

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

**DLA POSTĘPOWANIA PROWADZONEGO
W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO
O WARTOŚCI POWYŻEJ WYRAŻONEJ W ZŁOTYCH
RÓWNOWARTOŚCI KWOTY 206.000 EURO NA**

**„ZAKUP SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO I
OPROGRAMOWANIA DLA URZĘDU
MARSZAŁKOWSKIEGO WOJEWÓDZTWA
ZACHODNIOPOMORSKIEGO”**

SZCZECIN, WRZESIEŃ 2009 r.



I. Nazwa (firma) oraz adres zamawiającego:

1. Województwo Zachodniopomorskie – Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie
ul. Korsarzy 34
70-540 Szczecin
Województwo Zachodniopomorskie
Tel.: 0 914 467 194
Fax: 0 914 467 120
NIP 851-25-43-564
REGON 811686780
adres e-mail: zamowienia.publiczne@wzp.pl

II. Tryb udzielenia zamówienia:

1. Zamówienie udzielane jest w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 10 ust. 1 i art. 39 i nast. ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655 ze zmianami– dalej: „ustawa PZP”), aktów wykonawczych do ustawy PZP oraz niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (dalej: „SIWZ”).
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej SIWZ stosuje się przepisy ustawy PZP oraz aktów wykonawczych do ustawy PZP.
3. Do udzielenia przedmiotowego zamówienia publicznego stosuje się przepisy dotyczące usług.
4. Szacunkowa wartość zamówienia publicznego przekracza równowartość kwoty 206.000 euro, tj. kwotę 798 682,60 złotych.
5. Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia kwotę w wysokości 1.077.000,00 zł brutto w tym na zadanie nr 1: 460.000,00 zł brutto, zadanie nr 2: 350.000,00 zł brutto, zadanie nr 3: 267.000,00 zł brutto.

III. Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest „Zakup sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego” zgodnie z załącznikiem nr 3 do SIWZ.
2. Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (Klasyfikacji CPV):
48820000-2 – Serwery
32420000-3 – Urządzenia sieciowe
48000000-8 – Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne



3. Niniejsza specyfikacja określa wymagania minimalne. Zamawiający akceptuje rozwiązania równoważne o parametrach równoważnych lub lepszych.
4. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, Wykonawca określi w formularzu nr 5 do SIWZ wskazane przez Zamawiającego parametry techniczne oferowanego przez siebie sprzętu.
5. W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach takich jak określone w SIWZ, w formularzu nr 5 wpisze odpowiedni parametr, wartość lub potwierdzi spełnienie wymagań poprzez wpisanie odpowiedniego sformułowania np. „TAK”, „spełnia”, „zgodnie z SIWZ” itp.
6. W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje sprzęt o parametrach lepszych niż określone w SIWZ, w formularzu nr 5 wpisze odpowiedni parametr lub wartość.
7. W przypadku gdy w opisie przedmiotu zamówienia wskazane będą konkretne produkty i materiały z podaniem nazwy producenta, zamawiający dopuszcza zaoferowanie przez wykonawców produktów i materiałów równoważnych o co najmniej takich samych parametrach technicznych.

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

Zamawiający dopuszcza możliwości składania ofert częściowych, tj. na jedną, kilka lub wszystkie części.

V. Opis sposobu przedstawienia ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli Zamawiający dopuszcza ich składanie:

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

VI. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy PZP

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielania zamówień uzupełniających.

VII. Termin wykonania zamówienia:

1. Umowa o udzielenie zamówienia publicznego zostanie zawarta na czas oznaczony.
2. Termin wykonania wynosi dla każdej z części przedmiotu zamówienia 21 dni od dnia zawarcia umowy.

VIII. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:

1. W postępowaniu wziąć mogą udział Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:



- 1) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- 2) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawia pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępniania potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia;
- 3) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- 4) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ustawy PZP, zgodnie z którym z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:
 - a) wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona prawomocnym orzeczeniem sądu wydanym w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
 - b) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego;
 - c) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - d) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - e) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - f) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - g) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione



w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

- h) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- i) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
- j) wykonawców, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 1-3 ustawy PZP;
- k) wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji; przepisu nie stosuje się do wykonawców, którym udziela się zamówienia na podstawie art. 62 ust. 1 pkt 2 lub art. 67 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy PZP;
- l) złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
- m) nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków lub złożone dokumenty zawierają błędy, z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 ustawy PZP;
- n) nie wnieśli wadium, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, lub nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą.

2. Warunkiem szczególnym w zakresie posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz dysponowania potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawienia pisemnego zobowiązania innych podmiotów do udostępniania potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia jest wykazanie, że Wykonawca:

- 1) w ciągu ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał należycie co najmniej dwie dostawy o wartości:

Dla zadania nr 1: 138.000,00 PLN brutto każda obejmujących swoim zakresem dostawę serwerów,

Dla zadania nr 2: 105.000,00 PLN brutto każda obejmujących swoim zakresem dostawę urządzeń sieciowych,

Dla zadania nr 3: 80.100,00 PLN brutto każda obejmujących swoim zakresem dostawę oprogramowania,

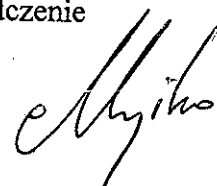
- 2) W przypadku składania oferty na więcej niż jedno zadanie, Wykonawcy zobowiązani są udokumentować doświadczenie oddzielnie dla każdego zadania na które jest składana oferta.
 - 3) Wymaga się by Wykonawcy występujący wspólnie spełniali ww warunek łącznie.
3. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w oparciu o analizę oświadczeń lub dokumentów załączonych do oferty poprzez wypełnienie druku ZP – 17 – Informacja o spełnianiu przez wykonawców warunków udziału w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, na zasadzie: spełnia / nie spełnia.

IX. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz w celu potwierdzenia, że oferowane usługi lub dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego:

1. Potwierdzenie przez wykonawców spełniania warunków udziału w postępowaniu, opisanych szczegółowo w rozdziale VIII SIWZ, oraz w celu potwierdzenia, że oferowane usługi lub dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, nastąpi w oparciu o analizę przedłożonych przez wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, o których mowa poniżej:
2. W celu potwierdzenia, że Wykonawca posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności oraz nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ustawy PZP Zamawiający żąda, w formie **oryginału** lub **kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy w obrocie gospodarczym**, następujących dokumentów:
 - 1) **aktualnego odpisu z właściwego rejestru** albo aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert;
 - 2) **aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert;
 - 3) **aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert;
 - 4) **aktualnych zaświadczeń właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** potwierdzających odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionych nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert;



3. W celu potwierdzenia opisanego przez Zamawiającego w pkt 2 rozdziału VIII SIWZ, warunku posiadania przez wykonawcę niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz dysponowania potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawienia pisemnego zobowiązania innych podmiotów do udostępniania potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia zamawiający żąda przedłożenia:
 - 1) Wykazu dostaw (**na załączniku nr 4 do SIWZ**) wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie. Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające należyte wykonanie wymienionych dostaw.
4. Pozostałe dokumenty:
 - 1) Formularz nr 1 do SIWZ – Oferta cenowa
 - 2) Formularz nr 5 – Wykaz zaoferowanych urządzeń wraz parametrami technicznymi oraz wykaz oprogramowania.
 - 3) Formularz nr 6 – Specyfikacja ilościowa i cenowa
 - 4) Dowód wniesienia wadium.
 - 5) Dla zadania nr 1:
 - Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu (do oferty należy załączyć kopie certyfikatu potwierdzającą spełnianie wymogu)
 - Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (do oferty należy załączyć kopie certyfikatu potwierdzającą spełnianie wymogu)
 - Certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych (do oferty należy załączyć kopie certyfikatu potwierdzającą spełnianie wymogu)
 - Oświadczenie dostawcy, że firma serwisująca posiada autoryzacje producenta komputera/monitora (załącznik nr 7)
 - Oświadczenie producenta serwera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.(załącznik nr 8)
4. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, **zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 1), 3) i 4) rozdziału IX.2.** składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - 1) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - 2) 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, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
 - 3) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
5. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, **zamiast aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert, składa zaświadczenie



- właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
6. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z zachowaniem terminów ich ważności określonych powyżej. Z powyższych dokumentów wynikać musi, że wykonawca spełnia warunki określone w rozdziale VIII. SIWZ.
 7. Do oferty załączyć należy także **oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu** – zgodnie z załącznikiem nr 2 do SIWZ.
 8. W przypadku, gdy o udzielenie zamówienia ubiega się **wspólnie kilku Wykonawców** do oferty winni załączyć dokument **pełnomocnictwa** wystawionego zgodnie z dyspozycją art. 23 ust. 2 ustawy PZP, tj. o zakresie co najmniej: do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
 9. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia składają oświadczenia lub dokumenty o których mowa w ogłoszeniu o zamówieniu oraz SIWZ **wedle swojego uznania: łącznie albo osobno**.
 10. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
 11. Jeżeli z przedstawionych dokumentów wynika, że **osoba, która podpisała ofertę nie jest uprawniona do reprezentacji Wykonawcy w obrocie gospodarczym**, do oferty załączyć należy dokument **pełnomocnictwa** wystawionego w sposób określony przepisami prawa cywilnego. W przypadku złożenia kopii pełnomocnictwa musi być ono potwierdzone za zgodność z oryginałem przez osoby udzielające pełnomocnictwa lub notariusza.
 12. Dokumenty (z zastrzeżeniem dokumentu pełnomocnictwa i dowodu wniesienia wadium), o których mowa w Ogłoszeniu o zamówieniu oraz SIWZ Wykonawcy mogą składać w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę, tj. przez osobę uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy w obrocie gospodarczym.
 13. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budzić wątpliwości co do jej prawdziwości.
 14. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim. Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę. Zasada ta rozciąga się także na składane w toku postępowania wyjaśnienia, oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, itp.
 15. Dodatkowo do oferty załączyć należy **dokument potwierdzający wniesienie wadium**.
 16. Zasady wnoszenia wadium opisane są szczegółowo w rozdziale XI. SIWZ.



X. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami oraz adres poczty elektronicznej lub strony internetowej zamawiającego, jeżeli zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną:

1. Zamawiający i Wykonawcy w zakresie składania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji porozumiewać się będą za pomocą faksu (nr: 0 914 467 185), z zastrzeżeniem, że dla złożenia oferty oraz protestu wymagana jest forma pisemna.
2. Zawsze dopuszczalna jest forma pisemna, której dochowuje się poprzez złożenie pisma osobiście albo przesłanie listu poleconego pod następujący adres:
Województwo Zachodniopomorskie – Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie
Wieloosobowe Stanowisko ds. Zamówień Publicznych
Wydział Organizacji i Rozwoju Zasobów Ludzkich
ul. Piłsudskiego 40-42
70 – 421 Szczecin
W tym przypadku datą złożenia oświadczenia woli jest data wpływu pisma na wskazany wyżej adres.
3. Jeżeli oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane są faksem lub w formie elektronicznej, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza faksem fakt ich otrzymania.
4. Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się z Wykonawcami drogą elektroniczną za pomocą adresu: zamowienia.publiczne@wzp.pl
5. Wykonawca może zwrócić się o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień, chyba że prośba o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego na mniej niż 6 dni przed upływem terminu składania ofert.
6. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, bez ujawnienia źródła zapytania, a także zamieszczona na stronie internetowej, na której zamieszczona jest niniejsza SIWZ.
7. Zamawiający nie będzie udzielał ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego zapytania, w sprawach wymagających zachowania formy pisemnej. Uzyskane odpowiedzi nie będą wiążące dla Zamawiającego i Wykonawców.
8. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami w związku z toczącym się postępowaniem są:
 - w zakresie proceduralnym: Joanna Dudka,
ul. Piłsudskiego 40 – 42, 70 – 421 Szczecin, tel.: 0 914 467 186,
 - w zakresie merytorycznym: Adrian Aliszewski,
ul. Korsarzy 34, 70 – 540 Szczecin, tel.: 0 914 807 267

XI. Wymagania dotyczące wadium:

1. Zamawiający żąda wniesienia wadium.
2. Wadium wynosi **19.000,00 złotych** (słownie: **dziewiętnaście tysięcy złotych**) na całość zamówienia w tym:



- dla części I: **8.000,00 (słownie: osiem tysięcy złotych)**
- dla części II: **6.000,00 (słownie: sześć tysięcy złotych)**
- dla części III: **5.000,00 (słownie: pięć tysięcy złotych)**

3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.).

