

ZAMAWIAJĄCY:

Starostwo Powiatowe w Piszu
Pl. Daszyńskiego 7
12-200 Pisz

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Or.3432/9/09

DOSTAWA SPRZĘTU ORAZ OPROGRAMOWANIA KOMPUTEROWEGO

W TRZECH ZADANIACH:

ZADANIE NR 1 – DOSTAWA SERWERÓW I MACIERZY DYSKOWEJ

ZADANIE NR 2 – DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO

ZADANIE NR 3 – DOSTAWA OPROGRAMOWANIA

Tryb postępowania: przetarg nieograniczony poniżej 206.000€

ZATWIERDZIŁ:

STAROSTA PISKI
mgr Andrzej Nowicki

I. Informacje ogólne

Starostwo Powiatowe w Pisz, Pl. Daszyńskiego 7, 12-200 Pisz, zwany dalej Zamawiającym zaprasza do udziału w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z wymogami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, **zwanej dalej SIWZ**.

1. Postępowanie prowadzone jest wg przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.), **zwanej dalej pzp**.
2. Niniejsze zamówienie zakwalifikowane zostało do kategorii dostaw.

II. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu oraz oprogramowania komputerowego w trzech zadaniach:

ZADANIE NR 1 – DOSTAWA SERWERÓW I MACIERZY DYSKOWEJ.

- 2.1 Serwer typ 1 – 1 szt.
- 2.2 Serwer typ 2 – 1 szt
- 2.3 Macierz dyskowa – 1 szt

ZADANIE NR 2 – DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO.

- 2.4 Zasilacz UPS typ 1 – 4 szt.
- 2.5 Zasilacz UPS typ 2 – 2szt.
- 2.6 Przełącznik (switch) ethernet typ 1 – 4 szt.
- 2.7 Palmtop - 1 szt.
- 2.8 Skaner – 2 szt.

ZADANIE NR 3 DOSTAWA OPROGRAMOWANIA.

- 2.9 System Operacyjny typ 1 – 1 szt
- 2.10 System Operacyjny typ 2 – 1 szt
- 2.11 Licencje dostępowe CAL typ 1 – 10 szt
- 2.12 Licencje dostępowe CAL typ 2 – 10 szt.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 4 do SIWZ.

CPV –

- 30.23.31.41-1 – nadmiarowa macierz niezależnych dysków (RAID)
- 48.82.30.00-3 – serwer plików
- 30.20.00.00-1 – urządzenia komputerowe
- 38.52.00.00-6 – skanery
- 48.62.40.00-8 – pakiety oprogramowania dla systemów operacyjnych komputerów osobistych (PC)
- 32.42.50.00-8 – sieciowy system operacyjny

III. Termin wykonania zamówienia

Wymagany termin realizacji zamówienia 14 dni od dnia podpisania umowy.

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

1. O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:
 - 1.1 posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień. Warunek zostanie uznany za spełniony jeżeli:
 - Wykonawca posiada status autoryzowanego partnera handlowego w zakresie serwerów wystawiony przez producenta sprzętu (dot. ZADANIA 1),
 - Wykonawca posiada status autoryzowanego partnera handlowego w zakresie macierzy dyskowych wystawiony przez producenta sprzętu (dot. ZADANIA 1),
- Za spełnienie tego warunku uznaje się złożenie dokumentu określonego w rozdz. V ust. 1 pkt 1.1, 1.2 (dla ZAD. 1, 2, 3) oraz pkt 1.6 (dla ZAD. 1) SIWZ.

- 1.2 posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia. Warunek zostanie uznany za spełniony jeżeli:
- Wykonawca dysponuje minimum jednym certyfikowanym przez producenta oferowanego sprzętu inżynierem technicznym o specjalizacji w zakresie oferowanych systemów serwerowych (dot. ZADANIA 1),
 - Wykonawca dysponował minimum jednym certyfikowanym przez producenta oferowanego sprzętu inżynierem technicznym o specjalizacji w zakresie oferowanej macierzy dyskowych (dot. ZADANIA 1)
 - Wykonawca złoży dokument określony w rozdz. V ust. 1 pkt 1.1 (dla ZAD. 1, 2, 3) oraz pkt 1.5 (dla ZAD. 1) SIWZ.
- 1.3 znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia. Za spełnienie tego warunku uznaje się złożenie dokumentu określonego w rozdz. V ust. 1 pkt 1.1 SIWZ.
- 1.4 nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia (art. 24 ust. 1 i 2 pzp). Za spełnienie tego warunku uznaje się złożenie dokumentu określonego w rozdz. V ust. 1 pkt 1.1 SIWZ.
2. W przypadku złożenia oferty przez uprawnione podmioty występujące wspólnie powinny one spełniać wszystkie warunki określone w ustawie Prawo zamówień publicznych oraz w niniejszej specyfikacji, a także złożyć wymagane dokumenty.
3. Ocena spełnia ww. warunków dokonana zostanie zgodnie z formularzem spełnia – nie spełnia, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach.
- Niespełnienie chociażby jednego z ww. warunków skutkować będzie wykluczeniem wykonawcy z postępowania.

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

1. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oferta musi zawierać następujące dokumenty i oświadczenia:
- 1.1 oświadczenie, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych [zawarte jest na formularzu stanowiącym zał. nr 3 do SIWZ].
- 1.2 aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 1.3 Deklaracja CE dla oferowanego sprzętu oraz certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu (dokument należy złożyć w przypadku składania oferty na ZADANIE 1).
- 1.4 Firmy upadające lub w stanie likwidacji powinny dołączyć układ z wierzycielami, aby spełnić warunki udziału w postępowaniu.
- 1.5 Wykaz pracowników z kwalifikacjami gwarantującymi wykonanie zamówienia – załącznik nr 7 wraz z załączonymi kopiami uprawnień zawodowych.
- 1.6 Dokument potwierdzający autoryzację producenta urządzenia (dot. ZADANIA 1)
- 1.7 Pełnomocnictwo do reprezentowania, o ile ofertę składa pełnomocnik. W przypadku złożenia kserokopii pełnomocnictwa musi być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez notariusza.
2. W przypadku konsorcjum, każdy z przedsiębiorców tworzących konsorcjum składa oddzielnie dokumenty wymienione w ppkt 1.1, 1.2.

VI. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami

1. Osobami uprawnionymi przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami są:
 - Marzena Wójcik, tel. (0 87) 423-35-05 (wew. 24) – w sprawach procedury;
 - Dariusz Rakowski, tel. (0 87) 423-35-05 (wew. 30) – w sprawach dot. przedmiotu zamówienia.
2. Informacje udzielane są od poniedziałku do piątku w godz. 7³⁰ - 15³⁰ z wyjątkiem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy.
3. Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące wszelkich wątpliwości związanych z SIWZ, sposobem przygotowania i złożenia oferty, kierując swoje zapytania na piśmie pod adres Starostwo Powiatowe w Pisz, 12-200 Pisz, Pl. Daszyńskiego 7 lub faksem pod nr (087) 423-35-05 wew. 34.
4. Zamawiający niezwłocznie udzieli odpowiedzi na wszelkie zapytania związane z prowadzonym postępowaniem pod warunkiem, że zapytanie zostanie złożone w siedzibie Zamawiającego nie później niż na 6 dni przed terminem składania ofert.
5. W szczególnie uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający może zmodyfikować treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

VII. Termin związania ofertą

Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

VIII. Opis sposobu przygotowywania ofert

1. Oferta musi zawierać:
 - 1.1 wypełniony formularz ofertowy i formularz cenowy [wg załącznika nr 1 i 3 do SIWZ];
 - 1.2 dokumenty i oświadczenia potwierdzające spełnianie przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu określone w rozdziale V SIWZ];
2. Dokumenty składające się na ofertę, wymienione w pkt 1, mogą być przedstawione w formie oryginałów albo kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez upoważnion(ego)ych przedstawiciel(a)i Wykonawcy.
3. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
4. Oferta powinna być napisana w języku polskim i podpisana przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania firmy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
5. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.
6. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty (w tym załącznikach do oferty) muszą być parafowane (lub podpisane) własnoręcznie przez osob(ę)y podpisując(a)e ofertę. Parafka (podpis) winna być naniesiona w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby sporządzającej parafkę).
7. Zamawiający zaleca wykorzystanie formularzy przekazanych przez Zamawiającego. Dopuszcza się w ofercie złożenie załączników opracowanych przez Wykonawców pod warunkiem, że będą one identyczne, co do treści z formularzami określonymi przez Zamawiającego.
8. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
9. Zamawiający przewiduje możliwości składania ofert wspólnych.

IX. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Ofertę należy złożyć w dwóch kopertach, wewnętrzna opisana adresem Wykonawcy, zewnętrzna z hasłem: „**Przetarg na dostawę sprzętu komputerowego**”, zaadresowana do Zamawiającego. Dokumenty powinny być złożone w kopercie wewnętrznej.

2. Oferty należy składać od poniedziałku do piątku od 7³⁰ do 15³⁰ nie później niż do **6 maja 2009r. do godz. 10⁰⁰** w sekretariacie Starostwa Powiatowego w Pisz, 12-200 Pisz, Pl. Daszyńskiego 7, pok. 17.
3. Przed dniem wyznaczonym na otwarcie ofert, Wykonawca ma prawo modyfikować treść ofert.
4. Publiczne otwarcie ofert nastąpi **6 maja 2009r. o godz. 10³⁰** w siedzibie Zamawiającego – Starostwo Powiatowe w Pisz, 12-200 Pisz, Pl. Daszyńskiego 7, pok. 3.
5. Przy otwarciu ofert mogą być obecni przedstawiciele Wykonawcy.

