

ZAMAWIAJĄCY:

Starostwo Powiatowe w Pisz  
ul. Warszawska 1  
12-200 Pisz

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**  
**Or.272.1.8.2014**

**DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO**

- Część I – Dostawa sprzętu komputerowego
- Część II – Dostawa sprzętu komputerowego – SAN
- Część III – Dostawa skanera dokumentów

Tryb postępowania: przetarg nieograniczony poniżej kwoty określonej w art. 11 ust. 8  
ustawy Prawo zamówień publicznych

**ZATWIERDZIŁ:**  
**STAROSTA PISKI**  
/-/ mgr Andrzej Nowicki

Pisz, dnia 21 listopada 2014r.

## **I. Informacje ogólne**

1. Starostwo Powiatowe w Pisz, ul. Warszawska 1, 12-200 Pisz, zwane 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**.
2. Postępowanie prowadzone jest wg przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. z 2013r. poz. 907 ze zm.), **zwanej dalej pzp** oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie.
3. Niniejsze zamówienie zakwalifikowane zostało do kategorii dostaw.

## **II. Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego.

### **CZĘŚĆ I – Dostawa sprzętu komputerowego:**

- Jednostka centralna – 15 szt.
- Monitor - 17 szt.
- Zasilacz UPS – 24 szt.
- Drukarka laserowa – 5 szt.
- komputer przenośny – 1 szt.

CPV: 30.21.33.00-8 – Komputer biurowy,  
30.23.13.00-0 – Monitory ekranowe,  
30.20.00.00-1 – Urządzenia komputerowe,  
30.23.21.10-8 – Drukarki laserowe,  
30.21.31.00-6 – Komputery przenośne

### **CZĘŚĆ II – Dostawa sprzętu komputerowego – SAN:**

- jednostka rozszerzająca – 1 kpl.
- karta sieciowa 10Gb – 4 szt.,
- Switch SAN 10Gb – 1 szt.,

CPV: 30.23.30.00-1 – Urządzenia do przechowywania i odczytu danych,  
30.23.20.00-4 – Sprzęt peryferyjny

### **CZĘŚĆ III – Dostawa skanera dokumentów:**

- skaner dokumentów – 1 szt.

CPV: 30.21.61.10-0 – Skanery dokumentów

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 11 do SIWZ.

## **III. Termin wykonania zamówienia**

Wymagany termin realizacji zamówienia (dot. CZĘŚCI I, II i III) - **14 dni od dnia podpisania umowy**.

## **IV. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków**

1. W przetargu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
  - a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności,
  - b) posiadania wiedzy i doświadczenia,
  - c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
  - d) sytuacji ekonomicznej i finansowej,i nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia (art. 24 ust. 1 i 2 oraz art. 24 b ust. 3 ustawy).
2. Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału:
  - 1) Uprawnienia do wykonywania określonej działalności:  
Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:  
*Zamawiający nie precyzuje opisu sposobu dokonywania oceny spełniania ww. warunku. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez wykonawcę oświadczenia wg załącznika nr 7 do SIWZ.*
  - 2) Wiedza i doświadczenie  
Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

*Zamawiający nie precyzuje opisu sposobu dokonywania oceny spełniania ww. warunku. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez wykonawcę oświadczenia wg załącznika nr 7 do SIWZ.*

- 3) Osoby zdolne do wykonania tego zamówienia oraz potencjał techniczny:

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

*Zamawiający nie precyzuje opisu sposobu dokonywania oceny spełniania ww. warunku. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez wykonawcę oświadczenia wg załącznika nr 7 do SIWZ.*

- 4) Odpowiednia sytuacja ekonomiczna i finansowa:

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

*Zamawiający nie precyzuje opisu sposobu dokonywania oceny spełniania ww. warunku. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez wykonawcę oświadczenia wg załącznika nr 7 do SIWZ.*

3. Jeżeli Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków, zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu **pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia**.
4. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z ust. 3, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
5. 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.
6. Ocena spełniania ww. warunków dokonana zostanie w oparciu o zasadę „spełnia – nie spełnia”, na podstawie informacji zawartych w dokumentach i oświadczeniach złożonych przez Wykonawcę wraz z ofertą.

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

1. W zakresie wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, należy przedłożyć:
- 1.1 w celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu należy załączyć do oferty:
- oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (zał. nr 7 do SIWZ).
2. W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, należy przedłożyć:
- 2.1 oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp (zał. Nr 8 do SIWZ).
- 2.2 aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
3. Ponadto, oprócz oświadczeń lub dokumentów, jakie należy dostarczyć w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału, Wykonawca obowiązany jest dołączyć do oferty:
- a) formularz ofertowy (załącznik nr 1 lub/i 2 lub/i 3 do SIWZ) i formularz cenowy (załącznik nr 4 lub/i 5 lub/i 6 do SIWZ),
  - b) listę pomiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy albo informację, że wykonawca nie należy do grupy kapitałowej (załącznik nr 9 do SIWZ),
  - c) w przypadku wspólnego ubiegania się Wykonawców o udzielenie zamówienia, do oferty należy załączyć dokument (np. pełnomocnictwo) ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego zgodnie z art. 23 ust. 1 i 2 ustawy Pzp,
  - d) w przypadku podpisania oferty i innych dokumentów przez osobę/-y, które nie są wymienione w odpisie z właściwego rejestru do oferty należy załączyć dokument potwierdzający prawo do reprezentowania podmiotu przez osobę/-y podpisujące ofertę,

4. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
  - nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,Dokument o których mowa powyżej powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
5. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.

#### **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. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy mogą przekazywać sobie na piśmie, faksem lub mail-em.  
**Każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania czytelnego faksu.**
2. Osobami uprawnionymi przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami są:
  - Marzena Wójcik, tel. (0 87) 425-46-92 – w sprawach procedury przetargowej;
  - Dariusz Rakowski, tel. (0 87) 425-47-22 – w sprawach dot. przedmiotu zamówienia.
3. Informacje udzielane są od poniedziałku do piątku w godz. 7<sup>30</sup> - 15<sup>30</sup> z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.
4. Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące treści SIWZ, kierując swoje zapytania na piśmie pod adres: Starostwo Powiatowe w Pisz, 12-200 Pisz, ul. Warszawska 1, faksem (087) 425-47-01 lub drogą elektroniczną ([sekretariat@powiat.pisz.pl](mailto:sekretariat@powiat.pisz.pl)).
5. Zamawiający niezwłocznie udzieli odpowiedzi na wszelkie zapytania związane z prowadzonym postępowaniem, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
6. W szczególnie uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający może zmodyfikować treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zgodnie z art. 38 ust. 4 Pzp.
7. Dokonana w ten sposób modyfikacja stanie się częścią SIWZ i będzie przesłana w formie pisemnej do wszystkich uczestników postępowania, którzy otrzymali materiały przetargowe oraz zostanie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.

#### **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 wypełnione formularze ofertowe (załącznik nr 1 lub/i 2 lub/i 3 do SIWZ) i formularze cenowe (załącznik nr 4 lub/i 5 lub/i 6 do SIWZ). Formularze cenowe należy wypełnić zgodnie z zamieszczoną w nich instrukcją wypełniania.
  - 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 ust. 1, mogą być przedstawione w formie oryginałów albo kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
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 na jedną część.
6. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty (w tym załącznikach do oferty) muszą być parafowane (lub podpisane) własnoręcznie przez osobę(y) podpisując(ą) ofertę. Parafka (podpis) winna być naniesiona w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczęcią 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. W takim przypadku oferta musi spełniać następujące wymagania:
- 9.1 Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika (lidera) do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego.
- UWAGA: Do oferty należy załączyć dokument, z którego wynika umocowanie. Treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania.**
- 9.2 Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem (liderem).
- 9.3 Wypełniając formularz ofertowy, jak również inne dokumenty powołujące się na „Wykonawcę”, w miejscu „np. nazwa i adres Wykonawcy” należy wpisać dane dotyczące konsorcjum, a nie pełnomocnika (lidera).
- 9.4 Oferta będzie zawierała informacje i dokumenty wymienione w rozdz. V ust. 1 pkt 1.1, ust. 2 dotyczące każdego z wykonawców składających wspólnie ofertę.
10. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
11. Zamawiający nie przewiduje składania ofert wariantowych.

#### **IX. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**

- 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.
- Oferty należy składać od poniedziałku do piątku od 7<sup>30</sup> do 15<sup>30</sup> nie później niż do **1 grudnia 2014 r. do godz. 10<sup>00</sup>** w punkcie obsługi klienta Starostwa Powiatowego w Pisz, 12-200 Pisz, ul. Warszawska 1, pok. nr 1.
- Przed dniem wyznaczonym na otwarcie ofert, Wykonawca ma prawo modyfikować treść ofert.
- Publiczne otwarcie ofert nastąpi **1 grudnia 2014 r. o godz. 10<sup>15</sup>** w siedzibie Zamawiającego – Starostwo Powiatowe w Pisz, 12-200 Pisz, ul. Warszawska 1, pok. 24.
- Przy otwarciu ofert mogą być obecni przedstawiciele Wykonawcy.

#### **X. Opis sposobu obliczenia ceny**

- Cenę (rozumianą, jako „cena” zdefiniowana w ustawie z dnia 9 maja 2014r. o informowaniu o cenach towarów i usług - Dz. U. z 2014r. poz. 915) wyrażoną w złotych polskich, należy podać w formularzu ofertowym i cenowym cyfrowo z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku oraz słownie.
- Cena ofertowa powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia, uwzględniająca cały zakres przedmiotu zamówienia oraz ewentualne ryzyko wynikające z okoliczności, które można było przewidzieć w terminie opracowywania oferty do czasu jej złożenia. W przypadku złożenia oferty przez osobę fizyczną zastrzega się, że cena oferowana przez Wykonawcę musi uwzględnić wszystkie obciążenia, które poniesie Zamawiający z tytułu zawarcia umowy z tym wykonawcą i zapłacenia mu ceny (np. składki na ubezpieczenie społeczne).
- W cenie uwzględnia się podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towaru podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług lub podatkiem akcyzowym, a także wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia.
- Cena oferty Wykonawcy zostanie przyjęta jako umowna i nie może ulec zmianie.