4. **UWAGA!** W tytule przelewu wadium wnoszonego w pieniądzu należy wskazać dane identyfikujące postępowanie, tak aby przyporządkowanie wadium do danego postępowania nie budziło żadnych wątpliwości, przykładowo: „wadium w przetargu nieograniczonym nr **WOiRZL – II / JD / 3332 / 20 / 09**”, „wadium w przetargu na zakup sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego”, itp.

5. Wadium wniesione w formie innej niż pieniężna winno zawierać w dokumencie poręczenia lub gwarancji oznaczenie postępowania którego wadium dotyczy, zgodnie z przykładem wskazanym powyżej.
6. Z wadium wniesionego przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w formie innej niż pieniężna musi wynikać, że zabezpiecza ono ofertę wnoszoną przez wykonawców składających ofertę wspólną.
7. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.
8. Wadium wniesione w formie pieniężnej musi wpłynąć na konto zamawiającego przed terminem składania ofert.
9. Wadium wniesione w pieniądzu zamawiający przechowuje na osobnym rachunku bankowym.
10. Numer konta Zamawiającego, na które wnosi się wadium w formie pieniężnej: numer konta bankowego: 03 1020 4795 0000 9302 0130 2231, PKO BP S.A.
11. Zamawiający zwróci wadium wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez wykonawcę.
12. Wadium wniesione w formie innej niż pieniężna winno obowiązywać od dnia składania ofert (a nie od dnia następnego) przez cały okres związania ofertą, zgodnie z art. 85 ustawy PZP.
13. Dokument wniesienia wadium musi być załączony do oferty.
14. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o

których mowa w art. 25 ust. 1, lub pełnomocnictw, chyba że wykonawca udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:

- 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
- 2) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

15. **Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, jeżeli:**

- 1) upłynął termin związania ofertą;
- 2) zawarto umowę w sprawie zamówienia publicznego i wniesiono zabezpieczenie należytego wykonania tej umowy;
- 3) zamawiający unieważnił postępowanie o udzielenie zamówienia, a protesty zostały ostatecznie rozstrzygnięte lub upłynął termin do ich wnoszenia.

16. **Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek wykonawcy:**

- 1) który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert;
- 2) który został wykluczony z postępowania;
- 3) którego oferta została odrzucona.

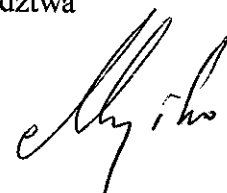
17. Złożenie przez wykonawcę, którego oferta została odrzucona lub wykluczonego z postępowania, wniosku o zwrot wadium jest równoznaczne ze zrzeczeniem się przez wykonawcę prawa do wniesienia protestu.

XII. Termin związania ofertą:

1. Termin związania ofertą wynosi 60 dni, z tym, że bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Przez cały okres związania ofertą Wykonawcy winni z własnej inicjatywy zabezpieczać swoją ofertę wadium, pod rygorem wykluczenia Wykonawcy z postępowania na podstawie art. 24 ust. 4 ustawy PZP.
3. 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 tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni

XIII. Opis sposobu przygotowania ofert:

1. Ofertę sporządza się w języku polskim, w formie pisemnej, przy użyciu formularza stanowiącego **załącznik nr 1** do SIWZ, wypełnionego na maszynie do pisania, komputerze albo ręcznie, długopisem w sposób czytelny.
2. Nieczytelne oferty mogą zostać odrzucone.
3. Oferta musi być złożona przed upływem terminu składania ofert.
4. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami, oświadczeniami i dokumentami zamieścić należy w kopercie zaadresowanej na Zamawiającego (Piłsudskiego 40-42, 70-421 Szczecin) z następującym dopiskiem: „Zakup sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa



Zachodniopomorskiego ” z dopiskiem „Nie otwierać przed dniem ..19...11..2009 r., godz. ...11:00.”.

5. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
6. Wykonawca złoży ofertę zgodnie z wymaganiami SIWZ.
7. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty i załączników były ponumerowane i parafowane. Brak ponumerowania i parafowania nie skutkuje odrzuceniem oferty.
8. Oferty winny być podpisane w wyznaczonych miejscach przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy (Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia) w obrocie gospodarczym.
9. Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany winny być parafowane przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w obrocie gospodarczym.
10. Oferta wraz z wymaganymi załącznikami, oświadczeniami i dokumentami jest jawna, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Nr 47, poz. 211 z późn. zm.), a Wykonawca składając ofertę zastrzegł w odniesieniu do tych informacji, że nie mogą być one udostępnione. Wykonawca nie może zatrzeć informacji podawanych do publicznej wiadomości podczas otwarcia ofert (art. 86 ust. 4 ustawy PZP).
11. Zaleca się aby Wykonawca, który zastrzega w odniesieniu do informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, że nie mogą być one udostępnione, złożył te informacje w osobnym segregatorze (opakowaniu) z odpowiednim oznaczeniem, zamieszczonym w tej samej kopercie, w której zamieszczona jest pozostała, jawna część oferty wraz z załącznikami, oświadczeniami i dokumentami.
12. Tajemnicą przedsiębiorstwa, zgodnie z art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Nr 47, poz. 211 z późn. zm.) są: nie ujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, handlowe lub organizacyjne przedsiębiorstwa, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.
13. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
14. W zakresie składania oświadczeń woli dotyczących zmiany i wycofania oferty obowiązują takie same zasady jak dla składania ofert, tj. forma pisemna.
15. Zmiany dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane oraz zaadresowane w ten sam sposób jak oferta z dopiskiem, odpowiednio: „Zmiana” albo „Wycofanie”.
16. Protokół wraz z załącznikami jest jawny.

XIV. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:

1. Oferty należy składać w terminie do dnia 19...11..2009 r. do godziny 10.00 w budynku Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego, ul. Piłsudskiego 40 – 42, 70 – 421 Szczecin (pokój nr 312).
2. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi tego samego dnia (...19...11...2009 r.) o godzinie 11.00 w budynku Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego, ul. Piłsudskiego 40 – 42, 70 – 421 Szczecin, pokój 308



3. Ofertę złożoną po terminie zwraca się bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
4. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje wskazane w art. 86 ust. 4 ustawy PZP, jeżeli ich podanie przez wykonawców było wymagane.
5. Informacje, o których mowa powyżej wpisuje się do odpowiedniego protokołu postępowania, którego treść Zamawiający niezwłocznie przekaże na wniosek Wykonawców, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert.
6. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

XV. Opis sposobu obliczenia ceny:

1. Wykonawca obowiązany jest przedłożyć ofertę cenową na załączniku nr 1.
2. W ofercie cenowej (formularz nr 1) Wykonawca wpisuje łączną cenę brutto całości zamówienia oraz ceny oferowane za realizację dostaw w poszczególnych zadaniach.
3. Wykonawca zobowiązany jest wypełnić Formularz nr 6 do SIWZ, tj. Specyfikację ilościową i cenową przedmiotu zamówienia.
4. Cena podana przez Wykonawcę na Formularzu nr 1 „Oferta cenowa” musi być zgodna z ceną podaną przez Wykonawcę na Formularzu nr 6.
5. Podana cena musi obejmować wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
6. Zaoferowana cena winna obejmować wszelkie rabaty, upusty, zniżki itp.
7. W przypadku złożenia oferty przez podmiot wewnątrzspółnotowy Zamawiający w celu porównania złożonych ofert do ceny oferty złożonej przez ten podmiot doliczy podatek od towarów i usług – VAT obowiązujący w Rzeczypospolitej Polskiej.
8. Ceny określone przez Wykonawcę w Ofercie Cenowej nie będą zmieniane w toku realizacji zamówienia i nie będą podlegały waloryzacji.
9. 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.
10. Jeżeli oferta zawierać będzie rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, Zamawiający zwróci się w formie pisemnej do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
11. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści na własnej stronie internetowej informacje dotyczące oferty, firmy i adresu wybranego wykonawcy i uzasadnienie jej wyboru.

XVI. Informacja dotycząca walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą, jeżeli zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych:

1. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich (PLN).
2. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.



XVII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert:

1. Oferty podlegać będą ocenie na podstawie następujących kryteriów: **Cena (waga 100%)**
2. W kryterium „cena” (C) ocena ofert zostanie dokonana w następujący sposób:

$$C = \frac{\text{najniższa cena}}{\text{cena oferty ocenianej}} \times 100 \text{ pkt} \times 100 \%$$

3. W powyższym kryterium oferta wykonawcy może uzyskać maksimum 100 punktów.

XVIII. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty, w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego:

1. Podpisanie umowy na realizację przedmiotu zamówienia nastąpi w terminie związania ofertą w siedzibie Zamawiającego, w sposób ustalony indywidualnie z Wykonawcą, który złoży ofertę najkorzystniejszą pod względem kryteriów oceny ofert.
2. Podpisanie umowy może nastąpić także w ten sposób, że Zamawiający prześle Wykonawcy wypełnioną umowę w odpowiedniej liczbie egzemplarzy, a Wykonawca odeśle podpisane egzemplarze w możliwie najwcześniejszym terminie Zamawiającemu. Następnie Zamawiający po podpisaniu umowy odeśle Wykonawcy należny mu egzemplarz umowy. W tym przypadku datą zawarcia umowy będzie dzień odebrania podpisanej obustronnie umowy przez wykonawcę (zgodnie z art. 61 ustawy Kodeks cywilny).
3. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy PZP.

XIX. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

1. Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

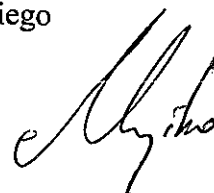
XX. Wzór umowy:

Umowa nr/2009

zawarta w dniu 2009 r. w Szczecinie, pomiędzy

Województwem Zachodniopomorskim reprezentowanym przez Zarząd w osobach:

..... Województwa Zachodniopomorskiego



..... Województwa Zachodniopomorskiego
zwanym dalej „Zamawiającym”

a

.....
z siedzibą
zwanym dalej „Wykonawcą”.

Niniejsza umowa zostaje zawarta w wyniku przeprowadzonego przez Zamawiającego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, w którym oferta złożona przez Wykonawcę została uznana za najkorzystniejszą.

§ 1


- 1) Przedmiotem umowy jest **zakup sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego (Zadanie nr**
.....)
na zasadach określonych w ofercie wykonawcy z dnia, stanowiącej integralną część niniejszej umowy (załącznik nr 1).