X. Opis sposobu obliczenia ceny

Cena oferty powinna być podana w złotych polskich, na podstawie:

koszty łącznie netto + wartość podatku VAT = wartość oferty brutto

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

1. Kryteria, wg których będą rozpatrywane oferty **dot. ZADANIA 1:**
 - a) cena (C) – o wadze 80%
 - b) okres gwarancji (G) – o wadze 20%
 - Ilość punktów według kryterium cena przyznawana będzie według wzoru (dotyczy oceny przez jednego członka komisji):
$$(C) = \frac{\text{cena brutto oferty z najniższą kwotą}}{\text{cena brutto oferty ocenianej}} \times 100$$
 - Ilość punktów według kryterium okres gwarancji przyznawana będzie według wzoru (dotyczy oceny przez jednego członka komisji):
$$(G) = \frac{\text{okres gwarancji wskazany w ofercie badanej w miesiącach}}{\text{najdłuższy okres gwarancji wskazany w ofertach w miesiącach}} \times 100$$

W celu wyboru najkorzystniejszej oferty w powiązaniu z przedstawionym wyżej kryterium Zamawiający będzie posługiwał się następującym wzorem:

$$W_{on} = (C) \times 80\% + (G) \times 20\%$$

W_{on} - wskaźnik oceny oferty

2. Kryteria, wg których będą rozpatrywane oferty **dot. ZADANIA 2:**
 - a) cena (C) – o wadze 90%
 - b) okres gwarancji (G) – o wadze 10%
 - Ilość punktów według kryterium cena przyznawana będzie według wzoru (dotyczy oceny przez jednego członka komisji):
$$(C) = \frac{\text{cena brutto oferty z najniższą kwotą}}{\text{cena brutto oferty ocenianej}} \times 100$$
 - Ilość punktów według kryterium okres gwarancji przyznawana będzie według wzoru (dotyczy oceny przez jednego członka komisji):
$$(G) = \frac{\text{okres gwarancji wskazany w ofercie badanej w miesiącach}}{\text{najdłuższy okres gwarancji wskazany w ofertach w miesiącach}} \times 100$$

W celu wyboru najkorzystniejszej oferty w powiązaniu z przedstawionym wyżej kryterium Zamawiający będzie posługiwał się następującym wzorem:

$$W_{on} = (C) \times 90\% + (G) \times 10\%$$

W_{on} - wskaźnik oceny oferty

3. Kryteria, wg których będą rozpatrywane oferty **dot. ZADANIA 3:**
 - cena (C) – o wadze 100%

- Ilość punktów według kryterium cena przyznawana będzie według wzoru (dotyczy oceny przez jednego członka komisji):

$$(C) = \frac{\text{cena brutto oferty z najniższą kwotą}}{\text{cena brutto oferty ocenianej}} \times 100$$

4. Zamówienie publiczne zostanie udzielone wykonawcy, który uzyska największą liczbę punktów dla poszczególnych zadań.

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

1. Zamawiający po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty powiadomi na piśmie o wynikach postępowania wszystkich Wykonawców.
2. Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę o miejscu i terminie podpisania umowy.
3. W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą (z najniższą ceną) spośród pozostałych ofert, chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

XIII. 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 określone w dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych - „Środki ochrony prawnej”.

XIV. Informacje o przewidywanych zamówieniach uzupełniających

Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających w trybie z wolnej ręki, których wartość nie przekroczy 10% wartości zamówienia podstawowego, na zasadach określonych w art. 67 ust. 1 pkt 7 Pzp.

Załączniki:

- 1a. formularz ofertowy (dot. ZADANIA 1)
- 1b. formularz ofertowy (dot. ZADANIA 2)
- 1c. formularz ofertowy (dot. ZADANIA 3)
2. oświadczenie
3. formularz cenowy
4. Specyfikacja techniczna
5. Arkusz wymagań dla przedmiotu zamówienia
- 6a. wzór umowy (dot. ZADANIA 1)
- 6b. wzór umowy (dot. ZADANIA 2)
- 6c. wzór umowy (dot. ZADANIA 3)
7. Potencjał kadrowy

.....
/Nazwa i adres Wykonawcy/

.....
/miejscowość i data/

Starostwo Powiatowe w Piszu
12-200 Pisz
Pl. Daszyńskiego 7

FORMULARZ OFERTOWY

Odpowiadając na zaproszenie do wzięcia udziału w postępowaniu, ogłoszonym w dniu 28 kwietnia 2009r., prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę: ZADANIE 1 – dostawa serwerów i macierzy dyskowej, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ, oferujemy realizację dostawy będącej przedmiotem zamówienia za cenę:

..... zł netto

..... **zł brutto,**

słowniezł,

w tym należny podatek VAT %, tj.

Okres gwarancji m-cy (*)

(*) okres gwarancji nie może być krótszy niż 12 m-cy

1. Dostawę stanowiącą przedmiot niniejszego zamówienia realizować będziemy w okresie 14 dni od podpisania umowy.
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią SIWZ (w tym ze wzorem umowy) i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
4. W przypadku przyznania nam zamówienia, zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
5. W przypadku unieważnienia postępowania zwracam się z prośbą o poinformowanie nas o kolejnym postępowaniu.

.....
podpis upoważnionego(ych) przedstawiciela(i) Wykonawcy

Uwaga:

Jeżeli dołączane są kopie dokumentów, to muszą być one poświadczone za zgodność z oryginałem przez upoważnion(ego)ych przedstawiciel(a)i Wykonawcy.

.....
/Nazwa i adres Wykonawcy/

.....
/miejscowość i data/

Starostwo Powiatowe w Pisz
12-200 Pisz
Pl. Daszyńskiego 7

FORMULARZ OFERTOWY

Odpowiadając na zaproszenie do wzięcia udziału w postępowaniu, ogłoszonym w dniu 28 kwietnia 2009r., prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę: ZADANIE 2 – dostawa sprzętu komputerowego, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ, oferujemy realizację dostawy będącej przedmiotem zamówienia za cenę:

..... zł netto

..... **zł brutto,**

słowniezł,

w tym należny podatek VAT %, tj.

Okres gwarancji m-cy (*)

(*) okres gwarancji nie może być krótszy niż 12 m-cy

1. Dostawę stanowiącą przedmiot niniejszego zamówienia realizować będziemy w okresie 14 dni od podpisania umowy.
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią SIWZ (w tym ze wzorem umowy) i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
4. W przypadku przyznania nam zamówienia, zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
5. W przypadku unieważnienia postępowania zwracam się z prośbą o poinformowanie nas o kolejnym postępowaniu.

.....
podpis upoważnionego(ych) przedstawiciela(i) Wykonawcy

Uwaga:

Jeżeli dołączane są kopie dokumentów, to muszą być one poświadczone za zgodność z oryginałem przez upoważnion(ego)ych przedstawiciel(a)i Wykonawcy.

.....
/Nazwa i adres Wykonawcy/

.....
/miejscowość i data/

Starostwo Powiatowe w Piszu
12-200 Pisz
Pl. Daszyńskiego 7

FORMULARZ OFERTOWY

Odpowiadając na zaproszenie do wzięcia udziału w postępowaniu, ogłoszonym w dniu 28 kwietnia 2009r., prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę: ZADANIE 3 – dostawa oprogramowania, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ, oferujemy realizację dostawy będącej przedmiotem zamówienia za cenę:

..... zł netto

..... zł brutto,

słowniezł,

w tym należny podatek VAT %, tj.

1. Dostawę stanowiącą przedmiot niniejszego zamówienia realizować będziemy w okresie 14 dni od podpisania umowy.
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią SIWZ (w tym ze wzorem umowy) i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
4. W przypadku przyznania nam zamówienia, zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
5. W przypadku unieważnienia postępowania zwracam się z prośbą o poinformowanie nas o kolejnym postępowaniu.

.....
podpis upelnomocnionego(ych) przedstawiciela(i) Wykonawcy

Uwaga:

Jeżeli dołączane są kopie dokumentów, to muszą być one poświadczone za zgodność z oryginałem przez upoważnion(ego)ych przedstawiciel(a)i Wykonawcy.

.....
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE
(zgodnie z art. 24 ust. 1)

Składając ofertę w przetargu nr:

Or.3421/9/09 z dnia 28 kwietnia 2009r.

dostawa sprzętu oraz oprogramowania komputerowego (dot. ZAD. 1, 2 i 3) do siedziby Zamawiającego.

oświadczamy, że

- 1) Posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności w zakresie niniejszego postępowania.
- 2) Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia (*) lub przedstawimy pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia.
- 3) Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
- 4) Nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

Miejsce i data

.....
(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)

(*) *niepotrzebne skreślić*

.....
/Nazwa i adres Wykonawcy/

FORMULARZ CENOWY

Lp.	Nazwa zadania / nazwa i nr pozycji	Cena	Szt.	Razem
<i>Zadanie nr 1 dostawa serwerów i macierzy dyskowej</i>				
1	2.1 Serwer typ 1		1	
2	2.2 Serwer typ 2		1	
3	2.3 Macierz dyskowa		1	
Ogółem zadanie nr 1				
<i>Zadanie nr 2 dostawa sprzętu komputerowego</i>				
1	2.4 Zasilacz UPS typ		4	
2	2.5 Zasilacz UPS typ 2		2	
3	2.6 Przełącznik (switch) ethernet typ 1		4	
4	2.7 Palmtop		1	
5	2.8 Skaner		2	
Ogółem zadanie nr 2				
<i>Zadanie nr 3 dostawa oprogramowania</i>				
1	2.9 System Operacyjny typ 1		1	
2	2.10 System Operacyjny typ 2		1	
3	2.11 Licencje dostępowe CAL typ 1		10	
4	2.12 Licencje dostępowe CAL typ 2		10	
Ogółem zadanie nr 3				
Ogółem				

Uwagi co do wypełnienia tabeli:

- wypełnienie tabeli jest obligatoryjne i jego brak może skutkować odrzuceniem oferty;
- dostawcy wypełniają tabelę wartościami brutto;
- dostawcy wypełniają jedynie pola tabeli które dotyczą wybranego przez nich zadania;
- wartość ogółem stanowi wartość przedmiotu zamówienia pojedynczego zadania lub kilku zadań do których przystąpi dostawca;
- podana cena stanowi całkowity skalkulowany koszt dostawy zamówionych przez zamawiającego przedmiotów i usług a pomnożona przez ilość sztuk stanowi wartość poszczególnych elementów zamówienia.

Miejsce i data

.....
(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)

Dane techniczno-ilościowe dotyczące przedmiotu zamówienia

Spis Treści:

1. WYMOGI ILOŚCIOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:	- 13 -
2. OPIS WYMAGAŃ DLA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:	- 14 -
ZADANIE NR 1 – DOSTAWA SERWERÓW I MACIERZY DYSKOWEJ.	- 14 -
2.1 Serwer typ 1 – 1 szt.	- 14 -
2.2 Serwer typ 2 – 1 szt.	- 17 -
2.3 Macierz dyskowa – 1 szt.	- 19 -
ZADANIE NR 2– DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO.	- 21 -
2.4 Zasilacz UPS typ 1 – 4 szt.	- 21 -
2.5 Zasilacz UPS typ 2 – 2szt.	- 22 -
2.6 Przełącznik (switch) ethernet typ 1 – 4 szt.	- 24 -
2.7 Palmtop - 1 szt.	- 25 -
2.8 Skaner – 2 szt.	- 26 -
ZADANIE NR 3 DOSTAWA OPROGRAMOWANIA.	- 27 -
2.9 System Operacyjny typ 1 – 1 szt.	- 27 -
2.10 System Operacyjny typ 2 – 1 szt.	- 27 -
2.11 Licencje dostępowe CAL typ 1 – 10 szt.	- 27 -
2.12 Licencje dostępowe CAL typ 2 – 10 szt.	- 27 -
3. MINIMALNE WYMAGANIA ODNOŚNIE SERWISU GWARANCYJNEGO:	- 28 -
4. UWAGI DODATKOWE	- 28 -

1. Wymogi ilościowe przedmiotu zamówienia:

1. Serwer typ 1 – 1 szt.
2. Serwer typ 2 – 1 szt.
3. Macierz dyskowa – 1 szt.
4. Zasilacz UPS typ 1– 3 szt.
5. Zasilacz UPS typ 2 – 2 szt.
6. System Operacyjny typ 1 – 1 szt.
7. System Operacyjny typ 2 – 1 szt.
8. Licencje dostępowe CAL typ 1 – 10 szt.
9. Licencje dostępowe CAL typ 2 –10 szt.
10. Przełącznik (Switch) Ethernet typ 1 – 4 szt.
11. Palmtop – 1 szt.
12. Skaner A4 – 2 szt.

2. Opis wymagań dla przedmiotu zamówienia

Zamawiający postanowił podzielić przedmiot zamówienia na następujące zadania:

- a. zadanie Nr 1 dostawa serwerów i macierzy dyskowej - towary objęte punktami : 2.1, 2.2, 2.3;
- b. zadanie Nr 2 dostawa sprzętu komputerowego – towary objęte punktami : 2.4, 2.5, 2.10, 2.11, 2.12;
- c. zadanie Nr 3 dostawa oprogramowania – towary objęte punktami : 2.6, 2.7, 2.8, 2.9;

Zadanie nr 1 – dostawa serwerów i macierzy dyskowej.

2.1 Serwer typ 1 – 1 szt.

Oferowane urządzenie musi posiadać następujące funkcjonalności oraz integrować wymienione poniżej elementy:

1. montaż w szafie typu RACK 19”;
2. wielkość segmentu – 1U
3. procesor Intel Xeon Model E5520 Quad-Core (2,26GHz/80W) w ilości - 2 szt;
4. płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta serwera z możliwością instalacji co najmniej dwóch procesorów;
5. oryginalna pamięć producenta serwera - 2GB pamięci typ DDR3-1066 Registered ECC DIMMs (1 x 2GB) w ilości – 4 szt;
6. napęd DVD RW SATA – 1 szt;
7. HDD 146GB 10K RPM 2,5” SAS with mounting marlin bracket w ilości – 4 szt;
8. zasilacz redundantny hot-swappable AC 750W – 2 szt;
9. system chłodzenia procesora w ilości – 2 szt;
10. oryginalny kontroler SAS producenta serwera - external 8-port PCI-Express Host Bus Adapter – 1 szt;
11. oryginalny kontroler SAS producenta serwera - internal 8-port PCI-Express LSI 3081E Host Bus Adapter z obsługą RAID 0, 1, 1E – 1 szt;
12. szyny do montażu w szafie typu Rack 19”
13. porty sieciowe pracujące w trybie 10/100/1000 Base-T – 4 szt;
14. port do zarządzania sieciowego – 1 szt;
15. porty USB ver: 2.0 (2 porty z przodu , 2 z tyłu i 1 port w środku) w ilości - 5 szt
16. możliwość zwiększenia ilości HDD SAS 2,5” do 8 szt w jednej obudowie;
17. współpraca w następującymi systemami operacyjnymi (oznacza pełne wsparcie dla wymienionych systemów):
 - a. Solaris 10 10/08 OS (64-bit)
 - b. OpenSolaris OS 2008.11
 - c. Red Hat Enterprise Linux 4.7 (32-bit/64-bit)
 - d. Red Hat Enterprise Linux 5.3 (64-bit)
 - e. SUSE Linux Enterprise Server 10 SP2 (64-bit)

- f. VMware ESX 3.5 U4 and VMware EXSi 3.5 U4
 - g. Windows Server 2003 Standard i Enterprise Editions (32-bit/64-bit)
 - h. Windows Server 2008 Standard, Enterprise i Datacenter Editions (32-bit/64-bit)
18. możliwość rozbudowy pamięci operacyjnej do 18 modułów DDR3 DIMM (9 modułów DIMM na 1 procesor) do osiągnięcia max wielkości pamięci 144 GB
19. serwer musi posiadać podsystem umożliwiający kontrolę poprawności działania elementów serwera, diagnostykę oraz narzędzia sprzętowe ułatwiające lokalizację uszkodzenia;
20. system diagnostyki oraz jego oprogramowanie dostarczone przez producenta serwera powinno zapewniać:
- a. przejmowanie konsoli zarządzającej serwera przez Internet
 - b. zdalny restart lub wyłączenie serwera;
 - c. definiowanie nowych użytkowników;
 - d. udostępnianie konsoli zarządzającej serwera;
 - e. monitorowanie obrotów wentylatorów, poziomu napięć zasilania, temperatury procesora, itp.
 - f. generowanie raportów z pracy serwera i zainstalowanego OS;
21. porty PCI-e w konfiguracji 1 port x16, 2 porty x8 razem ilość portów PCIe – 3 szt;
22. do dokumentacji przetargowej należy dołączyć potwierdzenie spełnienia wymogów:
- a. Deklaracja CE dla oferowanego sprzętu;
 - b. certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu
23. Wyposażenie serwerowej szafy Rack 19" (jedna szafa na dwa serwery)
- a. zestaw wentylatorów z termostatem: podłogowe – 1 kpt;
 - b. zestaw wentylatorów z termostatem: sufit – 1 kpt;
 - c. prowadnica kabli – 2 szt;
 - d. listwa zasilająca minimum (6 gniazd zasilających na listwę) – 2 szt;
 - e. kable połączeniowe patchcord kat. 6 UTP długości 3m w ilości – 5 szt;
 - f. kable połączeniowe patchcord kat. 6 UTP długości 5m w ilości – 5 szt;
 - g. kable połączeniowe patchcord kat. 6 UTP długości 10m w ilości – 5 szt;
24. Zakres prac wymagany przy instalacji i wstępnej konfiguracji:
- a. transport na własny koszt oraz ryzyko do wskazanej siedziby zamawiającego;
 - b. instalacja w szafie Rack 19";
 - c. instalacja oraz wstępna konfiguracja SO;
 - d. skonfigurowaniu dysków wg. zaleceń zamawiającego;
 - e. podłączenie do macierzy;
 - f. skonfigurowanie połączenia ze switchem Cisco 4948 obejmujące utworzenie portów tzw. trunking/vlanów/podsieci wg. zaleceń Zamawiającego;
 - g. szkolenie obejmujące swoim zakresem podstawową obsługę serwera oraz jego oprogramowania diagnostycznego w ilości co najmniej 4h;
25. w związku z powyższym zakresem prac Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dysponował minimum jednym certyfikowanym przez producenta oferowanego sprzętu inżynierem technicznym o

specjalizacji w zakresie oferowanych systemów serwerowych. Dodatkowo Wykonawca musi posiadać status autoryzowanego partnera handlowego w zakresie serwerów wystawiony przez producenta sprzętu. Do oferty należy dołączyć wymagane kopie stwierdzające posiadane certyfikaty oraz uprawnienia;

26. zależnie od charakterystyki danego urządzenia Wykonawca dostarczy wszystkie pozostałe elementy (ewentualne brakujące kable, przyłącza itp.) niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia w zakresie objętym tym zadaniem, ponadto dołoży wszelkich starań dla zapewnienia prawidłowego zasilania i działania oraz osiągnięcia maksymalnej wydajności wszystkich urządzeń oraz instalacji w szafie Rack 19" oraz tworzonej na bazie switcha Cisco 4948 sieci szkieletowej;

2.2 Serwer typ 2 – 1 szt.

Oferowane urządzenie musi posiadać następujące funkcjonalności oraz integrować wymienione poniżej elementy:

1. montaż w szafie typu RACK 19”;
2. wielkość segmentu – 1U
3. procesor Intel Xeon Model E5520 Quad-Core (2,26GHz/80W) w ilości - 2 szt;
4. płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta serwera z możliwością instalacji co najmniej dwóch procesorów;
5. oryginalna pamięć producenta serwera - 2GB pamięci typ DDR3-1066 Registered ECC DIMMs (1 x 2GB) w ilości – 4 szt;
6. napęd DVD RW SATA – 1 szt;
7. HDD 146GB 10K RPM 2,5” SAS with mounting marlin bracket w ilości – 4 szt;
8. zasilacz redundantny hot-swappable AC 750W – 2 szt;
9. system chłodzenia procesora w ilości – 2 szt;
10. oryginalny kontroler SAS producenta serwera - external 8-port PCI-Express Host Bus Adapter – 1 szt;
11. oryginalny kontroler SAS producenta serwera - internal 8-port PCI-Express LSI 3081E Host Bus Adapter z obsługą RAID 0, 1, 1E – 1 szt;
12. szyny do montażu w szafie typu Rack 19”
13. porty sieciowe pracujące w trybie 10/100/1000 Base-T – 4 szt;
14. port do zarządzania sieciowego – 1 szt;
15. porty USB ver: 2.0 (2 porty z przodu , 2 z tyłu i 1 port w środku) w ilości - 5 szt
16. możliwość zwiększenia ilości HDD SAS 2,5” do 8 szt w jednej obudowie;
17. współpraca w następującymi systemami operacyjnymi (oznacza pełne wsparcie dla wymienionych systemów):
 - a. Solaris 10 10/08 OS (64-bit)
 - b. OpenSolaris OS 2008.11
 - c. Red Hat Enterprise Linux 4.7 (32-bit/64-bit)
 - d. Red Hat Enterprise Linux 5.3 (64-bit)
 - e. SUSE Linux Enterprise Server 10 SP2 (64-bit)
 - f. VMware ESX 3.5 U4 and VMware EXSi 3.5 U4
 - g. Windows Server 2003 Standard i Enterprise Editions (32-bit/64-bit)
 - h. Windows Server 2008 Standard, Enterprise i Datacenter Editions (32-bit/64-bit)
18. możliwość rozbudowy pamięci operacyjnej do 18 modułów DDR3 DIMM (9 modułów DIMM na 1 procesor) do osiągnięcia max wielkości pamięci 144 GB
19. serwer musi posiadać podsystem umożliwiający kontrolę poprawności działania elementów serwera, diagnostykę oraz narzędzia sprzętowe ułatwiające lokalizację uszkodzenia;
20. system diagnostyki oraz jego oprogramowanie dostarczone przez producenta serwera powinno zapewniać:

- a. przejmowanie konsoli zarządzającej serwera przez Internet
 - b. zdalny restart lub wyłączenie serwera;
 - c. definiowanie nowych użytkowników;
 - d. udostępnianie konsoli zarządzającej serwera;
 - e. monitorowanie obrotów wentylatorów, poziomu napięć zasilania, temperatury procesora, itp.
 - f. generowanie raportów z pracy serwera i zainstalowanego OS;
21. porty PCI-e w konfiguracji 1port x16, 2 porty x8 razem ilość portów PCIe – 3 szt;
22. do dokumentacji przetargowej należy dołączyć potwierdzenie spełnienia wymogów:
- a. Deklaracja CE dla oferowanego sprzętu;
 - b. certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu
23. Wyposażenie serwerowej szafy Rack 19" (jedna szafa na dwa serwery)
- a. zestaw wentylatorów z termostatem: podłogowe – 1 kpt;
 - b. zestaw wentylatorów z termostatem: sufit – 1 kpt;
 - c. prowadnica kabli – 2 szt;
 - d. listwa zasilająca minimum (6 gniazd zasilających na listwę) – 2 szt;
 - e. kable połączeniowe patchcord kat. 6 UTP długości 3m w ilości – 5 szt;
 - f. kable połączeniowe patchcord kat. 6 UTP długości 5m w ilości – 5 szt;
 - g. kable połączeniowe patchcord kat. 6 UTP długości 10m w ilości – 5 szt;
24. Zakres prac wymagany przy instalacji i wstępnej konfiguracji:
- a. transport na własny koszt oraz ryzyko do wskazanej siedziby zamawiającego;
 - b. instalacja w szafie Rack 19";
 - c. instalacja oraz wstępna konfiguracja SO;
 - d. skonfigurowaniu dysków wg. zaleceń zamawiającego;
 - e. podłączenie do macierzy;
 - f. skonfigurowanie połączenia ze switchem Cisco 4948 obejmujące utworzenie portów tzw. trunking/vlanów/podsieci wg. zaleceń Zamawiającego;
 - g. szkolenie obejmujące swoim zakresem podstawową obsługę serwera oraz jego oprogramowania diagnostycznego w ilości co najmniej 4h;
25. w związku z powyższym zakresem prac Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dysponował minimum jednym certyfikowanym przez producenta oferowanego sprzętu inżynierem technicznym o specjalizacji w zakresie oferowanych systemów serwerowych. Dodatkowo Wykonawca musi posiadać status autoryzowanego partnera handlowego w zakresie serwerów wystawiony przez producenta sprzętu. Do oferty należy dołączyć wymagane kopie stwierdzające posiadane certyfikaty oraz uprawnienia;
26. zależnie od charakterystyki danego urządzenia Wykonawca dostarczy wszystkie pozostałe elementy (ewentualne brakujące kable, przyłącza itp.) niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia w zakresie objętym tym zadaniem, ponadto dołoży wszelkich starań dla zapewnienia prawidłowego zasilania i działania oraz osiągnięcia maksymalnej wydajności wszystkich urządzeń oraz instalacji w szafie Rack 19" oraz tworzonej na bazie switcha Cisco 4948 sieci szkieletowej;

2.3 Macierz dyskowa – 1 szt.

Oferowane urządzenie musi posiadać następujące funkcjonalności oraz integrować wymienione poniżej elementy:

1. przez macierz dyskową zamawiający rozumie zestaw dysków twardych kontrolowanych przez pojedynczy kontroler macierzowych (bez dodatkowych kontrolerów, serwerów wirtualizacyjnych, etc.);
2. montaż w szafie typu RACK 19";
3. wielkość segmentu – 2U;
4. macierz musi być wyposażona w minimum 12 dysków SATA 3,5" o pojemności co najmniej 1 TB;
5. tzw. surowa pojemność macierzy, co najmniej 10,8 TB;
6. prędkość obrotowa dysków w macierzy minimum - 7,2k RPM;
7. obudowa kontrolera macierzy musi posiadać miejsce na instalację co najmniej 12 dysków pracujących w technice SAS lub SATA;
8. macierz musi gwarantować możliwość przyszłościowej rozbudowy do co najmniej 36 dysków;
9. możliwość rozbudowy macierzy o kolejne co najmniej dwie tzw. półki, każda po minimum 12 dysków
10. skalowalność w zakresie od 5 do 12 dysków na półkę;
11. dynamiczne zwiększanie pojemności w zakresie od co najmniej 5 do 36 napędów – tj. od co najmniej 365 GB do 10,8 TB;
12. macierz musi być rozbudowywalna o kontroler RAID z możliwością pracy w trybie active-active z pierwotnym kontrolerem;
13. minimalna ilość wolumenów - 32/host do co najmniej 256;
14. macierz musi być wyposażona w co najmniej trzy porty typu HOST SAS zewnętrzne o przepustowości 3Gbps na półkę umożliwiające podłączenie co najmniej trzech serwerów bez dodatkowych licencji lub dopłat;
15. macierz musi posiadać co najmniej 512MB pamięci cache z urządzeniem bateryjnym podtrzymującym pamięć w wypadku zaniku zasilania przez co najmniej 48h;
16. awaria dowolnej półki nie może powodować przerwania dostępu do dysków w pozostałych półkach dyskowych;
17. dane zapisywane w pamięci cache jednego kontrolera muszą być tak powielane, aby w przypadku awarii dowolnego kontrolera zachowana była spójność danych;
18. wszystkie elementy krytyczne macierzy takie jak: kontrolery dyskowe, pamięci cache, zasilacze, wentylatory muszą być redundantne, tak aby awaria pojedynczego elementu nie wpływała na funkcjonowanie całego systemu. Uszkodzone elementy muszą być wymieniane w czasie pracy systemu. Wymóg dla kontrolerów dyskowych dotyczy sytuacji - po rozbudowie o drugi kontroler;
19. macierz musi jednocześnie obsługiwać wolumeny zabezpieczone następującymi poziomami RAID: RAID 0, RAID 1, RAID 3, RAID 5, RAID 1+0;
20. macierz musi zapewniać możliwość wymiany dysków podczas pracy systemu (Hot-Swap);

21. macierz musi umożliwiać rozbudowę i stworzenie konfiguracji odpornej na awarie pojedynczej półki bez utraty danych przy zastosowaniu RAID 5;
22. dostarczona macierz musi zapewnić możliwość dynamicznej zmiany następujących parametrów w macierzy dyskowej, bez przerywania dostępu do danych znajdujących się na modyfikowanym wolumenie, lub grupie dysków:
 - a. możliwość dynamicznej zmiany poziomu raid dla istniejącej grupy raid;
 - b. możliwość dynamicznego dodawania dysków do istniejących grup raid
 - c. możliwość dynamicznego powiększania rozmiarów istniejących wolumenów logicznych;
 - d. możliwość dynamicznej zmiany rozmiaru segmentu dla wolumenów logicznych;
 - e. możliwość aktualizowania oprogramowania macierzy (firmware) w trybie online
23. macierz musi umożliwiać dedykowanie dowolnego dysku fizycznego jako globalny dysk typu HOT-SPARE. Musi również istnieć możliwość definiowania minimum 2 globalnych dysków typu HOT-SPARE;
24. zarządzanie macierzą musi się odbywać przez sieć LAN oraz port szeregowy;
25. macierz musi być wyposażona w zestaw do montażu w szafie przemysłowej Rack 19”;
26. oprogramowanie do zarządzania macierzą za pomocą interfejsu graficznego;
27. kable komunikacyjne do połączenia macierzy z serwerem , długości min. 1.0m w ilości – 2 szt;
28. urządzenie musi współpracować z następującymi systemami operacyjnymi: Windows 2003 Server, Windows 2008 Server, Solaris 10 i x86, Linux Red Hat 4.0, Suse Linux 10;
29. wymagane jest aby serwery oraz macierz pochodziły od tego samego producenta;
30. zależnie od charakterystyki danego urządzenia Wykonawca dostarczy wszystkie pozostałe elementy niezbędne do prawidłowego zasilania i działania oraz osiągnięcia maksymalnej wydajności wszystkich urządzeń oraz instalacji w szafie Rack 19”;
31. Zakres prac wymagany przy instalacji i wstępnej konfiguracji:
 - a. transport na własny koszt oraz ryzyko do wskazanej siedziby zamawiającego;
 - b. instalacja w szafie Rack 19”
 - c. stworzenie grup Raid dla poszczególnych serwerów wg. zaleceń zamawiającego;
 - d. skonfigurowaniu dysków logicznych wg. zaleceń zamawiającego;
 - e. podłączenie macierzy do dwóch serwerów pracujących pod kontrolą OS Windows 2008 Server;
 - f. szkolenie obejmujące swoim zakresem podstawową obsługę macierzy oraz jej oprogramowania w ilości co najmniej 4h;
32. w związku z powyższym zakresem prac Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dysponował minimum jednym certyfikowanym przez producenta oferowanego sprzętu inżynierem technicznym o specjalizacji w zakresie oferowanej macierzy dyskowych. Dodatkowo Wykonawca musi posiadać status autoryzowanego partnera handlowego w zakresie macierzy dyskowych wystawiony przez producenta sprzętu. Do oferty należy dołączyć wymagane kopie stwierdzające posiadane certyfikaty oraz uprawnienia;

Zadanie nr 2– dostawa sprzętu komputerowego.

2.4 Zasilacz UPS typ 1 – 4 szt.

Oferowane urządzenie musi spełniać następujące wymagania techniczne, jakościowe oraz ilościowe (wymagania minimalne):

1. minimalna moc wyjściowa **1000VA / 650W**
2. napięcie wejściowe ~184V - ~264V +/- 2%
3. zakres napięcia wyjściowego ~184V - ~264V +/- 2%
4. częstotliwość pracy w sieci i z akumulatora: 50Hz +/- 1Hz
5. progi przełączenia sieć - UPS ~184V - ~264V +/-2%
6. kształt napięcia wyjściowego **sinus**
7. filtracja napięcia wyjściowego filtr przeciwzakł. RFI/EMI tłumik warystorowy
8. czas przełączania na UPS do 3 ms
9. parametry wymagane dla pracy z akumulatora:
 - a. napięcie wyjściowe ~230V +/- 5%
 - b. kształt napięcia wyjściowego sinus
 - c. progi przełączania ups-sieć ~189V - ~259V +/- 2%
 - d. min. czas podtrzymania przy 0.8 Pmax (min.) 6
 - e. min. czas podtrzymania przy 0.5 Pmax (min.) 15
10. wymagane parametry akumulatorów:
 - a. napięcie (V) 24
 - b. min. pojemność (Ah) 5
 - c. ilość 2
11. wymagane inne parametry urządzenia:
 - a. min. czas ładowania 5h
 - b. max. masa urządzenia 13 kg
12. urządzenie musi być wyposażone w zestaw do montażu w szafie przemysłowej Rack 19", max wysokość UPS – 2U;
13. wyposażenie obowiązkowe:
 - a. min. ilość gniazd wyjściowych 2
 - b. wymagany interfejs komunikacyjny RS232
 - c. załączone oprogramowanie do zarządzania urządzeniem współpracuje z SO WinME,2000,XP,2003/ NetWare 5.x,6.x
 - d. wymagana sygnalizacja stanów urządzenia: akustycznie – diodowa
14. wyposażenie dodatkowe – kabel zasilający 1.8m IEC320 C13/C14 – min. 2 szt.

Uwaga:

przykładowe urządzenie spełniające powyższe parametry to EVER ECO Pro CDS Rack 1000 2U

2.5 Zasilacz UPS typ 2 – 2szt.

Oferowane urządzenie musi spełniać następujące wymagania techniczne, jakościowe oraz ilościowe (wartości minimalne):

1. minimalna moc pozorna 2000 VA
2. minimalna moc rzeczywista 1800 Wat
3. architektura UPSa on-line (podwójna konwersja)
4. maks. czas przełączenia na baterię 0 ms
5. min. liczba, typ gniazd wyj. z podtrzymaniem zasilania
 - a. 8 x IEC320 C13 (10A)
 - b. 1 x IEC320 C19 (16A)
6. min. liczba, typ gniazd wyj. z ochroną antyprzepięciową 1 x IEC320 C19 (16A)
7. typ gniazda wejściowego IEC320 C20 (16A)
8. min. czas podtrzymania dla obciążenia 100% 6 min
9. min. czas podtrzymania przy obciążeniu 50% 16 min
10. zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym 160-276 V
11. zimny start Tak
12. układ automatycznej regulacji napięcia (AVR) Tak
13. sinus podczas pracy na baterii Tak
14. wymagane porty komunikacji :
 - a. RS232 (DB9)
 - b. USB
15. wymagany system diodowy sygnalizujący stany urządzenia w pozycji:
 - a. autotest
 - b. konieczna wymiana baterii
 - c. praca z baterii
 - d. praca z sieci zasilającej
 - e. pracy w trybie bypass
 - f. przeciążenia UPSa
 - g. stan obciążenia UPSa
16. wymagany system alarmów dźwiękowych sygnalizujących stany urządzenia w trybie pracy:
 - a. awaria
 - b. praca w trybie bypass
 - c. praca z baterii
 - d. znaczne wyczerpanie baterii
17. obowiązkowy typ obudowy rack 19"
18. obowiązkowe wyposażenie standardowe
 - a. gniazdo na dodatkowe karty komunikacyjne – min.1szt.
 - b. kabel komunikacyjny USB – 1 szt
 - c. kabel komunikacyjny RS232 – 1 szt
19. dodatkowe wymagane funkcje urządzenia i wyposażenie:
 - a. system ładowania nieciąglego baterii ABM przedłużający żywotność akumulatora o 50%

- b. możliwość wydłużenia czasu podtrzymania poprzez dołożenie dodatkowych zewnętrznych baterii
 - c. kabel zasilający 1.8m IEC320 C13/C14 – min. 10 szt.
20. dołączone oprogramowanie do zarządzania zasilaczem dla SO Win2000/XP/2003
21. wysokość urządzenia 2 U
22. urządzenie musi być wyposażone w zestaw do montażu w szafie przemysłowej Rack 19"

Uwaga:

przykładowe urządzenie spełniające ww. wymagania to Eaton Powerware 9130i 2000VA Rack 2U

2.6 Przełącznik (switch) ethernet typ 1 – 4 szt.

Oferowane urządzenie musi spełniać następujące wymagania techniczne, jakościowe oraz ilościowe (wartości minimalne):

1. Klasa produktu SWITCH - przełącznik sieciowy zarządzalny;
2. Architektura sieci LAN FastEthernet;
3. Liczba portów 10/100BaseTX (RJ45) 48 szt.;
4. Liczba portów COMBO GEth (RJ45)/MiniGBIC (SFP) 2 szt.;
5. Zarządzanie, monitorowanie i konfiguracja zarządzanie przez przeglądarkę WWW;
6. Obsługiwane protokoły i standardy:
 - a. IEEE 802.3u - 100BaseTX
 - b. IEEE 802.1D - Spanning Tree
 - c. IEEE 802.3x - Flow Control
 - d. half/full duplex
 - e. IEEE 802.3ab - 1000BaseT
 - f. IEEE 802.3z - 1000BaseSX/LX
 - g. Auto MDI/MDI-X
 - h. IEEE 802.1Q - Virtual LANs
 - i. IEEE 802.3ad - Link Aggregation Control Protocol
 - j. IEEE 802.1x - Network Login
 - k. IEEE 802.1x - Network Login (MAC-based Access Control)
 - l. IEEE 802.1x - Network Login (Port-based Access Control)
 - m. IEEE 802.1p - Priority
 - n. IEEE 802.1w - Rapid Convergence Spanning Tree
7. Rozmiar tablicy adresów MAC 8192 ;
8. Algorytm przełączania store-and-forward ;
9. Prędkość magistrali wew.co najmniej 13,6 Gb/s ;
10. Przepustowość co najmniej 10,1 mpps ;
11. Warstwa przełączania 2 ;
12. Typ obudowy rack 19" ;
13. Maksymalny pobór mocy 20 Wat ;
14. Wyposażenie standardowe kabel zasilający ;
15. Wyposażenie dodatkowe **kabel zasilający 1.8m IEC320 C13/C14 ;**
16. zestaw do montażu w szafie rack 19"
17. Masa netto max. 1,9 kg

Uwaga :

przykładowe urządzenie spełniające podane parametry techniczne to 3Com Baseline 2250-SFP Plus

2.7 Palmtop - 1 szt.

Oferowane urządzenie musi spełniać następujące wymagania techniczne, jakościowe oraz ilościowe (wartości minimalne):

1. procesor min. : 400MHz
2. zainstalowana pamięć RAM: 64 MB
3. pamięć Flash ROM: 2048 MB
4. wyświetlacz: 3.5 cala
5. rozdzielczość:
 - a. w poziomie: 240 piksele
 - b. w pionie: 320 piksele
6. liczba wyświetlanych kolorów: 65 536
7. interfejsy:
 - a. Wi-Fi (802.11b/g)
 - b. wyjście słuchawkowe
 - c. Bluetooth
8. czytnik kart flash:
 - a. MultiMedia Card
 - b. Secure Digital
9. ekran dotykowy + rysik
10. akumulator litowo-jonowy 1 350 mAh
11. system operacyjny: Microsoft Windows Mobile 6.0 PL
12. oprogramowanie:
 - a. Windows Media Player 10
 - b. Pocket Office
13. wyposażenie:
 - a. kabel USB do synchronizacji z PC
 - b. uchwyt samochodowy na szybę
 - c. ładowarka sieciowa
 - d. ładowarka samochodowa
14. wbudowany moduł GPS- SiRFstar III GPS
15. wyposażenie dodatkowe :
 - a. skórzane etui z klipsem na urządzenie,
 - b. Karta Pamięci SDHC 16 GB Class 6 Turbo - karta pamięci + czytnik ;
 - c. folia ochronna na ekran ;

Uwaga:

przykładowe urządzenie spełniające ww. wymagania to Mio P560 Digi-Walker GPS

2.8 Skaner – 2 szt.

Oferowane urządzenie musi posiadać następujące funkcjonalności oraz integrować wymienione poniżej elementy:

1. typ skanera: płaski biurkowy
2. technologia skanowania: matryca światłoczuła CCD
3. rozdzielczość skanowania: 4800 x 9600 dpi
4. głębia koloru: 48 bit
5. skala szarości: 256
6. prędkość skanowania:
 - a. podglądu: 10 sekund
 - b. kolorowego zdjęcia 10 x 15 cm - do 10 sekund
 - c. kolorowego obrazu w A4 - do 27 sekund
 - d. slajdów 35mm - do 43s przy skanowaniu kilku i jednego - do 83s
 - e. z rozpoznawaniem tekstu w A4 do pliku DOC - do 34s
 - f. skanowanie do PDF w formacie A4 - do 47s
7. maksymalny format dokumentu: 220 x 300 mm
8. przyciski sterujące: Copy, Scan, Scan film, Scan to PDF
9. formaty pliku skanowania: PDF, BMP, TIFF, skompresowany TIFF, PCX, JPEG, FPX, PNG, HTML, TXT, RTF, PDF z funkcją przeszukiwania
10. obsługiwane systemy operacyjne: Windows 2000, XP, Vista
11. interfejs: USB 2.0 Hi-Speed
12. zgodny z normą Energy Star
13. dołączone oprogramowanie do skanowania z funkcjami do usuwania czerwonych oczu, rozpoznawania tekstu, przywracania wyblakłych kolorów, technologią adaptive lighting oraz możliwością usuwania śladów kurzu i zadrapań
14. wbudowana przystawka do przeźroczy, dwa slajdy 35mm lub dwa paski negatywów 35mm
15. dołączone oprogramowanie musi pozwalać pracować ze skanerem na użytkownikom z ograniczonymi uprawnieniami;

Uwaga:

przykładowe urządzenie spełniające ww. wymagania to HP ScanJet G3010

Zadanie nr 3 dostawa oprogramowania.

2.9 System Operacyjny typ 1 – 1 szt.

Oferowany System Operacyjny musi spełniać następujące wymagania :

1. Microsoft Windows Server 2008 Standard PL 64 bit
2. język (i) Polski;
3. typ licencji Licencja i nośnik – 1 szt;
4. ilość licencji 5 CAL, 1 serwer (1-4 CPU);
5. nośnik DVD-ROM;
6. zasady licencjonowania Goverment -Open;
7. ważność licencji dożywotnia

2.10 System Operacyjny typ 2 – 1 szt.

Oferowany System Operacyjny musi spełniać następujące wymagania :

1. Microsoft Windows Server 2008 Standard PL 64 bit
2. język (i) Polski
3. typ licencji Licencja i nośnik – 1 szt.
4. ilość licencji 5 CAL, 1 serwer (1-4 CPU)
5. nośnik DVD-ROM
6. zasady licencjonowania Goverment - Open
7. ważność licencji dożywotnia

2.11 Licencje dostępne CAL typ 1 – 10 szt.

Oferowane oprogramowanie musi spełniać następujące wymagania :

MS Windows Server 5 CAL 2008 OEM Device POLISH

1. Nazwa Licencje dostępne do usług serwera ;
2. Typ licencjonowania Goverment Open ;
3. Wspierane systemy operacyjne Windows 2008 Serwer ;
4. Liczba użytkowników 5 ;
5. Informacje dodatkowe licencjonowanie na urządzenie ;

2.12 Licencje dostępne CAL typ 2 – 10 szt.

Oferowane oprogramowanie musi spełniać następujące wymagania :

MS Windows Server 5 CAL 2008 OEM Device POLISH

6. Nazwa Licencje dostępne do usług serwera ;
7. Typ licencjonowania Goverment Open ;
8. Wspierane systemy operacyjne Windows 2008 Serwer ;
9. Liczba użytkowników 5 ;
10. Informacje dodatkowe licencjonowanie na urządzenie ;

3. Minimalne wymagania odnośnie serwisu gwarancyjnego.

1. Zamawiający ustalił minimalny okres gwarancji na przedmiot zamówienia:
 - a. zadanie nr 1 – co najmniej 24 miesięcy;
 - b. zadanie nr 2 – co najmniej 36 miesięcy;
 - c. zadanie nr 3 – dożywotnio
2. Przez godziny pracy urzędu rozumie się godz. 8-15 od poniedziałku do piątku.
3. Zgłoszenia wad przedmiotu zamówienia muszą być przyjmowane drogą faksową i potwierdzane e-mailem lub telefonicznie. Zgłoszenia przyjęte po godzinach pracy urzędu traktowane są jako przyjęte następnego dnia roboczego o godz. 8.
4. Jeśli strony uznają, że w celu usunięcia wady, wymagana jest interwencja serwisu technicznego na miejscu wykonywania umowy, to czas przybycia serwisanta, musi wynosić nie więcej niż 24 godz. (w godzinach pracy urzędu) od czasu zgłoszenia wady;
5. Jeśli usunięcie wady będzie niemożliwe na miejscu wykonywania umowy – to czas całkowitego usunięcia wady wydłuży się do 7 dni roboczych od czasu zgłoszenia wady,

4. Uwagi dodatkowe

1. Oferowane urządzenia muszą spełniać obowiązujące normy w zakresie:
 - Bezpieczeństwa
 - Kompatybilności elektromagnetycznej zgodnie z wymogami Unii Europejskiej (dokumenty zgodności muszą być dołączone wraz z ofertą).
3. Dostawca wraz z Zamawiającym przeprowadzi wszystkie możliwe testy poprawności działania urządzeń, tak by stwierdzić zgodność warunków określonych w opisie technicznym z dostarczonym przez Wykonawcę przedmiotem zamówienia. W przypadku wystąpienia niezgodności Zamawiający wyznaczy kolejny termin przeprowadzania testów poprawności działania zakończonej protokołem odbioru technicznego.

Arkusz wymagań dla przedmiotu zamówienia

Lp.	Spełnienie wymagań: TAK/NIE	Informacje dodatkowe (nieobligatoryjne)
1	2	3
Serwer typ 1: _____ proponowany typ urządzenia (dot. pkt. 2.1 specyfikacji technicznej)		
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.a.		
17.b.		
17.c.		
17.d.		
17.e.		
17.f.		
17.g.		
17.h.		
18.		
19.		
20.a.		
20.b.		
20.c.		
20.d.		
20.e.		
20.f.		
21.		
22.a.		
22.b.		
23.a.		
23.b.		
23.c.		
23.d.		
23.e.		
23.f.		
23.g.		
24.a.		
24.b.		
24.c.		
24.d.		
24.e.		
24.f.		
24 g		
25.		
26.		

Serwer typ 2: _____ proponowany typ urządzenia (dot. pkt. 2.2 specyfikacji technicznej)		
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.a.		
17.b.		
17.c.		
17.d.		
17.e.		
17.f.		
17.g.		
17.h.		
18.		
19.		
20.a.		
20.b.		
20.c.		
20.d.		
20.e.		
20.f.		
21.		
22.a.		
22.b.		
23.a.		
23.b.		
23.c.		
23.d.		
23.e.		
23.g.		
24.a.		
24.b.		
24.c.		
24.d.		
24.e.		
24.f.		
24 g		
25.		
26.		
9.c.		
9.d.		
9.e.		
10.a.		
10.b.		
10.c.		
11.a.		
11.b.		
12.		

13.a.		
13.b.		
13.c.		
13.d.		
13.e.		

Macierz dyskowa : _____
 proponowany typ urządzenia (dot. pkt. 2.3 specyfikacji technicznej)

1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.a.		
22.b.		
22.c.		
22.d.		
22.e.		
23.		
24.		
25.		
26.		
27.		
28.		
29.		
30.		
31.a.		
31.b.		
31.c.		
31.d.		
31.e.		
31.f.		
32.		

Zasilacz UPS typ 1 _____ proponowany typ urządzenia (dot. pkt. 2.4 specyfikacji technicznej) _____		
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.a.		
9.b.		
9.c.		
9.d.		
9.e.		
10.a.		
10.b.		
10.c.		
11.a.		
11.b.		
12.		
13.a.		
13.b.		
13.c.		
13.d.		
14.		

Zasilacz UPS typ 2 _____
proponowany typ urządzenia (dot. pkt. 2.5 specyfikacji technicznej)

1.		
2.		
3.		
4.		
5.a.		
5.b.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.a.		
14.b.		
15.a.		
15.b.		
15.c.		
15.d.		
15.e.		
15.f.		
15.g.		
16.a.		
16.b.		
16.c.		
16.d.		
17.		
18.a.		
18.b.		
18.c.		
19.a.		
19.b.		
19.c.		
20.		
21.		
22.		

Przełącznik (switch) ethernet typ 1_____		
(proponowany typ urządzenia dot. pkt. 2.6 specyfikacji technicznej)		
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.a.		
6.b		
6.c.		
6.d.		
6.e.		
6.f.		
6.g.		
6.h.		
6.i.		
6.j.		
6.k.		
6.l.		
6.m.		
6.n.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		

Palmtop: _____ proponowany typ urządzenia (dot. pkt. 2.7 specyfikacji technicznej)		
1.		
2.		
3.		
4.		
5.a.		
5.b.		
6.		
7.a.		
7.b.		
7.c.		
8.a.		
8.b.		
9.		
10.		
11.		
12.a.		
12.b.		
13.a.		
13.b.		
13.c.		
13.d.		
14.		
15.a.		
15.b.		
15.c.		

Skaner: _____ proponowany typ urządzenia (dot. pkt. 2.8 specyfikacji technicznej)		
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.a.		
6.b.		
6.c.		
6.d.		
6.e.		
6.f.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		

System Operacyjny typ 1 _____ (proponowane oprogramowanie dot. pkt. 2.9 specyfikacji technicznej)		
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
System Operacyjny typ 2 _____ (proponowane oprogramowanie dot. pkt. 2.10 specyfikacji technicznej)		
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
Licencje dostępowe CAL typ 1 _____ (proponowane oprogramowanie dot. pkt. 2.11 specyfikacji technicznej)		
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
Licencje dostępowe CAL typ 2 _____ (proponowane oprogramowanie dot. pkt. 2.12 specyfikacji technicznej)		
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

Uwagi:

1. Wypełnienie rubryki nr 2 jest obowiązkowe pod rygorem nieważności oferty;
2. Dostawcy wypełniając twierdząco rubrykę nr 2 potwierdzają zgodność własnej oferty ze wskazaną częścią specyfikacji technicznej;

Nie spełnienie któregokolwiek warunku spowoduje odrzucenie oferty

UMOWA Nr..... (WZÓR)

zawarta, w dniu 2009 r. w Pisz

pomiędzy:

Starostwem Powiatowym w Pisz

z siedzibą Pl. Daszyńskiego 7

12-200 Pisz, zwanym dalej „Zamawiającym”

reprezentowanym przez:

Andrzeja Nowickiego – Starostę Powiatu Piskiego , a

zwanym dalej „Wykonawcą”.

W wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych w trybie przetargu nieograniczonego zawiera się umowę następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest: **Wykonanie zadania Nr 1 tj. dostawa serwerów oraz macierzy dyskowej – zgodnie z SIWZ;**
2. Wykonawca w ramach wykonania przedmiotu umowy zobowiązuje się do:
 - 1) Dostawy i montażu wszystkich niezbędnych urządzeń oraz części objętych zadaniem nr 1 do lokalizacji 12-200 Pisz, Ul. Warszawska 1, zwanej dalej miejscem wykonywania umowy;
 - 2) Uruchomienia i skonfigurowania przedmiotu stanowiącego zadanie nr 1 w zakresie:
 - a) montaż dostarczonych urządzeń w szafie rack 19” ;
 - b) montaż zestawów wentylatorów w szafie rack 19” ;
 - c) instalacja prowadnic kabli oraz listew zasilających w szafie rack 19” ;
 - d) wstępna konfiguracja Systemu Operacyjnego Windows 2008 server ;
 - e) konfiguracja 4 dysków w każdym serwerze zgodnie z zaleceniami zamawiającego ;
 - f) podłączenie do macierzy dyskowej z zapewnieniem maksymalnej wydajności systemu;
 - g) konfiguracja współpracy serwerów do współpracy ze switchem Cisco 4948 z zapewnieniem maksymalnej możliwej wydajności systemu;
 - h) stworzenie grup raid na kontrolerze macierzowym dla poszczególnych serwerów wg. zaleceń zamawiającego;
 - i) skonfigurowanie na kontrolerze macierzowym dysków logicznych wg. zaleceń zamawiającego ;
 - j) instalacja oprogramowania do zarządzania serwerami oraz macierzą
 - k) szkolenie pracowników w zakresie objętym specyfikacją;
3. Wymagania szczegółowe dotyczące przedmiotu umowy określono w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, która stanowi integralną część niniejszej umowy.

4. Wykonawca oświadcza, iż przedmioty będące przedmiotem niniejszej umowy są fabrycznie nowe, w pełni sprawne oraz nieobciążona prawami osób trzecich.

§ 2

1. Wykonawca udziela następujących gwarancji:

- na montaż urządzeń : m-cy
- na dodatkowe urządzenia tj. listwy i prowadnice: m-cy
- na macierz dyskową: m-cy
- na serwery: m-cy

2. Termin gwarancji liczy się od dnia odbioru przez Zamawiającego przedmiotu umowy, potwierdzonego protokołem odbioru, o którym mowa w § 3 ust. 8.

3. Dokumentacja gwarancyjna zostanie doręczona Zamawiającemu przed podpisaniem protokołu odbioru.

4. Gwarancją objęte jest usuwanie wszelkich wad fizycznych, a w szczególności technicznych, technologicznych i wykonawczych sprzętu i usług, uniemożliwiających prawidłową jego pracę lub obniżające jego jakość.

5. W przypadku wystąpienia wad, o których mowa w ust. 4 Zamawiający powiadomi dostawcę o wadach przedmiotu zamówienia w drodze pisemnego zgłoszenia, potwierdzonego telefonicznie lub e-mail,

a) Jeśli strony uznają, że w celu usunięcia wady, wymagana jest interwencja serwisu technicznego na miejscu wykonywania umowy, to czas przybycia serwisanta, musi wynosić nie więcej niż 24 godz. (w godzinach pracy urzędu) od czasu zgłoszenia wady;

b) Jeśli usunięcie wady będzie niemożliwe na miejscu wykonywania umowy – to czas całkowitego usunięcia wady wydłuży się do 7 dni roboczych od czasu zgłoszenia wady

6. Numer faxu i adres e-mail służące Zamawiającemu do zgłaszania wad dotyczących przedmiotu zamówienia: Nr fax/tel: _____, e-mail: _____

7. W przypadku przekroczenia terminu, w którym powinna zostać dokonana naprawa o której mowa w ust. 5, Zamawiający może odpowiednio naliczyć stosowne kary umowne o których mowa w § 6 ust. 1. pkt 2.

8. W ramach naprawy Wykonawca zobowiązuje się do przywrócenia prawidłowego działania sprzętu lub instalacji w pełnym zakresie funkcjonalności.

9. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia jednego przeglądu serwisowego i konserwacji w ciągu roku od dnia dokonania odbioru przedmiotu umowy, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.

10. W związku z wykonywaniem napraw gwarancyjnych i przeglądów Wykonawca nie będzie obciążał Zamawiającego żadnymi kosztami, w szczególności z tytułu zastosowanych części do napraw, kosztów dojazdu lub transportu.

11. Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia napraw gwarancyjnych (w tym odbioru i zwrotu sprzętu zabieranego w celu przeprowadzenia naprawy) w miejscu instalacji i wykonania przedmiotu umowy tj. 12-200 Pisz, ul. Warszawska 1.

12. Zamawiający w kwestii należnych mu świadczeń gwarancyjnych, będzie się zwracał tylko i wyłącznie do Dostawcy (w trybie przewidzianym § 2 ust. 5) nie będzie, więc pośredniczyć w kontaktach Dostawcy z firmami trzecimi świadczącymi dla Dostawcy usługi serwisowe,

13. Dostawca godząc się na warunki niniejszej umowy, jednocześnie wyraża wolę ponoszenia ryzyka

handlowego związanego z przyjęciem warunków gwarancji na dostarczone przedmioty zamówienia, niejednokrotnie dłuższej niż gwarancja producenta danego przedmiotu;

14. Postanowienia, o których mowa w ust. 10 i 11 mają pierwszeństwo przed ogólnymi warunkami gwarancji, chyba, że ogólne warunki gwarancji są korzystniejsze dla Zamawiającego.

§ 3

1. Wynagrodzenie brutto zawierające podatek VAT za przedmiot umowy wynosi: zł (słownie:.....).
2. Przedmiot umowy dostarczony zostanie przez Wykonawcę na jego koszt i ryzyko do lokalizacji 12-200 Pisz, Ul. Warszawska 1 - stanowiącego miejsce wykonania umowy.
3. Wykonawca zrealizuje całość przedmiotu umowy w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy, sposób wykonania umowy określony jest w § 1 ust. 2.
4. Zamawiający zostanie powiadomiony pisemnie przez Wykonawcę o terminie montażu i instalacji przedmiotu stanowiącego zadanie nr 1 z 2 dniowym wyprzedzeniem.
5. Montaż i instalacja przedmiotu zamówienia winna nastąpić w dniach roboczych tj. od poniedziałku do piątku w godzinach uzgodnionych z Zamawiającym.
6. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu pisemnie gotowość do odbioru przedmiotu umowy nie później niż na 2 dni przed upływem terminu określonego w ust. 3.
7. Zamawiający w ciągu 2 dni od chwili otrzymania zawiadomienia, o którym mowa w ust. 6 dokona odbioru albo przekaze Wykonawcy pisemną decyzję ustalającą, jakie warunki muszą być spełnione aby odbiór mógł być dokonany zgodnie z umową.
8. Wykonanie przedmiotu umowy potwierdzone zostanie protokołem odbioru sporządzonym przez komisję, o której mowa w § 4 ust. 2.

§ 4

1. Za termin wykonania przedmiotu umowy przyjmuje się datę dokonania odbioru potwierdzonego protokołem odbioru.
2. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi przez powołaną przez Starostę Piskiego komisję.

§ 5

1. Wykonawca wystawi fakturę nie wcześniej niż w dniu podpisania protokołu odbioru.
2. Za datę zapłaty strony ustalają dzień, w którym Zamawiający wydał swojemu bankowi polecenie przelewu na rachunek Wykonawcy.
3. Należność za wykonanie umowy będzie przekazana przelewem na konto Wykonawcy w terminie do 21 dni roboczych od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.

§ 6

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:
 - 1) w przypadku odstąpienia przez którąkolwiek ze stron od umowy na skutek okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca - 25% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust.1;
 - 2) za zwłokę Wykonawcy w wykonaniu przedmiotu umowy lub niedotrzymania okresu umownego usunięcia wad w przedmiocie zamówienia o którym mowa w § 1:
 - a) w przypadku zwłoki do 3 dni - w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1

za każdy dzień zwłoki, liczony od terminu określonego w § 3 ust. 3,

- b) jeżeli zwłoka przekroczy 3 dni - w wysokości 0,9 % wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dalszy dzień zwłoki, liczony od terminu określonego w § 3 ust. 3;
- c) w przypadku niedotrzymania warunków gwarancji wynikających z § 2 ust. 5 pkt.1, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kwotę równą 0,2% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 za każdą godzinę zwłoki, liczoną od terminu o którym mowa w § 2 ust. 5.
- d) w przypadku niedotrzymania warunków gwarancji wynikających z § 2 ust. 5 pkt.2, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kwotę równą 0,8% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień zwłoki, liczony od terminu o którym mowa w § 2 ust. 5.

2. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

§ 7

Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku wystąpienia okoliczności, określonych w art. 145 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych. W takim przypadku nie obowiązują kary umowne.

§ 8

Właściwym do rozpoznania sporów wynikających z realizacji umowy jest sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 9

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.

§ 10

Zmiany do niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 11

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, trzy dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

Zamawiający

Wykonawca

UMOWA Nr

zawarta, w dniu 2009 r. w Pisz

pomiędzy:

Starostwem Powiatowym w Pisz

z siedzibą Pl. Daszyńskiego 7

12-200 Pisz, zwanym dalej „Zamawiającym”

reprezentowanym przez:

Andrzeja Nowickiego – Starostę Powiatu Piskiego , a

zwanym dalej „Wykonawcą”.

W wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych w trybie przetargu nieograniczonego zawiera się umowę następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest: **Wykonanie zadania Nr 2 tj. dostawa sprzętu komputerowego zgodnie z SIWZ;**
2. Wykonawca w ramach wykonania przedmiotu umowy zobowiązuje się do:
Dostawy wszystkich urządzeń oraz części objętych zadaniem nr 2 do lokalizacji 12-200 Pisz, Ul. Warszawska 1, zwanej dalej miejscem wykonywania umowy.
3. Wymagania szczegółowe dotyczące przedmiotu umowy określono w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, która stanowi integralną część niniejszej umowy.
4. Wykonawca oświadcza, iż przedmioty będące przedmiotem niniejszej umowy są fabrycznie nowe, w pełni sprawne oraz nieobciążona prawami osób trzecich.

§ 2

1. Wykonawca udziela następujących gwarancji:
 - na urządzenia stanowiące zadanie nr 2 m-cy
 2. Termin gwarancji liczy się od dnia odbioru przez Zamawiającego przedmiotu umowy, potwierdzonego protokołem odbioru, o którym mowa w § 3 ust. 8.
 3. Dokumentacja gwarancyjna zostanie doręczona Zamawiającemu przed podpisaniem protokołu odbioru.
 4. Gwarancją objęte jest usuwanie wszelkich wad fizycznych, a w szczególności technicznych, technologicznych i wykonawczych sprzętu i usług, uniemożliwiających prawidłową jego pracę lub obniżające jego jakość.
-
1. W przypadku wystąpienia wad, o których mowa w ust. 4 Zamawiający powiadomi dostawcę o wadach przedmiotu zamówienia w drodze pisemnego zgłoszenia, potwierdzonego telefonicznie lub e-mail,
 - a) Jeśli strony uznają, że w celu usunięcia wady, wymagana jest interwencja serwisu technicznego na miejscu wykonywania umowy, to czas przybycia serwisanta, musi wynosić nie więcej niż 24 godz.(w godzinach pracy urzędu) od czasu zgłoszenia wady;
 - b) Jeśli usunięcie wady będzie niemożliwe na miejscu wykonywania umowy – to czas całkowitego usunięcia wady wydłuży się do 7 dni roboczych od czasu zgłoszenia wady
 2. Numer faxu i adres e-mail służące Zamawiającemu do zgłaszania wad dotyczących przedmiotu zamówienia: Nr fax/tel: _____, e-mail: _____
 3. W przypadku przekroczenia terminu, w którym powinna zostać dokonana naprawa o której mowa w ust.

- 5, Zamawiający może odpowiednio naliczyć stosowne kary umowne o których mowa w § 6 ust. 1. pkt 2.
4. W ramach naprawy Wykonawca zobowiązuje się do przywrócenia prawidłowego działania sprzętu lub instalacji w pełnym zakresie funkcjonalności.
 5. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia jednego przeglądu serwisowego i konserwacji w ciągu roku od dnia dokonania odbioru przedmiotu umowy, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.
 6. W związku z wykonywaniem napraw gwarancyjnych i przeglądów Wykonawca nie będzie obciążał Zamawiającego żadnymi kosztami, w szczególności z tytułu zastosowanych części do napraw, kosztów dojazdu lub transportu.
 7. Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia napraw gwarancyjnych (w tym odbioru i zwrotu sprzętu zabieranego w celu przeprowadzenia naprawy) w miejscu wykonania przedmiotu umowy tj. 12-200 Pisz, ul. Warszawska 1.
 8. Zamawiający w kwestii należnych mu świadczeń gwarancyjnych, będzie się zwracał tylko i wyłącznie do Dostawcy (w trybie przewidzianym § 2 ust. 5) nie będzie, więc pośredniczyć w kontaktach Dostawcy z firmami trzecimi świadczącymi dla Dostawcy usługi serwisowe,
 9. Dostawca godząc się na warunki niniejszej umowy, jednocześnie wyraża wolę ponoszenia ryzyka handlowego związanego z przyjęciem warunków gwarancji na dostarczone przedmioty zamówienia, niejednokrotnie dłuższej niż gwarancja producenta danego przedmiotu;
 10. Postanowienia, o których mowa w ust. 10 i 11 mają pierwszeństwo przed ogólnymi warunkami gwarancji, chyba, że ogólne warunki gwarancji są korzystniejsze dla Zamawiającego.

§ 3

1. Wynagrodzenie brutto zawierające podatek VAT za przedmiot umowy wynosi: zł (słownie:.....).
2. Przedmiot umowy dostarczony zostanie przez Wykonawcę na jego koszt i ryzyko do lokalizacji 12-200 Pisz, Ul. Warszawska 1 - stanowiącego miejsce wykonania umowy.
3. Wykonawca zrealizuje całość przedmiotu umowy w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy, sposób wykonania umowy określony jest w § 1 ust. 2.
4. Zamawiający zostanie powiadomiony pisemnie przez Wykonawcę o terminie dostawy przedmiotu stanowiącego zadanie nr 2 z 2 dniowym wyprzedzeniem.
5. Dostawa sprzętu stanowiącego przedmiot zamówienia winna nastąpić w dniach roboczych tj. od poniedziałku do piątku w godzinach uzgodnionych z Zamawiającym.
6. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu pisemnie gotowość do odbioru przedmiotu umowy nie później niż na 2 dni przed upływem terminu określonego w ust. 3.
7. Zamawiający w ciągu 2 dni od chwili otrzymania zawiadomienia, o którym mowa w ust. 6 dokona odbioru albo przekaże Wykonawcy pisemną decyzję ustalającą, jakie warunki muszą być spełnione aby odbiór mógł być dokonany zgodnie z umową.
8. Wykonanie przedmiotu umowy potwierdzone zostanie protokołem odbioru sporządzonym przez komisję, o której mowa w § 4 ust. 2.

§ 4

1. Za termin wykonania przedmiotu umowy przyjmuje się datę dokonania odbioru potwierdzonego protokołem odbioru.
2. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi przez powołaną przez Starostę Piskiego komisję.

§ 5

1. Wykonawca wystawi fakturę nie wcześniej niż w dniu podpisania protokołu odbioru.

2. Za datę zapłaty strony ustalają dzień, w którym Zamawiający wydał swojemu bankowi polecenie przelewu na rachunek Wykonawcy.
3. Należność za wykonanie umowy będzie przekazana przelewem na konto Wykonawcy w terminie do 21 dni roboczych od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.

§ 6

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:

1) w przypadku odstąpienia przez którąkolwiek ze stron od umowy na skutek okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca - 25% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1;

2) za zwłokę Wykonawcy w wykonaniu przedmiotu umowy lub niedotrzymania okresu umownego usunięcia wad w przedmiocie zamówienia o którym mowa w § 1:

- 1) w przypadku zwłoki do 3 dni - w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień zwłoki, liczony od terminu określonego w § 3 ust. 3,
- 2) jeżeli zwłoka przekroczy 3 dni - w wysokości 0,9 % wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dalszy dzień zwłoki, liczony od terminu określonego w § 3 ust. 3;
- 3) w przypadku niedotrzymania warunków gwarancji wynikających z § 2 ust. 5 pkt.1, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kwotę równą 0,2% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 za każdą godzinę zwłoki, liczoną od terminu o którym mowa w § 2 ust. 5.
- 4) w przypadku niedotrzymania warunków gwarancji wynikających z § 2 ust. 5 pkt.2, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kwotę równą 0,8% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień zwłoki, liczony od terminu o którym mowa w § 2 ust. 5.

2. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

§ 7

Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku wystąpienia okoliczności, określonych w art. 145 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych. W takim przypadku nie obowiązują kary umowne.

§ 8

Właściwym do rozpoznania sporów wynikających z realizacji umowy jest sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 9

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.

§ 10

Zmiany do niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 11

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, trzy dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

Zamawiający

Wykonawca

UMOWA Nr

zawarta, w dniu 2009 r. w Pisz

pomiędzy:

Starostwem Powiatowym w Pisz

z siedzibą Pl. Daszyńskiego 7

12-200 Pisz, zwanym dalej „Zamawiającym”

reprezentowanym przez:

Andrzeja Nowickiego – Starostę Powiatu Piskiego , a

.....
.....
zwanym dalej „Wykonawcą”.

W wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych w trybie przetargu nieograniczonego zawiera się umowę następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest: **Wykonanie zadania Nr 3 tj. dostawa oprogramowania zgodnie z SIWZ;**
2. Wykonawca w ramach wykonania przedmiotu umowy zobowiązuje się do:
Dostawy przedmiotu zamówienia objętego zadaniem nr 3 do lokalizacji 12-200 Pisz, Ul. Warszawska 1, zwanej dalej miejscem wykonywania umowy.
3. Wymagania szczegółowe dotyczące przedmiotu umowy określono w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, która stanowi integralną część niniejszej umowy.
4. Wykonawca oświadcza, iż przedmioty będące przedmiotem niniejszej umowy są fabrycznie nowe, w pełni sprawne oraz nieobciążona prawami osób trzecich.

§ 2

1. Wykonawca udziela następujących gwarancji:
 - na oprogramowanie stanowiące zadanie nr 3 m-cy
2. Termin gwarancji liczy się od dnia odbioru przez Zamawiającego przedmiotu umowy, potwierdzonego protokołem odbioru, o którym mowa w § 3 ust. 8.
3. Dokumentacja gwarancyjna zostanie doręczona Zamawiającemu przed podpisaniem protokołu odbioru.
4. Gwarancją objęte jest usuwanie wszelkich wad fizycznych, a w szczególności technicznych, technologicznych i wykonawczych sprzętu i usług, uniemożliwiających prawidłową jego pracę lub obniżające jego jakość.
1. W przypadku wystąpienia wad, o których mowa w ust. 4 Zamawiający powiadomi dostawcę o wadach przedmiotu zamówienia w drodze pisemnego zgłoszenia, potwierdzonego telefonicznie lub e-mail,
2. Numer faxu i adres e-mail służące Zamawiającemu do zgłaszania wad dotyczących przedmiotu zamówienia: Nr fax/tel: _____, e-mail: _____
3. W ramach naprawy Wykonawca zobowiązuje się do przywrócenia prawidłowego działania przedmiotu umowy w pełnym zakresie funkcjonalności.
4. W związku z wykonywaniem napraw gwarancyjnych i przeglądów Wykonawca nie będzie obciążał Zamawiającego żadnymi kosztami, w szczególności z tytułu zastosowanych części do napraw, kosztów

dojazdu lub transportu.

5. Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia napraw gwarancyjnych (w tym odbioru i zwrotu sprzętu zabieranego w celu przeprowadzenia naprawy) w miejscu wykonania przedmiotu umowy tj. 12-200 Pisz, ul. Warszawska 1.
6. Zamawiający w kwestii należnych mu świadczeń gwarancyjnych, będzie się zwracał tylko i wyłącznie do Dostawcy (w trybie przewidzianym § 2 ust. 5) nie będzie, więc pośredniczyć w kontaktach Dostawcy z firmami trzecimi świadczącymi dla Dostawcy usługi serwisowe,

§ 3

1. Wynagrodzenie brutto zawierające podatek VAT za przedmiot umowy wynosi: zł (słownie:.....).
2. Przedmiot umowy dostarczony zostanie przez Wykonawcę na jego koszt i ryzyko do lokalizacji 12-200 Pisz, Ul. Warszawska 1 - stanowiącego miejsce wykonania umowy.
3. Wykonawca zrealizuje całość przedmiotu umowy w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy, sposób wykonania umowy określony jest w § 1 ust. 2.
4. Zamawiający zostanie powiadomiony pisemnie przez Wykonawcę o terminie dostawy przedmiotu stanowiącego zadanie nr 2 z 2 dniowym wyprzedzeniem.
5. Dostawa sprzętu stanowiącego przedmiot zamówienia winna nastąpić w dniach roboczych tj. od poniedziałku do piątku w godzinach uzgodnionych z Zamawiającym.
6. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu pisemnie gotowość do odbioru przedmiotu umowy nie później niż na 2 dni przed upływem terminu określonego w ust. 3.
7. Zamawiający w ciągu 2 dni od chwili otrzymania zawiadomienia, o którym mowa w ust. 6 dokona odbioru albo przekaze Wykonawcy pisemną decyzję ustalającą, jakie warunki muszą być spełnione aby odbiór mógł być dokonany zgodnie z umową.
8. Wykonanie przedmiotu umowy potwierdzone zostanie protokołem odbioru sporządzonym przez komisję, o której mowa w § 4 ust. 2.

§ 4

1. Za termin wykonania przedmiotu umowy przyjmuje się datę dokonania odbioru potwierdzonego protokołem odbioru.
2. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi przez powołaną przez Starostę Piskiego komisję.

§ 5

1. Wykonawca wystawi fakturę nie wcześniej niż w dniu podpisania protokołu odbioru.
2. Za datę zapłaty strony ustalają dzień, w którym Zamawiający wydał swojemu bankowi polecenie przelewu na rachunek Wykonawcy.
3. Należność za wykonanie umowy będzie przekazana przelewem na konto Wykonawcy w terminie do 21 dni roboczych od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.

§ 6

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:
 - 1) w przypadku odstąpienia przez którąkolwiek ze stron od umowy na skutek okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca - 25% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust.1;
 - 2) za zwłokę Wykonawcy w wykonaniu przedmiotu umowy lub niedotrzymania okresu umownego

usunięcia wad w przedmiocie zamówienia o którym mowa w § 1:

- 3) w przypadku zwłoki do 3 dni - w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień zwłoki, liczony od terminu określonego w § 3 ust. 3,
 - 4) jeżeli zwłoka przekroczy 3 dni - w wysokości 0,9 % wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dalszy dzień zwłoki, liczony od terminu określonego w § 3 ust. 3;
2. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

§ 7

Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku wystąpienia okoliczności, określonych w art. 145 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych. W takim przypadku nie obowiązują kary umowne.

§ 8

Właściwym do rozpoznania sporów wynikających z realizacji umowy jest sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 9

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.

§ 10

Zmiany do niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 11

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, trzy dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

Zamawiający

Wykonawca

.....
/Nazwa i adres Wykonawcy/

POTENCJAŁ KADROWY

Składając ofertę w przetargu nr:

Or.3421/9/09 z dnia 28 kwietnia 2009r. - na dostawę sprzętu i oprogramowania komputerowego (dot. ZAD. 1)

oświadczam, że do realizacji niniejszego zamówienia planujemy skierować następujące osoby:

Lp.	Nazwisko i imię	Zakres uprawnień numer i rok wydania	Uwagi

Uwaga

- Wykonawca powinien wykazać minimum jednego certyfikowanego przez producenta oferowanego sprzętu inżyniera technicznego o specjalizacji w zakresie oferowanych systemów serwerowych i macierzy (lub dwóch oddzielnych specjalistów w zakresie serwerów lub macierzy), który będzie uczestniczyć w realizacji przedmiotu zamówienia oraz powinien dołączyć kserokopie uprawnień zawodowych osób wykazanych w powyższej tabeli.

..... dnia

.....
podpis upoważnionego(ych) przedstawiciela(i) Wykonawcy