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

- Kryteria, wg których będą rozpatrywane oferty:

- cena za wykonanie zamówienia - 90%
- okres gwarancji – 10%

- Ilość punktów według kryterium cena przyznawana będzie według wzoru:

$$\text{cena brutto oferty z najniższą kwotą} / \text{cena brutto oferty ocenianej} \times 90 \text{ pkt}$$

- Ilość punktów według kryterium okres gwarancji przyznawana będzie według wzoru:

$$\text{okres gwarancji w miesiącach z oferty ocenianej} / \text{okres gwarancji w miesiącach z oferty z najdłuższym okresem gwarancji} \times 10 \text{ pkt}$$

**Dotyczy CZĘŚCI I i II - Okres gwarancji zaoferowany przez Wykonawcę nie może być krótszy niż 36 miesięcy i dłuższy niż 60 miesięcy.**

**Dotyczy CZĘŚCI III - Okres gwarancji zaoferowany przez Wykonawcę nie może być krótszy niż 12 miesięcy i dłuższy niż 36 miesięcy. *Nie dotyczy urządzenia Switch SAN 10Gb, które musi być objęte wieczystą gwarancją producenta realizowaną w systemie door-to-door przez serwis producenta.***

4. Ocena łączna oferty dokonana będzie według wzoru:

Ocena oferty = ilość punktów według kryterium cena + ilość punktów według kryterium okres gwarancji

Zamawiający dokona wyboru oferty o najwyższej liczbie uzyskanych punktów w wyżej określonych kryteriach spośród ofert nieodrzuconych złożonych przez Wykonawców niepodlegających wykluczeniu.

## **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.
4. Przed podpisaniem umowy wybrany Wykonawca dostarczy do Zamawiającego:
  - 1) testy wydajnościowe, o których mowa w załączniku nr 4 do SIWZ – formularz cenowy - CZĘŚCI I.
  - 2) Dokument podpisany przez producenta dysku sieciowego i polskiego dystrybutora (wymagany certyfikat producenta stwierdzający prowadzenie dystrybucji w danym kraju), że przejmują oni obowiązek świadczenia usług gwarancyjnych w wypadku niewywiązywania się z obowiązków lub upadłości oferenta – dot. CZĘŚCI II.

## **XII. Możliwość zmiany postanowień zawartej umowy**

1. Istotne postanowienia umowy zawarte są we wzorze umowy [zał. nr 10 do SIWZ].
2. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany ustaleń zawartej umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy w następującym zakresie i okolicznościach:
  - 2.1 zmiany terminu zakończenia wykonania przedmiotu umowy o czas opóźnienia, jeżeli takie opóźnienie jest lub będzie miało wpływ na wykonanie przedmiotu umowy pod warunkiem, że zmiana ta wynika z okoliczności, których wykonawca nie mógł przewidzieć na etapie składania oferty i nie ponosi odpowiedzialności za opóźnienie, w szczególności w następujących przypadkach:
    - 1) wystąpienia konieczności wykonania dodatkowych i niemożliwych do przewidzenia czynności, których realizacja wiąże się z potrzebą zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy,
    - 2) wstrzymania wykonywania umowy przez zamawiającego, z przyczyn niezależnych od wykonawcy,
    - 3) wstrzymanie wykonywania umowy przez właściwe organy administracji publicznej, bądź orzeczeniem sądu,
    - 4) wystąpienia innych szczególnych okoliczności, za które wykonawca nie jest odpowiedzialny,
    - 5) siły wyższej, tj. zdarzenia nagłego, nieprzewidywalnego i niezależnego od woli stron, uniemożliwiającego wykonanie umowy w całości lub części (np. pożar, trzęsienie ziemi, tornado, powódź);
    - 6) zmiany obowiązujących przepisów prawa,
  - 2.2 inne zmiany:
    - jeżeli nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia,
    - jeżeli nastąpi zmiana stawki podatku VAT.
3. Warunkiem dokonania zmiany, której mowa w ust. 2 jest złożenie uzasadnionego wniosku przez stronę inicjującą zmianę lub sporządzenie przez strony stosownego protokołu konieczności.

### **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” (j.t. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.). Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby zgodnie z art. 180 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych.

### **XIV. Opis części zamówienia**

1. Zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych.

### **XV. Umowa ramowa**

Zamawiający nie przewiduje zawarcie umowy ramowej.

### **XVI. Zamówienia uzupełniające**

Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.

### **XVII. Oferta wariantowa**

Zamawiający nie dopuszcza i nie przewiduje składania oferty wariantowej.

### **XVIII. Adres poczty elektronicznej i strona internetowa**

1. Strona internetowa jest stroną własną zamawiającego i ma następujący adres:  
[www.bip.powiat.pisz.pl](http://www.bip.powiat.pisz.pl)
2. Adres poczty elektronicznej, na który należy przysyłać oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje:  
[sekretariat@powiat.pisz.pl](mailto:sekretariat@powiat.pisz.pl)

### **XIX. Rozliczenie w walutach obcych**

1. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia zawartej umowy o zamówienie publiczne w walutach obcych.
2. Rozliczenie między zamawiającym, a wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich.

### **XX. Koszty wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego**

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w niniejszym postępowaniu o zamówienie publiczne.

### **XXI. Aukcja Elektroniczna**

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

### **XXII. Opis wymagań przy zatrudnieniu bezrobotnych, młodocianych lub niepełnosprawnych**

Zamawiający przy opisie przedmiotu zamówienia nie wymagał, aby przy realizacji świadczenia uczestniczyły osoby wskazane w art. 29 ust. 4 ustawy Pzp, tym samym nie wskazuje żadnych wymagań w tym zakresie.

#### Załączniki do SIWZ:

- |     |                 |   |
|-----|-----------------|---|
| 1.  | załącznik nr 1  | - formularz ofertowy – CZĘŚĆ I                                  |
| 2.  | załącznik nr 2  | - formularz ofertowy – CZĘŚĆ II                                 |
| 3.  | załącznik nr 3  | - formularz ofertowy – CZĘŚĆ III                                |
| 4.  | załącznik nr 4  | - formularz cenowy – CZĘŚĆ I                                    |
| 5.  | załącznik nr 5  | - formularz cenowy – CZĘŚĆ II                                   |
| 6.  | załącznik nr 6  | - formularz cenowy – CZĘŚĆ III                                  |
| 7.  | załącznik nr 7  | - oświadczenie (art. 22 ust. 1 Pzp)                             |
| 8.  | załącznik nr 8  | - oświadczenie (art. 24 ust. 1 Pzp)                             |
| 9.  | załącznik nr 9  | - informacja dot. przynależności do tej samej grupy kapitałowej |
| 10. | załącznik nr 10 | - wzór umowy  |
| 11. | załącznik nr 11 | - specyfikacja techniczna (dot. CZĘŚCI I, II i III)             |

.....  
/Nazwa i adres Wykonawcy/

.....  
/miejscowość i data/

Nr tel. / nr fax .....

e-mail .....

**Starostwo Powiatowe w Piszu**  
**ul. Warszawska 1**  
**12-200 Pisz**

Or.272.1.8.2014

### FORMULARZ OFERTOWY

Odpowiadając na zaproszenie do wzięcia udziału w postępowaniu przetargowym, ogłoszonym w dniu **21 listopada 2014r.**, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **na CZĘŚĆ I - dostawę sprzętu komputerowego**, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ, oferujemy realizację dostawy będącej przedmiotem zamówienia za cenę:

..... zł netto

..... **zł brutto,**

słownie .....zł brutto,

w tym należny podatek VAT ..... %, tj. ....

**Udzielamy na przedmiot zamówienia gwarancji na okres ..... miesięcy od dnia ostatecznego odbioru przedmiotu zamówienia.**

**(Okres gwarancji zaoferowany przez Wykonawcę nie może być krótszy niż 36 miesięcy i dłuższy niż 60 miesięcy.)**

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 zaoferowany sprzęt spełnia wymagania określone w SIWZ.
4. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
5. W przypadku przyznania nam zamówienia, zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
6. 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 Wykonawcę.



.....  
/Nazwa i adres Wykonawcy/

.....  
/miejscowość i data/

Nr tel. / nr fax .....

e-mail .....

**Starostwo Powiatowe w Piszu  
ul. Warszawska 1  
12-200 Pisz**

Or.272.1.8.2014

### FORMULARZ OFERTOWY

Odpowiadając na zaproszenie do wzięcia udziału w postępowaniu przetargowym, ogłoszonym w dniu **21 listopada 2014r.**, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **na CZĘŚĆ II - dostawę sprzętu komputerowego - SAN**, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ, oferujemy realizację dostawy będącej przedmiotem zamówienia za cenę:

..... zł netto

..... **zł brutto,**

słownie .....zł brutto,

w tym należny podatek VAT ..... %, tj. ....

**Udzielamy na przedmiot zamówienia gwarancji na okres ..... miesięcy od dnia ostatecznego odbioru przedmiotu zamówienia.**

*(Okres gwarancji zaoferowany przez Wykonawcę nie może być krótszy niż 36 miesięcy i dłuższy niż 60 miesięcy. Nie dotyczy urządzenia Switch SAN 10Gb, które musi być objęte wieczystą gwarancją producenta realizowaną w systemie door-to-door przez serwis producenta).*

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 zaoferowany sprzęt spełnia wymagania określone w SIWZ.
4. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
5. W przypadku przyznania nam zamówienia, zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
6. 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 Wykonawcę.

.....  
/Nazwa i adres Wykonawcy/

.....  
/miejscowość i data/

Nr tel. / nr fax .....

e-mail .....

**Starostwo Powiatowe w Piszu**  
**ul. Warszawska 1**  
**12-200 Pisz**

Or.272.1.8.2014

### FORMULARZ OFERTOWY

Odpowiadając na zaproszenie do wzięcia udziału w postępowaniu przetargowym, ogłoszonym w dniu **21 listopada 2014r.**, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **CZĘŚĆ III - dostawę skanera dokumentów**, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ, oferujemy realizację dostawy będącej przedmiotem zamówienia za cenę:

..... zł netto

..... **zł brutto,**

słownie .....zł brutto,

w tym należny podatek VAT ..... %, tj. ....