§ 2

- 1) Dostawa poszczególnych elementów, składających się na przedmiot umowy, nastąpi w terminach ustalonych przez strony, przy czym cały zamawiany sprzęt komputerowy musi być dostarczony do siedziby Zamawiającego nie później niż **21 dni** od dnia podpisania niniejszej umowy.
- 2) O terminach dostawy Wykonawca zawiadomi Zamawiającego pisemnie lub faksem, najpóźniej w dniu poprzedzającym dostawę.
- 3) Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy i stanowi jego własność oraz że nie jest obciążony prawami na rzecz osób trzecich.
- 4) Wykonawca zapewni minimum dwie osoby do wniesienia sprzętu do siedziby zamawiającego.
- 5) Dostawa sprzętu komputerowego stanowiącego przedmiot zamówienia zostanie potwierdzona protokołem zdawczo-odbiorczym. Podpisany przez obie strony protokół zdawczo-odbiorczy będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury przez wykonawcę.
- 6) Protokół odbioru zostanie sporządzony przez wykonawcę w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

§ 3

- 1) Warunki gwarancji zostały określone w SIWZ osobno dla każdego rodzaju sprzętu komputerowego.
- 2) Gwarancja obejmuje sprzęt wraz ze wszystkimi podzespołami.
- 3) Okres gwarancji liczony jest od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
- 4) Naprawy wymagające transportu uszkodzonego sprzętu do serwisu realizować będzie wykonawca u producenta sprzętu lub wyznaczony przez niego autoryzowany serwis.



- 5) Zamawiający dokona zgłoszenia o konieczności wykonania napraw gwarancyjnych telefonicznie, faksem, za pomocą poczty elektronicznej lub za pomocą formularza na witrynie internetowej Wykonawcy:
- nr. telefonu
 - nr. faksu.....
 - e-mail.....
 - www.....
- 6) Koszty transportu uszkodzonego sprzętu do serwisu i z serwisu ponosi serwis lub wykonawca.
- 7) W przypadku ponownego wystąpienia usterki lub awarii sprzętu, po wykonaniu trzech napraw wykonawca wymieni wadliwy sprzęt na sprzęt równoważny, fabrycznie nowy.
- 8) W przypadku uszkodzenia dysku twardego w okresie gwarancji, wykonawca zobowiązuje się dostarczyć bezpłatnie nowy dysk twardy o takich samych parametrach lub lepszych, bez konieczności zwrotu uszkodzonego dysku przez zamawiającego. Sprawdzenie faktu uszkodzenia dysku wykonawca (lub wskazany przez niego serwis) może dokonać tylko w siedzibie zamawiającego.

§ 4

- 1) Wartość umowy zostaje określona na PLN brutto (słownie złotych:) i zawiera wszystkie składniki cenotwórcze.
- 2) Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za przedmiot umowy ceny jednostkowe zaproponowane w ofercie Wykonawcy.

§ 5

- 1) Wynagrodzenie należne Wykonawcy zostanie mu przekazane po sporządzeniu przez strony protokołu odbioru przedmiotu zamówienia, przelewem na rachunek bankowy przez niego wskazany w terminie 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury częściowej VAT.
- 2) Zamawiający przewiduje wystawienie kilku faktur VAT za zrealizowaną dostawę. Przed wystawieniem faktur, Wykonawca zobowiązany jest skontaktować się z Zamawiającym w celu ustalenia szczegółów dotyczących ich wystawienia.
- 3) Wynagrodzenie będzie płatne przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy w banku na numer rachunku
- 4) Strony zgodnie ustalają, iż za dzień zapłaty wynagrodzenia uznają dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 6

- 1) Zamawiający ma prawo naliczyć Wykonawcy karę umowną:
 1. za niedostarczenie całego przedmiotu umowy w terminie określonym w § 2 ust. 1 w wysokości 0,2 % wartości umowy, za każdy dzień opóźnienia w jego realizacji,



2. z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto należnego za realizację tej części umowy, od której wykonania odstąpiono.
- 2) Jeżeli kara umowna nie pokryje poniesionej przez Zamawiającego szkody, może on dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

§ 7

- 1) Osobami upoważnionymi do reprezentowania Zamawiającego w sprawach związanych z realizacją niniejszej umowy są:
.....
.....

- 2) Osobami upoważnionymi do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z realizacją niniejszej umowy są:
.....
.....

§ 8

1) Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej.

- a) zmiana jest konieczna ze względu na zaistnienie przyczyny zewnętrznej, niezależnej od Zamawiającego ani Wykonawcy, której Strony nie przewidywały w chwili zawarcia umowy;
- b) zmiana umowy jest korzystna z punktu widzenia realizacji przedmiotu umowy; w szczególności przyspiesza realizację, obniża koszt ponoszony przez Zamawiającego na wykonanie, utrzymanie lub użytkowanie przedmiotu umowy bądź zwiększa użyteczność przedmiotu umowy
- c) w przypadku zmiany stawki podatku VAT, jeśli zmiana ta będzie powodować zwiększenie kosztów wykonania umowy po stronie Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość zwiększenia wynagrodzenia o kwotę równą różnicy w kwocie podatku zapłaconego przez Wykonawcę;
- d) w przypadku rezygnacji przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu umowy wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy zostanie pomniejszone, przy czym Zamawiający zapłaci za wszystkie spełnione świadczenia oraz udokumentowane koszty, które wykonawca poniósł w związku z wynikającymi z umowy planowanymi świadczeniami.

2) Strony dopuszczają możliwość zmian redakcyjnych Umowy oraz zmian będących następstwem zmian danych Stron ujawnionych w rejestrach publicznych.

3) Wszelkie zmiany wprowadzane do niniejszej umowy dokonywane będą w formie pisemnej pod rygorem nieważności, z poszanowaniem obowiązków wynikających z obowiązującego prawa, w tym w szczególności art. 140 ust. 3 Prawa zamówień publicznych oraz zasad ogólnych rządzących tą ustawą.

§ 9



- 1) Zamawiający może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie postanowień umowy nie leży w interesie publicznym.
- 2) Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w przypadku stwierdzenia nienależytego wykonania postanowień umownych przez Wykonawcę (przez nienależyte wykonanie umowy strony rozumia także niedostarczenia całego przedmiotu umowy w terminie). Jeżeli nienależyte wykonanie umowy dotyczy realizacji części umowy, prawo odstąpienie ogranicza się do tej części. Odstąpienie od umowy nie pozbawia Zamawiającego uprawnienia dochodzenia kary umownej o której mowa w § 6 ust. 1 pkt 1 i 2 niniejszej umowy.
- 3) Odstąpienie od umowy w przypadkach określonych w ustępach powyższych powinno nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach uzasadniających odstąpienie.
- 4) W przypadku odstąpienia od umowy, o jakim mowa w ust. 1 Wykonawca może żądać wynagrodzenia jedynie za część umowy wykonaną do daty odstąpienia. W przypadku odstąpienia o którym mowa w ust. 2, wynagrodzenie należne będzie jedynie za tę część umowy, od której nie odstąpiono.

§ 10

- 1) W sprawach spornych strony mogą zwrócić się do sądu powszechnego w Szczecinie.
- 2) W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo Zamówień Publicznych oraz Kodeksu cywilnego.

§ 11

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego dwa otrzymuje Zamawiający, a jeden Wykonawca.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

XXI. Wskazanie części zamówienia, która może być powierzona podwykonawcom:

Zamawiający nie dopuszcza możliwości powierzenia podwykonawcom żadnej części zamówienia.

XXII. Maksymalna liczba Wykonawców, z którymi Zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej:

Zamawiający nie prowadzi postępowania w celu zawarcia umowy ramowej.

XXIII. Informacje dodatkowe dotyczące wysokości zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli zamawiający przewiduje ich zwrot oraz aukcji elektronicznej, jeżeli zamawiający przewiduje aukcję elektroniczną.

1. Wszystkie koszty związane z uczestnictwem w postępowaniu, w szczególności z przygotowaniem i złożeniem ofert ponosi Wykonawca składający ofertę.



2. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
3. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

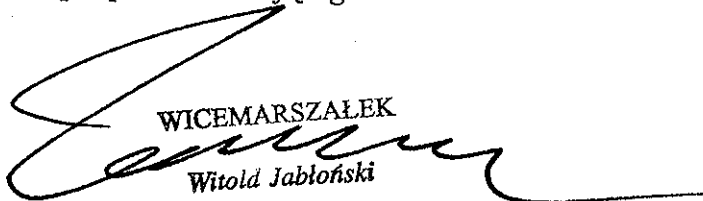
XXIV. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia:

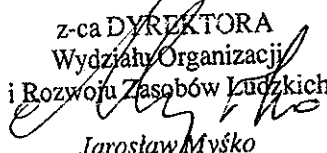
Wykonawcom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych przysługują środki ochrony prawnej – dział VI „Środki ochrony prawnej” ustawy Prawo zamówień publicznych.

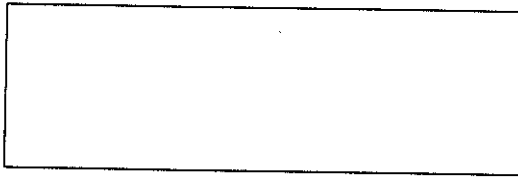
XXV. Wykaz załączników do SIWZ

1. Formularz ofertowy – załącznik nr 1.
2. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – załącznik nr 2.
3. Zakres przedmiotu zamówienia – załącznik nr 3.
4. Wykaz wykonanych usług – załącznik nr 4.
5. Wykaz zaoferowanych urządzeń wraz z parametrami technicznymi oraz wykaz oprogramowania – załącznik nr 5
6. Specyfikacja ilościowa i cenowa – załącznik nr 6.
7. Oświadczenie – załącznik nr 7.
8. Oświadczenie – załącznik nr 8.

podpis Zamawiającego:


WICEMARSZAŁEK
Witold Jabłoński

z-ca DYREKTORA
Wydziału Organizacji
i Rozwoju Zasobów Ludzkich

Jarosław Myśko



Pieczęć nagłówkowa wykonawcy

OFERTA WYKONAWCY

I.

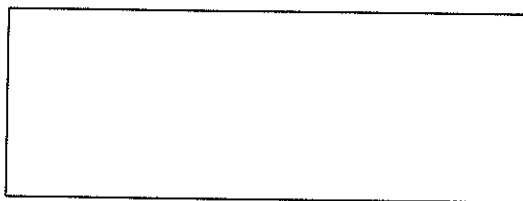
1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia publicznego za łączną cenę:
..... zł brutto (słownie:
..... brutto) w tym,
 - a) za realizację części I: zł brutto (słownie:
..... brutto)
 - b) za realizację części II zł brutto (słownie:
..... brutto)
 - c) za realizację części III zł brutto (słownie:
..... brutto)

II.

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania i złożenia oferty oraz do wykonania przedmiotu umowy.
2. Oświadczamy, że zawarta w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia Umowa została przez nas zaakceptowana i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego na warunkach w niej określonych.
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
4. Załączniki do oferty stanowią:
 - a)
 - b)
 - c)

..... , dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

..... , dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)




Pieczęć nagłówkowa wykonawcy

OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Oświadczam, zgodnie z treścią art. 22 ust 1 ustawy – Prawo zamówień publicznych, iż Wykonawca, którego reprezentuję:

1. posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
2. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawią pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia;
3. znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
4. nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ww. ustawy, który stanowi jak następuje:
 - „1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:
 - 1) Wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona prawomocnym orzeczeniem sądu wydanym w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
 - 2) Wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego;
 - 3) Wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni

- przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 4) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - 5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - 6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - 7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - 8) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie



zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

- 9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
 - 10) Wykonawców, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 1-3.
2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się również Wykonawców, którzy:
- 1) wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych Wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji;
 - 2) złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
 - 3) nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków lub złożone dokumenty zawierają błędy, z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 ustawy;
 - 4) nie wnieśli wadium, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, lub nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą.

..... , dnia

(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

..... , dnia

(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)



Zakres przedmiotu zamówienia.

