowany kontroler RAID. Możliwe konfiguracje 0, 1, 10.	tak/nie
11	Porty USB	USB 2.0: 2 na przednim panelu obudowy, 2 na tylnym panelu obudowy i jeden wewnętrzny.	tak/nie
12	Video	Zintegrowana karta graficzna o rozdzielczości 1280x1024, wyjście VGA, D-SUB.	tak/nie
13	Zasilacze	Zainstalowane 2 zasilacze zapewniające nadmiarowość, Hot-Plug. Moc zasilacza uwzględnia potrzeby zainstalowanych procesorów, modułów pamięci, kart sieciowych oraz możliwość instalacji wszystkich dysków twardych. Obydwa zasilacze przystosowane do zasilania z sieci energetycznej o napięciu 230V.	tak/nie
14	Elementy wymienne w czasie pracy	Serwer umożliwia wymianę podczas pracy zasilaczy, dysków twardych oraz wentylatorów.	tak/nie
15	Diagnostyka	Panel umieszczony na froncie obudowy wyświetlający informacje o warunkach pracy i stanie serwera.	tak/nie
16	Karta zarządzania	Karta zarządzająca niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane złącze RJ-45 i umożliwiającą: zdalny dostęp do graficznego interfejsu karty zarządzającej, zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera), szyfrowane połączenie (SSL) oraz autentykację i autoryzację użytkownika, integrację z Active Directory, zdalne wyłączenia i włączania serwera, podgląd logów sprzętowych serwera, dostęp do BIOSu oraz zmiany konfiguracji i wykonywania update'ów, monitorowanie w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer, wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii. Karta posiada wsparcie dla IPv6, WSMAN (Web Service for Management), SNMP, IPMI2.0, VLAN tagging, SSH.	tak/nie

17	Wspierane systemy operacyjne	MS Windows Server 2003, MS Windows Server 2008 R2 z platformą wirtualizacji Hyper-V, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware, Citrix	tak/nie
18	Inne	Dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Wykonawca zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu nowych wersji BIOS, firmware i sterowników.	tak/nie
19	Warunki gwarancji	3 lata gwarancji na wszystkie elementy składowe serwera.	tak/nie
		Wsparcie serwisu w okresie gwarancji, z czasem naprawy w ciągu 24h, w miejscu instalacji macierzy. Wymagane jest, aby czynności serwisowe wykonywane były przez autoryzowany na teren Polski serwis producenta lub samego producenta.	tak/nie
		Możliwość przedłużenia czasu gwarancji do 5 lat.	tak/nie
		Uszkodzone dyski twarde po wymianie pozostają u zamawiającego.	tak/nie
20	Wypożyczenie dodatkowe	2 moduły SFP+ lub XFP 10 GBASE-SR do połączenia kablem wielomodowym OM3 50µm nie dłuższym niż 300m, do obsadzenia gniazd zainstalowanych kart sieciowych. 1 dodatkowy, zapasowy dysk twardy o pojemności 146GB typu Hot-Plug SAS 15 krpm dostarczony w kieszeni dyskowej (gotowy do instalacji w serwerze – część zamienna).	tak/nie
21	Pochodzenie przedmiotu dostawy	Oferowane serwery są fabrycznie nowe, tj. wyprodukowane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem złożenia oferty, są objęte gwarancją producenta na terenie Polski i pochodzą z autoryzowanego na Polskę kanału dystrybucyjnego.	tak/nie
22	Gwarancja współpracy urządzeń	Wykonawca zagwarantuje zestawienie poprawnie działającego łącza SAN realizowanego protokołem iSCSI o przepustowości 10Gb/s w oparciu o zaoferowane i dostarczone sprzętowe komponenty sieci oraz oprogramowanie z infrastrukturą będącą w posiadaniu zamawiającego. Zamawiający dysponuje; przełącznikiem sieci Ethernet o szybkości 10Gb/s ze złączami światłowodowymi standardu 10 GBASE-SR z modułami SFP+ oraz macierzą dyskową DS3524 firmy IBM (oznaczenie producenta 1746A4D) wyposażoną w kartę sieciową 10 GbE iSCSI (kod 81Y9613).	tak/nie
23	Certyfikaty i oświadczenia	1. 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.	tak/nie

