

ZAMAWIAJĄCY:

Zamawiający: Powiat Piski - Starostwo Powiatowe w Piszu
Numer NIP: 849-150-34-23
Numer Regon: 790671509
adres internetowy: sekretariat@powiat.pisz.pl
Tel. +87 425-47-00, fax. +87 425-47-01

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Or.272.1.4.2017

Dostawa sprzętu informatycznego

- Część I – Dostawa serwerów
- Część II – Dostawa monitora oraz drukarki

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

ZATWIERDZIŁ:

STAROSTA PISKI

/-/ mgr Andrzej Nowicki

Pisz, dnia 11 lipca 2017r.

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego

Zamawiający: Powiat Piski, 12-200 Pisz, ul. Warszawska 1
Starostwo Powiatowe w Pisz, ul. Warszawska 1, 12-200 Pisz,
NIP 849-150-34-23, REGON 790671509, strona internetowa: www.bip.powiat.pisz.pl
Tel. +87 425-47-00, fax. +87 425-47-01

II. Tryb udzielenia zamówienia

Tryb udzielania zamówienia: postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej nieprzekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy, zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych t.j. (Dz. U. z 2015r. poz. 2164 ze zm.)

Informacje ogólne dotyczące przedmiotowej procedury:

- 1) W przedmiotowym postępowaniu zostanie zastosowana procedura określona w art. 24aa ustawy. Zamawiający najpierw dokona oceny ofert a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 2) W przypadku, gdy Wykonawca zamierza realizować przedmiot zamówienia z udziałem Podwykonawców Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.
- 3) Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę na wszystkie części zamówienia. Maksymalna liczba części, na które może zostać udzielone zamówienie jednemu Wykonawcy to 2 części.

III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu informatycznego.

Część I –Dostawa serwerów

Przedmiotem zamówienia jest dostawa serwerów w ilości 2 szt.
Kod CPV - 48820000-2 – Serwery

Część II – Dostawa monitora oraz drukarki

Przedmiotem zamówienia jest dostawa monitora w ilości 1 szt. oraz drukarki w ilości 1 szt.
Kod CPV – 30231300-0 – Monitory ekranowe;
Kod CPV - 30232110-8 – Drukarki laserowe;

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 8a i 8b do SIWZ.

2. Tam, gdzie w SIWZ, zostało wskazane:
 - pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) przedmiotu zamówienia, Zamawiający dopuszcza złożenie oferty równoważnej pod warunkiem, że zaproponowane urządzenie będzie o parametrach nie gorszych niż wskazane w SIWZ,
 - odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

IV. Termin wykonania zamówienia

Wymagany termin realizacji zamówienia (dot. wszystkich Części) - **14 dni od dnia podpisania umowy.**

V. Warunki udziału w postępowaniu, w tym podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
 - 1) Nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23, ust. 5 pkt 1 ustawy,
 - 2) Spełniają warunki udziału w postępowaniu, które zostały określone przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu oraz w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu w zakresie:

CZEŚĆ I

- 1) Kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów - *Zamawiający nie określa warunków w tym zakresie.*
- 2) Sytuacji ekonomicznej lub finansowej - *Zamawiający nie określa warunków w tym zakresie.*
- 3) Zdolności technicznej lub zawodowej - *Na potwierdzenie spełniania warunku posiadania zdolności technicznej lub zawodowej Wykonawca winien wykazać, że wykonał należycie w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, co najmniej trzy dostawy, z których każda była o wartości, co najmniej 100 000 złotych netto i obejmowała swym zakresem dostawę urządzeń serwerowych.*

CZEŚĆ II

- 1) Kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów - *Zamawiający nie określa warunków w tym zakresie.*
 - 2) Sytuacji ekonomicznej lub finansowej - *Zamawiający nie określa warunków w tym zakresie.*
 - 3) Zdolności technicznej lub zawodowej - *Zamawiający nie określa warunków w tym zakresie.*
3. Nie spełnienie przez wykonawcę choćby jednego z warunków opisanych powyżej skutkować będzie wykluczeniem wykonawcy z udziału w postępowaniu.
 4. W przypadku, gdy Wykonawcy wspólnie ubiegają się o zamówienie powyższe warunki powinien spełnić, co najmniej jeden Wykonawca lub wszyscy Wykonawcy wspólnie.
 5. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
 6. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt 1.
 7. Zmiana lub rezygnacja z podwykonawcy na zasoby, którego Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 odbywa się zgodnie z art. 36b ust. 2.
 8. Wykonawca, który polega na sytuacji ekonomicznej lub finansowej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
 9. Ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
 10. Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia

1. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz wykazania braku podstaw wykluczenia określonych w Dziale V SIWZ, **Wykonawca musi złożyć wraz z ofertą następujące oświadczenia i dokumenty:**
 - 1.1. Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym w:
 - 1) oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, zgodnie z załącznikiem nr 4 do SIWZ,
 - 2) oświadczenie o braku podstaw wykluczenia, zgodnie z załącznikiem nr 3 do SIWZ.Informacje zawarte w ww. oświadczeniach będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
 - 1.2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie, o którym mowa w pkt 1.1. składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te mają potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
 - 1.3. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach, o których mowa w pkt. 1.1.
 - 1.4. Wykonawca, **który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom**, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o podwykonawcach w Załączniku Nr 3 do SIWZ- oświadczenie o braku podstaw wykluczenia.

2. **Dokumenty składane na wezwanie Zamawiającego:**

Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów:

- 1) odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 2) dokumentów wymienionych w pkt 1) dotyczących również innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca.
- 3) **Wykaz zrealizowanych dostaw wraz z dowodami określającymi czy wykazane dostawy zostały wykonane należycie**, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, zgodnie z załącznikiem nr 6 do SIWZ – **dot. tylko CZĘŚCI I**.
- 4) potwierdzających, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego – **dot. tylko CZĘŚCI I**:
 - a. Deklarację/zaświadczenie, że jest certyfikowanym partnerem producenta oferowanego sprzętu.
 - b. Deklarację/zaświadczenie, że jest certyfikowanym partnerem Vmware
 - c. Deklaracja CE dla oferowanego serwera;
 - d. Wyciąg/zaświadczenie/certyfikat - że oferowany serwer posiada status „Certified for Windows” dla systemów Windows Server 2008 R2 x64, Microsoft Windows 2012, Microsoft Windows 2012R2;
 - e. Deklaracja/zaświadczenie/oświadczenie producenta urządzenia, o świadczeniu usług gwarancyjnych na oferowany sprzęt przez autoryzowanego partnera producenta sprzętu, posiadającego stosowne kompetencje, a także posiadającego certyfikat ISO 9001:2008.
 - f. Deklarację/zaświadczenie/certyfikat, że oferowane urządzenie wyprodukowano zgodnie z normą ISO-9001:2008;
 - g. Wydruk ze strony (<http://www.spec.org/cpu2006/results/rint2006.html>) potwierdzający osiągnięty wynik dla oferowanego modelu serwera i jego procesorów;
 - h. Deklaracja/zaświadczeniem/oświadczenie producenta urządzenia, że w sytuacji nie wywiązywania się z zobowiązań serwisowych przez Dostawcę, producent urządzenia przejmie wszelkie zobowiązania związane z serwisem oferowanego sprzętu.

Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.

3. Wykonawca w **terminie 3 dni** od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy (informacja z otwarcia ofert), **przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 5 do SIWZ.
4. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 2 pkt 1) składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.Dokument, o którym mowa powyżej, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w niniejszym ustępie, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Terminy określone w niniejszym ustępie stosuje się.
5. **W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów**, o których mowa w Dziale VI SIWZ, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty. Jeżeli oświadczenia lub dokumenty, o których mowa w zdaniu pierwszym są sporządzone w języku obcym, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia ich tłumaczenia na język polski.

6. Jeżeli Wykonawca powołuje się na oświadczenia lub dokumenty, będące w posiadaniu Zamawiającego, potwierdzające okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, zaleca się wskazanie w ofercie informacji, czy Zamawiający jest w posiadaniu oświadczeń lub dokumentów dotyczących Wykonawcy (z podaniem numeru i nazwy postępowania Zamawiającego, w którym powyższe dokumenty zostały złożone).
7. Inne dokumenty, jakie Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do oferty:
 - 1) formularz ofertowy (Załącznik nr 1a i/lub nr 1b do SIWZ) oraz opis oferowanego urządzenia (Załącznik nr 2a i/lub nr 2b do SIWZ),
 - 2) 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.
 - 3) w przypadku podpisania oferty i innych dokumentów przez osobę/-y, które nie są wymienione w odpisie z właściwego rejestru lub ewidencji do oferty należy załączyć dokument potwierdzający prawo do reprezentowania podmiotu przez osobę/-y podpisujące ofertę,
 - 4) w przypadku, gdy Wykonawca polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów do oferty należy dołączyć **zobowiązanie tych podmiotów** do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
 - 5) wskazanie części zamówienia, której wykonanie wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy oraz które Wykonawca wykona własnymi siłami (*jeżeli dotyczy*).

VII. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami - (dotyczy wszystkich Części zamówienia)

1. Oświadczenia, zawiadomienia, informacje oraz wnioski o wyjaśnienie treści SIWZ należy kierować na adres:

Powiat Piski

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

lub numer fax: 087 425-47-01, lub pocztą elektroniczną na adres sekretariat@powiat.pisz.pl

2. Komunikacja między zamawiającym, a wykonawcami odbywa się zgodnie z wyborem zamawiającego za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe, osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu lub drogi elektronicznej (w postaci zeskanowanych podpisanych dokumentów).
3. Oświadczenia, wnioski, informacje, zawiadomienia zamawiający i wykonawcy przekazują sobie w formie pisemnej, faksem lub mail-em. W przypadku przekazania oświadczeń, zawiadomień, informacji oraz wniosków **faksem lub pocztą elektroniczną**, każda ze stron na żądanie drugiej, niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
4. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający niezwłocznie, jednak nie później niż na **dwa dni** przed upływem terminu składania ofert udzieli wyjaśnień, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie SIWZ wpłynie nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu składania wniosku lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosków o wyjaśnienie treści SIWZ.
5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami treści SIWZ zamawiający przekazuje wykonawcom (bez ujawniania źródła zapytania), którym przekazał SIWZ oraz zamieści je na stronie internetowej, na której udostępniona jest SIWZ, tj. <http://bip.powiat.pisz.pl/>
Osobą uprawnioną do porozumiewania się z wykonawcami jest:
- **Dariusz Rakowski**, tel. (0 87) 425-47-22 – w sprawach dot. przedmiotu zamówienia.
- **Marzena Wójcik**, tel. (0 87) 425-46-92 – w sprawach procedury przetargowej;
6. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę treści specyfikacji zamawiający udostępnia na stronie internetowej. Jeżeli zmiana SIWZ prowadzi do zmiany Ogłoszenia o zamówieniu, zamawiający zamieści ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych oraz na stronie internetowej.
7. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców, o którym mowa w art. 38 ust 3 ustawy Pzp.