**Udzielamy na przedmiot zamówienia gwarancji na okres ..... miesięcy od dnia ostatecznego odbioru przedmiotu zamówienia.**

**(Okres gwarancji zaoferowany przez Wykonawcę nie może być krótszy niż 12 miesięcy i dłuższy niż 36 miesięcy.)**

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 zaoferowany sprzęt spełnia wymagania określone w SIWZ.
4. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
5. W przypadku przyznania nam zamówienia, zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
6. W przypadku unieważnienia postępowania zwracam się z prośbą o poinformowanie nas o kolejnym postępowaniu.

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

**Uwaga:**

Jeżeli dołączane są kopie dokumentów, to muszą być one poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

## Formularz cenowy CZĘŚĆ I – Dostawa sprzętu komputerowego

Lp.	Typ zamawianego urządzenia	Wymagania minimalne		Producent i typ/model urządzenia/elementu składowego urządzenia	Cena jednostkowa netto	Ilość urządzeń	Wartość netto
1	2	3		4	5	6	7
1	Jednostka centralna	Nazwa urządzenia .....				15 szt.	
		Testy wydajności:	ogólny indeks PCMark - 14500 PCMarks test – Memories - 8100,00 test - TV and Movies - 5000,00 test – Communications - 15000,00 test – Productivity - 21000,00 test – HDD- 44000,00	Proszę podać wyniki testów			
		Pamięć RAM	Min. 8GB z możliwością rozszerzenia do max.64 GB (min.4 sloty)	Podać typ i producenta elementu składowego urządzenia			
		Dysk twardy	Min. 256GB (po sformatowaniu min. 238 GB) SSD	Podać typ i producenta elementu składowego urządzenia			
		Karta dźwiękowa	Zintegrowana karta dźwiękowa	Podać typ i producenta elementu składowego urządzenia (płyty głównej)			
		Karta sieciowa	Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s				
		Płyta główna i porty	Wbudowane (minimum): 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 4 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x RJ 45 (LAN), 1 x wyjście na słuchawki/głośniki, 1 x wejście na mikrofon. Kontroler – Sata III 8 szt. z obsługa RAID 0,1,5,10 Łączy PCI-E – 3 x PCI-E x1, 2 x PCI-E - x16 Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, dodatkowych kontrolerów itp. Płyta główna wykonana zgodnie ze standardem jakościowym Military Class min.				

			III				
		Klawiatura	1. Klawiatura przewodowa USB w układzie polski programisty (włącznie z panelem numerycznym) z klasycznym przyciskiem ENTER; 2. Odporność na ewentualne zabrudzenia w postaci kurzu, okruchów oraz zachlapaniu wodą.	Podać typ i producenta elementu składowego urządzenia			
		Mysz	Mysz przewodowa USB o rozdzielczości 800dpi (dwa przyciski + scroll), podkładka pod mysz z mikrogumy.	Podać typ i producenta elementu składowego urządzenia			
		Obudowa	1. Ilość kieszeni 5.25" - 3 szt. 2. Ilość kieszeni 3.5" zewn. - 1 szt. 3. Ilość kieszeni 3.5" wewn.- 5 szt. 4. Ilość kieszeni 2.5" wewn. - 1 szt. 5. Zainstalowane komponenty: 1 x wentylator 120mm, dostępne opcje - 5 wentylatorów 120 mm, 6. Tzw. bez narzędziowy montaż dysków, umieszczenie zasilacza na spodzie obudowy; 7. Panel zintegrowany z obudową zawierający minimum 1 x port USB 3.0, 1 x wyjście na słuchawki/głośniki, 1 x wejście na mikrofon	Podać typ i producenta elementu składowego urządzenia			
		Zasilacz	1. Moc: 600 W, standard: ATX12V 2.3, aktywny PFC; 2. Niezawodność MTBF: 100000 godz.; 3. Regulacja obrotów wentylatorów: automatyczna; 4. Natężenie prądu dla napięć: +3.3V- 24 A, +5V - 24 A, +12V1- 26 A, +12V2 - 26 A, -5V - 0.3 A, +5VSB - 2.2 A; 5. Deklaracja zgodności z Energy Star 5.0 (dołączyć do oferty); 6. Certyfikat 80 Plus Bronze, kable w oplocie;	Podać typ i producenta elementu składowego urządzenia			
		System Operacyjny	Zgodnie z SIWZ	Podać nazwę i producenta SO			

2	<b>Monitor</b>	Nazwa urządzenia .....				17 szt.	
		Typ	Monitor LCD o powłoce antyodblaskowej z wbudowanymi głośnikami.	Podać producenta i typ/model urządzenia			
		Wielkość	LCD min 24 cali, format obrazu 16:9, nominalna rozdzielczość min. 1920x1080				
		Porty/ złącza	Złącza: 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 2 x USB, 1 x wejście głośnikowe				
		Matryca	1. Technologia wykonania: AMVA 2. Rodzaj podświetlenia: LED 3. Kontrast: 3000:1 4. Jasność: 250 cd/m² 5. Wielkość plamki: 0.28 mm 6. Czas reakcji plamki: 4 ms				
		Instalacja	Monitor połączony zostanie z jednostką komputerową za pomocą kabla DVI-D dostarczonego przez Wykonawcę.				
		Zasilanie	Wymagany zasilacz wbudowany w panel monitora zasilany poprzez gniazdo IEC 320 C13				
3	<b>Zasilacz UPS</b>	Nazwa urządzenia .....				24 szt.	
		Typ	Zasilacz awaryjny o mocy 650VA	Podać producenta i typ/model urządzenia			
		Moc wyjściowa	400W / 650 VA				
		Ochrona linii danych	Analogowa linia telefoniczna dla telefonu/faksu/modemu/DSL (złącze RJ-45)				
		Zarządzanie	Poprzez port komunikacyjny USB, aplikacja do zarządzania dostarczona przez producenta urządzenia lub wbudowana w system operacyjny;				
		Wskaźniki	Wyświetlacz statusu urządzenia ze wskaźnikiem pracy: online lub zasilanie akumulatorowe. Dodatkowe oznakowanie stanu : wymień baterię i przeciążenie.				
		Eksplatacja	Wymiana baterii w trybie Hot Plug (bez przerywania pracy zasilacza i chronionego przez niego komputera/urządzenia) w tzw. trybie bez narzędziowym.				
		Gniazda wyjściowe	1 x IEC 320 C13 (Ochrona przeciwprzepięciowa) – IEC 320 C13 3 x IEC 320 C13 (Zasilanie zapasowe) – IEC 320 C13				

		Sygnalizacja dźwiękowa	Zróżnicowane sygnały ostrzegawcze, przy: zasilaniu z akumulatora, bardzo niskim poziomie naładowania akumulatora, przeciążeniu.				
4	<b>Drukarka laserowa</b>	<b>Nazwa urządzenia .....</b>				<b>5 szt.</b>	
		Dane ogólne	1. Format: A4; 2. Rodzaj urządzenia – jednofunkcyjne (tylko funkcja druku); 3. Technologia druku – laserowa monochromatyczna; 4. Rozdzielczość druku mono: 1200x1200 dpi; 5. Przeznaczenie do druku: tylko mono – tekst i grafika; 6. Automatyczny druk dwustronny; 7. Ilość podajników papieru w standardzie – 2 szt.;	Podać producenta i typ/model urządzenia			
		Wydajność	1. Szybkość drukowania mono: do 50 stron A4/min; 2. Miesięczne obciążenie: do 225000 stron; 3. Standardowa pamięć – 512 MB;				
		Typy materiałów eksploatacyjnych	1. Gramatura papieru dla podajnika standardowego – do 90 g/m²; 2. Maksymalna gramatura papieru – do 200 g/m²; 3. Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), RA4, 10 x 15 cm, koperty (DL ISO, C5 ISO, C6 ISO, B5 ISO);				
		Komunikacja	Porty: USB 2.0, Ethernet 10/100/1000;				
		Toner	Wydajność: 24000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)				
		Okablowanie	Drukarka zostanie podłączona do komputera za pomocą kabla USB typ. A-B dł. 3m. dostarczonego przez Wykonawcę.				
		<b>Nazwa urządzenia .....</b>				<b>1 szt.</b>	
		Typ:	Komputer przenośny tzw. laptop obsługujący 64 bitowe systemy operacyjne	Podać producenta i typ/model elementu składowego urządzenia			
		Zastosowanie	Aplikacje biurowe, graficzne, geodezyjne, finansowe i multimedialne				

5	<b>Komputer przenośny</b>	Wydajność obliczeniowa	ogólny indeks PCMark - 10000 PCMarks test – Memories - 5650,00 test -- TV and Movies5000,00 test – Communications - 12000,00 test – Productivity - 8400,00 test – HDD- 19000,00	Proszę podać wyniki testów			
		Pamięć RAM	Min. 8GB z możliwością rozszerzenia do max.32 GB (min.1 slot wolny)	Podać dane dotyczące pamięci RAM			
		Ekran	Zintegrowany w obudowie komputera ekran LCD typu Anti Glare (anty odbłaskowy, matowy) wielkości 15,6”, pracujący w rozdzielczości min. 1920x1080 (tzw. full HD)	Podać dane dotyczące ekranu			
		Dysk twardy	Min. 128GB SSD lub mSATA.	Podać dane dotyczące pamięci stałej			
		Wydajność grafiki	Karta graficzna dedykowana z pamięcią min. 2GB. (wydajność zgodna z pkt dot. wydajności obliczeniowej).	Podać dane dotyczące dedykowanej karty graficznej			
		Karta dźwiękowa	Zintegrowana karta dźwiękowa	Podać dane dotyczące karty dźwiękowej			
		Karta sieciowa	Zintegrowane: karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s oraz Wi-Fi 802.11 b/g/n	Podać dane dotyczące urządzeń sieciowych			
		Płyta główna i porty	Wbudowane (minimum): 1 x VGA, 1 x HDMI, 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x RJ 45 (LAN), 1 x wyjście na słuchawki/głośniki, 1 x wejście na mikrofon, kamera internetowa HD (720p), Napęd optyczny DVD-RW.	Podać dane dotyczące wyposażenia urządzenia			
		Klawiatura	Klawiatura zintegrowana z urządzeniem, wielodotkowy touchpad, wydzielona klawiatura numeryczna.	Podać dane dotyczące klawiatury			

		Mysz + torba	Mysz bezprzewodowa USB (dwa przyciski + scroll), podkładka pod mysz z mikrogumy. Torba umożliwiająca przenoszenie urządzenia w sposób bezpieczny wraz z akcesoriami na ramieniu.	Podać producenta i typ/model elementu składowego urządzenia			
		System operacyjny	Zgodnie z SIWZ	Podać nazwę i producenta SO			
<b>Wartość netto</b>							
<b>Podatek VAT w zł</b>							
<b>Wartość brutto</b>							

Oświadczam, że:

1. Oferowany sprzęt został zaprojektowany i wyprodukowany zgodnie z normą jakościową ISO 9001:2000 oraz normą środowiskową ISO 14001:2005.
2. Oferowany sprzęt spełnia wymagania dyrektyw Unii Europejskiej: 2006/95/WE (bezpieczeństwo elektryczne), 2004/108/WE (kompatybilność elektromagnetyczna) i 2009/125/WE (zużycie energii).
3. Jednostka centralna spełnia wymagania normy Energy Star w wersji co najmniej 5.0.