		2. Deklaracja CE dla oferowanego sprzętu komputerowego lub oświadczenie producenta o posiadaniu certyfikatu CE lub inny dokument potwierdzający odpowiednie stosowanie przez Wykonawcę równoważnych środków zapewnienia bezpieczeństwa użytkowania.	tak/nie
		3. Oświadczenie producenta potwierdzające, że serwis gwarancyjny urządzeń będzie realizowany przez autoryzowanego partnera serwisowego producenta.	tak/nie
		4. Certyfikat autoryzacji lub oświadczenie wystawione przez producenta dla firmy serwisującej.	tak/nie

B. Konwerter mediów – kpl

Producent: typ/model:

Lp.	Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne	Opis techniczny oferowanych rozwiązań */**
1	Interfejsy sieciowe	4 porty o przepustowości 10Gb/s standardu 10GBASE-T ze złączem RJ45 oraz 4 porty 10 Gb/s standardu 10GBASE-SR.	tak/nie
2	Rodzaj konwersji	Pełna dwukierunkowa, bezstratna, ze standardu 10GBASE-T na 10GBASE-SR.	tak/nie
3	Zasilanie	Urządzenie przystosowane do zasilania z sieci energetycznej o napięciu 230V.	tak/nie
4	Obudowa	Urządzenie w obudowie przeznaczone do instalacji w standardowej szafie RACK 19"	tak/nie
5	Inne	Urządzenie przenosi wszystkie pakiety transmitowane siecią Ethernet bez zniekształceń i strat, opóźnienie transmisji nie większe niż 2 mikrosekundy.	tak/nie
6	Warunki gwarancji	3 lata.	tak/nie
7	Wypożyczenie dodatkowe	4 moduły SFP+ lub XFP 10 GBASE-SR do połączenia kablem wielomodowym OM3 50µm nie dłuższym niż 300m, do obsadzenia gniazd światłowodowych urządzenia.	tak/nie

C. Konsola KVM wraz z przełącznikiem – 1 szt.

Producent: typ/model:

Lp.	Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne	Opis techniczny oferowanych rozwiązań */**
1	Liczba obsługiwanych komputerów	Urządzenie zapewni możliwość rozbudowy przez dołączenie dodatkowego przełącznika(ów) KVM, tak aby przejmować zarządzanie co najmniej 16 komputerami.	tak/nie
2	Liczba podłączonych	4 szt.	Liczba gniazd

	komputerów	
3	Typ kabla do podłączenia komputera	Przystosowane do współpracy z komputerami wyposażonymi w wyjścia VGA i 2xPS/2 lub USB	tak/nie
4	Jakość sygnału wideo	Przełącznik zapewnia przenoszenie sygnału wideo pozwalające na uzyskanie na ekranie rozdzielczości 1280 x 1024 przy częstotliwości odświeżania 75 Hz	tak/nie
5	Wyposażenie konsoli	Monitor LCD 17" o rozdzielczość 1280x1024 @ 75 Hz, klawiatura z touchpadem.	tak/nie
6	Obudowa	Przystosowana do montażu w szafie RACK 19". Wysokość urządzenia 1U. Konsola wyposażona w system podwójnych szyn, tak aby możliwe było oddzielne wysuwanie monitora i klawiatury. Wysunięcie panelu monitora umożliwia jego otwarcie o kąt co najmniej 110°.	tak/nie
7	Podłączenie dodatkowych elementów	1. Możliwość podłączenia zewnętrznej myszy.	tak/nie
		2. Możliwość podłączenia drugiej (zewnętrznej) konsoli – zestawu klawiatury, myszy i monitora.	tak/nie
8	Obsługa przełączania	Wybór aktywnego portu z menu OSD na monitorze, z klawiatury lub przełącznikiem na obudowie. Optyczna sygnalizacja wybranego portu oraz włączenia zasilania – kontrolki LED.	tak/nie
9	Obsługiwane platformy sprzętowe i systemy operacyjne	Wsparcie dla Windows, Linux, Mac, and Sun polegające na rozpoznaniu urządzenia (i rozdzielczości monitora) bez konieczności instalacji dodatkowego oprogramowania.	tak/nie
10	Warunki gwarancji	3 lata.	tak/nie
11	Liczba wymaganych kabli dostarczonych z urządzeniem	1 Kabel ze złączami PS/2 + VGA o długości 1,8m, 4 Kable ze złączami USB + VGA o długości 1,8m, 1 Kabel ze złączami USB + VGA o długości 5m.	tak/nie
12	Zasilanie	Urządzenie przystosowane do zasilania z sieci energetycznej o napięciu 230V.	tak/nie
13	Certyfikaty	Deklaracja CE dla oferowanego urządzenia lub oświadczenie producenta o posiadaniu certyfikatu CE lub inny dokument potwierdzający odpowiednie stosowanie przez Wykonawcę równoważnych środków zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika	tak/nie