VIII. Wymagania dotyczące wadium – (dotyczy wszystkich Części zamówienia)

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

IX. Termin związania ofertą

1. Termin związania ofertą – **30 dni**.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

X. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Oferta musi zawierać:
 - 1.1 wypełnione i podpisane formularze ofertowe (załącznik nr 1a lub/i 1b do SIWZ) i opis oferowanego urządzenia (załącznik nr 2a lub/i 2b do SIWZ).
 - 1.2 dokumenty i oświadczenia potwierdzające spełnianie przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu określone w rozdziale VI 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 każdą 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 możliwość 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).
10. Zamawiający nie przewiduje składania ofert wariantowych.

XI. 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 informatycznego – CZĘŚĆ”,** 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 **19 lipca 2017 r. do godz. 10⁰⁰** w punkcie obsługi klienta Starostwa Powiatowego w Pisz, 12-200 Pisz, ul. Warszawska 1, pok. nr 1.
3. Przed dniem wyznaczonym na otwarcie ofert, Wykonawca ma prawo modyfikować treść ofert.
4. Publiczne otwarcie ofert nastąpi **19 lipca 2017r. o godz. 10¹⁵** w siedzibie Zamawiającego – Starostwo Powiatowe w Pisz, 12-200 Pisz, ul. Warszawska 1, pok. 24.
5. Przy otwarciu ofert mogą być obecni przedstawiciele Wykonawcy.

XII. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Cena winna obejmować wszystkie koszty i opłaty, jakie powstaną w związku z wykonaniem zamówienia oraz z warunkami i wymaganiami stawianymi przez Zamawiającego.
2. Wykonawca, składając ofertę informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w zakresie rozliczenia podatku od towarów i usług, wskazując wartość bez

kwoty podatku. W takim przypadku, jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

3. Ustalenie prawidłowej stawki podatku od towarów i usług (VAT) leży po stronie Wykonawcy.
4. Cena może być tylko jedna za oferowany przedmiot zamówienia, nie dopuszcza się wariantowości cen.
5. Cena opisana w ust. 1 lub ust. 2 jest ceną ostateczną jaką zapłaci Zamawiający za przedmiot zamówienia.
6. Cenę oferty należy podać w PLN. Cena musi być wyrażona w jednostkach nie mniejszych niż grosze (do dwóch miejsc po przecinku), przy zachowaniu matematycznej zasady zaokrąglania liczb.

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

1. Kryteria wyboru ofert dotyczące CZĘŚCI I – Dostawa serwerów

1) Kryteria oceny ofert:

Kc - Cena	60 %
Kwt – Właściwości techniczne	20 %
Kg - Gwarancja	20 %

- 2) Maksymalnie oferta może otrzymać 100 pkt stanowiących sumę punktów uzyskanych w ramach kryterium cena (Kc) oraz kryterium właściwości techniczne (Kwt) i kryterium gwarancja (Kg).

3) Kryterium cena (Kc):

Oferta z najniższą ceną otrzyma 60 punktów, liczonych wg poniższego wzoru:

$$\text{Punktacja badanej oferty wg kryterium ceny} = \frac{\text{Najniższa oferowana cena brutto spośród złożonych ofert}}{\text{Cena brutto oferty badanej}} \times 60 \text{ pkt}$$

4) Kryterium właściwości techniczne (Kwt):

Punktacja oferty badanej wg kryterium właściwości techniczne zawierająca minimalne pojemności dysków dodatkowych SSD SATA (identycznych jak w oferowanych konfiguracjach):

- Oferta bez dodatkowych dysków - otrzyma 0 pkt.
- Oferta z 1 dodatkowym dyskiem o pojemności minimum 800GB 2,5" SATA 6Gb/s wraz z ramką montażową otrzyma 10 pkt.
- Oferta z 2 dodatkowymi dyskami o pojemności minimum 800GB 2,5" SATA 6Gb/s wraz z ramką montażową otrzyma 20 pkt.

Wymagania minimalne – brak dodatkowych dysków w ofercie – 0 pkt.

UWAGA: Jeżeli Wykonawca w formularzu ofertowym nie określi ilości dysków, to Wykonawcy zostanie przyznane 0 pkt, a Zamawiający uzna, że Wykonawca nie oferuje dodatkowych dysków.

5) Kryterium gwarancja (Kg):

Punktacja oferty badanej wg kryterium gwarancja (szczegółowe zapisy ochrony gwarancyjnej znajdują się w opisie przedmiotu zamówienia w szczególności dot. pełnej ochrony gwarancyjnej na dyski, w takim samym stopniu jak na oferowane urządzenie):

- Oferta z gwarancją 5 lat w trybie naprawy w następnym dniu roboczym oraz opcją pozostawienia dysków twardych u Zamawiającego otrzyma 0 pkt.
- Oferta z gwarancją 6 lat w trybie naprawy w następnym dniu roboczym oraz opcją pozostawienia dysków twardych u Zamawiającego otrzyma 10 pkt.
- Oferta z gwarancją 7 lat w trybie naprawy w następnym dniu roboczym oraz opcją pozostawienia dysków twardych u Zamawiającego otrzyma 20 pkt.

Wymagania minimalne – Oferta z gwarancją 5 lat w trybie naprawy w następnym dniu roboczym oraz opcją pozostawienia dysków twardych u Zamawiającego – 0 pkt

UWAGA: Jeżeli Wykonawca w formularzu ofertowym nie określi okresu gwarancji na przedmiot zamówienia, to Wykonawcy zostanie przyznane 0 pkt, a Zamawiający uzna, że Wykonawca oferuje 5- letni okres gwarancji.

- 6) Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty, tj. oferty która otrzyma największą ilość punktów przy zastosowaniu wzoru:

$$Kc + Kwt + Kg, \text{ tj.}$$

$$\begin{array}{ccc} \text{Ilość punktów uzyskanych} & & \text{Ilość punktów uzyskanych} & & \text{Ilość punktów uzyskanych} \\ \text{w ramach kryterium} & + & \text{w ramach kryterium} & + & \text{w ramach kryterium} \\ \text{cena} & & \text{właściwości techniczne} & & \text{gwarancja} \end{array}$$

2. Kryteria wyboru ofert dotyczące CZĘŚCI II – Dostawa monitora oraz drukarki

- 1) Kryteria oceny ofert:

Kc – Cena **60 %**

Kg – Gwarancja **40 %**

- 2) Maksymalnie oferta może otrzymać 100 pkt stanowiących sumę punktów uzyskanych w ramach kryterium cena (Kc) oraz kryterium gwarancja (Kg).

- 3) Kryterium cena (Kc):

Oferta z najniższą ceną otrzyma 60 punktów, liczonych wg poniższego wzoru:

$$\text{Punktacja badanej oferty wg kryterium ceny} = \frac{\text{Najniższa oferowana cena brutto spośród złożonych ofert}}{\text{Cena brutto oferty badanej}} \times 60 \text{ pkt}$$

- 4) Kryterium gwarancja (Kg):

Punktacja oferty badanej wg kryterium gwarancja:

- Oferta z gwarancją 24 miesiące otrzyma 0 pkt
- Oferta z gwarancją 36 miesięcy otrzyma 40 pkt

Wymagania minimalne – Okres gwarancji równy 24 miesiące.

UWAGA: Jeżeli Wykonawca w formularzu ofertowym nie określi okresu gwarancji na przedmiot zamówienia, to Wykonawcy zostanie przyznane 0 pkt, a Zamawiający uzna, że Wykonawca oferuje 24- miesięczny okres gwarancji.

- 5) Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty, tj. oferty która otrzyma największą ilość punktów przy zastosowaniu wzoru:

$$Kc + Kg, \text{ tj.}$$

$$\begin{array}{ccc} \text{Ilość punktów uzyskanych} & & \text{Ilość punktów uzyskanych} \\ \text{w ramach kryterium} & + & \text{w ramach kryterium} \\ \text{cena} & & \text{gwarancja} \end{array}$$

3. Oferta na każdą z części oceniana będzie odrębnie.
4. W sytuacji, gdy Zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i pozostałych kryteriów, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
5. W toku badania i oceny oferty Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
6. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom ustawy Pzp oraz SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o kryteria wskazane dla poszczególnych części zamówienia.

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

1. W przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego reprezentowanych przez Pełnomocnika, niezbędne jest przedstawienie pełnomocnictwa do podpisania umowy, o ile załączone do oferty pełnomocnictwo nie uwzględniało tej czynności prawnej.
2. W przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, wykonawcy zobowiązani są do przedłożenia zamawiającemu umowy pomiędzy wykonawcami regulującej warunki realizacji zamówienia publicznego.

3. Zamawiający zastrzega prawo żądania od wykonawcy (na każdym etapie realizacji umowy) złożenia dokumentów lub oświadczeń potwierdzających zdolność do należytego wykonania przedmiotu zamówienia.
4. W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana, zostanie wykluczony z postępowania po wyborze najkorzystniejszej oferty i przed podpisaniem umowy, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą (z najwyższą łączną liczbą punktów) spośród pozostałych ofert, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.

XV. Istotne dla stron postanowienia umowy

1. Istotne postanowienia umowy zawarte są we wzorze umowy [zał. nr 7a, 7b do SIWZ].
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany postanowień umowy w przypadku:
 - 1) aktualizacji rozwiązań ze względu na postęp techniczny lub technologiczny (np. wycofanie z obrotu urządzeń lub podzespołów), zmiana nie może spowodować podwyższenia ceny oraz obniżenia parametrów technicznych, jakościowych i innych wynikających z oferty, na podstawie której był dokonany wybór Wykonawcy;
 - 2) gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację umowy, w tym zmiana stawki podatku od towarów i usług na asortyment stanowiący przedmiot umowy.
3. Zmiany umowy mogą nastąpić wyłącznie w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności za zgodą obu stron.
4. Strona występująca o zmianę postanowień umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności, o których mowa powyżej.

XVI. 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 2015 r. poz. 2164 ze zm.). Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby zgodnie z art. 180 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych.

XVI. Pozostałe informacje

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 ustawy Pzp.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych na poszczególne Części, tj. na każdą część Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną. Adres poczty elektronicznej: sekretariat@powiat.pisz.pl

Zamawiający nie przewiduje rozliczeń z Wykonawcą w walutach obcych. Rozliczenia z Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich.

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w niniejszym postępowaniu.

Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy Pzp.

Zamawiający nie przewiduje wymagań związanych z realizacją zamówienia, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy Pzp.

Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.

Zamawiający nie wymaga oraz nie dopuszcza możliwości złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty.