Zadanie 1 Dostawa serwerów.**Serwery stacjonarne typ I – sztuk 2**

	Wymagane parametry i konfiguracja
Typ produktu, model	
Obudowa	Tower z możliwością konwersji do rack. Wysokość maksymalnie 5U do instalacji w standardowej szafie RACK 19", dostarczona wraz z szynami i prowadnicą kabli.
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów, dwu lub czterordzeniowych, umożliwiającą przepustowość do 25 GB/s. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym na etapie produkcji.
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocessorowych
Procesor	Dwa procesory czterordzeniowe klasy x86 Intel Xeon E5520 dedykowane do pracy w serwerach zaprojektowane do pracy w układach dwuprocessorowych, taktowane zegarem co najmniej 2.26GHz, pamięć L3 8 MB lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez Oferenta. W przypadku zaoferowania procesora równoważnego Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego.
Pamięć RAM	16 GB DDR3 1066 MHz UDIMM, możliwość rozszerzenia do 96GB, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 12 slotów przeznaczonych dla pamięci, możliwość instalacji kości pamięci RDIMM lub UDIMM.
Zabezpieczenia pamięci RAM	ECC, SBEC, SDDC (lub równoważny), Memory Mirror.
Gniazda PCI	Minimum 5 złącz PCIe drugiej generacji z czego minimum 1 złącze PCIe x8, umożliwiające instalację kart pełnej długości i wysokości.
Interfejsy sieciowe	Minimum 2 złącza typu 10/100/1000 wbudowane na płycie głównej z możliwością obsługi stosu TCP/IP – TOE, wsparciem dla protokołu IPv6 oraz możliwością obsługi iSCSI (w tym uruchamiania systemu z iSCSI).
Napęd optyczny	Wewnętrzny napęd DVD-ROM,
Napęd dyskiety	FDD 3,5" wewnętrzny lub zewnętrzny

Klawiatura, mysz	Typu USB
Napęd taśmowy	Wewnętrzny napęd LTO-3, wraz z odpowiednim kontrolerem, umożliwiający zapis minimum 400GB danych na taśmie bez stosowania kompresji. Zamawiający oczekuje dostarczenia wraz z serwerem minimum 1 taśmy czyszczącej oraz 15 taśm LTO-3
Dyski twarde	Możliwość instalacji dysków SATA, SAS lub SSD. Zainstalowane 8 dysków 1 TB typu HotPlug SATA 3,5" 7,2krpm, skonfigurowane jako RAID 5, możliwość instalacji minimum 8 wyspecyfikowanych powyżej dysków w oferowanym serwerze.
Kontroler RAID	Dedykowany kontroler RAID. Pamięć podręczna minimum 256MB, z podtrzymaniem bateryjnym, możliwe konfiguracje 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60.
Porty	8 x USB 2.0 z czego 2 na przednim panelu obudowy, 2 x RJ-45, VGA
Interfejs FC	Jednoportowa karta 4Gbps lub szybsza
Video	Zintegrowana karta graficzna, umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024.
Monitor	Monitor LCD 19" nie panoramiczny o następujących parametrach: <ul style="list-style-type: none"> - Jasność: min.300 cd/m² - Kontrast: min. 800:1 - Czas reakcji matrycy: max 5ms (od czerni do bieli)
Elementy redundantne HotPlug	Min. Zasilacze, dyski twarde
Zasilacze	Redundantne, Hot-Plug o mocy minimalnie 800W każdy. Wymagana typowa wydajność nie mniejsza niż 89%. Wymagane dostarczenie raportu sporządzonego przez niezależną organizację.
Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM, możliwość zainstalowania wewnętrznej karty pamięci SD oraz klucza USB.
Karta Zarządzania	Zintegrowana z płytą główną lub zainstalowana w dedykowanym slotcie karta zarządzająca niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane złącze RJ-45 i umożliwiająca: <ul style="list-style-type: none"> - zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej - zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera,) - szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykacje i autoryzację użytkownika - możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów - wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury - wsparcie dla IPv6 - wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management);

	<p>SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer - możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer - możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie - integracja z Active Directory - wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej - możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232 - wsparcie dla dynamic DNS
Obsługa systemów	Kompatybilność z systemami operacyjnymi: MS Windows 2008 Server, Red Hat Linux, SUSE Linux.
Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego na stronie internetowej producenta.
Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> - Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu (do oferty należy załączyć kopie certyfikatu z datą ważności potwierdzającą spełnianie wymogu) - Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (do oferty należy załączyć kopie certyfikatu z datą ważności potwierdzającą spełnianie wymogu) - Deklaracja CE
Gwarancja	<p>Przynajmniej trzy lata gwarancji z gwarantowanym czasem podjęcia naprawy w miejscu instalacji w ciągu 4 godzin od zgłoszenia awarii krytycznej. Gwarancja obejmuje całość dostarczonego rozwiązania.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p> <p>Oświadczenie producenta serwera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p> <p>W przypadku awarii dysku twardego uszkodzony nośnik pozostaje u Zamawiającego. Zamawiający oczekuje możliwości przedłużenia czasu gwarancji do pięciu lat.</p>

Serwery stacjonarne typ II – sztuk 8

	Wymagane parametry i konfiguracja
Typ produktu, model	
Obudowa	Tower z możliwością konwersji do rack. Wysokość

	maksymalnie 5U do instalacji w standardowej szafie RACK 19", dostarczona wraz z szynami i prowadnicą kabli.
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów, dwu lub czterordzeniowych, umożliwiająca przepustowość do 25 GB/s. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym na etapie produkcji.
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocessorowych
Procesor	Dwa procesory czterordzeniowe klasy x86 Intel Xeon E5520 dedykowane do pracy w serwerach zaprojektowane do pracy w układach dwuprocessorowych, taktowane zegarem co najmniej 2.26GHz, pamięć L3 8 MB lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez Oferenta. W przypadku zaoferowania procesora równoważnego Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego.
Pamięć RAM	16 GB DDR3 1066 MHz UDIMM, możliwość rozszerzenia do 96GB, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 12 slotów przeznaczonych dla pamięci, możliwość instalacji kości pamięci RDIMM lub UDIMM.
Zabezpieczenia pamięci RAM	ECC, SBEC, SDDC (lub równoważny), Memory Mirror.
Gniazda PCI	Minimum 5 złącz PCIe drugiej generacji z czego minimum 1 złącze PCIe x8, umożliwiające instalację kart pełnej długości i wysokości.
Interfejsy sieciowe	Minimum 2 złącza typu 10/100/1000 wbudowane na płycie głównej z możliwością obsługi stosu TCP/IP – TOE, wsparciem dla protokołu IPv6 oraz możliwością obsługi iSCSI (w tym uruchamiania systemu z iSCSI).
Napęd optyczny	Wewnętrzny napęd DVD-ROM,
Napęd dyskietek	FDD 3,5" wewnętrzny lub zewnętrzny
Klawiatura, mysz	Typu USB
Napęd taśmowy	Wewnętrzny napęd LTO-3, wraz z odpowiednim kontrolerem, umożliwiający zapis minimum 400GB danych na taśmie bez stosowania kompresji. Zamawiający oczekuje dostarczenia wraz z serwerem minimum 1 taśmy czyszczącej oraz 15 taśm LTO-3
Dyski twarde	Możliwość instalacji dysków SATA, SAS lub SSD. Zainstalowane 5 dysków 1 TB typu HotPlug SATA 3,5" 7,2krpm, skonfigurowane jako RAID 5, możliwość instalacji minimum 8 wyspecyfikowanych powyżej dysków w oferowanym serwerze.
Kontroler RAID	Dedykowany kontroler RAID. Pamięć podręczna minimum

	256MB, z podtrzymaniem bateryjnym, możliwe konfiguracje 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60.
Porty	8 x USB 2.0 z czego 2 na przednim panelu obudowy, 2 x RJ-45, VGA
Video	Zintegrowana karta graficzna, umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024.
Monitor	Monitor LCD 19" nie panoramiczny o następujących parametrach: <ul style="list-style-type: none"> - Jasność: min.300 cd/m² - Kontrast: min. 800:1 - Czas reakcji matrycy: max 5ms (od czerni do bieli)
Elementy redundantne HotPlug	Min. Zasilacze, dyski twarde
Zasilacze	Redundantne, Hot-Plug o mocy minimalnie 800W każdy. Wymagana typowa wydajność nie mniejsza niż 89%. Wymagane dostarczenie raportu sporządzonego przez niezależną organizację.
Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM, możliwość zainstalowania wewnętrznej karty pamięci SD oraz klucza USB.
Karta Zarządzania	Zintegrowana z płytą główną lub zainstalowana w dedykowanym slotcie karta zarządzająca niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane złącze RJ-45 i umożliwiająca: <ul style="list-style-type: none"> - zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej - zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera,) - szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika - możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów - wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury - wsparcie dla IPv6 - wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH - możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer - możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer - możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie - integracja z Active Directory - wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej - możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232 - wsparcie dla dynamic DNS
Obsługa systemów	Kompatybilność z systemami operacyjnymi: MS Windows

	2008 Server, Red Hat Linux, SUSE Linux.
Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego na stronie internetowej producenta.
Dodatkowa dokumentacja – jeden zestaw do całego zamówienia	1 komplet 6 podręczników "Windows Server 2008 Resource Kit PL" 1 komplet 4 podręczników "Training kit MCITP Windows Server 2008 PL. Niezbędne wymagania dla administratorów przedsiębiorstw (70-640, 70-642, 70-643, 70-647)"
Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> - Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu (do oferty należy załączyć kopie certyfikatu z datą ważności potwierdzającą spełnianie wymogu) - Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (do oferty należy załączyć kopie certyfikatu z datą ważności potwierdzającą spełnianie wymogu) - Deklaracja CE
Gwarancja	<p>Przynajmniej trzy lata gwarancji z gwarantowanym czasem podjęcia naprawy w miejscu instalacji w ciągu 4 godzin od zgłoszenia awarii krytycznej. Gwarancja obejmuje całość dostarczonego rozwiązania.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p> <p>Oświadczenie producenta serwera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p> <p>W przypadku awarii dysku twardego uszkodzony nośnik pozostaje u Zamawiającego. Zamawiający oczekuje możliwości przedłużenia czasu gwarancji do pięciu lat.</p>

Zasilacz awaryjny UPS – sztuk 10

	Wymagane parametry i konfiguracja
Typ produktu, model	
Technologia	Line-interactive
Moc wyjściowa (VA/W)	2200VA/1980W
Interfejs komunikacyjny	RS232, USB, kabel komunikacyjny w zestawie, gniazdo umożliwiające montaż opcjonalnej karty zarządzającej
Montaż	Możliwość montażu w szafie 19" RACK, max.2U komplet uchwytów w zestawie
Oprogramowanie monitorujące	Współpracujące z MS Windows Server 2003/2008 – Nośnik z oprogramowaniem w zestawie

Wskaźnik stanu	Typu LED wskazujący stany: obciążenia, pracy z sieci, konieczności wymiany baterii, pracy z baterii, przeciążenia
Ręczny start	Tak
Praca AVR	Tak
Napięcie wejściowe	160-285VAC
Częstotliwość	50Hz ±3%
Zasilanie	Jednofazowe, trójprzewodowe
Napięcie wyjściowe	220-240V - konfigurowalne
Częstotliwość	50Hz ±3 Hz (praca bateryjna)
Kształt napięcia	Sinusoidalne
Poziom zniekształceń	THDu<3% (obciążenie liniowe)
Czas przełączania	4 ms
Gniazda wyjściowe	8 x IEC 320 C13
Typ akumulatorów	szczelne, bezobsługowe, ołowiowo-kwasowe
Czas podtrzymania dla 50%	min. 15,5 minuty
Typowy Czas pełnego ładowania	Maksimum 3 godziny
Temperatura pracy	0-40°C
Gwarancja	Minimum 3 lata w miejscu instalacji z czasem reakcji do końca następnego dnia roboczego realizowana przez autoryzowany serwis.