* Wykonawca skreśla niepotrzebne;

** Jeżeli oferowany sprzęt spełnia wyższe wymagania – Wykonawca wpisuje oferowany parametr.

_____ dnia ____ 2012 roku

(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

TOM II

ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

UMOWA/2012

W dniur. pomiędzy Skarbem Państwa Generalnym Dyrektorem Dróg Krajowych i Autostrad - Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad, Oddziałem w Łodzi z siedzibą w Łodzi, ul. Roosevelta 9, zwaną dalej Zamawiającym, reprezentowaną przez:

1.
2.

działającymi na podstawie pełnomocnictwa,
a

.....

(NIP..... REGON)

(Nr KRS / Nr wpisu do ewidencji działalności gospodarczej.....)

Reprezentowana przez :

1.
2.

zwanym dalej „**WYKONAWCĄ**” została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest: **dostawa serwerów i urządzeń peryferyjnych dla Oddziału GDDKiA w Łodzi. – zgodnie z ofertą (Formularz 4.1)**
2. Podstawą zawarcia niniejszej umowy jest postępowanie przeprowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia nieprzekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 125 000 euro.
3. Cena przedmiotu zamówienia wynosi netto: zł,
(słownie:),
plus podatek VAT (23 %) zł,
(słownie złotych:),
co w wyniku daje **cenę brutto:** zł,
(słownie **złotych:**
.....)
.....)
4. Miejscem dostawy jest siedziba GDDKiA Oddział w Łodzi, ul.*
5. Wykonawca zapewnia, że produkt jest dobrej jakości oraz spełnia wymagania Zamawiającego określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i nie posiada wad fizycznych ani prawnych.

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu umowy na własny koszt w **terminie 14 dni** od dnia podpisania umowy. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o dacie oraz godzinie dostarczenia przedmiotu umowy w terminie 2 dni od planowanej dostawy.
2. Wszelkie koszty dostarczenia przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego (w tym koszty opakowania, transportu i ubezpieczenia na czas transportu) ponosi Wykonawca. Wraz z przedmiotem zamówienia Wykonawca wyda Zamawiającemu:
 - dokumentacje sporządzone w języku polskim lub angielskim,
 - karty gwarancyjne,
 - instrukcje obsługi.

3. W dniu dostarczenia przedmiotu zamówienia Wykonawca dostarczy szczegółowe informacje dotyczące trybu zgłoszenia awarii oraz punktu serwisowego (adres, numery telefonów i faksów, adresy poczty elektronicznej) w okresie gwarancji.
4. Potwierdzeniem wykonania przedmiotu zamówienia będzie protokół odbioru dostawy podpisany przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego oraz stanowić będzie podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.
5. Protokół odbioru dostawy przedmiotu zamówienia musi zawierać dane niezbędne do jednoznacznej identyfikacji dostarczonego sprzętu (wykaz sprzętu: producent, typ, model, nazwa, nr seryjny), a także jego wyposażenia (wykaz poszczególnych elementów, dokumentacji, płyt instalacyjnych, akcesoriów, kart gwarancyjnych, itp.).

§ 3

1. Faktura zostanie wystawiona przez Wykonawcę na Zamawiającego po podpisaniu protokołu odbioru dostawy przedmiotu umowy. Oryginał faktury wraz z jej kopią i protokołem odbioru zostaną przesłane do Zamawiającego.
2. Zamawiający zobowiązany jest do zapłaty ceny wymienionej w § 1 ust. 3 niniejszej umowy w terminie 14 dni od dnia otrzymania poprawnie wystawionej faktury.
3. Należność wynikająca z faktury będzie płatna przez Zamawiającego w złotych polskich przelewem na konto Wykonawcy wskazane w fakturze.
4. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
5. W przypadku opóźnienia płatności w stosunku do terminu określonego w ust. 2, z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, zapłaci on Wykonawcy odsetki ustawowe.
6. Do podpisania protokołu odbioru dostawy w imieniu Zamawiającego upoważniony jest specjalista do spraw informatyki p. Sławomir Gutarowski.