Załączniki do SIWZ:

- | | |
|-------------------|---|
| - załącznik nr 1a | - formularz ofertowy – CZĘŚĆ I |
| - załącznik nr 1b | - formularz ofertowy – CZĘŚĆ II |
| - załącznik nr 2a | - Opis oferowanego urządzenia – CZĘŚĆ I |
| - załącznik nr 2b | - Opis oferowanego urządzenia – CZĘŚĆ II |
| - załącznik nr 3 | - oświadczenie dot. przesłanek wykluczenia z postępowania |
| - załącznik nr 4 | - oświadczenie dot. spełniania warunków udziału w postępowaniu |
| - załącznik nr 5 | - informacja dot. przynależności do tej samej grupy kapitałowej |
| - załącznik nr 6 | - wykaz zrealizowanych dostaw |
| - załącznik nr 7a | - wzór umowy – CZĘŚĆ I |
| - załącznik nr 7b | - wzór umowy – CZĘŚĆ II |
| - załącznik nr 8a | - opis przedmiotu zamówienia (dot. Części I) |
| - załącznik nr 8b | - opis przedmiotu zamówienia (dot. Części II) |

.....
/Nazwa i adres Wykonawcy/.....
/miejscowość i data/

Nr tel. / nr fax

e-mail

Powiat Piski - Starostwo Powiatowe w Pisz
ul. Warszawska 1
12-200 Pisz**FORMULARZ OFERTOWY**

Odpowiadając na zaproszenie do wzięcia udziału w postępowaniu przetargowym, ogłoszonym w dniu **11 lipca 2017r.**, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **na CZĘŚĆ I - dostawę serwerów**, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ, oferujemy realizację dostawy będącej przedmiotem zamówienia za cenę:

..... zł brutto

słowniezł brutto,

w tym należny podatek VAT %, tj. zł

Lp.	Rodzaj urządzenia	Ilość	Jm.	Cena jednostkowa brutto (PLN)	Wartość łączna brutto(PLN) (kol. 3 x kol. 5)
1	2	3	4	5	6
1.	Serwer nr 1	1	szt.		
2.	Serwer nr 2	1	szt.		
				RAZEM	

Oferuję dodatkowych dysków o pojemności minimum 800GB 2,5” SATA 6Gb/s wraz z ramką montażową.

(Wymagania minimalne – nie dostarczenie dodatkowych dysków. Inne dostępne opcje: dostarczenie 1 dodatkowego dysku lub dostarczenie 2 dodatkowych dysków)

UWAGA: Jeżeli Wykonawca w formularzu ofertowym nie określi ilości dysków, to Wykonawcy zostanie przyznane 0 pkt, a Zamawiający uzna, że Wykonawca nie oferuje dodatkowych dysków.

Udzielamy na przedmiot zamówienia gwarancji na okres lat.

(minimalne warunki - okres gwarancji . Inne dostępne opcje: 6 lat lub 7 lat)

UWAGA: Jeżeli Wykonawca w formularzu ofertowym nie określi okresu gwarancji na przedmiot zamówienia, to Wykonawcy zostanie przyznane 0 pkt, a Zamawiający uzna, że Wykonawca oferuje 5- letni okres gwarancji.

Oświadczam, że:- jestem mikroprzedsiębiorcą ☐ Tak ☐ Nie- jestem małym przedsiębiorcą ☐ Tak ☐ Nie- jestem średnim przedsiębiorcą ☐ Tak ☐ Nie

Powyższe informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych. Definicje zostały określone w Zaleceniach Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczących definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Definicje:

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR *lub* roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

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 Wykonawcy

.....
/Nazwa i adres Wykonawcy/.....
/miejscowość i data/

Nr tel. / nr fax e-mail

Powiat Piski - Starostwo Powiatowe w Pisz
ul. Warszawska 1
12-200 Pisz**FORMULARZ OFERTOWY**

Odpowiadając na zaproszenie do wzięcia udziału w postępowaniu przetargowym, ogłoszonym w dniu **11 lipca 2017r.**, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **CZĘŚĆ II - dostawę monitora i drukarki**, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ, oferujemy realizację dostawy będącej przedmiotem zamówienia za cenę:

..... zł brutto,
słowniezł brutto,
w tym należny podatek VAT %, tj.

Lp.	Rodzaj urządzenia	Ilość	Jm.	Cena jednostkowa brutto (PLN)	Wartość łączna brutto(PLN) (kol. 3 x kol. 5)
1	2	3	4	5	6
1.	Monitor	1	szt.		
2.	Drukarka	1	szt.		
				RAZEM	

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

(minimalne warunki - okres gwarancji 24 miesiące. Inne dostępne opcje 36 miesięcy)

UWAGA: Jeżeli Wykonawca w formularzu ofertowym nie określi okresu gwarancji na przedmiot zamówienia, to Wykonawcy zostanie przyznane 0 pkt, a Zamawiający uzna, że Wykonawca oferuje 24-miesięczny okres gwarancji.

Oświadczam, że:

- jestem mikroprzedsiębiorcą [] Tak [] Nie
- jestem małym przedsiębiorcą [] Tak [] Nie
- jestem średnim przedsiębiorcą [] Tak [] Nie

Powyższe informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych. Definicje zostały określone w Zaleceniach Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczących definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36).
Definicje:

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

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 Wykonawcy

OPIS OFEROWANEGO URZĄDZENIA
CZĘŚĆ I – Dostawa serwerów

Serwer nr 1

L.p.	Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry oferowanego sprzętu: typ/rodzaj/oznaczenie producenta lub czy jest posiadana wymagana funkcjonalność
0		Producent/Typ Serwera:	
1	Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji minimum 24 dysków 2.5" Hot-Plug wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych. Posiadająca dodatkowy przedni panel zamykany na klucz, chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z serwera.	
2	Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.	
3	Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych.	
4	Procesory	Zainstalowane dwa procesory min. ośmiordzeniowe x86 dedykowane do pracy z zaoferowanym serwerem. Oferowany serwer musi osiągać wynik min. 633 punktów (Results – Base) w teście SPECint_rate_base2006 dostępnym na stronie www.spec.org dla dwóch procesorów. Do oferty należy załączyć wydruk ze strony potwierdzający osiągnięty wynik dla oferowanego modelu serwera wyposażonego w oferowane procesory. link: http://www.spec.org/cpu2006/results/rint2006.html	
5	Pamięć RAM	128GB DDR4 RDIMM 2400MT/s, w konfiguracji (4x32GB). Na płycie głównej powinno znajdować się minimum 24 banki pamięci (po 12 na każdy procesor) Płyta główna powinna obsługiwać minimum 2TB pamięci RAM.	
6	Zabezpieczenia pamięci RAM	Memory Rank Sparing, Memory Mirror, Lockstep	
7	Gniazda PCI	a) min. 3 sloty x16 generacji 3 o prędkości x8 nisko profilowe; b) min. 1 slot x16 generacji 3 o prędkości x8 pełnej długości i wysokości; c) min. 2 sloty x16 generacji 3 o prędkości x16 pełnej długości i wysokości.	
8	Interfejsy sieciowe	Wbudowane (zintegrowane) cztery interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie SFP+. Możliwość instalacji wymiennie modułów udostępniających: - dwa interfejsy sieciowe 1Gb oraz dwa 10GbE - w standardzie BaseT - cztery interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet - w standardzie BaseT - dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz dwa interfejsy	

		sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie SFP+.	
9	Napęd optyczny	Brak napędu optycznego/ nie wymagany	
10	Kontroler RAID	Sprzętowy kontroler dyskowy obsługujący minimalnie 24 dysków SSD, SAS, NLSAS, posiadający min. 2GB nieulotnej pamięci cache wraz z podtrzymaniem baterijnym , możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60	
11	Wbudowane porty	a) minimum 1 port USB 2.0, b) 3 porty USB 3.0, c) 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), d) minimum 1 port RS232.	Wymienić porty posiadane przez oferowane urządzenie:
12	Video	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1280x1024.	
13	Wentylatory	Redundantne	
14	Zasilacze	Redundantne, Hot-Plug minimalnie 750W każdy.	
15	Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.	
16	Diagnostyka	Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.	
17	Karta Zarządzania	Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego współdzieląca port RJ-45 Gigabit Ethernet z wbudowaną kartą sieciową, umożliwiającą: <ul style="list-style-type: none"> • Lokalną konfigurację poprzez wbudowane zarządzanie serwera • Wsparcie dla IPMI 2.0, SNMPv3, dynamic DNS • Wbudowane narzędzia diagnostyczne, z możliwością generowania raportów o stanie serwera dla wsparcia technicznego producenta serwera • Możliwość rozszerzenia funkcjonalności o funkcję instalacji systemu operacyjnego wykorzystując zdalny udział plikowy, wirtualne media lub VMCLI • Umożliwiać lokalną instalację systemu operacyjnego oraz aktualizację oprogramowania wewnętrznego • Możliwość rozszerzenia funkcjonalności o funkcję importowania i eksportowania plików konfiguracyjnych serwera w postaci plików XML poprzez polecenia RACADM i WS-MAN • Tworzenie stałych polityk dla wirtualnych adresów, inicjatorów oraz „storage targets” • Zdalne konfigurowanie urządzeń podpiętych do serwera przed uruchomieniem • Dla urządzeń typu „storage” umożliwia zarządzanie fizycznymi dyskami, wirtualnymi dyskami, kontrolerami oraz dyskami PCIe SSD. Karta zarządzająca musi mieć możliwość pełnego zarządzania tymi urządzeniami. • Wsparcie dla protokołu Ipv6 • Wsparcie dla remote CLI, remote config, remote update oraz lokalnie dla 	