Rozbudowa istniejącej infrastruktury opartej na IBM BladeCenter-E poprzez dołożenie 5 serwerów kasetowych (blade)

	Wymagane parametry i konfiguracja
Typ produktu, model	
Procesor	Dwa procesory czterordzeniowe klasy x86 Intel Xeon E5520 dedykowane do pracy w serwerach zaprojektowane do pracy w układach dwuprocesorowych, taktowane zegarem co najmniej 2.26GHz, pamięć L3 8 MB lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez Oferenta. W przypadku zaferowania procesora równoważnego Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego.
Pamięć RAM	32 GB DDR3 1066 MHz RDIMM, możliwość rozszerzenia do 96GB, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 12 slotów przeznaczonych dla pamięci, możliwość instalacji kości pamięci RDIMM lub UDIMM.
Dyski twarde	2 dyski 73 GB 15k 6Gbps SAS Hot-swap
Kontroler RAID	SAS z możliwością zabezpieczenia danych macierzą RAID1
Interfejs FC	Dwuportowa karta 4Gbps lub szybsza

Interfejsy sieciowe	2 porty zintegrowane z płytą główną 10/100/1000 Gigabit NIC, z cechą Wake On LAN
Monitorowanie diagnostyka	i Serwer powinien posiadać podsystem umożliwiający kontrolę poprawności działania elementów serwera, diagnostykę oraz narzędzie sprzętowe ułatwiające lokalizację uszkodzenia (np. świetlny wskaźnik uszkodzonego elementu). System powinien umożliwiać przewidywanie awarii podstawowych elementów oraz możliwość pełnej zdalnej administracji serwerem (przejęcie konsoli).
Obsługa systemów	Kompatybilność z systemami operacyjnymi: MS Windows 2008 Server, Red Hat Linux, SUSE Linux, VMware.
Oprogramowanie	Krażki CD z oprogramowaniem wspomagającym instalację i konfigurację systemu operacyjnego oraz oprogramowaniem monitorująco-zarządzającym obsługujące zarówno dostarczane serwery jak i już istniejące serwery blade HS20.
Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.
Gwarancja na całość rozwiązania (obudowa i serwery)	36 miesięcy, naprawa w miejscu instalacji sprzętu z gwarantowanym czasem naprawy do 24 godzin od momentu zgłoszenia awarii, 7 dni w tygodniu. W momencie dostawy sprzętu należy dostarczyć dokument potwierdzający zawarcie umowy serwisowej pomiędzy dostawcą sprzętu a autoryzowanym serwisem producenta na oferowany towar. Terminy napraw oraz okres gwarancji w dostarczonym dokumencie muszą być zgodne z wymaganymi przez Zamawiającego.
Dodatkowe wymogi zawarte w cenie serwera	Dostawca zobowiązuje się do zainstalowania serwerów w posiadanej przez Urząd szafie (Chassis IBM BladeCenter-E). Dostawca zobowiązuje się do zorganizowania autoryzowanego szkolenia certyfikowanego „VMware vSphere: Fast Track [V4]” obejmującego następujące zagadnienia: Install, Configure, Manage, Deploy, Secure and Analyze VMware vSphere. W szkoleniu będzie uczestniczyło 7 osób. Szkolenie zostanie przeprowadzone na miejscu u zamawiającego w terminie wskazanym przez zamawiającego. W Cenie szkolenia zawarty będzie voucher, który umożliwi każdemu uczestnikowi szkolenia podejście do egzaminu VMware Certified Professional w dowolnym Centrum Egzaminacyjnym Pearson VUE.

Zadanie 2 Dostawa urządzeń sieciowych.

Zarządzalne przełączniki wieżowe typ I – sztuk 15

Wymagane parametry minimalne i konfiguracja
48 portów 10/100/1000 i 4 SFP przypadających na pojedynczy przełącznik oraz do 384 portów

10/100/1000 z uplinkiem 32 Gb na wieżę.

Urządzenie powinno zapewniać przepustowość przełączania na poziomie 48Gbps dla stackowania.

Urządzenie powinno zapewniać technologię przełączania bazującą na ocenie linii.

Urządzenie powinno obsługiwać technologię IP Multicast.

Urządzenie powinno obsługiwać technologię COS Inbound Rate Limiting per Policy User

Urządzenie powinno obsługiwać technologie Weighted Round Robin i Strict Priority Queuing.

Urządzenie powinno obsługiwać do 8 priorytetowych kolejek na port.

Urządzenie powinno obsługiwać technologię IEEE 802.3ad Link Aggregation.

Urządzenie powinno obsługiwać technologię Closed Loop Stacking.

Urządzenie powinno obsługiwać zarządzanie redundancją wieży.

Urządzenie powinno obsługiwać zarządzanie wieżą poprzez pojedynczy adres IP.

Urządzenie powinno obsługiwać (zarządzać) przełącznik 802.3af PoE, które mogą być dodane w tej samej wieży razem z przełącznikami bez funkcji PoE.

Urządzenie powinno obsługiwać opcjonalnie zapasowe źródło zasilania.

Urządzenie powinno obsługiwać technologię IEEE 802.1x User Authentication.

Urządzenie powinno obsługiwać technologię autentykacji oparta o MAC.

Urządzenie powinno obsługiwać opcjonalnie technologię autentykacji bazującą na sieci Web(PWA); możliwość rozszerzenia licencji dla uzyskania tej opcji.

Urządzenie powinno obsługiwać opcjonalnie wiele metod autentykacji jednocześnie do 3-ch użytkowników/urządzeń na port; możliwość rozszerzenia licencji dla uzyskania tej opcji.

Urządzenie powinno obsługiwać opcjonalnie technologię autentykacji User + IP Phone; możliwość rozszerzenia licencji dla uzyskania tej opcji.

Urządzenie powinno obsługiwać technologię MAC Port Locking (dynamiczne i statyczne blokowanie portów).

Urządzenie powinno obsługiwać technologię Dynamic VLAN Assignment (RFC 3580).

Urządzenie powinno obsługiwać wielu użytkowników RFC-3580 Users na jeden port Gigabitowy (do 3).

Urządzenie powinno obsługiwać bezpieczne zarządzanie przy użyciu SSH, SSL, SNMPv3 i RADIUS.

Urządzenie powinno obsługiwać następujące grupy RMON: Statistics, History, Alarms, Events.

Urządzenie powinno obsługiwać technologię Port Mirroring.

Urządzenie powinno obsługiwać statyczne i dynamiczne polisy na danym porcie; możliwość rozszerzenia licencji dla uzyskania tej opcji.

Poprzez polityki mamy tu na myśli zestaw reguł przydzielonych do portu, VLAN-u, użytkownika lub grupy użytkowników. Do polityk dodajemy reguły, które realizują klasyfikacje ruchu w obrębie warstwy 2-4, która to musi być dynamicznie przypisywana do użytkownika na porcie.

W zakres klasyfikacji wchodzi między innymi:

- Warstwa 2
- MAC Address
- EtherType (IP, IPX, AppleTalk, itp)

- Warstwa 3
- IP Adres
- IP Protokół (TCP, UDP, itp)
- ToS

<ul style="list-style-type: none"> - Warstwa 4 - TCP/UDP port (HTTP, SAP, itp)
<ul style="list-style-type: none"> - VLAN - Kontrola Dostępu - Rate Limiting - Priorytetyzacja - QoS
Urządzenie powinno obsługiwać technologię IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree.
Urządzenie powinno obsługiwać technologię IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree.
Urządzenie powinno obsługiwać technologię IGMP Snooping (v1, v2, v3).
Urządzenie powinno obsługiwać jednocześnie do 4,096 ID sieci VLAN oraz do 1,024 aktywnych VLAN w jednej wieży.
Urządzenie powinno obsługiwać sieci VLAN IEEE 802.1Q z pełnym wsparciem protokołów GARP i GVRP.
Urządzenie powinno obsługiwać technologię LLDP / LLDP-MED.
Urządzenie powinno obsługiwać technologię Jumbo Ethernet Frames.
Urządzenie powinno obsługiwać podstawy routingu IP (statyczne trasy, RIP v1/v2, IRDP).
Urządzenie powinno obsługiwać technologię Multiple IP Helper Addresses na trasowanych interfejsach (do 6).
Urządzenie powinno pracować w temperaturze do 50°C
Urządzenie powinno posiadać gwarancję dożywotnią z ograniczeniem do 5 lat od momentu zaprzestania produkcji danego modelu.
Dostawca urządzeń zobowiązuje się do obecności fizycznej w przypadku awarii urządzenia i pomocy w diagnostyce w terminie następnego dnia roboczego od zgłoszenia awarii w okresie pierwszych 36 miesięcy użytkowania urządzeń
Dostawca urządzeń zobowiązuje się do udzielania porad telefonicznych związanych z eksploatacją urządzeń przez pierwsze 12 miesięcy użytkowania sprzętu
Urządzenia muszą być dostarczone obowiązującym oficjalnym kanałem dystrybucji a dostawca musi mieć status partnera handlowego producenta

Zarządzalne przełączniki wieżowe typ II – sztuk 5

Wymagane parametry minimalne i konfiguracja
24 porty 10/100/1000 i 4 SFP przypadających na pojedynczy przełącznik oraz do 360 portów 10/100/1000 z uplinkiem 32 Gb na wieżę.
Urządzenie powinno zapewniać przepustowość przełączania na poziomie 48Gbps dla stackowania.
Urządzenie powinno zapewniać technologię przełączania bazującą na ocenie linii.
Urządzenie powinno obsługiwać technologię IP Multicast.
Urządzenie powinno obsługiwać technologię COS Inbound Rate Limiting per Policy User
Urządzenie powinno obsługiwać technologie Weighted Round Robin i Strict Priority Queuing.
Urządzenie powinno obsługiwać do 8 priorytetowych kolejek na port.
Urządzenie powinno obsługiwać technologię IEEE 802.3ad Link Aggregation.
Urządzenie powinno obsługiwać technologię Closed Loop Stacking.
Urządzenie powinno obsługiwać zarządzanie redundancją wieży.

Urządzenie powinno obsługiwać zarządzanie wieżą poprzez pojedynczy adres IP.
Urządzenie powinno obsługiwać (zarządzać) przełącznik 802.3af PoE, które mogą być dodane w tej samej wieży razem z przełącznikami bez funkcji PoE.
Urządzenie powinno obsługiwać opcjonalnie zapasowe źródło zasilania.
Urządzenie powinno obsługiwać technologię IEEE 802.1x User Authentication.
Urządzenie powinno obsługiwać technologię autentykacji oparta o MAC.
Urządzenie powinno obsługiwać opcjonalnie technologię autentykacji bazującą na sieci Web(PWA); możliwość rozszerzenia licencji dla uzyskania tej opcji.
Urządzenie powinno obsługiwać opcjonalnie wiele metod autentykacji jednocześnie do 3-ch użytkowników/urządzeń na port; możliwość rozszerzenia licencji dla uzyskania tej opcji.
Urządzenie powinno obsługiwać opcjonalnie technologię autentykacji User + IP Phone; możliwość rozszerzenia licencji dla uzyskania tej opcji.
Urządzenie powinno obsługiwać technologię MAC Port Locking (dynamiczne i statyczne blokowanie portów).
Urządzenie powinno obsługiwać technologię Dynamic VLAN Assignment (RFC 3580).
Urządzenie powinno obsługiwać wielu użytkowników RFC-3580 Users na jeden port Gigabitowy (do 3).
Urządzenie powinno obsługiwać bezpieczne zarządzanie przy użyciu SSH, SSL, SNMPv3 i RADIUS.
Urządzenie powinno obsługiwać następujące grupy RMON: Statistics, History, Alarms, Events.
Urządzenie powinno obsługiwać technologię Port Mirroring.
Urządzenie powinno obsługiwać statyczne i dynamiczne polisy na danym porcie; możliwość rozszerzenia licencji dla uzyskania tej opcji.
<p>Poprzez polityki mamy tu na myśli zestaw reguł przydzielonych do portu, VLAN-u, użytkownika lub grupy użytkowników. Do polityk dodajemy reguły, które realizują klasyfikacje ruchu w obrębie warstwy 2-4, która to musi być dynamicznie przypisywana do użytkownika na porcie.</p> <p>W zakres klasyfikacji wchodzi między innymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Warstwa 2 - MAC Address - EtherType (IP, IPX, AppleTalk, itp) - Warstwa 3 - IP Adres - IP Protokół (TCP, UDP, itp) - ToS - Warstwa 4 - TCP/UDP port (HTTP, SAP, itp) - VLAN - Kontrola Dostępu - Rate Limiting - Priorytetyzacja - QoS
Urządzenie powinno obsługiwać technologię IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree.
Urządzenie powinno obsługiwać technologię IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning

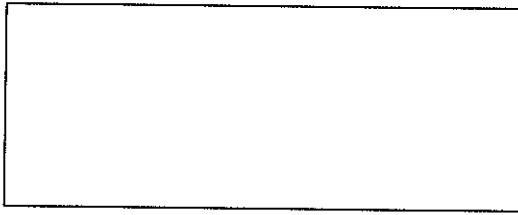
Tree.
Urządzenie powinno obsługiwać technologię IGMP Snooping (v1, v2, v3).
Urządzenie powinno obsługiwać jednocześnie do 4,096 ID sieci VLAN oraz do 1,024 aktywnych VLAN w jednej wieży.
Urządzenie powinno obsługiwać sieci VLAN IEEE 802.1Q z pełnym wsparciem protokołów GARP i GVRP.
Urządzenie powinno obsługiwać technologię LLDP / LLDP-MED.
Urządzenie powinno obsługiwać technologię Jumbo Ethernet Frames.
Urządzenie powinno obsługiwać podstawy routingu IP (statyczne trasy, RIP v1/v2, IRDP).
Urządzenie powinno obsługiwać technologię Multiple IP Helper Addresses na trasowanych interfejsach (do 6).
Urządzenie powinno pracować w temperaturze do 50°C
Urządzenie powinno posiadać gwarancję dożywotnią z ograniczeniem do 5 lat od momentu zaprzestania produkcji danego modelu.
Dostawca urządzeń zobowiązuje się do obecności fizycznej w przypadku awarii urządzenia i pomocy w diagnostyce w terminie następnego dnia roboczego od zgłoszenia awarii w okresie pierwszych 36 miesięcy użytkowania urządzeń
Dostawca urządzeń zobowiązuje się do udzielania porad telefonicznych związanych z eksploatacją urządzeń przez pierwsze 12 miesięcy użytkowania sprzętu
Urządzenia muszą być dostarczone obowiązującym oficjalnym kanałem dystrybucji a dostawca musi mieć status partnera handlowego producenta

Zadanie 3 Dostawa oprogramowania

Wymagane oprogramowanie	Ilość
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 PL	10
Microsoft Windows Server Enterprise 2008 R2 PL	5
Microsoft Windows Server CAL 2008 User	550
Microsoft SQL Server 2008 Standard Edtn MOLP GOV	1
Microsoft SQL CAL 2008 User	50
VMware vSphere 4 Advanced for 1 processor (Max 12 cores per processor) + Gold Support/Subscription for VMware vSphere Advanced for 1 processor for 1 year	10
VMware vCenter Server 4 Standard for vSphere (Includes Orchestrator and Linked Mode) + Gold Support/Subscription for vCenter Server 4 Standard for 1 year	1

Licencje Microsoft wymagane typu Selett lub OPEN (Government). Licencje typu OEM lub BOX – niedopuszczalne.

Support oprogramowania VMware musi być świadczony przez producenta oprogramowania.



Pieczęć nagłówkowa wykonawcy

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

Lp.	Nazwa Dostawy , wartość usługi (brutto)	Opis zakresu dostawy z uwzględnieniem wymagań opisanych w rozdziale VIII pkt 2.1) SIWZ	Termin realizacji (Dzień, miesiąc, rok rozpoczęcia zakończenia zadania)	Nazwa Zleceniodawcy
1.				
2.				
3.				
4.				

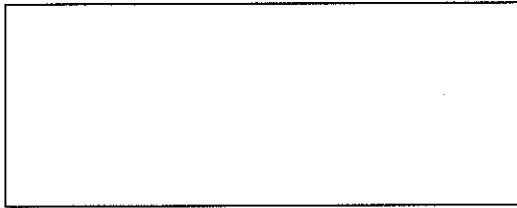
Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające należyte wykonanie wyszczególnionych wyżej dostaw.

..... , dnia

(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

..... , dnia

(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)



Pieczęć nagłówkowa wykonawcy

PRODUCENT, MODEL ORAZ PARAMETRY TECHNICZNE I KONFIGURACJE OFEROWANEGO SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO.

Zadanie 1 Dostawa serwerów.

Serwery stacjonarne typ I – sztuk 2

Typ produktu, model	Wymagane parametry i konfiguracja	Producent, model oraz oferowane parametry i konfiguracja
Obudowa	Tower z możliwością konwersji do rack. Wysokość maksymalnie 5U do instalacji w standardowej szafie RACK 19", dostarczona wraz z szynami i prowadnicą kabli.	
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów, dwu lub czterordzeniowych, umożliwiającą przepustowość do 25 GB/s. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym na etapie produkcji.	
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocessorowych	
Procesor	Dwa procesory czterordzeniowe klasy x86 Intel Xeon E5520 dedykowane do pracy w serwerach zaprojektowane do pracy w układach dwuprocessorowych, taktowane zegarem co najmniej 2.26GHz, pamięć L3 8 MB lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez Oferenta. W przypadku zaferowania procesora równoważnego Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od	

	otrzymania zawiadomienia od zamawiającego.	
Pamięć RAM	16 GB DDR3 1066 MHz UDIMM, możliwość rozszerzenia do 96GB, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 12 slotów przeznaczonych dla pamięci, możliwość instalacji kości pamięci RDIMM lub UDIMM.	
Zabezpieczenia pamięci RAM	ECC, SBEC, SDDC (lub równoważny), Memory Mirror.	
Gniazda PCI	Minimum 5 złącz PCIe drugiej generacji z czego minimum 1 złącze PCIe x8, umożliwiające instalację kart pełnej długości i wysokości.	
Interfejsy sieciowe	Minimum 2 złącza typu 10/100/1000 wbudowane na płycie głównej z możliwością obsługi stosu TCP/IP – TOE, wsparciem dla protokołu IPv6 oraz możliwością obsługi iSCSI (w tym uruchamiania systemu z iSCSI).	
Napęd optyczny	Wewnętrzny napęd DVD-ROM,	
Napęd dyskietek	FDD 3,5" wewnętrzny lub zewnętrzny	
Klawiatura, mysz	Typu USB	
Napęd taśmowy	Wewnętrzny napęd LTO-3, wraz z odpowiednim kontrolerem, umożliwiający zapis minimum 400GB danych na taśmie bez stosowania kompresji. Zamawiający oczekuje dostarczenia wraz z serwerem minimum 1 taśmy czyszczącej oraz 15 taśm LTO-3	
Dyski twarde	Możliwość instalacji dysków SATA, SAS lub SSD. Zainstalowane 8 dysków 1 TB typu HotPlug SATA 3,5" 7,2krpm, skonfigurowane jako RAID 5, możliwość instalacji minimum 8 wyspecyfikowanych powyżej dysków w oferowanym serwerze.	
Kontroler RAID	Dedykowany kontroler RAID. Pamięć podręczna minimum 256MB, z podtrzymaniem bateryjnym, możliwe konfiguracje 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60.	
Porty	8 x USB 2.0 z czego 2 na przednim panelu obudowy, 2 x RJ-45, VGA	
Interfejs FC	Jednoportowa karta 4Gbps lub szybsza	
Video	Zintegrowana karta graficzna, umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024.	
Monitor	Monitor LCD 19" nie panoromiczny o następujących parametrach: - Jasność: min.300 cd/m2 - Kontrast: min. 800:1	

	Czas reakcji matrycy: max 5ms (od czerni do bieli)	
Elementy redundantne HotPlug	Min. Zasilacze, dyski twarde	
Zasilacze	Redundantne, Hot-Plug o mocy minimalnie 800W każdy. Wymagana typowa wydajność nie mniejsza niż 89%. Wymagane dostarczenie raportu sporządzonego przez niezależną organizację.	
Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM, możliwość zainstalowania wewnętrznej karty pamięci SD oraz klucza USB.	
Karta Zarządzania	<p>Zintegrowana z płytą główną lub zainstalowana w dedykowanym slotcie karta zarządzająca niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane złącze RJ-45 i umożliwiająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej - zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera,) - szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika - możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów - wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury - wsparcie dla IPv6 - wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH - możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer - możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer - możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie - integracja z Active Directory - wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej - możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232 <p>wsparcie dla dynamic DNS</p>	

Obsługa systemów	Kompatybilność z systemami operacyjnymi: MS Windows 2008 Server, Red Hat Linux, SUSE Linux.	
Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego na stronie internetowej producenta.	
Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> - Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu (do oferty należy załączyć kopie certyfikatu z datą ważności potwierdzającą spełnianie wymogu) - Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (do oferty należy załączyć kopie certyfikatu z datą ważności potwierdzającą spełnianie wymogu) Deklaracja CE	
Gwarancja	Przynajmniej trzy lata gwarancji z gwarantowanym czasem podjęcia naprawy w miejscu instalacji w ciągu 4 godzin od zgłoszenia awarii krytycznej. Gwarancja obejmuje całość dostarczonego rozwiązania. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie producenta serwera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. W przypadku awarii dysku twardego uszkodzony nośnik pozostaje u Zamawiającego. Zamawiający oczekuje możliwości przedłużenia czasu gwarancji do pięciu lat.	

Serwery stacjonarne typ II – sztuk 8

Typ produktu, model	Wymagane parametry i konfiguracja	Producent, model oraz oferowane parametry i konfiguracja
Obudowa	Tower z możliwością konwersji do rack. Wysokość maksymalnie 5U do instalacji w standardowej szafie RACK 19", dostarczona	

	wraz z szynami i prowadnicą kabli.	
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów, dwu lub czterordzeniowych, umożliwiającą przepustowość do 25 GB/s. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym na etapie produkcji.	
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocessorowych	
Procesor	Dwa procesory czterordzeniowe klasy x86 Intel Xeon E5520 dedykowane do pracy w serwerach zaprojektowane do pracy w układach dwuprocessorowych, taktowane zegarem co najmniej 2.26GHz, pamięć L3 8 MB lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez Oferenta. W przypadku zaoferowania procesora równoważnego Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego.	
Pamięć RAM	16 GB DDR3 1066 MHz UDIMM, możliwość rozszerzenia do 96GB, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 12 slotów przeznaczonych dla pamięci, możliwość instalacji kości pamięci RDIMM lub UDIMM.	
Zabezpieczenia pamięci RAM	ECC, SBEC, SDDC (lub równoważny), Memory Mirror.	
Gniazda PCI	Minimum 5 złącz PCIe drugiej generacji z czego minimum 1 złącze PCIe x8, umożliwiające instalację kart pełnej długości i wysokości.	
Interfejsy sieciowe	Minimum 2 złącza typu 10/100/1000 wbudowane na płycie głównej z możliwością obsługi stosu TCP/IP – TOE, wsparciem dla protokołu IPv6 oraz możliwością obsługi iSCSI (w tym uruchamiania systemu z iSCSI).	
Napęd optyczny	Wewnętrzny napęd DVD-ROM,	
Napęd dyskiectek	FDD 3,5" wewnętrzny lub zewnętrzny	
Klawiatura, mysz	Typu USB	