§ 4

1. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu należyłą jakość, funkcjonalność i parametry techniczne dostarczonego sprzętu i oprogramowania oraz oświadcza, iż „Sprzęt jest fabrycznie nowy, spełnia założone parametry techniczne, normy bezpieczeństwa obsługi oraz znajduje się w stanie nieuszkodzonym i wolnym od wad”.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji wraz z serwisem gwarancyjnym na całość sprzętu będącego przedmiotem umowy.
3. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na dostarczony przedmiot umowy na **miesiące** licząc od daty podpisania protokołu odbioru dostawy.
4. 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.
5. Zakres gwarancji obejmuje następujące czynności:
 - diagnozę uszkodzeń,
 - wymianę uszkodzonych części lub urządzenia w miejscu instalacji urządzeń,
 - naprawę i transport części z serwisu do miejsca instalacji.
6. Gwarancji podlegają wady materiałowe i konstrukcyjne, a także nie spełnianie deklarowanych przez producenta funkcji użytkowych stwierdzone w dostarczonym przedmiocie umowy.
7. Do dostarczonego urządzenia 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.
8. Serwis gwarancyjny sprzętu musi być realizowany przez producenta urządzenia lub autoryzowany przez producenta podmiot.

9. Wykonawca gwarantuje, że usługi w ramach niniejszej umowy będą świadczone w sposób profesjonalny zgodnie ze standardami obowiązującymi w branży informatycznej.
10. W okresie gwarancji zgłoszenia błędnego działania przedmiotu umowy przyjmowane będą przez Wykonawcę w dni robocze w godzinach 8.00 – 16.00. Zgłoszenia błędnego działania przedmiotu umowy będą przekazywane telefonicznie lub telefaksem lub pocztą elektroniczną.
11. Czas naprawy bądź usunięcia wady przedmiotu umowy biegnie od momentu przeprowadzenia przez Zamawiającego prawidłowego zgłoszenia i nie przekroczy maksymalnie 24 godzin, nie później niż do godz. 16.00 następnego dnia roboczego od 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.
12. W przypadku wpłynięcia zgłoszenia poza dniem roboczym czas naprawy bądź usunięcia wady biegnie od początku następnego dnia roboczego.
13. Jeżeli wykonanie naprawy w ww. terminie w miejscu użytkowania jest niemożliwe, Wykonawca zobowiązany jest na czas naprawy udostępnić Zamawiającemu sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych od urządzenia naprawianego. Koszty związane z dostarczeniem sprzętu zastępczego ponosi Wykonawca.
14. Zgłoszenia będą przyjmowane przez Wykonawcę:
 - telefonicznie, w dni robocze w godz. 8.00 – 16.00, pod numerem:;
 - faksem, całodobowo, pod numerem:lub;
 - e-mailem, całodobowo, na adres:
15. W przypadku:
 - a) niewykonania naprawy w terminie do 24 godzin 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;
 - b) stwierdzenia wady uniemożliwiającej prawidłowe użytkowanie sprzętu w okresie gwarancji, Wykonawca gwarantuje wymianę wadliwej części przedmiotu umowy na wolną od wad, o takich samych funkcjach użytkowych;
16. Na sprzęt wymieniony w wyniku obowiązków gwaranta, okres gwarancji biegnie na nowo od dnia uruchomienia go przez Wykonawcę w miejscu użytkowania.
17. 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.
18. 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.
19. W okresie gwarancji wszystkie koszty związane z dojazdem oraz przewozem przedmiotu umowy do serwisu pokrywa Wykonawca.
20. Okres trwania gwarancji będzie wydłużony o czas trwania naprawy.
21. Naprawy będą dokonywane w miejscu instalacji sprzętu. W przypadku niemożności dokonania naprawy w danej lokalizacji Wykonawca zobowiązany jest na swój koszt dostarczyć sprzęt do punktu serwisowego, następnie odebrać go, przetestować i ponownie zainstalować u Zamawiającego.
22. W razie odrzucenia reklamacji przez Wykonawcę, Zamawiający może wystąpić z wnioskiem o przeprowadzenie niezależnej ekspertyzy.