		<p>CLI/SSH, połączenie szeregowo</p> <ul style="list-style-type: none"> • SMLCP oraz interfejs web muszą wspierać 128 bit enkrypcję używając standardu SSL 3.0 • Karta musi posiadać własny Web GUI, nie dopuszcza się potrzeby instalacji dodatkowego oprogramowania w celu korzystania z karty zarządzającej. • Możliwość konfiguracji automatycznego wygaszania sesji (ilość sekund) • Karta zarządzająca musi wysyłać powiadomienia/alarmy do administratora za pomocą SNMP oraz mailowo • Monitorowanie stanu serwera, możliwość sprawdzenia logów • Wirtualna konsola pozwalająca na zdalne podłączenie do serwera, możliwość połączenia także podczas restartu serwera. Możliwość konfiguracji BIOS z poziomu wirtualnej konsoli. Licencja powinna zapewniać podłączenie min 1 użytkownika z możliwością rozszerzenia licencji do 4 użytkowników jednocześnie z funkcją CHAT. • Możliwość podpięcia wirtualnych napędów CD/DVD, FDD, ISO, klucz USB. • W zakresie bezpieczeństwa musi istnieć możliwość limitowania nieudanych prób logowania z konkretnego adresu IP, po przekroczeniu limitu dany adres musi być blokowany • Limitowanie zakresów adresów IP, z których można się podłączyć do karty zarządzającej • Możliwość rozszerzenia funkcjonalności o integrację z Active Directory, LDAP. • Integracja z NVMe Managment • Wsparcie dla WMI • Zarządzanie energią, monitorowanie z możliwością rozbudowy o funkcję ograniczania poboru mocy oraz o funkcje zarządzania grupowego poborem energii. • Możliwość rozszerzenia funkcjonalności o zapisy obrazów oraz wideo z ostatnich usterek. • Możliwość instalacji karty flash min. 16GB z możliwością podziału na partycje. 	
18	Dyski twarde	<p>Możliwość instalacji dysków 2,5“- SATA, NLSAS, SAS, SSD.</p> <p>Możliwość instalacji modułu dedykowanego dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażonego w nośniki typu Flash o pojemności min. 64GB, z możliwością konfiguracji zabezpieczenia synchronizacji pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnęk na dyski twarde.</p> <p>Zainstalowane dyski w serwerze, wspierane przez producenta serwera oraz objęte przez niego gwarancją taką samą jak sam serwer: - 8 szt. x 800GB – 2,5”, typu HotPlug, SSD Read Intensive MLC, SATA, 6Gb/s.</p>	

19	Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2008; Serwer musi posiadać deklarację CE. Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Windows Server 2008 R2 x64, Microsoft Windows 2012, Microsoft Windows 2012R2. 	
20	Warunki gwarancji	<ul style="list-style-type: none"> 5 lat gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, czas reakcji na zgłoszenie - do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia. możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. gwarancja na nośniki danych – jej okres oraz zakres dotyczy w całości również nośników danych tj. dysków. jeśli zajdzie konieczność naprawy/wymiany całego urządzenia lub jakiegś jego części poza siedzibą Zamawiającego – Zamawiający zastrzega sobie w takim wypadku prawo pozostawienia nośników danych takich jak dyski twarde (przez cały okres trwania gwarancji tj. 5 lat). gwarancja świadczona przez autoryzowanego partnera producenta sprzętu, posiadającego stosowne kompetencje, a także posiadającego certyfikat ISO 9001:9008. 	Wymienić typ oferowanego pakietu gwarancyjnego:
21	Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.	
22	Instalacja i montaż	Dostawca : <ul style="list-style-type: none"> dostarczy zamawiającemu kompletne urządzenie na własny koszt oraz ryzyko; zainstaluje urządzenie oraz skonfiguruje w siedzibie zamawiającego; przeprowadzi wraz z przedstawicielami zamawiającego wszelkie testy sprawności oraz zgodności ze specyfikacją zamawianego urządzenia; zainstaluje na urządzeniu system ESXi 6.5 (dostarczony przez Zamawiającego) oraz dokona wstępnej konfiguracji hyperwizora oraz magazynów przechowywania wg. zaleceń zamawiającego. 	

Serwer nr 2

L.p.	Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry oferowanego sprzętu: typ/rodzaj/oznaczenie producenta lub czy jest posiadana wymagana funkcjonalność
0		Producent/Typ Serwera:	
1	Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji minimum 24 dysków 2.5" Hot-Plug wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych. Posiadająca dodatkowy przedni panel zamykany na klucz, chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z serwera.	
2	Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.	
3	Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych.	
4	Procesory	Zainstalowane dwa procesory min. ośmiordzeniowe x86 dedykowane do pracy z zaoferowany serwerem. Oferowany serwer musi osiągać wynik min. 633 punktów (Results – Base) w teście SPECint_rate_base2006 dostępnym na stronie www.spec.org dla dwóch procesorów. Do oferty należy załączyć wydruk ze strony potwierdzający osiągnięty wynik dla oferowanego modelu serwera wyposażonego w oferowane procesory. link: http://www.spec.org/cpu2006/results/rint2006.html	
5	Pamięć RAM	256GB DDR4 RDIMM 2400MT/s, w konfiguracji (8x32GB). Na płycie głównej powinno znajdować się minimum 24 banki pamięci (po 12 na każdy procesor) Płyta główna powinna obsługiwać minimum 2TB pamięci RAM.	
6	Zabezpieczenia pamięci RAM	Memory Rank Sparing, Memory Mirror, Lockstep	
7	Gniazda PCI	a) min. 3 sloty x16 generacji 3 o prędkości x8 nisko profilowe; b) min. 1 slot x16 generacji 3 o prędkości x8 pełnej długości i wysokości; c) min. 2 sloty x16 generacji 3 o prędkości x16 pełnej długości i wysokości.	
8	Interfejsy sieciowe	Wbudowane (zintegrowane) cztery interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie SFP+ wraz z 4 modułami światłowodowymi 10Gb typu SR LC Multimode duplex. (do połączenia za pomocą kabla Multimode LC/LC 50/125 OM3).	

		Możliwość instalacji wymiennie modułów udostępniających: - dwa interfejsy sieciowe 1Gb oraz dwa 10GbE - w standardzie BaseT - cztery interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet - w standardzie BaseT - dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie SFP+.	
9	Napęd optyczny	Brak napędu optycznego/ nie wymagany	
10	Kontroler RAID	Sprzętowy kontroler dyskowy obsługujący minimalnie 24 dysków SSD, SAS, NLSAS, posiadający min. 2GB nieulotnej pamięci cache wraz z podtrzymaniem baterijnym , możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60	
11	Wbudowane porty	a) minimum 1 port USB 2.0, b) 3 porty USB 3.0, c) 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), d) minimum 1 port RS232.	Wymienić porty posiadane przez oferowane urządzenie:
12	Video	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1280x1024.	
13	Wentylatory	Redundantne	
14	Zasilacze	Redundantne, Hot-Plug minimalnie 750W każdy.	
15	Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.	
16	Diagnostyka	Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.	
17	Karta Zarządzania	Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego współdzieląca port RJ-45 Gigabit Ethernet z wbudowaną kartą sieciową, umożliwiającą: <ul style="list-style-type: none"> • Lokalną konfigurację poprzez wbudowane zarządzanie serwera • Wsparcie dla IPMI 2.0, SNMPv3, dynamic DNS • Wbudowane narzędzia diagnostyczne, z możliwością generowania raportów o stanie serwera dla wsparcia technicznego producenta serwera • Możliwość rozszerzenia funkcjonalności o funkcję instalacji systemu operacyjnego wykorzystując zdalny udział plikowy, wirtualne media lub VMCLI • Umożliwiać lokalną instalację systemu operacyjnego oraz aktualizacje oprogramowania wewnętrznego • Możliwość rozszerzenia funkcjonalności o funkcję importowania i eksportowania plików konfiguracyjnych serwera w postaci plików XML poprzez polecenia RACADM i WS-MAN • Tworzenie stałych polityk dla wirtualnych adresów, inicjatorów oraz „storage targets” 	

		<ul style="list-style-type: none"> • Zdalne konfigurowanie urządzeń podpiętych do serwera przed uruchomieniem • Dla urządzeń typu „storage” umożliwia zarządzanie fizycznymi dyskami, virtualnymi dyskami, kontrolerami oraz dyskami PCIe SSD. Karta zarządzająca musi mieć możliwość pełnego zarządzania tymi urządzeniami. • Wsparcie dla protokołu Ipv6 • Wsparcie dla remote CLI, remote config, remote update oraz lokalnie dla CLI/SSH, połączenie szeregowe • SMLCP oraz interfejs web muszą wspierać 128 bit enkrypcję używając standardu SSL 3.0 • Karta musi posiadać własny Web GUI, nie dopuszcza się potrzeby instalacji dodatkowego oprogramowania w celu korzystania z karty zarządzającej. • Możliwość konfiguracji automatycznego wygaszania sesji (ilość sekund) • Karta zarządzająca musi wysyłać powiadomienia/alarmy do administratora za pomocą SNMP oraz mailowo • Monitorowanie stanu serwera, możliwość sprawdzenia logów • Wirtualna konsola pozwalająca na zdalne podłączenie do serwera, możliwość połączenia także podczas restartu serwera. Możliwość konfiguracji BIOS z poziomu wirtualnej konsoli. Licencja powinna zapewniać podłączenie min 1 użytkownika z możliwością rozszerzenia licencji do 4 użytkowników jednocześnie z funkcją CHAT. • Możliwość podpięcia wirtualnych napędów CD/DVD, FDD, ISO, klucz USB. • W zakresie bezpieczeństwa musi istnieć możliwość limitowania nieudanych prób logowania z konkretnego adresu IP, po przekroczeniu limitu dany adres musi być blokowany • Limitowanie zakresów adresów IP, z których można się podłączyć do karty zarządzającej • Możliwość rozszerzenia funkcjonalności o integrację z Active Directory, LDAP. • Integracja z NVMe Management • Wsparcie dla WMI • Zarządzanie energią, monitorowanie z możliwością rozbudowy o funkcję ograniczania poboru mocy oraz o funkcje zarządzania grupowego poborem energii. • Możliwość rozszerzenia funkcjonalności o zapisy obrazów oraz wideo z ostatnich usterek. • Możliwość instalacji karty flash min. 16GB z możliwością podziału na partycję. 	
18	Dyski twarde	Możliwość instalacji dysków 2,5“- SATA, NLSAS, SAS, SSD.	