Napęd taśmowy	Wewnętrzny napęd LTO-3, wraz z odpowiednim kontrolerem, umożliwiający zapis minimum 400GB danych na taśmie bez stosowania kompresji. Zamawiający oczekuje dostarczenia wraz z serwerem minimum 1 taśmy czyszczącej oraz 15 taśm LTO-3	
Dyski twarde	Możliwość instalacji dysków SATA, SAS lub SSD. Zainstalowane 5 dysków 1 TB typu HotPlug SATA 3,5" 7,2krpm, skonfigurowane jako RAID 5, możliwość instalacji minimum 8 wyspecyfikowanych powyżej dysków w oferowanym serwerze.	
Kontroler RAID	Dedykowany kontroler RAID. Pamięć podręczna minimum 256MB, z podtrzymaniem bateryjnym, możliwe konfiguracje 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60.	
Porty	8 x USB 2.0 z czego 2 na przednim panelu obudowy, 2 x RJ-45, VGA	
Video	Zintegrowana karta graficzna, umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024.	
Monitor	Monitor LCD 19" nie panoramiczny o następujących parametrach: <ul style="list-style-type: none"> - Jasność: min.300 cd/m² - Kontrast: min. 800:1 Czas reakcji matrycy: max 5ms (od czerni do bieli)	
Elementy redundantne HotPlug	Min. Zasilacze, dyski twarde	
Zasilacze	Redundantne, Hot-Plug o mocy minimalnie 800W każdy. Wymagana typowa wydajność nie mniejsza niż 89%. Wymagane dostarczenie raportu sporządzonego przez niezależną organizację.	
Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM, możliwość zainstalowania wewnętrznej karty pamięci SD oraz klucza USB.	
Karta Zarządzania	Zintegrowana z płytą główną lub zainstalowana w dedykowanym slotcie karta zarządzająca niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane złącze RJ-45 i umożliwiająca: <ul style="list-style-type: none"> - zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej - zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera,) - szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz 	

	<ul style="list-style-type: none"> – autentykację i autoryzację użytkownika – możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów – wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury – wsparcie dla IPv6 – wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH – możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer – możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer – możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie – integracja z Active Directory – wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej – możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232 <p>wsparcie dla dynamic DNS</p>	
Obsługa systemów	Kompatybilność z systemami operacyjnymi: MS Windows 2008 Server, Red Hat Linux, SUSE Linux.	
Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego na stronie internetowej producenta.	
Dodatkowa dokumentacja – jeden zestaw do całego zamówienia	1 komplet 6 podręczników "Windows Server 2008 Resource Kit PL" 1 komplet 4 podręczników "Training kit MCITP Windows Server 2008 PL. Niezbędne wymagania dla administratorów przedsiębiorstw (70-640, 70-642, 70-643, 70-647)"	
Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> – Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu (do oferty należy załączyć kopie certyfikatu z datą ważności potwierdzającą spełnianie wymogu) – Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (do oferty należy załączyć kopie certyfikatu z datą ważności potwierdzającą spełnianie wymogu) <p>Deklaracja CE</p>	
Gwarancja	Przynajmniej trzy lata gwarancji z	

	<p>gwarantowanym czasem podjęcia naprawy w miejscu instalacji w ciągu 4 godzin od zgłoszenia awarii krytycznej. Gwarancja obejmuje całość dostarczonego rozwiązania. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie producenta serwera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. W przypadku awarii dysku twardego uszkodzony nośnik pozostaje u Zamawiającego. Zamawiający oczekuje możliwości przedłużenia czasu gwarancji do pięciu lat.</p>	
--	---	--

Zasilacz awaryjny UPS – sztuk 10

Typ produktu, model	Wymagane parametry i konfiguracja	Producent, model oraz oferowane parametry i konfiguracja
Technologia	Line-interactive	
Moc wyjściowa (VA/W)	2200VA/1980W	
Interfejs komunikacyjny	RS232, USB, kabel komunikacyjny w zestawie, gniazdo umożliwiające montaż opcjonalnej karty zarządzającej	
Montaż	Możliwość montażu w szafie 19" RACK, max.2U komplet uchwytów w zestawie	
Oprogramowanie monitorujące	Współpracujące z MS Windows Server 2003/2008 – Nośnik z oprogramowaniem w zestawie	
Wskaźnik stanu	Typu LED wskazujący stany: obciążenia, pracy z sieci, konieczności wymiany baterii, pracy z baterii, przeciążenia	
Ręczny start	Tak	
Praca AVR	Tak	
Napięcie wejściowe	160-285VAC	
Częstotliwość	50Hz ±3%	
Zasilanie	Jednofazowe, trójprzewodowe	
Napięcie wyjściowe	220-240V - konfigurowalne	
Częstotliwość	50Hz ±3 Hz (praca bateryjna)	
Kształt napięcia	Sinusoidalne	

Poziom zniekształceń	THDu<3% (obciążenie liniowe)	
Czas przełączania	4 ms	
Gniazda wyjściowe	8 x IEC 320 C13	
Typ akumulatorów	szczelne, bezobsługowe, ołowiowo-kwasowe	
Czas podtrzymania dla 50%	min. 15,5 minuty	
Typowy Czas pełnego ładowania	Maksimum 3 godziny	
Temperatura pracy	0-40°C	
Gwarancja	Minimum 3 lata w miejscu instalacji z czasem reakcji do końca następnego dnia roboczego realizowana przez autoryzowany serwis.	

Rozbudowa istniejącej infrastruktury opartej na IBM BladeCenter-E poprzez dołożenie 5 serwerów kasetowych (blade)

Typ produktu, model	Wymagane parametry i konfiguracja	Producent, model oraz oferowane parametry i konfiguracja
Procesor	Dwa procesory czterordzeniowe klasy x86 Intel Xeon E5520 dedykowane do pracy w serwerach zaprojektowane do pracy w układach dwuprocessorowych, taktowane zegarem co najmniej 2.26GHz, pamięć L3 8 MB lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez Oferenta. W przypadku zaoferowania procesora równoważnego Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego.	
Pamięć RAM	32 GB DDR3 1066 MHz RDIMM, możliwość rozszerzenia do 96GB, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 12 slotów przeznaczonych dla pamięci, możliwość instalacji kości pamięci RDIMM lub UDIMM.	
Dyski twarde	2 dyski 73 GB 15k 6Gbps SAS Hot-swap	
Kontroler RAID	SAS z możliwością zabezpieczenia danych	

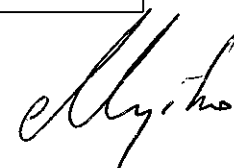
	macierzą RAID1	
Interfejs FC	Dwuportowa karta 4Gbps lub szybsza	
Interfejsy sieciowe	2 porty zintegrowane z płytą główną 10/100/1000 Gigabit NIC, z cechą Wake On LAN	
Monitorowanie i diagnostyka	Server powinien posiadać podsystem umożliwiający kontrolę poprawności działania elementów serwera, diagnostykę oraz narzędzie sprzętowe ułatwiające lokalizację uszkodzenia (np. świetlny wskaźnik uszkodzonego elementu). System powinien umożliwiać przewidywanie awarii podstawowych elementów oraz możliwość pełnej zdalnej administracji serwerem (przejście konsoli).	
Obsługa systemów	Kompatybilność z systemami operacyjnymi: MS Windows 2008 Server, Red Hat Linux, SUSE Linux, VMware.	
Oprogramowanie	Krażki CD z oprogramowaniem wspomagającym instalację i konfigurację systemu operacyjnego oraz oprogramowaniem monitorująco-zarządzającym obsługujące zarówno dostarczane serwery jak i już istniejące serwery blade HS20.	
Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.	
Gwarancja na całość rozwiązania (obudowa i serwery)	36 miesięcy, naprawa w miejscu instalacji sprzętu z gwarantowanym czasem naprawy do 24 godzin od momentu zgłoszenia awarii, 7 dni w tygodniu. W momencie dostawy sprzętu należy dostarczyć dokument potwierdzający zawarcie umowy serwisowej pomiędzy dostawcą sprzętu a autoryzowanym serwisem producenta na oferowany towar. Terminy napraw oraz okres gwarancji w dostarczanym dokumencie muszą być zgodne z wymaganiami przez Zamawiającego.	
Dodatkowe wymogi zawarte w cenie serwera	Dostawca zobowiązuje się do zainstalowania serwerów w posiadanej przez Urząd szafie (Chassis IBM BladeCenter-E). Dostawca zobowiązuje się do zorganizowania autoryzowanego szkolenia certyfikowanego „VMware vSphere: Fast Track [V4]” obejmującego następujące zagadnienia:	

	<p>Install, Configure, Manage, Deploy, Secure and Analyze VMware vSphere. W szkoleniu będzie uczestniczyło 7 osób. Szkolenie zostanie przeprowadzone na miejscu u zamawiającego w terminie wskazanym przez zamawiającego. W Cenie szkolenia zawarty będzie voucher, który umożliwi każdemu uczestnikowi szkolenia podejście do egzaminu VMware Certified Professional w dowolnym Centrum Egzaminacyjnym Pearson VUE.</p>	
--	--	--

Zadanie 2 Dostawa urządzeń sieciowych.

Zarządzalne przełączniki wieżowe typ I – sztuk 15

Wymagane parametry minimalne i konfiguracja	Producent, model oraz oferowane parametry i konfiguracja
48 portów 10/100/1000 i 4 SFP przypadających na pojedynczy przełącznik oraz do 384 portów 10/100/1000 z uplinkiem 32 Gb na wieżę.	
Urządzenie powinno zapewniać przepustowość przełączania na poziomie 48Gbps dla stackowania.	
Urządzenie powinno zapewniać technologię przełączania bazującą na ocenie linii.	
Urządzenie powinno obsługiwać technologię IP Multicast.	
Urządzenie powinno obsługiwać technologię COS Inbound Rate Limiting per Policy User	
Urządzenie powinno obsługiwać technologie Weighted Round Robin i Strict Priority Queuing.	
Urządzenie powinno obsługiwać do 8 priorytetowych kolejek na port.	
Urządzenie powinno obsługiwać technologię IEEE 802.3ad Link Aggregation.	
Urządzenie powinno obsługiwać technologię Closed Loop Stacking.	
Urządzenie powinno obsługiwać zarządzanie redundancją wieży.	
Urządzenie powinno obsługiwać zarządzanie wieżą poprzez pojedynczy adres IP.	
Urządzenie powinno obsługiwać (zarządzać) przełącznik 802.3af PoE, które mogą być dodane w tej samej wieży razem z przełącznikami bez funkcji PoE.	



Urządzenie powinno obsługiwać opcjonalnie zapasowe źródło zasilania.	
Urządzenie powinno obsługiwać technologię IEEE 802.1x User Authentication.	
Urządzenie powinno obsługiwać technologię autentykacji oparta o MAC.	
Urządzenie powinno obsługiwać opcjonalnie technologię autentykacji bazującą na sieci Web(PWA); możliwość rozszerzenia licencji dla uzyskania tej opcji.	
Urządzenie powinno obsługiwać opcjonalnie wiele metod autentykacji jednocześnie do 3-ch użytkowników/urządzeń na port; możliwość rozszerzenia licencji dla uzyskania tej opcji.	
Urządzenie powinno obsługiwać opcjonalnie technologię autentykacji User + IP Phone; możliwość rozszerzenia licencji dla uzyskania tej opcji.	
Urządzenie powinno obsługiwać technologię MAC Port Locking (dynamiczne i statyczne blokowanie portów).	
Urządzenie powinno obsługiwać technologię Dynamic VLAN Assignment (RFC 3580).	
Urządzenie powinno obsługiwać wielu użytkowników RFC-3580 Users na jeden port Gigabitowy (do 3).	
Urządzenie powinno obsługiwać bezpieczne zarządzanie przy użyciu SSH, SSL, SNMPv3 i RADIUS.	
Urządzenie powinno obsługiwać następujące grupy RMON: Statistics, History, Alarms, Events.	
Urządzenie powinno obsługiwać technologię Port Mirroring.	
<p>Urządzenie powinno obsługiwać statyczne i dynamiczne polisy na danym porcie; możliwość rozszerzenia licencji dla uzyskania tej opcji.</p> <p>Poprzez polityki mamy tu na myśli zestaw reguł przydzielonych do portu, VLAN-u, użytkownika lub grupy użytkowników. Do polityk dodajemy reguły, które realizują klasyfikacje ruchu w obrębie warstwy 2-4, która to musi być dynamicznie przypisywana do użytkownika na porcie.</p> <p>W zakres klasyfikacji wchodzi między innymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Warstwa 2 - MAC Address - EtherType (IP, IPX, AppleTalk, itp) 	

<ul style="list-style-type: none"> - Warstwa 3 - IP Adres - IP Protokół (TCP, UDP, itp) - ToS - Warstwa 4 - TCP/UDP port (HTTP, SAP, itp) - VLAN - Kontrola Dostępu - Rate Limiting - Priorytetyzacja - QoS 	
Urządzenie powinno obsługiwać technologię IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree.	
Urządzenie powinno obsługiwać technologię IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree.	
Urządzenie powinno obsługiwać technologię IGMP Snooping (v1, v2, v3).	
Urządzenie powinno obsługiwać jednocześnie do 4,096 ID sieci VLAN oraz do 1,024 aktywnych VLAN w jednej wieży.	
Urządzenie powinno obsługiwać sieci VLAN IEEE 802.1Q z pełnym wsparciem protokołów GARP i GVRP.	
Urządzenie powinno obsługiwać technologię LLDP / LLDP-MED.	
Urządzenie powinno obsługiwać technologię Jumbo Ethernet Frames.	
Urządzenie powinno obsługiwać podstawy routingu IP (statyczne trasy, RIP v1/v2, IRDP).	
Urządzenie powinno obsługiwać technologię Multiple IP Helper Addresses na trasowanych interfejsach (do 6).	
Urządzenie powinno pracować w temperaturze do 50°C	
Urządzenie powinno posiadać gwarancję dożywotnią z ograniczeniem do 5 lat od momentu zaprzestania produkcji danego modelu.	
Dostawca urządzeń zobowiązuje się do obecności fizycznej w przypadku awarii urządzenia i pomocy w diagnostyce w terminie następnego dnia roboczego od zgłoszenia awarii w okresie pierwszych 36 miesięcy użytkowania urządzeń	
Dostawca urządzeń zobowiązuje się do udzielania porad telefonicznych związanych z eksploatacją urządzeń przez pierwsze 12 miesięcy użytkowania sprzętu	
Urządzenia muszą być dostarczone	

obowiązującym oficjalnym kanałem dystrybucji a dostawca musi mieć status partnera handlowego producenta	
---	--

Zarządzalne przełączniki wieżowe typ II – sztuk 5

Wymagane parametry minimalne i konfiguracja	Producent, model oraz oferowane parametry i konfiguracja
24 porty 10/100/1000 i 4 SFP przypadających na pojedynczy przełącznik oraz do 360 portów 10/100/1000 z uplinkiem 32 Gb na wieżę.	
Urządzenie powinno zapewniać przepustowość przełączania na poziomie 48Gbps dla stackowania.	
Urządzenie powinno zapewniać technologię przełączania bazującą na ocenie linii.	
Urządzenie powinno obsługiwać technologię IP Multicast.	
Urządzenie powinno obsługiwać technologię COS Inbound Rate Limiting per Policy User	
Urządzenie powinno obsługiwać technologie Weighted Round Robin i Strict Priority Queuing.	
Urządzenie powinno obsługiwać do 8 priorytetowych kolejek na port.	
Urządzenie powinno obsługiwać technologię IEEE 802.3ad Link Aggregation.	
Urządzenie powinno obsługiwać technologię Closed Loop Stacking.	
Urządzenie powinno obsługiwać zarządzanie redundancją wieży.	
Urządzenie powinno obsługiwać zarządzanie wieżą poprzez pojedynczy adres IP.	
Urządzenie powinno obsługiwać (zarządzać) przełącznik 802.3af PoE, które mogą być dodane w tej samej wieży razem z przełącznikami bez funkcji PoE.	
Urządzenie powinno obsługiwać opcjonalnie zapasowe źródło zasilania.	
Urządzenie powinno obsługiwać technologię IEEE 802.1x User Authentication.	
Urządzenie powinno obsługiwać technologię autentykacji oparta o MAC.	
Urządzenie powinno obsługiwać opcjonalnie technologię autentykacji bazującą na sieci Web(PWA); możliwość rozszerzenia licencji dla uzyskania tej opcji.	
Urządzenie powinno obsługiwać opcjonalnie	

wiele metod autentykacji jednocześnie do 3-ch użytkowników/urządzeń na port; możliwość rozszerzenia licencji dla uzyskania tej opcji.	
Urządzenie powinno obsługiwać opcjonalnie technologię autentykacji User + IP Phone; możliwość rozszerzenia licencji dla uzyskania tej opcji.	
Urządzenie powinno obsługiwać technologię MAC Port Locking (dynamiczne i statyczne blokowanie portów).	
Urządzenie powinno obsługiwać technologię Dynamic VLAN Assignment (RFC 3580).	
Urządzenie powinno obsługiwać wielu użytkowników RFC-3580 Users na jeden port Gigabitowy (do 3).	
Urządzenie powinno obsługiwać bezpieczne zarządzanie przy użyciu SSH, SSL, SNMPv3 i RADIUS.	
Urządzenie powinno obsługiwać następujące grupy RMON: Statistics, History, Alarms, Events.	
Urządzenie powinno obsługiwać technologię Port Mirroring.	
<p>Urządzenie powinno obsługiwać statyczne i dynamiczne polisy na danym porcie; możliwość rozszerzenia licencji dla uzyskania tej opcji.</p> <p>Poprzez polityki mamy tu na myśli zestaw reguł przydzielonych do portu, VLAN-u, użytkownika lub grupy użytkowników. Do polityk dodajemy reguły, które realizują klasyfikacje ruchu w obrębie warstwy 2-4, która to musi być dynamicznie przypisywana do użytkownika na porcie.</p> <p>W zakres klasyfikacji wchodzi między innymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Warstwa 2 - MAC Address - EtherType (IP, IPX, AppleTalk, itp) - Warstwa 3 - IP Adres - IP Protokół (TCP, UDP, itp) - ToS - Warstwa 4 - TCP/UDP port (HTTP, SAP, itp) - VLAN 	

<ul style="list-style-type: none"> - Kontrola Dostępu - Rate Limiting - Priorytetyzacja - QoS 	
Urządzenie powinno obsługiwać technologię IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree.	
Urządzenie powinno obsługiwać technologię IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree.	
Urządzenie powinno obsługiwać technologię IGMP Snooping (v1, v2, v3).	
Urządzenie powinno obsługiwać jednocześnie do 4,096 ID sieci VLAN oraz do 1,024 aktywnych VLAN w jednej wieży.	
Urządzenie powinno obsługiwać sieci VLAN IEEE 802.1Q z pełnym wsparciem protokołów GARP i GVRP.	
Urządzenie powinno obsługiwać technologię LLDP / LLDP-MED.	
Urządzenie powinno obsługiwać technologię Jumbo Ethernet Frames.	
Urządzenie powinno obsługiwać podstawy routingu IP (statyczne trasy, RIP v1/v2, IRDP).	
Urządzenie powinno obsługiwać technologię Multiple IP Helper Addresses na trasowanych interfejsach (do 6).	
Urządzenie powinno pracować w temperaturze do 50°C	
Urządzenie powinno posiadać gwarancję dożywoćnią z ograniczeniem do 5 lat od momentu zaprzestania produkcji danego modelu.	
Dostawca urządzeń zobowiązuje się do obecności fizycznej w przypadku awarii urządzenia i pomocy w diagnostyce w terminie następnego dnia roboczego od zgłoszenia awarii w okresie pierwszych 36 miesięcy użytkowania urządzeń	
Dostawca urządzeń zobowiązuje się do udzielania porad telefonicznych związanych z eksploatacją urządzeń przez pierwsze 12 miesięcy użytkowania sprzętu	
Urządzenia muszą być dostarczone obowiązującym oficjalnym kanałem dystrybucji a dostawca musi mieć status partnera handlowego producenta	

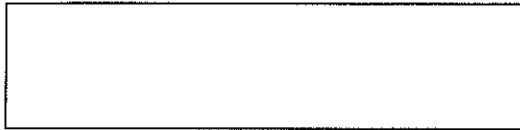
Zadanie 3 Dostawa oprogramowania

Wymagane oprogramowanie	Ilość	Proponowane oprogramowanie
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 PL	10	
Microsoft Windows Server Enterprise 2008 R2 PL	5	
Microsoft Windows Server CAL 2008 User	550	
Microsoft SQL Server 2008 Standard Edtn MOLP GOV	1	
Microsoft SQL CAL 2008 User	50	
VMware vSphere 4 Advanced for 1 processor (Max 12 cores per processor) + Gold Support/Subscription for VMware vSphere Advanced for 1 processor for 1 year	10	
VMware vCenter Server 4 Standard for vSphere (Includes Orchestrator and Linked Mode) + Gold Support/Subscription for vCenter Server 4 Standard for 1 year	1	

Licencje Microsoft wymagane typu Selekty lub OPEN (Government). Licencje typu OEM lub BOX – niedopuszczalne.

Support oprogramowania VMware musi być świadczony przez producenta oprogramowania.





Pieczęć nagłówkowa wykonawcy

Specyfikacja ilościowa i cenowa

	Ilość	Cena jednostkowa Brutto	Łączna wartość Brutto
Zadanie nr 1 Dostawa serwerów			
Serwery stacjonarne typ I	2		
Serwery stacjonarne typ II	8		
Zasilacz awaryjny UPS	10		
Serwery kasetowe (blade)	5		
Zadanie nr 2 Dostawa urządzeń sieciowych			
Zarządzalne przełączniki wieżowe typ I	15		
Zarządzalne przełączniki wieżowe typ II	5		
Zadanie nr 3 Dostawa oprogramowania			
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 PL	10		
Microsoft Windows Server Enterprise 2008 R2 PL	5		
Microsoft Windows Server CAL 2008 User	55		
Microsoft SQL Server 2008 Standard Edtn MOLP GOV	1		
Microsoft SQL CAL 2008 User	50		
VMware vSphere 4 Advanced for 1 processor (Max 12 cores per processor) + Gold Support/Subscription for VMware vSphere Advanced for 1 processor for 1 year	10		
VMware vCenter Server 4 Standard for vSphere (Includes Orchestrator and Linked Mode) + Gold Support/Subscription for vCenter Server 4 Standard for 1 year	1		
SUMA			

..... dnia 2009 roku.

 (podpis Wykonawcy)

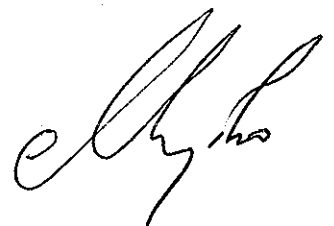
OŚWIADCZAMY

.....
(Nazwa i adres dostawcy serwera)

ze firma serwisująca posiada autoryzację producenta serwera.

..... dnia 2009 roku.

(podpis dostawcy serwera)



OŚWIADCZAMY

.....
(Nazwa i adres producenta serwera)

że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmujemy na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.

..... dnia 2009 roku.

(podpis producenta serwera)