23. Jeżeli reklamacja Zamawiającego okaże się uzasadniona, koszty związane z przeprowadzeniem ekspertyzy ponosi Wykonawca.
24. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po okresie określonym w umowie, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu.
25. W okresie gwarancji Zamawiający ma prawo do:
 - a) instalowania i wymiany w zakupionym sprzęcie standardowych kart i urządzeń (np. kontrolerów, dysków, itp.) przez wykwalifikowany personel i zgodnie z zasadami sztuki;
 - b) powierzania sprzętu osobom trzecim celem jego instalacji i konserwacji w miejscu eksploatacji;
 - c) przenoszenia dostarczonego sprzętu, związanego ze zmianą siedziby.
26. Uprawnienia wynikające z udzielonej gwarancji nie wyłączają możliwości dochodzenia przez Zamawiającego uprawnień z tytułu rękojmi za wady.

§ 5

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy – w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego netto, określonego w § 1 ust. 3 za każdy dzień zwłoki (termin wykonania przedmiotu zamówienia określono w § 2 ust. 1 niniejszej umowy),
 - b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze – w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego netto, określonego w § 1 ust. 3 za każdy dzień zwłoki,
 - c) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy – w wysokości 10% wynagrodzenia umownego netto określonego w § 1 ust. 3.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:
 - a) za zwłokę w rozpoczęciu lub przeprowadzeniu odbioru w wysokości 0,2% wynagrodzenia netto, określonego w § 1 ust. 3 za każdy dzień zwłoki, licząc od następnego dnia po terminie, w którym odbiór miał być zakończony.
 - b) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia netto określonego w § 1 ust. 3. Kary nie obowiązują, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpi z przyczyn, o których mowa w § 6 ust. 1 pkt c.
3. Strony zastrzegają sobie prawo do żądania odszkodowania na zasadach ogólnych, o ile wartość faktycznie poniesionych szkód przekracza wysokość kar umownych.
4. Wykonawca nie może zbywać na rzecz osób trzecich wierzytelności powstałych w wyniku realizacji niniejszej umowy.

§ 6

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy, gdy:
 - a) Wykonawca nie rozpoczął wykonywania przedmiotu umowy w terminie wskazanym w § 2 ust. 1,
 - b) Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację przedmiotu umowy i przerwa trwa dłużej niż 10 dni,
 - c) wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy – odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
2. Odstąpienie od umowy, o którym mowa w ust.1 wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia.

§ 7

1. W razie powstania sporu związanego z wykonaniem umowy, Zamawiający zobowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego, kierując swoje roszczenia do Wykonawcy.

2. Wykonawca obowiązany jest do pisemnego ustosunkowania się do roszczeń Zamawiającego w terminie 30 dni od chwili zgłoszenia roszczeń.
3. Jeżeli Wykonawca odmówi uznania roszczeń lub nie udzieli odpowiedzi na roszczenie w terminie, o którym mowa w ust. 2 Zamawiający może zwrócić się do sądu.
4. W przypadku nie osiągnięcia polubownego rozwiązania, spory podlegają rozstrzygnięciu przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy z dnia 29 stycznia 2004r Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2010, nr 113 poz.759 ze zm)
6. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
7. Umowę niniejszą sporządzono w 4 jednobrzmiących egzemplarzach, 1 egzemplarz dla Wykonawcy, 3 egzemplarze dla Zamawiającego.
8. Integralną część umowy stanowią:
 - Oferta wraz z załącznikami,
 - Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....

*Z uwagi na planowaną zmianę siedziby Zamawiającego z ul. Roosevelta 9 na ul. Irysową 2 informacja ta zostanie uzupełniona w dniu zawarcia umowy.

Tom III

Opis przedmiotu zamówienia

Opis przedmiotu zamówienia w przetargu na dostawę serwerów i urządzeń peryferyjnych dla Oddziału GDDKiA w Łodzi

W PRZYPADKU WSKAZANIA W OPISIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ZNAKÓW TOWAROWYCH, PATENTÓW LUB POCHODZENIA, ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA MOŻLIWOŚĆ ZŁOŻENIA PRODUKTÓW RÓWNOWAŻNYCH.