		<p>Możliwość instalacji modułu dedykowanego dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażonego w nośniki typu Flash o pojemności min. 64GB, z możliwością konfiguracji zabezpieczenia synchronizacji pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde.</p> <p>Zainstalowane dyski w serwerze, wspierane przez producenta serwera oraz objęte przez niego gwarancją taką samą jak sam serwer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 szt. x 600GB - 2,5", typu HotPlug SAS, 10k, 12Gb/s (1 szt. - dysk zapasowy, nie instalowany w serwerze) - 16 szt. x 800GB – 2,5", typu HotPlug, SSD Read Intensive MLC, SATA, 6Gb/s. (1 szt. – dysk zapasowy, nie instalowany w serwerze) 	
19	Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> • Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2008; • Serwer musi posiadać deklaracja CE. • Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Windows Server 2008 R2 x64, Microsoft Windows 2012, Microsoft Windows 2012R2. 	
20	Warunki gwarancji	<ul style="list-style-type: none"> • 5 lat gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, • czas reakcji na zgłoszenie - do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia. • możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. • gwarancja na nośniki danych – jej okres oraz zakres dotyczy w całości również nośników danych tj. dysków. • jeśli zajdzie konieczność naprawy/wymiany całego urządzenia lub jakiejś jego części poza siedzibą Zamawiającego – Zamawiający zastrzega sobie w takim wypadku prawo pozostawienia nośników danych takich jak dyski twarde (przez cały okres trwania gwarancji tj. 5 lat). • gwarancja świadczona przez autoryzowanego partnera producenta sprzętu, posiadającego stosowne kompetencje, a także posiadającego certyfikat ISO 9001:9008. 	Wymienić typ oferowanego pakietu gwarancyjnego:
21	Dokumentacja użytkownika	<p>Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.</p> <p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p>	
22	Instalacja i montaż	<p>Dostawca :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dostarczy zamawiającemu kompletne urządzenie na własny koszt oraz ryzyko; • zainstaluje urządzenie oraz skonfiguruje w siedzibie zamawiającego; • przeprowadzi wraz z przedstawicielami zamawiającego wszelkie testy sprawności oraz zgodności ze specyfikacją zamawianego urządzenia; 	

		<ul style="list-style-type: none">zainstaluje na urządzeniu system ESXi 6.5 (dostarczony przez Zamawiającego) oraz dokona wstępnej konfiguracji hyperwizora oraz magazynów przechowywania wg. zaleceń zamawiającego.	
--	--	--	--

Uwagi:

1. Prosimy o dokładne podanie informacji o oferowanym sprzęcie, ponieważ na jej podstawie Zamawiający dokona oceny zgodności oferty z SIWZ;
2. Brak informacji o danych oferowanego urządzenia może uniemożliwić weryfikację jego parametrów w stosunku do SIWZ i skutkować odrzuceniem oferty;
3. W przypadku wskazania strony internetowej producenta, jako źródła danych porównawczych, musi ona zawierać informacje w języku polskim oraz wyczerpujący opis parametrów istotnych w SIWZ, a także posiadać aktualne dane w dacie złożenia oferty.

.....
podpis Wykonawcy

OPIS OFEROWANEGO URZĄDZENIA
CZĘŚĆ II – Dostawa monitora oraz drukarki

MONITOR

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne
1.	Przekątna	24"	
2.	Typ matrycy	IPS	
3.	Rodzaj podświetlenia	LED	
4.	Rozdzielczość nominalna	1920x1200	
5.	Wbudowane głośniki	Tak, zintegrowane z obudową monitora	
6.	Obrotowy ekran [pivot]	Tak	
7.	Złącza	<ul style="list-style-type: none"> • Analogowe złącze D-Sub 15-pin • Cyfrowe złącze DVI • Łącze HDMI • Słuchawkowe • USB • Łącze zasilacza zintegrowanego w całości w obudowie monitora 	
8.	Kontrast	Nie mniej niż 5000000:1	
9.	Jasność	Nie mniej niż 350 cd/m ²	
10.	Czas reakcji plamki	Nie więcej niż 5ms	
11.	Kąt widzenia pion	Nie mniej niż 178 °	
12.	Kąt widzenia poziom	Nie mniej niż 178 °	
13.	Zgodność z technologią HDCP	Tak	
14.	Możliwość montażu na ścianie VESA 100 x 100	Tak	
15.	Załączone akcesoria	Kabel zasilający, kabel D-Sub 15-pin, kabel HDMI, kabel USB.	
16.	Okres gwarancji	Minimum 24 miesiące w serwisie producenta urządzenia.	

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne
1.	Zastosowanie	Drukarka biurowa	
2.	Szybkość druku	38 str.A4/minutę	
3.	Format druku	Do A4	
4.	Miesięczne obciążenie	Nie mniejsze niż 75000 stron	
5.	Przeznaczenie do druku	Tylko mono - tekst i grafika	
6.	Technologia druku	Druk laserowy lub LED	
7.	Jakość druku	1200x1200dpi w czerni	
8.	Łączność	1. Port USB 2. Port Ethernet 10/100/1000	
9.	Druk dwustronny	Automatyczny druk dwustronny	
10.	Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD z podświetleniem, z komunikatami w języku polskim	
11.	Pamięć	128MB lub więcej	
12.	Podajnik na papier	300 arkuszy lub więcej	
13.	Pojemność podajnika (koperty)	Minimum 10 sztuk	
14.	Obsługiwane formaty papieru	A4, A5, A6, A5-R, B5 (JIS), B6 (JIS), koperty (B5, C5, DL)	
15.	Maksymalna gramatura papieru	Minimum 170 g/m²	
16.	Rodzaj zasilania	Sieciowe AC (220-240V)	
17.	Akcesoria	Kabel zasilający, kabel USB min. 3m.	
18.	Elementy eksploatacyjne	Toner zintegrowany z bębnem	
19.	Inne informacje	Wraz z drukarką należy dostarczyć wszystkie oryginalne materiały eksploatacyjne (umożliwiającego wydrukowanie minimum 3 000 kopii formatu A4, według normy ISO/IEC 19752 lub równoważnej) potrzebne do uruchomienia urządzenia, komplet kabli, instrukcję obsługi w języku polskim i sterowniki na CD.	
20.	Gwarancja	Minimum 24 miesięcy w serwisie producenta urządzenia.	

[illegible]

Wykonawca:
 (pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)
reprezentowany przez:
 (imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy
 składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
 Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),
DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa sprzętu informatycznego, nr sprawy Or.272.1.4.2017**, prowadzonego przez Powiat Piski – Starostwo Powiatowe w Piszu, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
 (podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznościami, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

..... (miejscowość), dnia r.

.....
 (podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
 (podpis)

[UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział możliwość, o której mowa w art. 25a ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp]

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami:
..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

Wskazuję adresy internetowe ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, pod którymi dostępne są **oświadczenia lub dokumenty**, o których mowa w Dziale VI SIWZ:

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

Wykonawca:
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)
reprezentowany przez:
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa sprzętu informatycznego, nr sprawy Or.272.1.4.2017**, prowadzonego przez Powiat Piski – Starostwo Powiatowe w Pisz, oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w Dziale V WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, W TYM PODSTAWY WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 24 UST. 5 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, nr postępowania Or.272.1.4.2017.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w Dziale V WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, W TYM PODSTAWY WYKLUCZENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 24 UST. 5 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, nr postępowania Or.272.1.4.2017, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....,

w następującym zakresie:

.....
(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

Wskazuję adresy internetowe ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, pod którymi dostępne są **oświadczenia lub dokumenty**, o których mowa w Dziale VI SIWZ:

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

Wykonawca:

(pełna nazwa/firma, adres)

reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Informacja wykonawcy

na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCA PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na

Dostawa sprzętu informatycznego (oznaczenie sprawy: Or.272.1.4.2017)

☐ * **NIE NALEŻĘ** do grupy kapitałowej **, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp

☐ * **NALEŻĘ** do grupy kapitałowej **, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp

Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej,

Lp.	Nazwa i adres podmiotu
1.	
2.	

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis, pieczęć imienna osoby upoważnionej
do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

* Należy właściwie zaznaczyć (X)

** **Grupa kapitałowa** w rozumieniu art. 4 pkt 14) ustawy z dnia 16.02.2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2017r. poz. 229)

.....
/Nazwa i adres Wykonawcy/

WYKAZ ZREALIZOWANYCH DOSTAW

Or.272.1.4.2017 z dnia 11 lipca 2017 r. dot. Dostawy sprzętu informatycznego, CZĘŚĆ I – Dostawa serwerów

oświadczam/-y, w celu potwierdzenia spełniania wymagań określonych w dziale V ust. 2 pkt 3 (CZĘŚCI I) SIWZ, wykonaliśmy następujące dostawy:

L.p.	Nazwa Wykonawcy (podmiotu), wykazującego posiadanie doświadczenia	Nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego dostawy zostały wykonane	Nazwa zadania wykonywanego przez Wykonawcę (podmiot)	Całkowita wartość zamówienia brutto (PLN)	Daty wykonania	
					początek	koniec
1	2	3	4	5	6	7

Uwaga: Dane muszą być potwierdzone dowodami określającymi czy wykazane dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty (np. protokoły zdawczo-odbiorcze) wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane

Miejsce i data

.....
/podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy/

UMOWA NR
zawarta dnia2017r. w Pisz

pomiędzy

Powiatem Piskiem, 12-200 Pisz, ul. Warszawska 1, NIP 849-150-34-23, reprezentowanym przez Andrzeja Nowickiego – Starostę Piskiego, działającego na rzecz Starostwa Powiatowego w Pisz, 12-200 Pisz, ul. Warszawska 1, na podstawie uchwały nr I/4/14 Rady Powiatu Pisz z dnia 1 grudnia 2014 r. w sprawie wyboru Starosty Piskiego zwanym dalej Zamawiającym

a

..... zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez
a łącznie zwanych „Stronami”.

W wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 10 ust. 1 i art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.), dalej zwaną ustawą, została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie polegające na sprzedaży i dostawie sprzętu informatycznego w ilościach i asortymencie wyszczególnionym w ofercie przetargowej z dnia r. . stanowiącym integralną część niniejszej umowy, o parametrach i jakości zgodnej z normami i obowiązującymi przepisami.
2. Wykonawca oświadcza, że sprzęt będący przedmiotem umowy odpowiada standardom jakościowym i technicznym określonym przez Zamawiającego oraz spełnia normy eksploatacji urządzeń elektronicznych w krajach Unii Europejskiej CE.

§ 2

Integralną częścią niniejszej umowy są:

1. Dokumentacja przetargowa wraz z SIWZ nrz dnia r.
2. Oferta przetargowa z dnia r.

§ 3

1. Strony postanawiają, że Wykonawca dostarczy sprzęt objęty przedmiotem umowy, zgodnie z ofertą, w terminie do 14 dni od daty zawarcia umowy.
2. Termin uważa się za dotrzymany, jeżeli przed upływem ustalonego terminu Wykonawca dostarczy przedmiot umowy w wyznaczone miejsce.
3. Miejscem dostawy sprzętu jest siedziba Zamawiającego
4. Koszty transportu w tym koszty opakowania oraz ubezpieczenia na czas przewozu ponosi Wykonawca.
5. Dostawca zgodnie ze SIWZ dostarczy, zainstaluje oraz wstępnie skonfiguruje dostarczone urządzenia w siedzibie Zamawiającego.
6. Czynności powyższe tj. § 3 pkt.5 – dokona Dostawca poprzez swoich pracowników posiadających stosowną wiedzę i umiejętności.
7. Dostawca, po skończonych czynnościach związanych z dostawą i instalacją przedstawi Zamawiającemu protokół odbioru potwierdzający zgodność z SIWZ dostarczonych urządzeń oraz wykonanie prac instalacyjno-wdrożeniowych.
8. Z chwilą odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego, przechodzi na niego własność przedmiotu umowy oraz wszelkie korzyści i ciężary z nim związane, w tym niebezpieczeństwo przypadkowej utraty.

§ 4

1. Wykonawca wskazuje, że wszystkie dostarczone i wchodzące w skład przedmiotu zamówienia urządzenia będą objęte gwarancją producenta i bezpłatną obsługą serwisową w miejscu użytkowania sprzętu.
2. Gwarancja będzie świadczona przez autoryzowanego partnera producenta sprzętu, posiadającego stosowne kompetencje, a także posiadającego certyfikat ISO 9001:9008.
3. W sytuacji nie wywiązywania się z zobowiązań serwisowych przez Dostawcę, producent urządzenia przejmie wszelkie zobowiązania związane z serwisem oferowanego sprzętu, zgodnie z zobowiązaniem dostarczoną w postępowaniu.
4. Szczegółowe warunki świadczenia serwisu gwarancyjnego określają Ogólne Warunki Gwarancji Producenta.
5. Awarie sprzętu będą zgłaszane telefonicznie, mailowo lub faxem.
6. Bieg terminu gwarancji przedmiotu zamówienia rozpoczyna się od dnia podpisania umowy.
7. Gwarancja jest realizowana w oparciu o podany unikalny numer, który nadawany jest indywidualnie do urządzenia.
8. Okres gwarancji wynosi lat, zgodnie ze złożoną ofertą.

§ 5

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za dostarczony sprzęt cenę wskazaną w ofercie przetargowej tj. kwotę netto zł + VAT....., łącznie brutto zł (słownie: złotych) w terminie 30 dni.

2. W cenie brutto zawierają się wszelkie koszty i obciążenia związane z dostawą, instalacją oraz konfiguracją przedmiotu zamówienia.
3. Zapłata ceny nastąpi jednorazowo.
4. Podstawą do wystawienia faktury jest pisemna informacja lub podpisany bez zastrzeżeń protokół odbioru końcowego.
5. Zapłaty należności za fakturę należy dokonać na konto Wykonawcy:
6. W cenach jednostkowych brutto zawierają się wszelkie koszty i obciążenia związane z dostawą wyrobów.
7. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury VAT bez jego podpisu, przyjmując za podstawę dane Wykonawcy zawarte w ofercie.
8. Wykonawca wystawi fakturę w walucie polskiej i w takiej też walucie będzie realizowana płatność.
9. Za dzień zapłaty uznaje się dzień uznania rachunku bankowego Wykonawcy.

§ 6

1. Zamawiający w terminie 2 dni od daty odbioru przedmiotu zamówienia dokona jego zbadania, a w razie stwierdzenia wad lub braków prześle Wykonawcy informację w tym zakresie.
2. Wykonawca ustosunkuje się do zgłoszonych wad lub braków w terminie 3 dni od dnia otrzymania informacji od Zamawiającego.

§ 7

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany postanowień umowy w przypadku:
 - 1) aktualizacji rozwiązań ze względu na postęp techniczny lub technologiczny (np. wycofanie z obrotu urządzeń lub podzespołów), zmiana nie może spowodować podwyższenia ceny oraz obniżenia parametrów technicznych, jakościowych i innych wynikających z oferty, na podstawie której był dokonany wybór Wykonawcy;
 - 2) gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację umowy, w tym zmiana stawki podatku od towarów i usług na asortyment stanowiący przedmiot umowy.
2. Zmiany umowy mogą nastąpić wyłącznie w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności za zgodą obu stron.
3. Strona występująca o zmianę postanowień umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności, o których mowa powyżej.

§ 8

1. Strony zastrzegają sobie prawo naliczania kar umownych przewidzianych w niniejszym paragrafie.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku niedostarczenia w ustalonym terminie przedmiotu umowy, w wysokości 0,10 % za każdy dzień zwłoki, licząc od wartości netto przedmiotu umowy. W razie gdyby Wykonawca dostarczył Zamawiającemu w umówionym terminie część przedmiotu umowy, kara umowna będzie naliczana od wartości netto niedostarczonej części zamówienia.
3. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% netto niezrealizowanej wartości przedmiotu Zamówienia, w przypadku gdy Zamawiający odstąpi od umowy z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę.
4. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% netto niezrealizowanej wartości przedmiotu zamówienia, w przypadku niezawinionej przez Wykonawcę odstąpienia od umowy przez Zamawiającego oraz gdy Wykonawca odstąpi od umowy z przyczyn zawinionych przez Zamawiającego.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie obciążających go kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
6. Zamawiający jest zobowiązany zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe, za zwłokę w zapłacie ustalonej ceny, liczonej od dnia następującego po dniu, w którym zapłata miała być dokonana.
7. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających wysokość kar umownych.

§ 9

Jakakolwiek zmiana postanowień niniejszej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 10

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie, mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.

1. Spory mogące wyniknąć z realizacji niniejszej umowy, strony poddają pod rozstrzygnięcie Sądu właściwego dla Wykonawcy.
2. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania jej przez upoważnionych przedstawicieli stron
3. Umowa została sporządzona w 2 egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla każdej ze stron.
4. Załączniki do umowy stanowią jej integralną część.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY:

.....
(pieczęć i podpisy osób
reprezentujących Wykonawcę)

.....
(pieczęć i podpis osoby
reprezentującej Zamawiającego)

UMOWA NR
zawarta dnia2017r. w Pisz

pomiędzy

Powiatem Piskiem, 12-200 Pisz, ul. Warszawska 1, NIP 849-150-34-23, reprezentowanym przez Andrzeja Nowickiego – Starostę Piskiego, działającego na rzecz Starostwa Powiatowego w Pisz, 12-200 Pisz, ul. Warszawska 1, na podstawie uchwały nr I/4/14 Rady Powiatu Pisz z dnia 1 grudnia 2014 r. w sprawie wyboru Starosty Piskiego zwanym dalej Zamawiającym

a

..... zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez
a łącznie zwanych „Stronami”.

W wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 10 ust. 1 i art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.), dalej zwaną ustawą, została zawarta umowa o następującej treści:

§1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa monitora (1 szt.) i drukarki (1 szt.) wymienionego / wymienionej w ofercie Wykonawcy, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia / opisem oferowanego towaru (Załącznik nr do SIWZ).
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieeksponowany na wystawach lub imprezach targowych, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, a także spełnia wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w Opisie oferowanego towaru.

§2

Termin realizacji umowy

Wykonanie umowy nastąpi w terminie **do 14 dni od daty zawarcia niniejszej umowy.**

§3

Warunki dostawy

1. Przedmiot umowy określony w §1 ust. 1 Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć na swój koszt i ryzyko na adres: Starostwo Powiatowe w Pisz, 12-200 Pisz, ul. Warszawska 1.
2. Dostawa przedmiotu umowy obejmuje: transport do bezpośredniego użytkownika, koszty załadunku oraz rozładunku i wniesienia do pomieszczeń Zamawiającego w miejscu przez niego wskazanym.
3. Wykonawca, przy dostawie dołączy do przedmiotu umowy instrukcję obsługi.
4. Ilościowego i technicznego odbioru przedmiotu umowy dokona upoważniony przedstawiciel Zamawiającego.
5. Odbiór przedmiotu umowy zostanie potwierdzony protokołem (sporządzonym przez Wykonawcę), podpisanym przez przedstawicieli każdej ze stron.
6. Jeżeli w trakcie odbioru zostaną stwierdzone wady nadające się do usunięcia, Zamawiający odmówi przyjęcia dostawy do czasu usunięcia wad przez Wykonawcę.
7. Braki ilościowe lub wady jakościowe stwierdzone w dostawie Zamawiający reklamuje w ciągu 5 dni roboczych od ich stwierdzenia. Wykonawca zobowiązuje się na własny koszt do uzupełnienia braków lub usunięcia wad niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 5 dni roboczych, licząc od daty otrzymania wezwania.
8. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu (osoba kontaktowa) gotowość dostarczenia sprzętu z co najmniej dwudniowym wyprzedzeniem, podając proponowaną datę jego dostarczenia.

§4

Wartość umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy przedmiotu umowy po cenie wymienionej w formularzu ofertowym złożonym przez Wykonawcę w trakcie postępowania.
2. **Wartość brutto** przedmiotu umowy wynosi: zł (słownie:)
w tym wartość podatku od towarów i usług: zł (słownie:) według stawki %
3. Cena brutto zawiera wszelkie koszty, opłaty i podatki związane z dostawą przedmiotu umowy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

§5

Termin i warunki płatności

1. Podstawę do zapłaty wynagrodzenia za przedmiot umowy będzie stanowiła faktura wystawiona na podstawie protokołu odbioru (sporządzonego przez Wykonawcę) podpisanego bez zastrzeżeń.
2. Zapłata nastąpi w formie przelewu na rachunek wskazany na fakturze w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, z wyjątkiem sytuacji przewidzianej w §3 ust. 6 i ust. 7, gdzie 30-dniowy termin płatności liczony będzie od daty prawidłowego wykonania dostawy poprzez dostarczenie całego asortymentu wolnego od wad.
3. Za datę zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego. Termin uważa się za zachowany, jeżeli obciążenie rachunku bankowego Zamawiającego nastąpi najpóźniej w ostatnim dniu terminu płatności.
4. Wykonawca nie może przenosić wierzytelności wynikającej z umowy na rzecz osoby trzeciej, bez pisemnej zgody Zamawiającego.
5. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego powierzyć podmiotowi trzeciemu wykonywania zobowiązań wynikających z niniejszej umowy.

§6

Kary umowne

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% łącznej wartości brutto, o której mowa w §4 ust. 2.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% łącznej wartości brutto określonej w §4 ust. 2 za przedmiot umowy za każdy dzień zwłoki w jego dostawie lub zwłoki w usunięciu wad.
3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% łącznej wartości brutto określonej w §4 ust. 2 z tytułu odstąpienia Zamawiającego od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości faktycznie poniesionej szkody, niezależnie od kar umownych.
5. Zamawiający ma prawo potrącania kar umownych z należnego Wykonawcy wynagrodzenia, po uprzednim wystawieniu noty obciążeniowej.
6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.

§7

Odstąpienie od umowy

1. Oprócz przyczyn wynikających z obowiązujących przepisów, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy gdy:
 - 1) nastąpi znaczne pogorszenie sytuacji finansowej Wykonawcy, szczególnie w razie powzięcia wiadomości o wszczęciu postępowania egzekucyjnego wobec majątku Wykonawcy;
 - 2) Wykonawca wykonuje umowę niezgodnie z jej warunkami, w szczególności nie zachowuje właściwej jakości oraz terminów określonych w §2 oraz w §3 ust. 7 niniejszej umowy;
 - 3) wystąpią okoliczności powodujące, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, w takim przypadku Wykonawca uprawniony jest do otrzymania zapłaty za wykonaną część umowy.
2. Odstąpienie następuje z chwilą pisemnego zawiadomienia o przyczynie odstąpienia od umowy. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy może zostać złożone w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o przyczynie odstąpienia.
3. W przypadku stwierdzenia dostaw wadliwie wykonanych, kosztami niezbędnymi do prawidłowego zrealizowania dostaw obciążony zostanie Wykonawca, z którym rozwiązano umowę poprzez odstąpienie.
4. Odstąpienie od umowy nie pozbawia Zamawiającego prawa do żądania kar umownych.

§8

Warunki gwarancji i serwisu

1. Na dostarczony przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji na okres miesięcy, liczony od dnia odbioru przedmiotu umowy, potwierdzonego protokołem odbioru bez zastrzeżeń.
2. Wykonawca zapewnia bezpłatny serwis gwarancyjny.
3. Warunki serwisu gwarancyjnego obejmują:
 - 1) czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną: maksymalnie 72 godziny;
 - 2) naprawę w miejscu użytkowania sprzętu;
 - 3) w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania sprzętu, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy oraz jego ponowne uruchomienie.

§9

Zmiany umowy

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany postanowień umowy w przypadku:
 - 1) aktualizacji rozwiązań ze względu na postęp techniczny lub technologiczny (np. wycofanie z obrotu urządzeń lub podzespołów), zmiana nie może spowodować podwyższenia ceny oraz obniżenia parametrów technicznych, jakościowych i innych wynikających z oferty, na podstawie której był dokonany wybór Wykonawcy;
 - 2) gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację umowy, w tym zmiana stawki podatku od towarów i usług na asortyment stanowiący przedmiot umowy.
2. Zmiany umowy mogą nastąpić wyłącznie w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności za zgodą obu stron. Zmiany umowy nie mogą naruszać postanowień zawartych w art. 144 ustawy.
3. Strona występująca o zmianę postanowień umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności, o których mowa w §9 ust. 1.
4. Wniosek o zmianę postanowień umowy musi być wyrażony na piśmie.

§10

Postanowienia końcowe

1. Wszystkie załączniki do Umowy stanowią jej integralną część:
 - 1.1. SIWZ z
 - 1.2. oferta wykonawcy z dnia
2. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych.
3. Spory wynikłe na tle niniejszej umowy rozpatrywane będą przez Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowa niniejsza została zawarta w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

OPIS URZĄDZEŃ
CZĘŚĆ I – Dostawa serwerów (wymagania minimalne)

Serwer nr 1 – wartość części zamówienia 51 300 zł brutto

L.p.	Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji minimalnie 24 dysków 2.5" Hot-Plug wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych. Posiadająca dodatkowy przedni panel zamykany na klucz, chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z serwera.
2	Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
3	Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych.
4	Procesor	Zainstalowane dwa procesory min. ośmiordzeniowe x86 dedykowane do pracy z zaferowany serwerem. Oferowany serwer musi osiągać wynik min. 633 punktów (Results – Base) w teście SPECint_rate_base2006 dostępnym na stronie www.spec.org dla dwóch procesorów. Do oferty należy załączyć wydruk ze strony potwierdzający osiągnięty wynik dla oferowanego modelu serwera wyposażonego w oferowane procesory. link: http://www.spec.org/cpu2006/results/rint2006.html
5	Pamięć RAM	128GB DDR4 RDIMM 2400MT/s, w konfiguracji (4x32GB). Na płycie głównej powinno znajdować się minimum 24 banki pamięci (po 12 na każdy procesor) Płyta główna powinna obsługiwać minimum 2TB pamięci RAM.
6	Zabezpieczenia pamięci RAM	Memory Rank Sparing, Memory Mirror, Lockstep
7	Gniazda PCI	d) min. 3 sloty x16 generacji 3 o prędkości x8 nisko profilowe; e) min. 1 slot x16 generacji 3 o prędkości x8 pełnej długości i wysokości; f) min. 2 sloty x16 generacji 3 o prędkości x16 pełnej długości i wysokości.
8	Interfejsy sieciowe	Wbudowane (zintegrowane) cztery interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie SFP+ Możliwość instalacji wymiennie modułów udostępniających: - dwa interfejsy sieciowe 1Gb oraz dwa 10GbE - w standardzie BaseT - cztery interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet - w standardzie BaseT - dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie SFP+.
9	Napęd optyczny	Brak napędu optycznego.
10	Kontroler RAID	Sprzętowy kontroler dyskowy obsługujący minimum 24 dysków SSD, SAS, NLSAS, posiadający min. 2GB nieulotnej pamięci cache wraz z podtrzymaniem baterijnym, możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
11	Wbudowane porty	a) minimum 1 port USB 2.0, b) 3 porty USB 3.0, c) 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), d) minimum 1 port RS232.
12	Video	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1280x1024.
13	Wentylatory	Redundantne
14	Zasilacze	Redundantne, Hot-Plug minimalnie 750W każdy.
15	Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM.

		Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.
16	Diagnostyka	Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.
17	Karta Zarządzania	<p>Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego współdzieląca port RJ-45 Gigabit Ethernet z wbudowaną kartą sieciową, umożliwiającą:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lokalną konfigurację poprzez wbudowane zarządzanie serwera • Wsparcie dla IPMI 2.0, SNMPv3, dynamic DNS • Wbudowane narzędzia diagnostyczne, z możliwością generowania raportów o stanie serwera dla wsparcia technicznego producenta serwera • Możliwość rozszerzenia funkcjonalności o funkcję instalacji systemu operacyjnego wykorzystując zdalny udział plikowy, wirtualne media lub VMCLI • Umożliwiać lokalną instalację systemu operacyjnego oraz aktualizacje oprogramowania wewnętrznego • Możliwość rozszerzenia funkcjonalności o funkcję importowania i eksportowania plików konfiguracyjnych serwera w postaci plików XML poprzez polecenia RACADM i WS-MAN • Tworzenie stałych polityk dla wirtualnych adresów, inicjatorów oraz „storage targets” • Zdalne konfigurowanie urządzeń podpiętych do serwera przed uruchomieniem • Dla urządzeń typu „storage” umożliwia zarządzanie fizycznymi dyskami, wirtualnymi dyskami, kontrolerami oraz dyskami PCIe SSD. Karta zarządzająca musi mieć możliwość pełnego zarządzania tymi urządzeniami. • Wsparcie dla protokołu Ipv6 • Wsparcie dla remote CLI, remote config, remote update oraz lokalnie dla CLI/SSH, połączenie szeregowo • SMLCP oraz interfejs web muszą wspierać 128 bit enkrypcję używając standardu SSL 3.0 • Karta musi posiadać własny Web GUI, nie dopuszcza się potrzeby instalacji dodatkowego oprogramowania w celu korzystania z karty zarządzającej. • Możliwość konfiguracji automatycznego wygaszania sesji (ilość sekund) • Karta zarządzająca musi wysyłać powiadomienia/alarmy do administratora za pomocą SNMP oraz mailowo • Monitorowanie stanu serwera, możliwość sprawdzenia logów • Wirtualna konsola pozwalająca na zdalne podłączenie do serwera, możliwość połączenia także podczas restartu serwera. Możliwość konfiguracji BIOS z poziomu wirtualnej konsoli. Licencja powinna zapewniać podłączenie min 1 użytkownika z możliwością rozszerzenia licencji do 4 użytkowników jednocześnie z funkcją CHAT. • Możliwość podpięcia wirtualnych napędów CD/DVD, FDD, ISO, klucz USB. • W zakresie bezpieczeństwa musi istnieć możliwość limitowania nieudanych prób logowania z konkretnego adresu IP, po przekroczeniu limitu dany adres musi być blokowany • Limitowanie zakresów adresów IP, z których można się podłączyć do karty zarządzającej • Możliwość rozszerzenia funkcjonalności o integrację z Active Directory, LDAP. • Integracja z NVMe Managment • Wsparcie dla WMI • Zarządzanie energią, monitorowanie z możliwością rozbudowy o funkcję ograniczania poboru mocy oraz o funkcje zarządzania grupowego poborem energii. • Możliwość rozszerzenia funkcjonalności o zapisy obrazów oraz wideo z ostatnich usterek. • Możliwość instalacji karty flash min. 16GB z możliwością podziału na partycję.
18	Dyski twarde	Możliwość instalacji dysków 2,5"- SATA, NLSAS, SAS, SSD.

		<p>Możliwość instalacji modułu dedykowanego dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażonego w nośniki typu Flash o pojemności min. 64GB, z możliwością konfiguracji zabezpieczenia synchronizacji pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde.</p> <p>Zainstalowane dyski w serwerze, wspierane przez producenta serwera oraz objęte przez niego gwarancją taką samą jak sam serwer:</p> <p>- 8 szt. x 800GB – 2,5”, typu HotPlug, SSD Read Intensive MLC, SATA, 6Gb/s.</p>
19	Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> • Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2008; • Serwer musi posiadać deklaracja CE. • Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Windows Server 2008 R2 x64, Microsoft Windows 2012, Microsoft Windows 2012R2.
20	Warunki gwarancji	<ul style="list-style-type: none"> • 5 lat gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, • czas reakcji na zgłoszenie - do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia. • możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. • gwarancja na nośniki danych – jej okres oraz zakres dotyczy w całości również nośników danych tj. dysków. • jeśli zajdzie konieczność naprawy/wymiany całego urządzenia lub jakiegś jego części poza siedzibą Zamawiającego – Zamawiający zastrzega sobie w takim wypadku prawo pozostawienia nośników danych takich jak dyski twarde (przez cały okres trwania gwarancji tj. 5 lat). • gwarancja świadczona przez autoryzowanego partnera producenta sprzętu, posiadającego stosowne kompetencje, a także posiadającego certyfikat ISO 9001:9008.
21	Dokumentacja użytkownika	<p>Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.</p> <p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p>
22	Instalacja i montaż	<p>Dostawca :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dostarczy zamawiającemu kompletne urządzenie na własny koszt oraz ryzyko; • zainstaluje urządzenie oraz skonfiguruje w siedzibie zamawiającego; • przeprowadzi wraz z przedstawicielami zamawiającego wszelkie testy sprawności oraz zgodności ze specyfikacją zamawianego urządzenia; • zainstaluje na urządzeniu system ESXi 6.5 (dostarczony przez Zamawiającego) oraz dokona wstępnej konfiguracji hyperwizora oraz magazynów przechowywania wg. zaleceń zamawiającego.