**Udzielamy gwarancji na wyżej wymieniony sprzęt na okres ..... miesięcy od dnia ostatecznego odbioru przedmiotu zamówienia.**

**(Okres gwarancji zaoferowany przez Wykonawcę nie może być krótszy niż 36 miesięcy i dłuższy niż 60 miesięcy.)**

.....  
podpis Wykonawcy

#### INSTRUKCJA WYPEŁNIANIA:

1. W kolumnie nr 3 w wierszu, w którym Zamawiający wpisał słowa „Nazwa urządzenia” należy wpisać w wykropkowane miejsce nazwę oferowanego urządzenia.
2. W kolumnie nr 4 należy wpisać producenta i typ/model urządzenia lub elementów składowych oferowanego urządzenia wymienionych kolejno w poszczególnych wierszach.
3. W kolumnie nr 5 należy podać **cenę jednostkową netto** za 1 jednostkę miary danego urządzenia/ oprogramowania;
4. Wszystkie pozycje wymagane przez Zamawiającego w powyższym formularzu cenowym powinny być wypełnione. Nieuzupełnienie w tabeli chociażby jednej z wymaganych rubryk dotyczących producenta i typu/modelu elementu składowego urządzenia oraz nazwy urządzenia i nazwy oprogramowania spowoduje **odrzućenie oferty**.
5. W kolumnie nr 7 należy podać iloczyn ceny jednostkowej netto z kolumny nr 5 i ilości podanej w kolumnie 6.
6. Ceny w kolumnach 5 i 7 winny być podane z dokładnością do **dwóch** miejsc po przecinku.
7. W podsumowaniu tabeli w wierszu wartość netto wpisać sumę wartości netto ( z kolumny nr 7).
8. W podsumowaniu tabeli w wierszu podatek VAT w zł należy wpisać całkowitą wartość podatku VAT.
9. W podsumowaniu tabeli w wierszu wartość brutto wpisać całkowity koszt zamówienia brutto (suma wartości netto powiększona o wartość podatku VAT).
10. **Wykonawca wypełnia jasne pola. Nie wypełniać szarych pól.**
11. Przy ocenie zgodności treści oferty z treścią SIWZ Zamawiający, poza oświadczeniami złożonymi przez Wykonawcę, dokona stosownej weryfikacji. Weryfikacja ta będzie dokonywana poprzez ocenę zgodności wymagań określonych w SIWZ dla sprzętu określonego w niniejszym Załączniku z parametrami oferowanych urządzeń, elementów składowych i parametrami oferowanego oprogramowania na podstawie danych dostępnych na stronach internetowych producentów urządzeń i poszczególnych elementów składowych zamawianych urządzeń oraz innych ogólnie dostępnych materiałów źródłowych, tj. prasa branżowa, literatura branżowa, materiały marketingowe producentów, itp. Określone w ten sposób parametry zaoferowanych przez Wykonawcę urządzeń/oprogramowania zostaną porównane z wymaganiami co do wymienionych urządzeń/oprogramowania określonych w SIWZ.



## Formularz cenowy CZĘŚĆ II – Dostawa sprzętu komputerowego – SAN

Lp.	Typ zamawianego urządzenia	Wymagania minimalne		Producent i typ/model urządzenia/ elementu składowego urządzenia	Cena jednostkowa netto	Ilość urządzeń	Wartość netto
1	2	3		4	5	6	7
1.	Jednostka rozszerzająca	Nazwa urządzenia .....				1 kpl	
		Typ i rodzaj urządzenia	1. Ilość dysków : 12 x 3,5" SATA2 lub 12 x 2,5" SATA2 HDD/SSD; 2. Złącza dodatkowe: 1 x Gniazdo rozszerzenia; 3. Możliwość wymiany dysków: podczas pracy - (hot-swap) 4. Interfejs zewnętrzny do podłączenia dysku sieciowego DS. 3612: Infiniband port 5. Powiększenie wolumenu online 6. Obsługa RAID - z poziomu jednostki centralnej 7. Zasilacz - 400W	Podać producenta i typ/model urządzenia			
		Przywracanie zasilania	Synchronizowane ze stacją Synology DiskStation				
		Wyposażenie	Przewód rozszerzenia Infiniband, kabel zasilania, instrukcja obsługi.				
		Dyski HDD	20 szt.- rozmiar 3,5", pojemność - 4TB, typ - WD RED ver.NAS.				
		Dyski SSD	4 szt.- rozmiar 2,5"SSD, pojemność - 256GB, typ - Toshiba Q Series Pro.				
		Okablowanie	10 szt. - Kable sieciowe kat.7 typu patchcord długości 1,8-2m; 10 szt – Kable sieciowe kat.7 typu patchcord długości 3m,				
		Gwarancja i serwis	Dokument podpisany przez producenta dysku sieciowego i polskiego dystrybutora (wymagany certyfikat producenta stwierdzający prowadzenie dystrybucji w danym kraju), że przejmują oni obowiązek świadczenia usług gwarancyjnych w wypadku niewywiązywania się z obowiązków lub upadłości oferenta.	Wybrany Wykonawca przedłoży wymagane dokumenty przed podpisaniem umowy.			
		Nazwa urządzenia .....				4 szt.	
		Typ i rodzaj	1. Złącze: PCI Express base spec 2.0, PCI Bus Power Management Interface, rev. 1.2, 2. Współpraca z urządzeniami Synology RS-3614xs+,	Podać producenta i typ/model urządzenia			

2	<b>Karta sieciowa 10Gb</b>		DS-3612 3. Montaż w urządzeniach low profile oraz desktop; 4. Obsługa Fibre Channel over Ethernet (FCoE) lub iSCSI				
		Architektura	Dual-channel, 10Gb/s Ethernet Link speed, PCIe 2.0 (x8, 5GT/s)				
		Porty	1. Miedz: SFP+ Direct Attach Twin-Ax Copper interface, 2. Optics: 10GBASE-SR short wave lasers with LC type connector				
		Ethernet	1. IPv4/IPv6 TCP, UDP checksum offload; Large Send Offload (LSO) 2. Jumbo frames up to 9000 Bytes, VLAN insertion and extraction 3. TCP Segmentation Offload (TSO); IPv4 TCP Chimney Offload 4. Large Receive Offload; Receive Side Scaling (RSS) 5. Preboot eXecution Environment (PXE) 2.0, Interrupt coalescing 6. Load balancing and failover support including adapter fault tolerance (AFT), 7. switch fault tolerance (SFT), adaptive load balancing (ALB), teaming support,				
3	<b>Switch SAN 10Gb</b>	Nazwa urządzenia .....				1 szt.	
		Typ i rodzaj urządzenia	Wysokowydajny switch SAN montowany w szafie typu RACK 19"	Podać producenta i typ/model urządzenia			
		Ilość portów	1. 24 x 10 GBaseT, 4 x SFP+ 2. Port USB, Port RS-232				
		Parametry wydajnościowe	1. Metoda przekazywania ramek: Store-and-forward 2. Magistrala 480 Gbps; 3. Szybkość przekazywanych pakietów: 357 Mpps 4. Opóźnienie (64 bajtowa ramka, 1 Gbps): <2,5µs 5. Opóźnienie (64 bajtowa ramka, 10 Gbps): < 1,8 µs 6. Pamięć systemowa: 256 MB, bufor: 16 Mb, ilość pamięci Flash: 128 MB 7. Wielkość bazy MAC: 32 K, ilość LAG: 12, ilość kolejek: 8 8. Ramki Jumbo: do 9k				
		Wymagania dotyczące obsługiwanych standardów oraz funkcji	1. IEEE 802.1Q (do 4k VLAN ID), IEEE 802.1p (CoS), IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1v Protocol VLAN & Port VLAN, IP subnet VLAN, VLAN w oparciu o MAC 2. IEEE 802.1 Q-in-Q, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree, IEEE				

			802.3ad (Static lub LACP) do 48 trunks, IEEE 802.1x 3. IGMP v1, v2, v3 snooping suport, IGMP querier 4. Ochrona przed burzami broadcast, multicast oraz unicast 5. LLDP, LLDP-MED., ISDP, sFlow, DoS 6. Private group, Protected port 7. DHCP L2 relay 8. MLD v1, v2 snooping 9. Energy Efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.3az 10. Auto-EEE 11. iSCSI Flow Acceleration				
		Zasilanie	Przełącznik musi posiadać redundantny zasilacz				
		Gwarancja i Serwis	1. Urządzenie jak i zainstalowane zasilacze oraz wentylatory muszą być objęte wieczystą gwarancją producenta realizowaną w systemie door-to-door przez serwis producenta. 2. Producent urządzenia musi umożliwiać bezpłatny dostęp do zaawansowanej pomocy technicznej wraz z możliwością zdalnej diagnostyki przez 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu przez cały okres gwarancji. 3. Wymagana usługa wymiany urządzenia w wypadku awarii z możliwością dostarczenia sprzętu zastępczego nie później niż na następny dzień roboczy od przyjęcia zgłoszenia przez serwis producenta.				
<b>Wartość netto</b>							
<b>Podatek VAT w zł</b>							
<b>Wartość brutto</b>							

Oświadczam, że:

1. Oferowany sprzęt został zaprojektowany i wyprodukowany zgodnie z normą jakościową ISO 9001:2000 oraz normą środowiskową ISO 14001:2005.
2. Oferowany sprzęt spełnia wymagania dyrektyw Unii Europejskiej: 2006/95/WE (bezpieczeństwo elektryczne), 2004/108/WE (kompatybilność elektromagnetyczna) i 2009/125/WE (zużycie energii).
3. Jednostka centralna spełnia wymagania normy Energy Star w wersji co najmniej 5.0.

**Udzielamy gwarancji na wyżej wymieniony sprzęt na okres ..... miesięcy od dnia ostatecznego odbioru przedmiotu zamówienia.**

**(Okres gwarancji zaoferowany przez Wykonawcę nie może być krótszy niż 36 miesięcy i dłuższy niż 60 miesięcy. Nie dotyczy urządzenia Switch SAN 10Gb, które musi być objęte wieczystą gwarancją producenta realizowaną w systemie door-to-door przez serwis producenta).**

.....  
podpis Wykonawcy

#### INSTRUKCJA WYPEŁNIANIA:

1. W kolumnie nr 3 w wierszu, w którym Zamawiający wpisał słowa „Nazwa urządzenia” należy wpisać w wykropkowane miejsce nazwę oferowanego urządzenia.
2. W kolumnie nr 4 należy wpisać producenta i typ/model urządzeń wymienionych kolejno w poszczególnych wierszach.
3. W kolumnie nr 5 należy podać **cenę jednostkową netto** za 1 jednostkę miary danego urządzenia;
4. Wszystkie pozycje wymagane przez Zamawiającego w powyższym formularzu cenowym powinny być wypełnione. Nieuzupełnienie w tabeli chociażby jednej z wymaganych rubryk dotyczących producenta i typu/modelu elementu składowego urządzenia oraz nazwy urządzenia i nazwy oprogramowania spowoduje **odrzućenie oferty**.
5. W kolumnie nr 7 należy podać iloczyn ceny jednostkowej netto z kolumny nr 5 i ilości podanej w kolumnie 6.
6. Ceny w kolumnach 5 i 7 winny być podane z dokładnością do **dwóch** miejsc po przecinku.
7. W podsumowaniu tabeli w wierszu wartość netto wpisać sumę wartości netto ( z kolumny nr 7).
8. W podsumowaniu tabeli w wierszu podatek VAT w zł należy wpisać całkowitą wartość podatku VAT.
9. W podsumowaniu tabeli w wierszu wartość brutto wpisać całkowity koszt zamówienia brutto (suma wartości netto powiększona o wartość podatku VAT).
10. **Wykonawca wypełnia jasne pola. Nie wypełniać szarych pól.**
11. Przy ocenie zgodności treści oferty z treścią SIWZ Zamawiający, poza oświadczeniami złożonymi przez Wykonawcę, dokona stosownej weryfikacji. Weryfikacja ta będzie dokonywana poprzez ocenę zgodności wymagań określonych w SIWZ dla sprzętu określonego w niniejszym Załączniku z parametrami oferowanych urządzeń, elementów składowych i parametrami oferowanego oprogramowania na podstawie danych dostępnych na stronach internetowych producentów urządzenia oraz innych ogólnie dostępnych materiałów źródłowych, tj. prasa branżowa, literatura branżowa, materiały marketingowe producentów, itp. Określone w ten sposób parametry zaoferowanych przez Wykonawcę urządzeń zostaną porównane z wymaganiami co do wymienionych urządzeń określonych w SIWZ.

## Formularz cenowy CZĘŚĆ III – Dostawa skanera dokumentów

Lp.	Typ zamawianego urządzenia	Wymagania minimalne		Producent i typ/model urządzenia/elementu składowego urządzenia	Cena jednostkowa netto	Ilość urządzeń	Wartość netto
1	2	3		4	5	6	7
1.	Jednostka rozszerzająca	Nazwa urządzenia .....				1 szt.	
		Typ i rodzaj urządzenia	Profesjonalny, szybki, skaner dokumentów.	Podać producenta i typ/model urządzenia			
		Cechy urządzenia	1. Typ skanera - szczelinowy z podajnikiem, umożliwiający za jednokrotnym przejściem dokumentu zeskanowanie obu jego stron; 2. Rozdzielczość optyczna: 600dpi; 3. Głębina skanowania kolorów: kolor – 24 bity, szary – 8 i 4 bity; 4. Interfejs: USB 3.0 5. Szybkość skanowania dla dokumentu A4 w rozdzielczości 200/300dpi : w trybie simplex – 60 stron na minutę, w trybie duplex 120 stron na minutę; 6. Podajnik papieru – automatyczny podajnik dokumentów na 80 kartek; 7. Formaty skanowanych dokumentów: od A4 do A8; ale również możliwość skanowania dokumentów A3 składanych w folii „carrier sheet”; 8. Gramatura skanowanych dokumentów: od 27 do 413 g/m2; 9. Funkcja aktywnej ochrony papieru: ochrona dokumentów działająca poprzez czujnik dźwięku miętego papieru i zatrzymująca skanowanie bez zniszczenia dokumentu; 10. Panel LCD – informujący o ilości zeskanowanych kartek, błędach i statusie pracy urządzenia; 11. Uproszczony proces skanowania – procedura wywoływana naciśnięciem pojedynczego przycisku umożliwiająca całkowicie automatyczny proces skanowania; 12. Oprogramowanie: sterownik kompatybilny z				

			TWAIN/ISIS oraz oprogramowanie do wsadowego skanowania.				
<b>Wartość netto</b>							
<b>Podatek VAT w zł</b>							
<b>Wartość brutto</b>							

Oświadczam, że:

1. Oferowany sprzęt został zaprojektowany i wyprodukowany zgodnie z normą jakościową ISO 9001:2000 oraz normą środowiskową ISO 14001:2005.
2. Oferowany sprzęt spełnia wymagania dyrektyw Unii Europejskiej: 2006/95/WE (bezpieczeństwo elektryczne), 2004/108/WE (kompatybilność elektromagnetyczna) i 2009/125/WE (zużycie energii).
3. Jednostka centralna spełnia wymagania normy Energy Star w wersji co najmniej 5.0.

**Udzielamy gwarancji na wyżej wymieniony sprzęt na okres ..... miesięcy od dnia ostatecznego odbioru przedmiotu zamówienia.  
(Okres gwarancji zaoferowany przez Wykonawcę nie może być krótszy niż 12 miesięcy i dłuższy niż 36 miesięcy.)**

.....  
podpis Wykonawcy

#### INSTRUKCJA WYPEŁNIANIA:

1. W kolumnie nr 3 w wierszu, w którym Zamawiający wpisał słowa „Nazwa urządzenia” należy wpisać w wykropkowane miejsce nazwę oferowanego urządzenia.
2. W kolumnie nr 4 należy wpisać producenta i typ/model urządzenia wymienionego w wierszu 1.
3. W kolumnie nr 5 należy podać **cenę jednostkową netto** za 1 jednostkę miary danego urządzenia.
4. Wszystkie pozycje wymagane przez Zamawiającego w powyższym formularzu cenowym powinny być wypełnione. Nieuzupełnienie w tabeli chociażby jednej z wymaganych rubryk dotyczących producenta i typu/modelu elementu składowego urządzenia oraz nazwy urządzenia i nazwy oprogramowania spowoduje **odrzućcie oferty**.
5. W kolumnie nr 7 należy podać iloczyn ceny jednostkowej netto z kolumny nr 5 i ilości podanej w kolumnie 6.
6. Ceny w kolumnach 5 i 7 winny być podane z dokładnością do **dwóch** miejsc po przecinku.
7. W podsumowaniu tabeli w wierszu wartość netto wpisać sumę wartości netto ( z kolumny nr 7).
8. W podsumowaniu tabeli w wierszu podatek VAT w zł należy wpisać całkowitą wartość podatku VAT.
9. W podsumowaniu tabeli w wierszu wartość brutto wpisać całkowity koszt zamówienia brutto (suma wartości netto powiększona o wartość podatku VAT).
10. **Wykonawca wypełnia jasne pola. Nie wypełniać szarych pól.**
11. Przy ocenie zgodności treści oferty z treścią SIWZ Zamawiający, poza oświadczeniami złożonymi przez Wykonawcę, dokona stosownej weryfikacji. Weryfikacja ta będzie dokonywana poprzez ocenę zgodności wymagań określonych w SIWZ dla sprzętu określonego w niniejszym Załączniku z parametrami oferowanego urządzenia na podstawie danych dostępnych na stronach internetowych producentów poszczególnych elementów składowych zamawianych urządzeń oraz innych ogólnie dostępnych materiałów źródłowych, tj. prasa branżowa, literatura branżowa, materiały marketingowe producentów, itp. Określone w ten sposób parametry zaoferowanego przez Wykonawcę urządzenia zostaną porównane z wymaganiami co do wymienionego urządzenia określonego w SIWZ.

.....  
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE**  
**(zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych)**

Składając ofertę w przetargu nr:

**Or.272.1.8.2014 z dnia 21 listopada 2014 r. - dot. Dostawy sprzętu komputerowego**

oświadczam, że ubiegając się o udzielenie w/w zamówienia:

- posiadam uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności niezbędnych do jego należytego wykonania;
- posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie niezbędne do jego należytego wykonania,
- dysponuję potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do jego należytego wykonania;
- znajduję(my) się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej należyte wykonanie zamówienia.

Miejsce i data .....

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

.....  
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE**  
**o braku podstaw do wykluczenia**  
**(zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych)**

Składając ofertę w przetargu nr:

**Or.272.1.8.2014 z dnia 21 listopada 2014 r. - dot. Dostawy sprzętu komputerowego**

oświadczam/-y, że brak jest podstaw do wykluczenia Mnie/Nas z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

Miejsce i data .....

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



.....  
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

**Informacja**  
**dotycząca przynależności do tej samej grupy kapitałowej**  
**(zgodnie z art. 26 ust. 2d ustawy Prawo zamówień publicznych)**

Składając ofertę w przetargu nr:

**Or.272.1.8.2014 z dnia 21 listopada 2014 r. - dot. Dostawy sprzętu komputerowego**

Oświadczam/-y, że:

1. podmiot, który reprezentuję/-y **nie należy\***) do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 Pzp;  
lub
2. podmiot, który reprezentuję/-y **należy\*\*)** do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 Pzp.

W skład ww. grupy kapitałowej wchodzi następujące podmioty:

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....
- 4) .....

.....  
(miejscowość i data)

.....  
(podpisy osób uprawnionych  
do reprezentowania Wykonawcy)

\*) właściwe należy podkreślić

\*\*) Wykonawca zobowiązany jest wypełnić listę podmiotów (w przypadku, gdy należy do grupy kapitałowej) oraz podpisać dokument lub złożyć oświadczenie (w przypadku, gdy nie należy do grupy kapitałowej) oraz podpisać dokument

**UMOWA Nr ..... (WZÓR)**  
zawarta, w dniu.....2014 r. w Pisz

pomiędzy:

**Starostwem Powiatowym w Pisz** z siedzibą w Pisz przy ul. Warszawskiej 1, zwanym dalej „Zamawiającym”,  
reprezentowanym przez:

**Andrzeja Nowickiego – Starostę Powiatu Piskiego,**

a

-----  
zwanym dalej „Wykonawcą”.

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

**§ 1**

1. Przedmiotem umowy jest: **dostawa sprzętu komputerowego.** (w umowie poprzetargowej zostanie tylko pozycja(-e), do realizacji której(-ych) Wykonawca został wybrany)  
Część I – Dostawa sprzętu komputerowego  
Część II – Dostawa sprzętu komputerowego – SAN  
Część III – Dostawa skanera dokumentów
2. Wykonawca w ramach wykonania przedmiotu umowy zobowiązuje się do:
  - 1) Dostawy wszystkich niezbędnych urządzeń objętych przedmiotem umowy 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, że oferowane urządzenia spełniają wymagania szczegółowe, o których mowa w ustępie 3.
5. Wykonawca oświadcza, iż urządzenia będące przedmiotem niniejszej umowy są fabrycznie nowe, w pełni sprawne oraz nieobciążona prawami osób trzecich.
6. Wykonawca oświadcza, że oferowane urządzenia spełniają obowiązujące normy bezpieczeństwa i kompatybilności elektromagnetycznej zgodnie z wymogami Unii Europejskiej.

**§ 2**

1. Wykonawca udziela ..... miesięczny okres gwarancji na przedmiot zamówienia.
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, 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 zgłoszenia pisemnego, telefonicznego lub pocztą 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 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 Wykonawcy (w trybie przewidzianym § 2 ust. 5) nie będzie, więc pośredniczyć w kontaktach Wykonawcy z firmami trzecimi świadczącymi dla Dostawcy usługi serwisowe,
13. Wykonawca godząc się na warunki niniejszej umowy, jednocześnie wyraża wolę ponoszenia ryzyka handlowego związanego z przyjęciem warunków gwarancji na dostarczone przedmioty zamówienia,
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 lub telefonicznie przez Wykonawcę o terminie dostawy przedmiotu umowy z 2 dniowym wyprzedzeniem.
5. Dostawa przedmiotu zamówienia winna nastąpić w dniach roboczych tj. od poniedziałku do piątku w godzinach uzgodnionych z Zamawiającym.
6. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu 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 podpisanym przez upoważnionego pracownika Zamawiającego.

### § 4

Za termin wykonania przedmiotu umowy przyjmuje się datę dokonania odbioru potwierdzonego protokołem odbioru.

### § 5

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca wystawi fakturę na kwotę określoną w § 3 ust. 1 niniejszej umowy.
2. Podstawą wystawienia faktury będzie protokół odbioru, o którym mowa w § 3 ust. 8.
3. Za datę zapłaty strony ustalają dzień, w którym Zamawiający wydał swojemu bankowi polecenie przelewu na rachunek Wykonawcy.
4. Należność za wykonanie umowy będzie przekazana przelewem na konto Wykonawcy w ciągu 30 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 lit. a, 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 lit. a).

- d) w przypadku niedotrzymania warunków gwarancji wynikających z § 2 ust. 5 lit. b, 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 lit. b).

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

#### § 7

1. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany ustaleń zawartej umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy w następującym zakresie i okolicznościach:

- 1.1 zmiany terminu zakończenia wykonania przedmiotu umowy o czas opóźnienia, jeżeli takie opóźnienie jest lub będzie miało wpływ na wykonanie przedmiotu umowy pod warunkiem, że zmiana ta wynika z okoliczności, których wykonawca nie mógł przewidzieć na etapie składania oferty i nie ponosi odpowiedzialności za opóźnienie, w szczególności w następujących przypadkach:

- 1) wystąpienia konieczności wykonania dodatkowych i niemożliwych do przewidzenia czynności, których realizacja wiąże się z potrzebą zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy,
- 2) wstrzymania wykonywania umowy przez zamawiającego, z przyczyn niezależnych od wykonawcy,
- 3) wstrzymanie wykonywania umowy przez właściwe organy administracji publicznej, bądź orzeczeniem sądu,
- 4) wystąpienia innych szczególnych okoliczności, za które wykonawca nie jest odpowiedzialny,
- 5) siły wyższej, tj. zdarzenia nagłego, nieprzewidywalnego i niezależnego od woli stron, uniemożliwiającego wykonanie umowy w całości lub części (np. pożar, trzęsienie ziemi, tornado, powódź);
- 6) zmiany obowiązujących przepisów prawa,

- 1.2 inne zmiany:

- jeżeli nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia,
- jeżeli nastąpi zmiana stawki podatku VAT.

2. Warunkiem dokonania zmiany, której mowa w ust. 1 jest złożenie uzasadnionego wniosku przez stronę inicjującą zmianę lub sporządzenie przez strony stosownego protokołu konieczności.

#### § 8

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.

#### § 9

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

#### § 10

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

#### § 11

Zmiany do niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

#### § 12

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

Zamawiający

Wykonawca

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## Dot. CZĘŚCI I – Dostawa sprzętu komputerowego

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
<b>I</b>	<b>Jednostka centralna – 15 szt.</b>	
1	Typ:	Komputer stacjonarny obsługujący 64 bitowe systemy operacyjne
2	Zastosowanie	Aplikacje biurowe, graficzne, geodezyjne, finansowe i multimedialne
3	Wydajność obliczeniowa	<p>Komputer powinien osiągać wydajność w programie PCMark Vantage, wyniki min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ogólny indeks PCMark - 14500 PCMarks</li> <li>• test – Memories - 8100,00</li> <li>• test -- TV and Movies - 5000,00</li> <li>• test – Communications - 15000,00</li> <li>• test – Productivity - 21000,00</li> <li>• test – HDD- 44000,00</li> </ul> <p>Zamawiający wymaga, aby powyższy wynik osiągnięty był na komputerze o konfiguracji oferowanej. Dokumentem potwierdzającym spełnienie ww. wymagań będzie wydruk z przeprowadzonych testów programem PCMark Vantage przez Wykonawcę, potwierdzony za zgodność z oryginałem dostarczony przed podpisaniem umowy.</p> <p>Na żądanie Zamawiającego Wykonawca przeprowadzi w siedzibie zamawiającego testy wydajnościowe dla sprzętu komputerowego za pomocą aplikacji testującej PCMark Vantage. Wykonawca zapewni aplikację testującą w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. Ewentualne przeprowadzenie testów powinno nastąpić przed dostawą sprzętu. Niespełnienie parametrów wskazanych w specyfikacji dostawy będzie traktowane, jako niespełnienie warunków zamówienia i spowoduje odmowę przyjęcia dostawy przez Zamawiającego.</p>
4	Pamięć RAM	Min. 8GB z możliwością rozszerzenia do max.64 GB (min.4 sloty)
5	Dysk twardy	Min. 256GB (po sformatowaniu min. 238 GB) SSD
6	Wydajność grafiki	Patrz wydajność obliczeniowa pkt. 3
7	Karta dźwiękowa	Zintegrowana karta dźwiękowa
8	Karta sieciowa	Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s
9	Płyta główna i porty	<p>Wbudowane (minimum): 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 4 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x RJ 45 (LAN), 1 x wyjście na słuchawki/głośniki, 1 x wejście na mikrofon.</p> <p>Kontroler – Sata III 8 szt. z obsługą RAID 0,1,5,10</p> <p>Łączy PCI-E – 3 x PCI-E x1, 2 x PCI-E - x16</p> <p>Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, dodatkowych kontrolerów itp. Płyta główna wykonana zgodnie ze standardem jakościowym Military Class min. III</p>
10	Klawiatura	<p>1. Klawiatura przewodowa USB w układzie polski programisty (włącznie z panelem numerycznym) z klasycznym przyciskiem ENTER;</p> <p>2. Odporność na ewentualne zabrudzenia w postaci kurzu, okruchów oraz zachlapaniu wodą.</p>
11	Mysz	Mysz przewodowa USB o rozdzielczości 800dpi (dwa przyciski + scroll), podkładka pod mysz z mikrogyumy.
12	Obudowa	<p>1. Ilość kieszeni 5.25” - 3 szt.</p> <p>2. Ilość kieszeni 3.5” zewn. - 1 szt.</p> <p>3. Ilość kieszeni 3.5” wewn.- 5 szt.</p> <p>4. Ilość kieszeni 2.5” wewn. - 1 szt.</p> <p>5. Zainstalowane komponenty: 1 x wentylator 120mm, dostępne opcje - 5 wentylatorów 120 mm,</p> <p>6. Tzw. bez narzędziowy montaż dysków, umieszczenie zasilacza na spodzie obudowy;</p> <p>7. Panel zintegrowany z obudową zawierający minimum 1 x port USB 3.0, 1 x wyjście na słuchawki/głośniki, 1 x wejście na mikrofon</p>
13	Zasilacz	<p>1. Moc: 600 W, standard: ATX12V 2.3, aktywny PFC;</p> <p>2. Niezawodność MTBF: 100000 godz.;</p> <p>3. Regulacja obrotów wentylatorów: automatyczna;</p> <p>4. Natężenie prądu dla napięć: +3.3V- 24 A, +5V - 24 A, +12V1- 26 A, +12V2 - 26 A, -5V - 0.3 A, +5VSB - 2.2 A;</p> <p>5. Deklaracja zgodności z Energy Star 5.0 (dołączyć do oferty);</p>

		<p>6. Certyfikat 80 Plus Bronze, kable w oplocie;</p> <p>Uwaga: potwierdzenie danych technicznych zasilacza zgodnie z tabliczka znamionową na urządzeniu i danymi technicznymi producenta zasilacza.</p>
14	Zgodność z normami i standardami	<p>Oferowany sprzęt powinien być zaprojektowany i wyprodukowany zgodnie z normą jakościową ISO 9001:2000 oraz normą środowiskową ISO 14001:2005.</p> <p>Oferowany sprzęt musi spełniać wymagania dyrektyw Unii Europejskiej: 2006/95/WE (bezpieczeństwo elektryczne), 2004/108/WE (kompatybilność elektromagnetyczna) i 2009/125/WE (zużycie energii).</p>
15	System operacyjny	<p>64 bitowy system operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;</li> <li>2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;</li> <li>3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW;</li> <li>4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;</li> <li>5. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;</li> <li>6. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &amp; Play, WiFi);</li> <li>7. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym w polskiej wersji językowej;</li> <li>8. Możliwość zdalnej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;</li> <li>9. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu;</li> <li>10. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji;</li> <li>11. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzie zwalczające złośliwe oprogramowanie;</li> <li>12. Aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych i licencyjnych;</li> <li>13. Wbudowany system pomocy w języku polskim;</li> <li>14. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);</li> <li>15. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;</li> <li>16. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;</li> <li>17. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe;</li> <li>18. Kompatybilność z systemem domenowym opartym o system Windows Server 2008 (pełna funkcjonalność zgodna z MS - Active Directory), pełna implementacja GPO (MS Group Policy);</li> <li>19. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;</li> <li>20. <u>Nie jest wymagany</u> interfejs do zarządzania systemem operacyjnym poprzez dotyk oraz urządzenia dotykowe;</li> <li>21. System operacyjny musi umożliwiać uruchamianie i poprawną pracę aplikacji, których używa w sieci Zamawiający tj. programów firmy Geobid: Ewmapa, Ewopis, Ośrodek, Rej-Cen. Firmy Progman: Kadry, Płace, Finanse, Rozrachunki, Wyposażenie;</li> <li>22. Dołączony nośnik z oprogramowaniem + licencję;</li> </ol>
16	Wsparcie techniczne producenta	<p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.</p>
<b>II</b>	<b>Monitor – 17 szt.</b>	
1	Typ	Monitor LCD o powłoce antyodblaskowej z wbudowanymi głośnikami.
2	Wielkość	LCD min 24 cali, format obrazu 16:9, nominalna rozdzielczość min. 1920x1080
3	Porty/ złącza	Złącza: 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 2 x USB, 1 x wejście głośnikowe
4	Matryca	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Technologia wykonania: AMVA</li> <li>2. Rodzaj podświetlenia: LED</li> <li>3. Kontrast: 3000:1</li> <li>4. Jasność: 250 cd/m<sup>2</sup></li> <li>5. Wielkość plamki: 0.28 mm</li> </ol>

		6. Czas reakcji płamki: 4 ms
5	Instalacja	Monitor połączony zostanie z jednostką komputerową za pomocą kabla DVI-D dostarczonego przez Wykonawcę.
6.	Zasilanie	Wymagany zasilacz wbudowany w panel monitora zasilany poprzez gniazdo IEC 320 C13
<b>III</b>	<b>Zasilacz UPS – 24 szt.</b>	
1	Typ	Zasilacz awaryjny o mocy 650VA
2	Moc wyjściowa	400W / 650 VA
3	Ochrona linii danych	Analogowa linia telefoniczna dla telefonu/faksu/modemu/DSL (złącze RJ-45)
4	Zarządzanie	Poprzez port komunikacyjny USB, aplikacja do zarządzania dostarczona przez producenta urządzenia lub wbudowana w system operacyjny;
5	Wskaźniki	Wyświetlacz statusu urządzenia ze wskaźnikiem pracy: online lub zasilanie akumulatorowe. Dodatkowe oznakowanie stanu : wymień baterię i przeciążenie.
6	Eksploatacja	Wymiana baterii w trybie Hot Plug (bez przerywania pracy zasilacza i chronionego przez niego komputera/urządzenia) w tzw. Trybie bez narzędziowym.
7	Gniazda wyjściowe	1 x IEC 320 C13 (Ochrona przeciwprzepięciowa) – IEC 320 C13 3 x IEC 320 C13 (Zasilanie zapasowe) – IEC 320 C13
8	Sygnalizacja dźwiękowa	Zróżnicowane sygnały ostrzegawcze, przy: zasilaniu z akumulatora, bardzo niskim poziomie naładowania akumulatora, przeciążeniu.
<b>IV</b>	<b>Drukarka laserowa A4 – 5 szt</b>	
1	Dane ogólne	1. Format papieru: A4; 2. Rodzaj urządzenia – jednofunkcyjne (tylko funkcja druku); 3. Technologia druku – laserowa monochromatyczna; 4. Rozdzielczość druku mono: 1200x1200 dpi; 5. Przeznaczenie do druku: tylko mono – tekst i grafika; 6. Automatyczny druk dwustronny; 7. Ilość podajników papieru w standardzie – 2 szt.;
2	Wydajność	1. Szybkość drukowania mono: do 50 stron A4/min; 2. Miesięczne obciążenie: do 225000 stron; 3. Standardowa pamięć – 512 MB;
3	Typy materiałów eksploatacyjnych	1. Gramatura papieru dla podajnika standardowego – do 90 g/m <sup>2</sup> ; 2. Maksymalna gramatura papieru – do 200 g/m <sup>2</sup> ; 3. Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), RA4, 10 x 15 cm, koperty (DL ISO, C5 ISO, C6 ISO, B5 ISO);
4	Komunikacja	Porty: USB 2.0, Ethernet 10/100/1000;
5	Toner	Wydajność: 24000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
6	Okablowanie	Drukarka zostanie podłączona do komputera za pomocą kabla USB typ. A-B dł. 3m. dostarczonego przez Wykonawcę.
7		Dostarczyć urządzenie skonfigurowane i gotowe do pracy (włącznie z materiałami eksploatacyjnymi)
<b>V</b>	<b>Komputer przenośny (Laptop) – 1 szt.</b>	
1	Typ:	Komputer przenośny tzw. laptop obsługujący 64 bitowe systemy operacyjne
2	Zastosowanie	Aplikacje biurowe, graficzne, geodezyjne, finansowe i multimedialne
3	Wydajność obliczeniowa	<p>Komputer powinien osiągać wydajność w programie PCMark Vantage, wyniki min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ogólny indeks PCMark - 10000 PCMarks</li> <li>• test – Memories - 5650,00</li> <li>• test -- TV and Movies 5000,00</li> <li>• test – Communications - 12000,00</li> <li>• test – Productivity - 8400,00</li> <li>• test – HDD- 19000,00</li> </ul> <p>Zamawiający wymaga, aby powyższy wynik osiągnięty był na komputerze o konfiguracji oferowanej. Dokumentem potwierdzającym spełnienie ww. wymagań będzie wydruk z przeprowadzonych testów programem PCMark Vantage przez Wykonawcę, potwierdzony za zgodność z oryginałem dostarczony przed podpisaniem umowy.</p> <p>Na żądanie Zamawiającego Wykonawca przeprowadzi w siedzibie zamawiającego testy wydajnościowe</p>

4	Pamięć RAM	dla sprzętu komputerowego za pomocą aplikacji testującej PCMark Vantage. Wykonawca zapewni aplikację testującą w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. Ewentualne przeprowadzenie testów powinno nastąpić przed dostawą sprzętu. Niespełnienie parametrów wskazanych w specyfikacji dostawy będzie traktowane, jako niespełnienie warunków zamówienia i spowoduje odmowę przyjęcia dostawy przez Zamawiającego. Min. 8GB z możliwością rozszerzenia do max.32 GB (min.1 slot wolny)
5	Ekran	Zintegrowany w obudowie komputera ekran LCD typu Anti Glare (anty odblaskowy, matowy) wielkości 15,6", pracujący w rozdzielczości min. 1920x1080 (tzw. full HD)
6	Dysk twardy	Min. 128GB SSD lub mSATA.
7	Wydajność grafiki	Karta graficzna dedykowana z pamięcią min. 2GB, wydajność obliczeniowa pkt. 3
8	Karta dźwiękowa	Zintegrowana karta dźwiękowa
9	Karta sieciowa	Zintegrowane: karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s oraz Wi-Fi 802.11 b/g/n
10	Płyta główna i porty	Wbudowane (minimum): 1 x VGA, 1 x HDMI, 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x RJ 45 (LAN), 1 x wyjście na słuchawki/głośniki, 1 x wejście na mikrofon, kamera internetowa HD (720p), Napęd optyczny DVD-RW.
11	Klawiatura	Klawiatura zintegrowana z urządzeniem, wielodotkowy touchpad, wydzielona klawiatura numeryczna.
12	Mysz + torba	Mysz bezprzewodowa USB (dwa przyciski + scroll), podkładka pod mysz z mikrogumy. Torba umożliwiająca przenoszenie urządzenia w sposób bezpieczny wraz z akcesoriami na ramieniu.
13	Zgodność z normami i standardami	Oferowany sprzęt powinien być zaprojektowany i wyprodukowany zgodnie z normą jakościową ISO 9001:2000 oraz normą środowiskową ISO 14001:2005. Oferowany sprzęt musi spełniać wymagania dyrektyw Unii Europejskiej: 2006/95/WE (bezpieczeństwo elektryczne), 2004/108/WE (kompatybilność elektromagnetyczna) i 2009/125/WE (zużycie energii).
14	System operacyjny	64 bitowy system operacyjny klasy PC - musi spełniać następujące wymagania poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; 2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; 3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; 4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; 5. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; 6. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug & Play, Wi-Fi); 7. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym w polskiej wersji językowej; 8. Możliwość zdalnej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; 9. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu; 10. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji; 11. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzie zwalczające złośliwe oprogramowanie; 12. Aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych i licencyjnych; 13. Wbudowany system pomocy w języku polskim; 14. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych ( np. słabo widzących); 15. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; 16. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; 17. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe; 18. Kompatybilność z systemem domenowym opartym o system Windows Server 2008 (pełna funkcjonalność zgodna z MS - Active Directory), pełna implementacja GPO (MS Group Policy); 19. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; 20. <u>Nie jest wymagany</u> interfejs do zarządzania systemem operacyjnym poprzez dotyk oraz urządzenia dotykowe; 21. System operacyjny musi umożliwiać uruchamianie i poprawną pracę aplikacji, których używa w sieci Zamawiający tj. programów firmy Geobid: Ewmapa, Ewopis, Ośrodek, Rej-Cen. Firmy Progman: Kadry, Płace, Finanse, Rozrachunki, Wyposażenie; 22. Dołączony nośnik z oprogramowaniem;



15	Wsparcie techniczne producenta	Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.

**Informacje ogólne dotyczące gwarancji:**

**Okres gwarancji zaoferowany przez Wykonawcę nie może być krótszy niż 36 miesięcy i dłuższy niż 60 miesięcy.** Gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta.

**Informacje dotyczące środowiska testowego**

1. System operacyjny Windows 7 Pro x64.
2. Prawidłowo skonfigurowane środowisko testowe, tj. zainstalowane sterowniki urządzeń dedykowane przez producenta.
3. Brak dodatkowego oprogramowania w szczególności pracującego w tle np. programy antywirusowe itp.
4. Wersja oprogramowania testującego PC Mark Vantage 1.2 , uruchamiana wersja programu dedykowana dla środowiska x64, ustawienia domyślne programu testowego.

## Dot. CZĘŚCI II – Dostawa sprzętu komputerowego SAN

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
<b>I</b>		
<b>Jednostka rozszerzająca do dysku sieciowego Synology DS-3612 – 1 kpl.</b>		
1	Typ i rodzaj urządzenia	1. Ilość dysków : 12 x 3,5" SATA2 lub 12 x 2,5" SATA2 HDD/SSD; 2. Złącza dodatkowe: 1 x Gniazdo rozszerzenia; 3. Możliwość wymiany dysków: podczas pracy -(hot-swap) 4. Interfejs zewnętrzny do podłączenia z DS. 3612: Infiniband port 5. Powiększenie wolumenu online 6. Obsługa RAID - z poziomu jednostki centralnej 7. Zasilacz - 400W
2	Przywracanie zasilania	Synchronizowane ze stacją Synology DiskStation
3	Wyposażenie	Przewód rozszerzenia Infiniband, kabel zasilania, instrukcja obsługi.
4	Dyski HDD	20 szt.- rozmiar 3,5", pojemność - 4TB HDD, typ - WD RED ver.NAS.
5	Dyski SSD	4 szt.- rozmiar 2,5", pojemność - 256GB SSD, typ - Toshiba Q Series Pro.
6	Okablowanie	10 szt. - Kable sieciowe kat.7 typu patchcord długości 1,8-2m; 10 szt – Kable sieciowe kat.7 typu patchcord długości 3m,
7	Gwarancja i serwis	Dokument podpisany przez producenta dysku sieciowego i polskiego dystrybutora (wymagany certyfikat producenta stwierdzający prowadzenie dystrybucji w danym kraju), że przejmują oni obowiązek świadczenia usług gwarancyjnych w wypadku niewywiązywania się z obowiązków lub upadłości oferenta. (Dotyczy jednostki rozszerzającej);
<b>II</b>		
<b>Karta Sieciowa 10-Gb – 4 szt.</b>		
1	Typ i rodzaj	1. Złącze: PCI Express base spec 2.0, PCI Bus Power Management Interface, rev. 1.2, 2. Współpraca z urządzeniami Synology RS-3614xs+, DS-3612 3. Montaż w urządzeniach low profile oraz desktop; 4. Obsługa Fibre Channel over Ethernet (FCoE) lub iSCSI
2	Architektura	Dual-channel, 10Gb/s Ethernet Link speed, PCIe 2.0 (x8, 5GT/s)
3	Porty	1. Miedz: SFP+ Direct Attach Twin-Ax Copper interface, 2. Optics: 10GBASE-SR short wave lasers with LC type connector
4	Ethernet	1. IPv4/IPv6 TCP, UDP checksum offload; Large Send Offload (LSO) 2. Jumbo frames up to 9000 Bytes, VLAN insertion and extraction 3. TCP Segmentation Offload (TSO); IPv4 TCP Chimney Offload 4. Large Receive Offload; Receive Side Scaling (RSS) 5. Preboot eXecution Environment (PXE) 2.0, Interrupt coalescing 6. Load balancing and failover support including adapter fault tolerance (AFT), 7. switch fault tolerance (SFT), adaptive load balancing (ALB), teaming support,
<b>III</b>		
<b>Switch SAN 10-Gb – 1 szt.</b>		
1	Typ i rodzaj urządzenia	Wysokowydajny switch SAN montowany w szafie typu RACK 19"
2	Ilość portów	1. 24 x 10 GBaseT, 4 x SFP+ 2. Port USB, Port RS-232
3	Parametry wydajnościowe	1. Metoda przekazywania ramek: Store-and-forward 2. Magistrala 480 Gbps; 3. Szybkość przekazywanych pakietów: 357 Mpps 4. Opóźnienie (64 bajtowa ramka, 1 Gbps): <2,5µs 5. Opóźnienie (64 bajtowa ramka, 10 Gbps): < 1,8 µs 6. Pamięć systemowa: 256 MB, bufor: 16 Mb, ilość pamięci Flash: 128 MB 7. Wielkość bazy MAC: 32 K, ilość LAG: 12, ilość kolejek: 8 8. Ramki Jumbo: do 9k
4	Wymagania dotyczące obsługiwanych standardów oraz funkcji	1. IEEE 802.1Q (do 4k VLAN ID), IEEE 802.1p (CoS), IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1v Protocol VLAN & Port VLAN, IP subnet VLAN, VLAN w oparciu o MAC 2. IEEE 802.1 Q-in-Q, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree, IEEE 802.3ad (Static lub LACP) do 48 trunks, IEEE 802.1x 3. IGMP v1, v2, v3 snooping suport, IGMP querier

		4. Ochrona przed burzami broadcast, multicast oraz unicast 5. LLDP, LLDP-MED., ISDP, sFlow, DoS 6. Private group, Protected port 7. DHCP L2 relay 8. MLD v1, v2 snooping 9. Energy Efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.3az 10. Auto-EEE 11. iSCSI Flow Acceleration
5	Zasilanie	Przełącznik musi posiadać redundantny zasilacz
6	Gwarancja i Serwis	1. Urządzenie jak i zainstalowane zasilacze oraz wentylatory muszą być objęte wieczystą gwarancją producenta realizowaną w systemie door-to-door przez serwis producenta. 2. Producent urządzenia musi umożliwiać bezpłatny dostęp do zaawansowanej pomocy technicznej wraz z możliwością zdalnej diagnostyki przez 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu przez cały okres gwarancji. 3. Wymagana usługa wymiany urządzenia w wypadku awarii z możliwością dostarczenia sprzętu zastępczego nie później niż na następny dzień roboczy od przyjęcia zgłoszenia przez serwis producenta.

**Informacje ogólne dotyczące gwarancji:**

***Okres gwarancji zaoferowany przez Wykonawcę nie może być krótszy niż 36 miesięcy i dłuższy niż 60 miesięcy.*** Gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. ***Nie dotyczy urządzenia Switch SAN 10Gb, które musi być objęte wieczystą gwarancją producenta realizowaną w systemie door-to-door przez serwis producenta.***

**Dot. CZĘŚCI III – Dostawa skanera dokumentów**

<b>Lp .</b>	<b>Nazwa komponentu</b>	<b>Wymagane minimalne parametry techniczne</b>
<b>Skaner dokumentów - 1 szt.</b>		
1.	Typ i rodzaj urządzenia	Profesjonalny, szybki, skaner dokumentów.
2.	Cechy urządzenia	1. Typ skanera - szczelinowy z podajnikiem, umożliwiający za jednokrotnym przejściem dokumentu zeskanowanie obu jego stron; 2. Rozdzielczość optyczna: 600dpi; 3. Głębina skanowania kolorów: kolor – 24 bity, szary – 8 i 4 bity; 4. Interfejs: USB 3.0 5. Szybkość skanowania dla dokumentu A4 w rozdzielczości 200/300dpi : w trybie simplex – 60 stron na minutę, w trybie duplex 120 stron na minutę; 6. Podajnik papieru – automatyczny podajnik dokumentów na 80 kartek; 7. Formaty skanowanych dokumentów: od A4 do A8; ale również możliwość skanowania dokumentów A3 składanych w folii „carrier sheet”; 8. Gramatura skanowanych dokumentów: od 27 do 413 g/m2; 9. Funkcja aktywnej ochrony papieru: ochrona dokumentów działająca poprzez czujnik dźwięku miętego papieru i zatrzymująca skanowanie bez zniszczenia dokumentu; 10. Panel LCD – informujący o ilości zeskanowanych kartek, błędach i statusie pracy urządzenia; 11. Uproszczony proces skanowania – procedura wywoływana naciśnięciem pojedynczego przycisku umożliwiającą całkowicie automatyczny proces skanowania; 12. Oprogramowanie: sterownik kompatybilny z TWAIN/ISIS oraz oprogramowanie do wsadowego skanowania.

**Informacje ogólne dotyczące gwarancji:**

**Okres gwarancji zaoferowany przez Wykonawcę nie może być krótszy niż 12 miesięcy i dłuższy niż 36 miesięcy. Gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta.**