W PRZYPADKU OFEROWANIA PRZEZ WYKONAWCĘ PRODUKTÓW RÓWNOWAŻNYCH DO WYMAGANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO, CIĘŻAR UDOWODNIENIA RÓWNOWAŻNOŚCI SPOCZYWA NA WYKONAWCY.

PRZEZ PRODUKT RÓWNOWAŻNY ZAMAWIAJĄCY ROZUMIE SPRZĘT O PARAMETRACH I STANDARDACH JAKOŚCIOWYCH TAKICH SAMYCH BĄDŹ LEPSZYCH W STOSUNKU DO POŻĄDANEGO PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO. PRODUKT RÓWNOWAŻNY WINIEN BYĆ OKREŚLONY Z NAZWY PRODUCENTA, TYPU/MODELU.

ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA ZAOFEROWANIE SPRZĘTU O PARAMETRACH LEPSZYCH OD WYMAGAŃ MINIMALNYCH.

URZĄDZENIA MUSZĄ BYĆ FABRYCZNIE NOWE I SPEŁNIAĆ NIŻEJ PODANE PARAMETRY TECHNICZNE (MINIMALNE).

Serwer – 2 szt.

Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne
Obudowa	Maksymalnie 2U do instalacji w standardowej szafie RACK 19", dostarczona wraz z przesuwными szynami i prowadnicą kabli.
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania dwóch procesorów, cztero-, sześć-, i ośmiordzeniowych. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym. Chipset dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych. Pamięć podręczna procesora trzeciego poziomu (L3) o rozmiarze co najmniej 10 MB na procesor.
Wydajność serwera	Wydajność serwera w podanej poniżej konfiguracji ustalona na podstawie testów SPEC. Testy muszą być wykonane zgodnie z regułami określonymi przez SPEC na oferowanym lub porównywalnym modelu serwera tego samego producenta, w których użyto tego samego modelu procesora co w ofercie, a ich wyniki opublikowane na stronie www.spec.org Serwer musi osiągnąć w testach następujący wynik: SPECint_rate2006 >= 450
Procesor	Dwa procesory 64 bitowe, sześciu- lub ośmiordzeniowe klasy x86 zaprojektowane do pracy w serwerach wieloprocesorowych, wspierające technologię wirtualizacji. Co najmniej 12 rdzeni.