Serwer nr 2 –wartość części zamówienia 99 000 zł brutto

L.p.	Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji minimum 24 dysków 2.5" Hot-Plug wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych. Posiadająca dodatkowy przedni panel zamykany na klucz, chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z serwera.
2	Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
3	Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych.
4	Procesor	Zainstalowane dwa procesory min. ośmiordzeniowe x86 dedykowane do pracy z zaoferowany serwerem. Oferowany serwer musi osiągać wynik min. 633 punktów (Results – Base) w teście SPECint_rate_base2006 dostępnym na stronie www.spec.org dla dwóch procesorów. Do oferty należy załączyć wydruk ze strony potwierdzający osiągnięty wynik dla oferowanego modelu serwera wyposażonego w oferowane procesory. link: http://www.spec.org/cpu2006/results/rint2006.html
5	Pamięć RAM	256GB DDR4 RDIMM 2400MT/s, w konfiguracji (8x32GB). Na płycie głównej powinno znajdować się minimum 24 banki pamięci (po 12 na każdy procesor) Płyta główna powinna obsługiwać minimum 2TB pamięci RAM.
6	Zabezpieczenia pamięci RAM	Memory Rank Sparing, Memory Mirror, Lockstep
7	Gniazda PCI	a) min. 3 sloty x16 generacji 3 o prędkości x8 nisko profilowe; b) min. 1 slot x16 generacji 3 o prędkości x8 pełnej długości i wysokości; c) min. 2 sloty x16 generacji 3 o prędkości x16 pełnej długości i wysokości.
8	Interfejsy sieciowe	Wbudowane (zintegrowane) cztery interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie SFP+ wraz z 4 modułami światłowodowymi 10Gb typu SR LC Multimode duplex. (do połączenia za pomocą kabla Multimode LC/LC 50/125 OM3). Możliwość instalacji wymiennie modułów udostępniających: - dwa interfejsy sieciowe 1Gb oraz dwa 10GbE - w standardzie BaseT - cztery interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet - w standardzie BaseT - dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie SFP+.
9	Napęd optyczny	Brak napędu optycznego.
10	Kontroler RAID	Sprzętowy kontroler dyskowy obsługujący minimum 24 dysków SSD, SAS, NLSAS, posiadający min. 2GB nieulotnej pamięci cache wraz z podtrzymaniem baterijnym , możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
11	Wbudowane porty	a) minimum 1 port USB 2.0, b) 3 porty USB 3.0, c) 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), d) minimum 1 port RS232.
12	Video	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1280x1024.
13	Wentylatory	Redundantne
14	Zasilacze	Redundantne, Hot-Plug minimalnie 750W każdy.
15	Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.
16	Diagnostyka	Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u,

		zasilaniu oraz temperaturze.
17	Karta Zarządzania	<p>Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego współdzieląca port RJ-45 Gigabit Ethernet z wbudowaną kartą sieciową, umożliwiającą:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lokalną konfigurację poprzez wbudowane zarządzanie serwera • Wsparcie dla IPMI 2.0, SNMPv3, dynamic DNS • Wbudowane narzędzia diagnostyczne, z możliwością generowania raportów o stanie serwera dla wsparcia technicznego producenta serwera • Możliwość rozszerzenia funkcjonalności o funkcję instalacji systemu operacyjnego wykorzystując zdalny udział plikowy, wirtualne media lub VMCLI • Umożliwiać lokalną instalację systemu operacyjnego oraz aktualizacje oprogramowania wewnętrznego • Możliwość rozszerzenia funkcjonalności o funkcję importowania i eksportowania plików konfiguracyjnych serwera w postaci plików XML poprzez polecenia RACADM i WS-MAN • Tworzenie stałych polityk dla wirtualnych adresów, inicjatorów oraz „storage targets” • Zdalne konfigurowanie urządzeń podpiętych do serwera przed uruchomieniem • Dla urządzeń typu „storage” umożliwia zarządzanie fizycznymi dyskami, wirtualnymi dyskami, kontrolerami oraz dyskami PCIe SSD. Karta zarządzająca musi mieć możliwość pełnego zarządzania tymi urządzeniami. • Wsparcie dla protokołu Ipv6 • Wsparcie dla remote CLI, remote config, remote update oraz lokalnie dla CLI/SSH, połączenie szeregowo • SMLCP oraz interfejs web muszą wspierać 128 bit enkrypcję używając standardu SSL 3.0 • Karta musi posiadać własny Web GUI, nie dopuszcza się potrzeby instalacji dodatkowego oprogramowania w celu korzystania z karty zarządzającej. • Możliwość konfiguracji automatycznego wygaszania sesji (ilość sekund) • Karta zarządzająca musi wysyłać powiadomienia/alarmy do administratora za pomocą SNMP oraz mailowo • Monitorowanie stanu serwera, możliwość sprawdzenia logów • Wirtualna konsola pozwalająca na zdalne podłączenie do serwera, możliwość połączenia także podczas restartu serwera. Możliwość konfiguracji BIOS z poziomu wirtualnej konsoli. Licencja powinna zapewniać podłączenie min 1 użytkownika z możliwością rozszerzenia licencji do 4 użytkowników jednocześnie z funkcją CHAT. • Możliwość podpięcia wirtualnych napędów CD/DVD, FDD, ISO, klucz USB. • W zakresie bezpieczeństwa musi istnieć możliwość limitowania nieudanych prób logowania z konkretnego adresu IP, po przekroczeniu limitu dany adres musi być blokowany • Limitowanie zakresów adresów IP, z których można się podłączyć do karty zarządzającej • Możliwość rozszerzenia funkcjonalności o integrację z Active Directory, LDAP. • Integracja z NVMe Managment • Wsparcie dla WMI • Zarządzanie energią, monitorowanie z możliwością rozbudowy o funkcję ograniczania poboru mocy oraz o funkcje zarządzania grupowego poborem energii. • Możliwość rozszerzenia funkcjonalności o zapisy obrazów oraz wideo z ostatnich usterek. • Możliwość instalacji karty flash min. 16GB z możliwością podziału na partycję.
18	Dyski twarde	<p>Możliwość instalacji dysków 2,5“- SATA, NLSAS, SAS, SSD.</p> <p>Możliwość instalacji modułu dedykowanego dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażonego w nośniki typu Flash o pojemności min.</p>

		<p>64GB, z możliwością konfiguracji zabezpieczenia synchronizacji pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde.</p> <p>Zainstalowane dyski w serwerze, wspierane przez producenta serwera oraz objęte przez niego gwarancją taką samą jak sam serwer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 szt. x 600GB - 2,5", typu HotPlug SAS, 10k, 12Gb/s (1 szt. - dysk zapasowy, nie instalowany w serwerze) - 16 szt. x 800GB – 2,5", typu HotPlug, SSD Read Intensive MLC, SATA, 6Gb/s. (1 szt. – dysk zapasowy, nie instalowany w serwerze)
19	Certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> • Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2008; • Serwer musi posiadać deklaracja CE. • Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Windows Server 2008 R2 x64, Microsoft Windows 2012, Microsoft Windows 2012R2.
20	Warunki gwarancji	<ul style="list-style-type: none"> • 5 lat gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, • czas reakcji na zgłoszenie - do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia. • możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. • gwarancja na nośniki danych – jej okres oraz zakres dotyczy w całości również nośników danych tj. dysków. • jeśli zajdzie konieczność naprawy/wymiany całego urządzenia lub jakiegś jego części poza siedzibą Zamawiającego – Zamawiający zastrzega sobie w takim wypadku prawo pozostawienia nośników danych takich jak dyski twarde (przez cały okres trwania gwarancji tj. 5 lat). • gwarancja świadczona przez autoryzowanego partnera producenta sprzętu, posiadającego stosowne kompetencje, a także posiadającego certyfikat ISO 9001:9008.
21	Dokumentacja użytkownika	<p>Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.</p> <p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p>
22	Instalacja i montaż	<p>Dostawca :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dostarczy zamawiającemu kompletne urządzenie na własny koszt oraz ryzyko; • zainstaluje urządzenie oraz skonfiguruje w siedzibie zamawiającego; • przeprowadzi wraz z przedstawicielami zamawiającego wszelkie testy sprawności oraz zgodności ze specyfikacją zamawianego urządzenia; • zainstaluje na urządzeniu system ESXi 6.5 (dostarczony przez Zamawiającego) oraz dokona wstępnej konfiguracji hyperwizora oraz magazynów przechowywania wg. zaleceń zamawiającego.

OPIS URZĄDZEŃ
CZĘŚĆ II – Dostawa monitora oraz drukarki (wymagania minimalne)

MONITOR

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Przekątna	24"
2.	Typ matrycy	IPS
3.	Rodzaj podświetlenia	LED
4.	Rozdzielczość nominalna	1920x1200
5.	Wbudowane głośniki	Tak, zintegrowane z obudową monitora
6.	Obrotowy ekran [pivot]	Tak
7.	Złącza	<ul style="list-style-type: none"> • Analogowe złącze D-Sub 15-pin • Cyfrowe złącze DVI • Łącze HDMI • Słuchawkowe • USB • Łącze zasilacza - zintegrowanego w całości w obudowie monitora
8.	Kontrast	Nie mniej niż 5000000:1
9.	Jasność	Nie mniej niż 350 cd/m ²
10.	Czas reakcji plamki	Nie więcej niż 5ms
11.	Kąt widzenia pion	Nie mniej niż 178 °
12.	Kąt widzenia poziom	Nie mniej niż 178 °
13.	Zgodność z technologią HDCP	Tak
14.	Możliwość montażu na ścianie VESA 100 x 100	Tak
15.	Załączone akcesoria	Kabel zasilający, kabel D-Sub 15-pin, kabel HDMI, kabel USB.
16.	Okres gwarancji	Minimum 24 miesiące w serwisie producenta urządzenia.

DRUKARKA

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Zastosowanie	Drukarka biurowa
2.	Szybkość druku	38 str.A4/minutę
3.	Format druku	Do A4
4.	Miesięczne obciążenie	Nie mniejsze niż 75000 stron
5.	Przeznaczenie do druku	Tylko mono - tekst i grafika
6.	Technologia druku	Druk laserowy lub LED
7.	Jakość druku	1200x1200dpi w czerni
8.	Łączność	1. Port USB 2. Port Ethernet 10/100/1000
9.	Druk dwustronny	Automatyczny druk dwustronny
10.	Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD z podświetleniem, z komunikatami w języku polskim
11.	Pamięć	128MB lub więcej
12.	Podajnik na papier	300 arkuszy lub więcej
13.	Pojemność podajnika (koperty)	Minimum 10 sztuk
14.	Obsługiwane formaty papieru	A4, A5, A6, A5-R, B5 (JIS), B6 (JIS), koperty (B5, C5, DL)
15.	Maksymalna gramatura papieru	Minimum 170 g/m ²
16.	Rodzaj zasilania	Sieciowe AC (220-240V)
17.	Akcesoria	Kabel zasilający, kabel USB min. 3m.
18.	Elementy eksploatacyjne	Toner zintegrowany z bębniem
19.	Inne informacje	Wraz z drukarką należy dostarczyć wszystkie oryginalne materiały eksploatacyjne (umożliwiającego wydrukowanie minimum 3 000 kopii formatu A4, według normy ISO/IEC 19752 lub równoważnej) potrzebne do uruchomienia urządzenia, komplet kabli, instrukcję obsługi w języku polskim i sterowniki na CD.
20.	Gwarancja	Minimum 24 miesiące w serwisie producenta urządzenia.