Pamięć operacyjna	Minimum 48GB, DDR3, płyta główna powinna obsługiwać pamięci ECC i pozwalać na zainstalowanie łącznie 384GB.
Gniazda rozszerzeń	Co najmniej 3 wolne złącza PCIe trzeciej generacji (po zainstalowaniu wszystkich wymaganych kart rozszerzeń), z możliwością rozbudowy przez zainstalowanie rozszerzeń o kolejne 3 złącza.
Interfejsy sieciowe	4 porty o przepustowości 1Gb/s (RJ45) wbudowane na płycie głównej z obsługą trybu pracy PXE (Pre-boot execution environment) oraz 2 porty 10 Gb/s (10GBASE-SR) z obsługą TOE (TCP/IP Offload Engine); Jumbo Frames i standardów 802.1Q (VLAN), 802.1p (QOS), 802.3x (Flow Control), 802.3ad (Link aggregation), a także możliwością tworzenia co najmniej 8 wirtualnych kart sieciowych. Interfejsy sieciowe muszą posiadać wsparcie dla protokołu IPv6 oraz obsługiwać protokół iSCSI – jeżeli funkcjonalność ta wymaga licencji, to należy ją zaoferować.
Napęd optyczny	Wewnętrzny napęd DVD+/-RW
Dyski twarde	Możliwość instalacji dysków SATA, SAS, SSD. Możliwość instalacji co najmniej 6 dysków. Zainstalowane 2 dyski o pojemności 146GB typu Hot-Plug SAS 15 krpm zestawione w macierz RAID-1.
Kontroler RAID	Dedykowany kontroler RAID. Możliwe konfiguracje 0, 1, 10.
Porty USB	USB 2.0: 2 na przednim panelu obudowy, 2 na tylnym panelu obudowy i jeden wewnętrzny.
Video	Zintegrowana karta graficzna o rozdzielczości 1280x1024, wyjście VGA, D-SUB.
Zasilacze	Zainstalowane 2 zasilacze zapewniające nadmiarowość, Hot-Plug. Moc zasilacza musi uwzględniać potrzeby zainstalowanych procesorów, modułów pamięci, kart sieciowych oraz możliwość instalacji wszystkich dysków twardych. Obydwa zasilacze przystosowane do zasilania z sieci energetycznej o napięciu 230V.
Elementy wymienne w czasie pracy	Serwer musi podczas pracy umożliwiać wymianę zasilaczy, dysków twardych oraz wentylatorów.
Diagnostyka	Panel umieszczony na froncie obudowy wyświetlający informacje o warunkach pracy i stanie serwera.
Karta zarządzania	Karta zarządzająca niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane złącze RJ-45 i umożliwiająca: zdalny dostęp do graficznego interfejsu karty zarządzającej, zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera), szyfrowane połączenie (SSL) oraz autentykację i autoryzację użytkownika, integrację z Active Directory, zdalne wyłączania i włączania serwera, podgląd logów sprzętowych serwera, dostęp do BIOSu oraz zmiany konfiguracji i wykonywania update'ów, monitorowanie w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer, wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii. Karta posiada wsparcie dla IPv6, WSMAN (Web Service for Managment), SNMP, IPMI2.0, VLAN tagging, SSH.
Wspierane systemy operacyjne	MS Windows Server 2003, MS Windows Server 2008 R2 z platformą wirtualizacji Hyper-V, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware, Citrix
Inne	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Wykonawca zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu nowych wersji BIOS, firmware i sterowników.
Warunki gwarancji	Przynajmniej trzy lata gwarancji na wszystkie elementy składowe

	<p>serwera.</p> <p>Wsparcie serwisu 36 miesięcy, z gwarantowanym czasem naprawy w ciągu 24h, w miejscu instalacji macierzy.</p> <p>Wymagane jest, aby czynności serwisowe wykonywane były przez autoryzowany na teren Polski serwis producenta lub samego producenta.</p> <p>Możliwość przedłużenia czasu gwarancji do pięciu lat.</p> <p>Uszkodzone dyski twarde po wymianie pozostają u zamawiającego.</p>
Wyposażenie dodatkowe	<p>2 moduły SFP+ lub XFP 10 GBASE-SR do połączenia kablem wielomodowym OM3 50µm nie dłuższym niż 300m, do obsadzenia gniazd zainstalowanych kart sieciowych.</p> <p>1 dodatkowy, zapasowy dysk twardy o pojemności 146GB typu Hot-Plug SAS 15 krpm dostarczony w kieszeni dyskowej (gotowy do instalacji w serwerze – część zamienna).</p>
Pochodzenie przedmiotu dostawy	<p>Wymagane jest aby zaoferowane serwery były fabrycznie nowe, tj. wyprodukowane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem złożenia oferty. Serwery muszą być objęte gwarancją producenta na terenie Polski i pochodzić z autoryzowanego na Polskę kanału dystrybucyjnego.</p>
Gwarancja współpracy urządzeń	<p>Wykonawca zagwarantuje zestawienie poprawnie działającego łącza SAN realizowanego protokołem iSCSI o przepustowości 10Gb/s w oparciu o zaoferowane i dostarczone sprzętowe komponenty sieci oraz oprogramowanie z infrastrukturą będącą w posiadaniu zamawiającego. Zamawiający dysponuje; przełącznikiem sieci Ethernet o szybkości 10Gb/s ze złączami światłowodowymi standardu 10 GBASE-SR z modułami SFP+ oraz macierzą dyskową DS3524 firmy IBM (oznaczenie producenta 1746A4D) wyposażoną w kartę sieciową 10 GbE iSCSI (kod 81Y9613).</p>
Certyfikaty i oświadczenia	<ol style="list-style-type: none"> 5. 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. 6. Deklaracja CE dla oferowanego sprzętu komputerowego lub oświadczenie producenta o posiadaniu certyfikatu CE lub inny dokument potwierdzający odpowiednie stosowanie przez Wykonawcę równoważnych środków zapewnienia bezpieczeństwa użytkowania. 7. Oświadczenie producenta potwierdzające, że serwis gwarancyjny urządzeń będzie realizowany przez autoryzowanego partnera serwisowego producenta. 8. Certyfikat autoryzacji lub oświadczenie wystawione przez producenta dla firmy serwisującej.

Konwerter mediów

Urządzenie zamieniające medium transmisji w sieciach ethernet. Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania kliku (maksymalnie 4) urządzeń łącznie spełniających poniższe wymagania.

Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne
Interfejsy sieciowe	4 porty o przepustowości 10Gb/s standardu 10GBASE-T ze złączem RJ45 oraz 4 porty 10 Gb/s standardu 10GBASE-SR.
Rodzaj konwersji	Pełna dwukierunkowa, bezstratna, ze standardu 10GBASE-T na 10GBASE-SR.
Zasilanie	Urządzenie przystosowane do zasilania z sieci energetycznej o napięciu 230V.
Obudowa	Urządzenie w obudowie przeznaczone do instalacji w standardowej szafie RACK 19"
Inne	Urządzenie musi przenosić wszystkie pakiety transmitowane siecią Ethernet bez zniekształceń i strat, opóźnienie transmisji nie większe niż 2 mikrosekundy.

Warunki gwarancji	Nie mniej niż 3 lata.
Wyposażenie dodatkowe	4 moduły SFP+ lub XFP 10 GBASE-SR do połączenia kablem wielomodowym OM3 50µm nie dłuższym niż 300m, do obsadzenia gniazd światłowodowych urządzenia.

Konsola KVM wraz z przełącznikiem – 1 szt.

Urządzenie umożliwiające połączenie do zestawu klawiatury i myszy oraz monitora większej liczby komputerów.

Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne
Liczba obsługiwanych komputerów	Urządzenie powinno zapewnić możliwość rozbudowy przez dołączenie dodatkowego przełącznika KVM, tak aby przejmować zarządzanie co najmniej 16 komputerami.
Liczba podłączonych komputerów	Co najmniej 4.
Typ kabla do podłączenia komputera	Przystosowane do współpracy z komputerami wyposażonymi w wyjścia VGA i 2xPS/2 lub USB
Jakość sygnału wideo	Przełącznik musi zapewniać przenoszenie sygnału wideo pozwalające na uzyskanie na ekranie rozdzielczości 1280 x 1024 przy częstotliwości odświeżania 75 Hz
Wyposażenie konsoli	Monitor LCD 17" o rozdzielczość 1280x1024 @ 75 Hz, klawiatura z touchpadem.
Obudowa	Przystosowana do montażu w szafie RACK 19". Wysokość urządzenia 1U. Konsola wyposażona w system podwójnych szyn, tak aby możliwe było oddzielne wysuwanie monitora i klawiatury. Wysunięcie panelu monitora powinno umożliwiać jego otwarcie o kąt co najmniej 110°.
Podłączenie dodatkowych elementów	Możliwość podłączenia zewnętrznej myszy. Możliwość podłączenia drugiej (zewnętrznej) konsoli – zestawu klawiatury, myszy i monitora.
Obsługa przełączania	Wybór aktywnego portu z menu OSD na monitorze, z klawiatury lub przełącznikiem na obudowie. Optyczna sygnalizacja wybranego portu oraz włączenia zasilania – kontrolki LED.
Obsługiwane platformy sprzętowe i systemy operacyjne	Wsparcie dla Windows, Linux, Mac, and Sun polegające na rozpoznaniu urządzenia (i rozdzielczości monitora) bez konieczności instalacji dodatkowego oprogramowania.
Warunki gwarancji	Nie mniej niż 3 lata.
Liczba wymaganych kabli dostarczonych z urządzeniem	1 Kabel ze złączami PS/2 + VGA o długości 1,8m, 4 Kable ze złączami USB + VGA o długości 1,8m, 1 Kabel ze złączami USB + VGA o długości 5m.
Zasilanie	Urządzenie przystosowane do zasilania z sieci energetycznej o napięciu 230V.
Certyfikaty	Deklaracja CE dla oferowanego urządzenia lub oświadczenie producenta o posiadaniu certyfikatu CE lub inny dokument potwierdzający odpowiednie stosowanie przez Wykonawcę równoważnych środków zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika.