



Unia Europejska

Publikacja Suplementu do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej

2, rue Mercier, 2985 Luxembourg, Luksemburg

Faks: +352 29 29 42 670

E-mail: ojs@publications.europa.eu

Informacje i formularze on-line: <http://simap.europa.eu>

Ogłoszenie o zamówieniu

(Dyrektywa 2004/18/WE)

Sekcja I : Instytucja zamawiająca

I.1) Nazwa, adresy i punkty kontaktowe:

Oficjalna nazwa: [Politechnika Gdańska Wydział Zarządzania i Ekonomii](#)

Krajowy numer identyfikacyjny: *(jeżeli jest znany)*

Adres pocztowy: [ul. G. Narutowicza 11/12](#)

Miejscowość: [Gdańsk](#)

Kod pocztowy: [80-233](#)

Państwo: [Polska \(PL\)](#)

Punkt kontaktowy:

Tel.: [+48 583486020](#)

Osoba do kontaktów: [Edyta Cirocka](#)

E-mail: Edyta.Cirocka@zie.pg.gda.pl

Faks: [+48 583472453](#)

Adresy internetowe: *(jeżeli dotyczy)*

Ogólny adres instytucji zamawiającej/ podmiotu zamawiającego: *(URL)* <http://www.pg.edu.pl>

Adres profilu nabywcy: *(URL)*

Dostęp elektroniczny do informacji: *(URL)*

Elektroniczne składanie ofert i wniosków o dopuszczenie do udziału: *(URL)*

Więcej informacji można uzyskać pod adresem

Powyższy(-e) punkt(-y) kontaktowy(-e) Inny (proszę wypełnić załącznik A.I)

Specyfikacje i dokumenty dodatkowe (w tym dokumenty dotyczące dialogu konkurencyjnego oraz dynamicznego systemu zakupów) można uzyskać pod adresem

Powyższy(-e) punkt(-y) kontaktowy(-e) Inny (proszę wypełnić załącznik A.II)

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przesyłać na adres

Powyższy(-e) punkt(-y) kontaktowy(-e) Inny (proszę wypełnić załącznik A.III)

I.2) Rodzaj instytucji zamawiającej

Ministerstwo lub inny organ krajowy lub federalny, w tym jednostki regionalne i lokalne

Agencja/urząd krajowy lub federalny

Organ władzy regionalnej lub lokalnej

Agencja/urząd regionalny lub lokalny

Podmiot prawa publicznego

Instytucja/agencja europejska lub organizacja międzynarodowa

Inna: *(proszę określić)*

I.3) Główny przedmiot lub przedmioty działalności

Ogólne usługi publiczne

- Obrona
- Porządek i bezpieczeństwo publiczne
- Środowisko
- Sprawy gospodarcze i finansowe
- Zdrowie
- Budownictwo i obiekty komunalne
- Ochrona socjalna
- Rekreacja, kultura i religia
- Edukacja
- Inny: *(proszę określić)*

I.4) Udzielenie zamówienia w imieniu innych instytucji zamawiających

Instytucja zamawiająca dokonuje zakupu w imieniu innych instytucji zamawiających:

tak nie

więcej informacji o tych instytucjach zamawiających można podać w załączniku A

Sekcja II : Przedmiot zamówienia

II.1) Opis :

II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez instytucję zamawiającą :

Dostawa serwerów kasetowych wraz z oprogramowaniem do wirtualizacji, macierzy dyskowej, serwera NAS, komputerów przenośnych, tabletów, drukarki oraz urządzeń peryferyjnych dla Wydziału Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej

II.1.2) Rodzaj zamówienia oraz lokalizacja robót budowlanych, miejsce realizacji dostawy lub świadczenia usług :

Wybrać wyłącznie jedną kategorię – roboty budowlane, dostawy lub usługi – która najbardziej odpowiada konkretnemu przedmiotowi zamówienia lub zakupu

- Roboty budowlane Dostawy Usługi
- Wykonanie Kupno Kategoria usług: nr:
- Zaprojektowanie i wykonanie Dzierżawa Zob. kategorie usług w załączniku
- Wykonanie, za pomocą dowolnych Najem C1
- środków, obiektu budowlanego Leasing
- odpowiadającego wymogom Połączenie powyższych form
- określonym przez instytucję Połączenie powyższych form
- zamawiającą

Główne miejsce lub lokalizacja robót budowlanych, miejsce realizacji dostawy lub świadczenia usług :

Politechnika Gdańska – Wydział Zarządzania i Ekonomii ul. G. Narutowicza 11/12 (siedziba ul. Traugutta 79), 80-233 Gdańsk, pok. 516.

Kod NUTS:

II.1.3) Informacje na temat zamówienia publicznego, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów (DSZ):

- Ogłoszenie dotyczy zamówienia publicznego
- Ogłoszenie dotyczy zawarcia umowy ramowej
- Ogłoszenie dotyczy utworzenia dynamicznego systemu zakupów (DSZ)

II.1.4) Informacje na temat umowy ramowej : (jeżeli dotyczy)

- Umowa ramowa z kilkoma wykonawcami Umowa ramowa z jednym wykonawcą

Liczba :

albo

(jeżeli dotyczy) liczba maksymalna : uczestników planowanej umowy ramowej

Czas trwania umowy ramowej

Okres w latach : albo w miesiącach :

Uzasadnienie dla umowy ramowej, której czas trwania przekracza okres czterech lat :

Szacunkowa całkowita wartość zakupów w całym okresie obowiązywania umowy ramowej (jeżeli dotyczy, proszę podać wyłącznie dane liczbowe)

Szacunkowa wartość bez VAT : Waluta :

albo

Zakres: między : : i : : Waluta :

Częstotliwość oraz wartość zamówień, które zostaną udzielone : (jeżeli jest znana)

II.1.5) Krótki opis zamówienia lub zakupu :

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa oprogramowania do wirtualizacji, serwerów kasetowych, macierzy dyskowej, serwera NAS, komputerów przenośnych, tabletów oraz urządzeń peryferyjnych dla Wydziału Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej w 2016 r.
2. Dostarczony sprzęt i urządzenia informatyczne muszą być fabrycznie nowe i muszą pochodzić z bieżącej produkcji, Zamawiający wyklucza dostawę sprzętu powystawowego.
3. Zaoferowane urządzenia muszą być kompletne i gotowe do użytkowania bez dodatkowych zakupów i inwestycji. Do urządzeń muszą być dołączone instrukcje obsługi w języku polskim.
4. W przypadku dostarczenia urządzeń wadliwych lub nie spełniających warunków zamówienia, Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania wymiany w ciągu 7 dni wadliwego lub niezgodnego z warunkami zamówienia sprzętu na nowy, wolny od wad.
5. Przedmiot zamówienia, obejmuje zamówienie podstawowe oraz zamówienie objęte prawem opcji. Zakres i wielkość zamówienia podstawowego i zamówienia objętego prawem opcji przedstawiono w poniższej tabeli.

Przedmiot zamówienia Zamówienie podstawowe Zamówienie objęte prawem opcji

Część I

Serwer kasetowy WZIE 1.1 2 0

Macierz dyskowa WZIE 1.2 1 0

Serwer NAS WZIE 1.3 1 0

Oprogramowanie do wirtualizacji WZIE 1.4 8 0

Część II

Komputer przenośny WZIE2.1 7 3

Komputer przenośny WZIE2.2 2 1

Komputer przenośny WZIE2.3 1 0

Komputer przenośny WZIE2.4 3 2

Komputer przenośny WZIE2.5 1 1

Drukarka etykiet WZIE 2.6 3 0

Obudowa dysku twardego 2.7 1 0

Drukarka laserowa monochromatyczna 2.8 1 0

6. Zamawiający będzie udzielać zamówień w ramach prawa opcji w przypadku zwiększenia się zapotrzebowania w poszczególnych jednostkach organizacyjnych Zamawiającego na sprzęt informatyczny objęty niniejszym postępowaniem oraz dysponowania środkami finansowymi na realizację zamówienia objętego prawem opcji.

7. Zamówienia w ramach prawa opcji będą realizowane bezpośrednio po wykorzystaniu poszczególnych pozycji zamówienia podstawowego.

8. Zamówienia w ramach prawa opcji będą realizowane na takich samych warunkach, jak zamówienie podstawowe, w cenach zamówienia podstawowego.

9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nie zrealizowania zamówienia w pełnym zakresie, tj. w liczbach podanych w powyższych tabelach. Wykonawca nie będzie wysuwał w stosunku do Zamawiającego żadnych roszczeń z tego tytułu.

10. Warunkiem koniecznym do realizacji zamówienia objętego prawem opcji jest złożenie przez Zamawiającego oświadczenia woli o skorzystaniu z prawa opcji.

11. Zamawiający deklaruje, że zrealizuje minimalny zakres zamówienia o wartości co najmniej równej wartości zamówienia podstawowego.

12. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 10 do SIWZ.

13. Zamawiający nie przewiduje Ustanowienia dynamicznego systemu zakupów
14. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w ofercie części zamówienia (zakresu), której wykonanie powierzy podwykonawcom. Brak informacji oznaczać będzie, iż Wykonawca samodzielnie zrealizuje zamówienie.
15. Obowiązki wykonawcy: serwery kasetowe należy zainstalować, odpowiednio skonfigurować oraz uruchomić w istniejącym serwerze typu Blade PowerEdge M1000e - Dell. Jeśli wystąpi taka potrzeba należy zainstalować nowe wersje oprogramowania pokładowego (firmware). Na serwerach należy zainstalować oprogramowanie vSphere 6.
- Macierz dyskową należy zamontować w szafie rackowej wskazanej przez Zamawiającego, odpowiednio skonfigurować i uruchomić.
16. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.
17. Zamawiający nie dopuszcza możliwość składania ofert wariantowych.
18. Wymagane jest dostarczenie szczegółowej specyfikacji do pozycji:
- WZIE 1.1
WZIE 1.2
WZIE 1.3
WZIE 2.1
WZIE 2.2
WZIE 2.3
WZIE 2.4
WZIE 2.5
WZIE 2.8

II.1.6) Wspólny Słownik Zamówień (CPV) :

	Słownik główny	Słownik uzupełniający (jeżeli dotyczy)
Główny przedmiot	48820000	

II.1.7) Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA) :

Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych (GPA) : tak nie

II.1.8) Części: (w celu podania szczegółów o częściach zamówienia należy wykorzystać załącznik B tyle razy, ile jest części zamówienia)

To zamówienie podzielone jest na części: tak nie

(jeżeli tak) Oferty można składać w odniesieniu do

tylko jednej części

jednej lub więcej części

wszystkich części

II.1.9) Informacje o ofertach wariantowych:

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych : tak nie

II.2) Wielkość lub zakres zamówienia :

II.2.1) Całkowita wielkość lub zakres : (w tym wszystkie części, wznowienia i opcje, jeżeli dotyczy)

CZĘŚĆ I

Serwer kasetowy WZIE1.1 - 2 sztuki

Komponent Minimalne wymagania

Obudowa Typu blade, umożliwiającą zainstalowanie min. 16 sztuk zaoferowanych serwerów w obudowie M1000e posiadanej przez zamawiającego.

Płyta główna Płyta główna z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów cztero, sześć, osiem, dziesięć, dwunasto, czternasto, szesnasto, dwudziestodwudzeniowych. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.

Chipset Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych.

Procesor Dwa procesory dwunastordzeniowe klasy x86 dedykowane do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiające osiągnięcie wyniku min. 1050 punktów w teście SPECint_rate_base2006 dostępnym na stronie www.spec.org w konfiguracji dwuprocesorowej. Do oferty należy załączyć wynik testu dla oferowanego modelu serwera.

Pamięć RAM 128 GB pamięci RAM typu RDIMM o częstotliwości pracy min. 2133 MHz

Płyta powinna obsługiwać do 1.5TB pamięci RAM, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 24 sloty przeznaczonych dla pamięci. Możliwe zabezpieczenia pamięci: Memory Rank Sparing, Memory Mirror, SBEC, Lockstep.

Karta graficzna Zintegrowana karta graficzna umożliwiającą rozdzielczość min. 1280x1024

Wbudowane porty min. 3x USB 2.0 z czego 2 na przednim panelu obudowy obsługujące bootowanie z napędów: dyskietek, CD/DVD, kłucza USB

Zamawiający nie dopuszcza realizacji poprzez zastosowanie przejściówek, adapterów oraz modułów lub kabli rozszerzających.

Interfejsy sieciowe, FC Min. 4 wbudowane złącza 1GbE zintegrowane z płytą główną.

Kontroler dysków Zainstalowany sprzętowy kontroler dyskowy, możliwe konfiguracje poziomów RAID : 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60. Posiadający 1GB nieulotnej pamięci CACHE.

Wewnętrzna pamięć masowa Możliwość instalacji dysków twardych SATA, SAS, NearLine SAS, SSD oraz zamoszyfrujących dostępnych w aktualnej ofercie producenta serwera.

Zainstalowane 2 dyski twarde o pojemności min. 1.2TB SAS 12Gb/s 10k RPM fabrycznie skonfigurowane w RAID 1.

Zainstalowane wewnętrzne moduły dedykowane dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażonego w dwa jednakowe nośniki typu flash o pojemności min. 8GB z możliwością skonfigurowania zabezpieczenia typu "mirror" pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde.

Bezpieczeństwo Zintegrowany z płytą główną moduł TPM.

Karta zarządzająca Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego, umożliwiająca:

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

Umożliwić 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 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 8GB z możliwością podziału na partycję.

Gwarancja Trzy lata gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. Możliwość rozszerzenia gwarancji przez producenta do siedmiu lat.

Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.

Oświadczenie producenta serwera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisie.

Certyfikaty Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001.

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, x64, x86, Windows Server 2012, Windows Server 2012R2

Dokumentacja 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.

Macierz dyskowa WZIE 1.2 - 1 sztuka

Komponent Minimalne wymagania

Obudowa Do instalacji w standardowej szafie RACK 19” obudowa maksymalnie 2U

Kontrolery Dwa kontrolery RAID pracujące w układzie active-active

Posiadające minimum dwa porty SAS 6Gbps per kontroler do podłączenia dodatkowych półek.

Posiadające minimum dwa porty 10GbE BT per kontroler do podłączenia hostów.

Posiadające minimum dwa porty 12Gb SAS per kontroler do podłączenia hostów.

Minimum 2 porty zarządzania 1 GbE, jeden port miniUSB RS-232

Wymagane poziomy RAID 0, 1, 5, 6, 10, niezależny dostęp do dysku każdego z kontrolerów.

Dodatkowo macierz musi posiadać mechanizm tworzenia wirtualnej przestrzeni na mini-mum 50 dyskach macierzy wraz z wylizaniem parzystości oraz podwójnej parzystości w celu zabezpieczenia danych.

Mechanizm ten musi być przygotowany do optymalizacji pro-cesów odtwarzania dysków pojemnościowych NL_SAS.

Cache 4GB na kontroler, pamięć cache zapisu mirrorowana między kontrolerami, z opcją zapisu na dysk lub inna pamięć nieulotną lub podtrzymywana bateryjnie przez min. 72h w razie awarii.

Dyski Zainstalowanych 6 dysków Hot-Plug SAS o pojemności 6TB NearLine SAS 7.2krpm, możliwość rozbudowy przez dokładanie kolejnych dysków/półek dyskowych do łącznie minimum 192 dysków, również dysków hot-plug typu SAS. Możliwość mieszania typów dysków w obrębie macierzy oraz pojedynczej półki.

Możliwość instalacji dysków:

- 2,5" 15k RMP 146GB oraz 300GB
- 2,5" 10k RMP 300GB, 600GB, 900Gb, 1.2TB
- 2,5" SSD 200GB, 400GB, 800GB, 1.6TB
- 3,5" 7.2k RMP 1TB, 2TB, 3TB, 4TB, 6TB, 8TB
- 3,5" 15k RMP 300GB, 600GB.

Oprogramowanie Zarządzające macierzą w tym powiadamianie mailem o awarii, umożliwiające maskowanie i mapowanie dysków.

Możliwość rozbudowy o licencję umożliwiającą utworzenie minimum 512 LUN'ów oraz 32 kopii migawkowych na LUN.

Licencja zaoferowanej macierzy powinna umożliwiać podłączanie minimum 32 hostów bez konieczności zakupu dodatkowych licencji.

Zarządzanie macierzą poprzez minimum oprogramowanie zarządzające lub przeglądarkę internetową.

Wymagana funkcja paska postępu – progress bar'u lub wyświetlenia wartości zaawansowania operacji w procentach przypadku formatowania wirtualnych dysków w oparciu o fizyczne dyski zainstalowane w macierzy.

Dodatkowe oprogramowanie umożliwiające wspólne zarządzanie oferowanymi serwerami oraz oferowaną macierzą poprzez sieć spełniające minimalne wymagania:

- Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych
- Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta
- Wsparcie dla protokołów– WMI, SNMP, IPMI, WSMAN, Linux SSH
- Możliwość oskryptowywania procesu wykrywania urządzeń
- Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram
- Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów
- Możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS
- Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika
- Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach
- Automatyczne skrypty CLI umożliwiające dodawanie i edycję grup urządzeń
- Szybki podgląd stanu środowiska
- Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia
- Szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu
- Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia
- Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń
- Integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej
- Możliwość przejęcia zdalnego pulpitu
- Możliwość podmontowania wirtualnego napędu
- Automatyczne zaplanowanie akcji dla poszczególnych alertów w tym automatyczne tworzenie zgłoszeń serwisowych w oparciu o standardy przyjęte przez producentów oferowanego w tym postępowaniu sprzętu
- Kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów
- Możliwość importu plików MIB
- Przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol firm trzecich
- Możliwość definiowania ról administratorów
- Możliwość zdalnej aktualizacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego serwerów

- Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania)
- Możliwość instalacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta
- Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów
- Moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCI i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie gwarancji, adresy IP kart sieciowych

Wsparcie dla systemów operacyjnych oraz technologii MS Windows 2003/ 2008,2012,2012R2 RedHat Enterprise Linux, Microsoft HyperV, SUSE, REDHAT, VMware, XenServer.
VMWARE: VAAI, VASA, SRA,
Szyfrowanie danych Możliwość instalacji dysków samoszyfrujących.
Dodatkowe funkcjonalności: Możliwość rozbudowy macierzy o dyski SSD rozszerzające CACHE macierzy.
Bezpieczeństwo Ciągła praca obu kontrolerów nawet w przypadku zaniku jednej z faz zasilania. Zasilacze, wentylatory, kontrolery RAID redundantne.
Warunki gwarancji dla macierzy Przynajmniej trzy lata gwarancji z czasem reakcji do następnego dnia roboczego.
Wszystkie naprawy gwarancyjne powinny być możliwe na miejscu.
Dostawca ponosi koszty napraw gwarancyjnych, włączając w to koszt części i transportu.
W czasie obowiązywania gwarancji dostawca zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu nowych wersji BIOS, firmware i sterowników (na płytach CD lub stronach internetowych).
Dokumentacja użytkownika Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim
Certyfikaty Macierz musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO 9001.
Serwer NAS WZIE 1.3 - 1 sztuka
Typ urządzenia NAS
Interfejs napędów pamięci masowej Serial ATA II,Serial ATA III
Rozmiary napędów pamięci masowej 2.5/3.5 "
Usługa RAID Tak
Poziomy raid 0,1,5,6,10,JBOD
Zatoka hot-swap Tak
Obsługiwane systemy plików ext3,ext4,FAT32,HFS+,NTFS
Obsługiwane rodzaje dysków HDD,SSD
Ilość kiedzeni dyskowych 12
Ilość zainstalowanych dysków twardych 12
Zainstalowane dyski dedykowane do pracy w trybie ciągłym 24/7
pojemność 4TB
rozmiar 3.5"
intefejs SATA 6GB/s
bufor pamięci 128MB
prędkość obrotu talerza 7200RPM
Procesor
Taktowanie procesora 3.4 GHz
Liczba rdzeni procesora 4
Typ procesora Intel Xeon E3 v3
Pamięć
Wewnętrzny typ RAM DDR3
Maksymalna pamięć operacyjna RAM 32 GB

Gniazda pamięci 4
Wewnętrzna pamięć RAM 4 GB
Wielkość pamięci flash 512 MB
Sieć komputerowa
Przewodowa sieć lan Tak
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN 10,100,1000 Mbit/s
Klient DHCP Tak
Serwer DHCP Tak
Zgodny z Jumbo Frames Tak
Obsługa iSCSI Tak
Gotowy Wake-On-LAN Tak
Obsługiwane protokoły sieciowe CIFS/SMB, AFP (v3.3), NFS (v3), FTP, FTPS, SFTP, TFTP, HTTP(S), Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP, SMSC
Łączność
Liczba portów USB 2.0 4
USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type-A ports quantity 4
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45) 4
Port Usb Tak
Obudowa Rack (2U)
Funkcja kopii zapasowej Tak
Brzęczyk Tak
Wsparcie wielojęzyczne Tak
Wbudowany dysk optyczny Nie
Zintegrowany czytnik kart Nie
Zainstalowany system operacyjny QNAP Turbo NAS System
Wersja systemu operacyjnego 4.1
Szyfrowanie / bezpieczeństwo 256-bit AES, FIPS 140-2, HTTPS, SSH, SSL/TLS
Przycisk reset Tak
Protokoły zarządzające SNMP, Telnet
Lista kontrolna dostępu (ACL) Tak
Zarządzanie przez stronę www Tak
Obsługiwane systemy operacyjne Windows Tak
Obsługiwane systemy operacyjne Linux Tak
Obsługiwane systemy operacyjne Mac Tak
Zarządzanie energią
Moc zasilacza 400 W
Oprogramowanie do wirtualizacji vmware WZIE 1.4
• Academic vSphere 6 for 1 processor - 8 sztuk
• Academic vSphere - Support 1 year for 1 processor - 8 sztuk
• Specyfikacja części B
CZĘŚĆ II
Komputer przenośny WZIE 2.1 - 7 sztuk
• Typ urządzenia: 2 w 1 laptop z możliwością wyboru czterech trybów pracy: laptopa z klawiaturą, tabletu , podstawki lub namiotu
Procesor

Model procesora i7-6500U lub inny o tej samej wydajności
Ilość rdzeni Nie mniej niż 2
Częstotliwość procesora Nie mniej niż 2.5 GHz
Częstotliwość procesora Nie mniej niż 2.5 GHz
Turbo Boost do Nie mniej niż 3.1 GHz
Cache Nie mniej niż 4 MB
Zintegrowany procesor graficzny Tak
Pozostałe
Wyświetlacz IPS, dotykowy Multi-Touch
Wielkość ekranu (cale) 13.3
Rozdzielczość Nie mniej niż 3200 x 1800
Pojemność pamięci RAM Nie mniej niż 8 GB
Typ pamięci RAM DDR3 lub DDR4
Pojemność dysku twardego Nie mniej niż 512 GB
Typ dysku twardego SSD
Typ karty graficznej Zintegrowana
Dźwięk Wbudowany mikrofon, Intel High Definition Audio Stereo
Wbudowana kamera Nie mniej niż 1 MP
Czytnik kart SD/SDHC/SDXC/MMC
Wyjście audio 1
USB 3.0 Nie mniej niż 2
Sieć Wireless 802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth Tak
Bateria Pojemność nie mniejsza niż 8800 mAh, typ baterii: Li-Ion
Klawiatura podświetlana Nie
Waga Nie więcej niż 1.3 kg
Klawiatura numeryczna Nie
Torba / Etui/ Futerał Dedykowane do wybranego modelu
System operacyjny Microsoft Windows 10
Gwarancja 24 miesiące
Komputer przenośny WZIE 2.2 - 2 szt.
Model procesora i7-6500U lub inny o tej samej wydajności
Ilość rdzeni Nie mniej niż 2
Częstotliwość procesora Nie mniej niż 2.5 GHz
Częstotliwość procesora Nie mniej niż 2.5 GHz
Turbo Boost do Nie mniej niż 3.1 GHz
Cache Nie mniej niż 4 MB
Zintegrowany procesor graficzny Tak
Ilość pamięci [GB]
16
Typ pamięci
DDR4
Pojemność dysku [GB]
512

Kontroler dysku
SATA
Typ dysku
SSD
Typ karty graficznej
zintegrowana
Przekątna ekranu [cale]
14,1
Rozdzielczość
1920 x 1080
Typ ekranu
Full HD
Ekran dotykowy
nie
Technologia matrycy
matowa
Napęd optyczny
DVD-RW USB
Napęd wbudowany
nie
Napęd dyskietek
nie
Typ baterii
Li-Ion
Czas pracy na baterii [min]
Nie mniej niż 540
Liczba komórek baterii
Minimum 4
Wprowadzanie danych
standardowe
Substytut myszki
touchpad
Typ klawiatury
standardowa
Obsługiwane karty pamięci
SD, MMC, MS
Liczba głośników
2
Wbudowany mikrofon
tak
Typ wbudowanej kamery
Minimum 1,0 MPix
Wejście mikrofonowe
tak

Wyjście słuchawkowe
tak
Karta sieciowa WiFi Obsługa ac/a/b/g/n
Karta sieciowa LAN
10/100/1000
Liczba portów USB
3, w tym minimum 1 USB 3.0
HDMI
tak
VGA
tak
Czytnik linii papilarnych
tak
Układ szyfrowania TPM
tak
System operacyjny
Windows 10 Pro lub 7 Pro
Szerokość [mm]
339
Głębokość [mm]
244
Wysokość [mm]
21
Waga [kg]
1,68
Czas gwarancji
Nie mniej niż 3 lata dla firm i instytucji
Typ gwarancji
on-site
Myszka bezprzewodowa w zestawie
Tak
Torba w zestawie
tak
Komputer przenośny WZIE 2.3 - 1 szt.
Liczba rdzeni procesora
4
Częstotliwość procesora [MHz]
Nie mniej niż 1500
Wielkość pamięci cache L2 lub L3 [KB]
4096
Ilość pamięci RAM [MB]
2048
Typ pamięci
DDR3

Pojemność dysku [GB] 64
Prędkość obrotowa dysku [obr./min.]
nie dotyczy
Kontroler dysku
eMMC
Typ dysku
SSD
Zmiana dysku
brak możliwości
Karta graficzna
podstawowa
Typ karty graficznej
zintegrowana
Przekątna ekranu [cale]
9,7
Rozdzielczość
2048 x 1536
Typ ekranu
QXGA
Ekran dotykowy
tak
Technologia matrycy
matowa
Napęd optyczny
brak
Typ baterii
Li-Pol
Czas pracy na baterii [min]
Minimum 600
Liczba komór baterii
2
Obsługiwane karty pamięci
brak
Liczba głośników
2
Wbudowany mikrofon
tak
Typ wbudowanej kamery
1,2 MPix i 8,0 MPix
Wyjście tv-out
nie
Typ wbudowanych głośników
standardowe
Wejście mikrofonowe

nie
Wyjście słuchawkowe
tak
Bluetooth
tak
karta sieciowa WLAN
ac/a/b/g/n
Modem WWAN (3G lub LTE)
tak
Karta sieciowa
brak
Złącza
podstawowe
Liczba portów USB
brak
HDMI
nie
DisplayPort
nie
FireWire
nie
VGA
nie
DVI
nie
COM
nie
USB 3.0
nie
eSATA
nie
Czytnik linii papilarnych
tak
Czytnik Smart Card
nie
System operacyjny
producenta
Waga [kg]
Maksymalnie 0,44
Czas gwarancji
Minimum 12 miesięcy
Dodatkowe wyposażenie
Etui / futerał składany z zaczepem umożliwiającym ustawienie urządzenia w wygodnej pozycji do przeglądania internetu / filmów
Stacja dokująca / replikator w zestawie

nie
Wbudowany moduł GPS
tak
Cechy dodatkowe
złącze Lightning
Komputer przenośny WZIE 2.4 - 3 sztuki
Model procesora
Intel Core i5 6200U lub inny o tej samej wydajności
Liczba rdzeni procesora
2
Częstotliwość procesora [MHz]
Nie mniej niż 2300
Wielkość pamięci cache L2 lub L3 [KB]
3072
Częstotliwość Turbo procesora [MHz]
2800
Ilość pamięci [GB]
8
Typ pamięci
DDR3 lub szybsza
Maksymalna ilość pamięci [GB]
16
Liczba banków pamięci
2
Liczba wolnych banków pamięci
1
Pojemność dysku [GB]
1128 (128 M.2 SSD + 1000 HDD)
Prędkość obrotowa dysku [obr./min.]
5400
Kontroler dysku
SATA
Typ dysku
1 x M.2 SSD oraz 1 x HDD
Uwagi do dysków
Obydwa dyski muszą być zainstalowane wewnątrz laptopa
Model karty graficznej
AMD Radeon R7 M340 lub inna o tej samej wydajności
Typ karty graficznej
dedykowana
Ilość własnej pamięci video [MB]
2048
Ilość pamięci video z współdzieloną [MB]
2048

Przekątna ekranu [cale]
17,3
Rozdzielczość
1920 x 1080
Ekran dotykowy
nie
Technologia matrycy
matowa
Napęd optyczny
DVD+/-RW
Napęd wbudowany
tak
Typ baterii
Li-Ion
Czas pracy na baterii
Nie mniej niż 480 minut
Substytut myszki
touchpad
Typ klawiatury
standardowa + blok numeryczny
Obsługiwane karty pamięci
SD
Liczba głośników
2
Wbudowany mikrofon
tak
Typ wbudowanej kamery
1,0 MPix
Wejście mikrofonowe
tak
Wyjście słuchawkowe
tak
Wyjście SPDIF
nie
WLAN
tak
Bluetooth
tak
Standard WLAN
ac/a/b/g/n
Modem WWAN (3G lub LTE)
nie
Karta sieciowa
10/100/1000

Złącza
ponadpodstawowe
Liczba portów USB
4
HDMI
tak
DisplayPort
nie
FireWire
nie
Złącze stacji dokującej
nie
VGA
tak
DVI
nie
Czytnik linii papilarnych
tak
Układ szyfrowania TPM
tak
System operacyjny
Windows 10 Pro lub 7 Pro
Waga [kg]
Nie więcej niż 2,6
Gwarancja
24 miesiące on-site
Myszka bezprzewodowa w zestawie
tak
Torba w zestawie
tak
Komputer przenośny WZIE 2.5 - 1 sztuka
przekątna ekranu LCD 15.6 cali
nominalna rozdzielczość LCD 1920 x 1080 pikseli
powłoka ekranu antyrefleksyjna
model procesora i7-6700HQ (2.6 GHz, 3.5 GHz Turbo, 6 MB Cache) lub inny o tej samej wydajności i
odpowiednich parametrach
ilość rdzeni procesora 4 szt.
wielkość pamięci RAM 16 GB
typ zastosowanej pamięci RAM DDR4 (2133 MHz)
rodzaj dysku twardego magnetyczny (tradycyjny)
pojemność dysku magnetycznego 1000 GB (7200 RPM)
napęd optyczny DVD+/-RW DL
dedykowana grafika tak
karta graficzna NVIDIA GeForce GTX 970M lub inna o tej samej wydajności
pamięć karty graficznej 3072 MB

wyjścia karty graficznej 1 x mini Display Port
1 x wyjście HDMI
typ akumulatora 6-komorowy
karta dźwiękowa stereo (4x2W + 1x3W woofer)
wejście mikrofonu (4x2W + 1x3W woofer)
czytnik kart pamięci MicroSD , xD, SD, SDHC , MMC
komunikacja Bluetooth, WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac , LAN 1 Gbps
interfejsy 1 x USB , 1 x USB 3.1 typ C , 2 x USB 3.0
dodatkowe wyposażenie/funkcjonalność kamera HD
zainstalowany system operacyjny Windows 10
waga Nie więcej niż 2.4 kg
podświetlana klawiatura tak (SteelSeries)
Gwarancja 24 miesiące
Drukarka etykiet WZIE 2.6 - 3 sztuki
Ogólne
Maksymalna szerokość etykiety 62 mm
Maksymalna wysokość drukowania 59 mm
Rozdzielczość (dpi) 300 x 300
Standardowa prędkość drukowania Nie mniej niż 110 mm na sekundę
Wbudowane zasilanie Tak
Przyciski Zasilanie, Podawaj, Wytnij
Kolor obudowy Biały i srebrny
Technologia Bezpośredni druk termiczny
Przesyłanie szablonu z komputera Tak
Gwarancja 24 miesiące
Ogólne materiały eksploatacyjne
Typ Rolki DK lub inne o nie gorszych parametrach (etykiety / tamy ciągłe)
Połączenie
Interfejs USB
Systemy operacyjne i oprogramowanie
Kompatybilność Windows 7, Windows 8, Windows 10
Załączone dodatkowo materiały eksploatacyjne
Taśmy: DK22212 lub odpowiednik o tych samych parametrach - 6 sztuk
DK-44205 lub odpowiednik o tych samych parametrach - 4 sztuki
DK11201 lub odpowiednik o tych samych parametrach - 4 sztuki
DK22113 lub odpowiednik o tych samych parametrach - 4 sztuki
DK-22225 lub odpowiednik o tych samych parametrach - 4 sztuki
Systemy operacyjne i oprogramowanie Windows 2000, Windows 7, Windows 8, Windows Vista, Windows XP
Drukowanie
Maksymalna szerokość etykiety 62 mm
Maksymalna wysokość drukowania 59 mm
Rozdzielczość (dpi) 300 x 300
Standardowa prędkość drukowania 110 mm na sekundę
Materiały eksploatacyjne i akcesoria

Rolki Rolki DK (etykiety / tamy ciągłe)
Obudowa dysku twardego 2.7 - 1 sztuka
obsługiwane urządzenia dyski twarde
maks. rozmiar urządzeń 2.5 cala
interfejs urządzeń SATA
interfejs obudowy USB 3.0
materiał wykonania aluminium
Drukarka laserowa monochromatyczna 2.8 - 1 sztuka
technologia druku laserowa monochromatyczna
maks. rozmiar nośnika A4
rozdzielczość druku w czerni 2400 x 600 dpi
szybkość druku mono Minimalnie 30 str./min.
pojemność podajnika papieru 250 szt.
druk dwustronny [dupleks] tak
interfejs Ethernet 10/100 Mbps
USB 2.0
Wi-Fi
zainstalowana pamięć Minimalnie 32 MB
prędkość procesora Minimalnie 266 MHz
szerokość Nie więcej niż 370 mm
waga Nie więcej niż 7 kg
normatywne obciążenie 10000 str./mies.

(jeżeli dotyczy, proszę podać wyłącznie dane liczbowe)

Szacunkowa wartość bez VAT : 219543.53 Waluta : PLN
albo

Zakres: między : : i : : Waluta :

II.2.2) Informacje o opcjach : *(jeżeli dotyczy)*

Opcje : tak nie

(jeżeli tak) Proszę podać opis takich opcji :

Przedmiot zamówienia Zamówienie podstawowe Zamówienie objęte prawem opcji

Część I

Serwer kasetowy WZIE 1.1 2 0

Macierz dyskowa WZIE 1.2 1 0

Serwer NAS WZIE 1.3 1 0

Oprogramowanie do wirtualizacji WZIE 1.4 8 0

Część II

Komputer przenośny WZIE2.1 7 3

Komputer przenośny WZIE2.2 2 1

Komputer przenośny WZIE2.3 1 0

Komputer przenośny WZIE2.4 3 2

Komputer przenośny WZIE2.5 1 1

Drukarka etykiet WZIE 2.6 3 0

Obudowa dysku twardego 2.7 1 0

Drukarka laserowa monochromatyczna 2.8 1 0

(jeżeli jest znany) Wstępny harmonogram wykorzystania tych opcji :
w miesiącach : albo w dniach : (od udzielenia zamówienia)

II.2.3) Informacje o wznowieniach : *(jeżeli dotyczy)*

Jest to zamówienie podlegające wznowieniu: tak nie

Liczba możliwych wznowień: *(jeżeli jest znana)* albo Zakres: między : i:
(jeżeli są znane) W przypadku odnawialnych zamówień na dostawy lub usługi, szacunkowe ramy czasowe kolejnych zamówień:

w miesiącach: albo w dniach: (od udzielenia zamówienia)

II.3) Czas trwania zamówienia lub termin realizacji:

Okres w miesiącach : albo w dniach: 35 (od udzielenia zamówienia)

albo

Rozpoczęcie: (dd/mm/rrrr)

Zakończenie: (dd/mm/rrrr)

Sekcja III : Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym

III.1) Warunki dotyczące zamówienia:

III.1.1) Wymagane wadia i gwarancje: (jeżeli dotyczy)

8.1 Warunkiem przystąpienia do przetargu jest wniesienie, przed upływem terminu składania ofert, wadium w wysokości:

dla części I: 4000,00 zł (słownie: cztery tysiące złotych),
dla części II: 1700,00 zł (słownie: jeden tysiąc siedemset złotych.)

8.2 Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:

8.2.1 w pieniądzu

8.2.2 poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,

8.2.3 gwarancjach bankowych

8.2.4 gwarancjach ubezpieczeniowych

8.2.5 poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b, ust. 5, pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275)

8.3 Wadium wnoszone w pieniądzu wpłacić należy przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego nr 64 1160 2202 0000 0001 8607 3782, w Banku Milenium z dopiskiem: „Dostawa WZiE PG – ZP/218/018/D/2016 – wadium”

Wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert tj. do dnia 25.08.2016 r. do godz. 10:30.

III.1.2) Główne warunki finansowe i uzgodnienia płatnicze i/lub odniesienie do odpowiednich przepisów je regulujących:

Zapłata będzie dokonana przelewem na rachunek wskazany przez WYKONAWCĘ na fakturze w terminie 31 dni od daty otrzymania przez ZAMAWIAJĄCEGO prawidłowo wystawionej faktury.

III.1.3) Forma prawna, jaką musi przyjąć grupa wykonawców, której zostanie udzielone zamówienie: (jeżeli dotyczy)

1. Zgodnie z art. 23 ustawy Pzp Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia publicznego.

2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą ustanowić pełnomocnika do ich reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub ich reprezentowania w postępowaniu i zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego.

3. Pełnomocnictwo musi wskazywać pełnomocnika i określać zakres pełnomocnictwa. W dokumencie tym powinni być wymienieni wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie. Pełnomocnictwo musi być podpisane przez upoważnionych przedstawicieli tych Wykonawców. Wzór pełnomocnictwa stanowi załącznik nr 4 do SIWZ.

4. Spełnienie warunków wymaganych od Wykonawców w przypadku składania oferty wspólnej:

a. Każdy z Wykonawców musi spełnić warunek, o którym mowa w dziale V ppkt 1.1.;

b. Warunki, o których mowa w dziale V w ppkt 1.2, 1.3, 1.4, a także inne wymagania określone w SIWZ, Wykonawcy mogą spełnić łącznie (wspólnie).

5. Dokumenty i oświadczenia wymienione w dziale VI pkt.1, pkt.2, ppkt 2.1, powinny być złożone przez każdego Wykonawcę (każdy Wykonawca składa je w imieniu własnym), pozostałe dokumenty Wykonawcy mogą złożyć wspólnie.
6. Oferta, dokumenty oraz oświadczenia muszą być podpisane przez każdego z Wykonawców występujących wspólnie lub upoważnionego przedstawiciela – pełnomocnika.
7. Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.
8. W przypadku dokonania wyboru oferty Wykonawców występujących wspólnie, przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający zażąda przedłożenia umowy regulującej współpracę Wykonawców występujących wspólnie.

III.1.4) Inne szczególne warunki: (jeżeli dotyczy)

Wykonanie zamówienia podlega szczególnym warunkom : tak nie
(jeżeli tak) Opis szczególnych warunków:

III.2) Warunki udziału:

III.2.1) Sytuacja podmiotowa wykonawców, w tym wymogi związane z wpisem do rejestru zawodowego lub handlowego:

Informacje i formalności konieczne do dokonania oceny spełniania wymogów:

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy spełniający warunki, o których mowa w art. 22 ust.1 ustawy Pzp, dotyczące:
 - 1.1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania:
Do prowadzenia działalności w zakresie niniejszego przedmiotu zamówienia nie jest wymagane posiadanie specjalnych uprawnień. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia.
 - 1.2. posiadania wiedzy i doświadczenia:
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia.
 - 1.3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia.
 - 1.4. sytuacji ekonomicznej i finansowej
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wyłącznie Wykonawcy, którzy wykażą brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust.1 Ustawy Pzp.
3. Wykonawcy, którzy nie wykażą braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art.24 ust. 1 ustawy Pzp, zostaną wykluczeni z udziału w niniejszym postępowaniu.
4. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich, przy wykonaniu zamówienia.

5. Zamawiający dokona oceny spełnienia powyższych warunków na podstawie złożonych przez Wykonawców oświadczeń i dokumentów, zgodnie z formułą „spełnia/nie spełnia”. Z treści załączonych oświadczeń i dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż w/w warunki Wykonawca spełnia.

III.2.2) Zdolność ekonomiczna i finansowa:

Informacje i formalności konieczne do dokonania oceny Minimalny poziom ewentualnie wymaganych spełnienia wymogów: standardów: *(jeżeli dotyczy)*

III.2.3) Kwalifikacje techniczne:

Informacje i formalności konieczne do dokonania oceny Minimalny poziom ewentualnie wymaganych spełnienia wymogów: standardów: *(jeżeli dotyczy)*

III.2.4) Informacje o zamówieniach zastrzeżonych: *(jeżeli dotyczy)*

- Zamówienie jest zastrzeżone dla zakładów pracy chronionej
- Realizacja zamówienia jest zastrzeżona w ramach programów pracy chronionej

III.3) Specyficzne warunki dotyczące zamówień na usługi:

III.3.1) Informacje dotyczące określonego zawodu:

Świadczenie usługi zastrzeżone jest dla określonego zawodu: tak nie
(jeżeli tak) Odniesienie do odpowiednich przepisów ustawowych, wykonawczych lub administracyjnych :

III.3.2) Osoby odpowiedzialne za wykonanie usługi:

Osoby prawne powinny wskazać nazwiska oraz kwalifikacje zawodowe osób odpowiedzialnych za wykonanie usługi: tak nie

Sekcja IV : Procedura

IV.1) Rodzaj procedury:

IV.1.1) Rodzaj procedury:

Otwarta

Ograniczona

Ograniczona przyspieszona Uzasadnienie wyboru procedury przyspieszonej:

Negocjacyjna

Niektórzy kandydaci zostali już zakwalifikowani (w stosownych przypadkach w ramach niektórych rodzajów procedur negocjacyjnych) : tak nie
(jeżeli tak, należy podać nazwy i adresy zakwalifikowanych już wykonawców w sekcji VI.3 Informacje dodatkowe)

Negocjacyjna przyspieszona Uzasadnienie wyboru procedury przyspieszonej:

Dialog konkurencyjny

IV.1.2) Ograniczenie liczby wykonawców, którzy zostaną zaproszeni do składania ofert lub do udziału: (procedura ograniczona i negocjacyjna, dialog konkurencyjny)

Przewidywana liczba wykonawców:

albo

Przewidywana minimalna liczba: i (jeżeli dotyczy) liczba maksymalna

Obiektywne kryteria wyboru ograniczonej liczby kandydatów:

IV.1.3) Zmniejszenie liczby wykonawców podczas negocjacji lub dialogu: (procedura negocjacyjna, dialog konkurencyjny)

Zastosowanie procedury etapowej w celu stopniowego zmniejszania liczby omawianych rozwiązań lub negocjowanych ofert : tak nie

IV.2) Kryteria udzielenia zamówienia

IV.2.1) Kryteria udzielenia zamówienia (proszę zaznaczyć właściwe pole (pola))

Najniższa cena

albo

Oferta najkorzystniejsza ekonomicznie z uwzględnieniem kryteriów

kryteria określone poniżej (kryteria udzielenia zamówienia powinny zostać podane wraz z wagą lub w kolejności od najważniejszego do najmniej ważnego, w przypadku gdy przedstawienie wag nie jest możliwe z oczywistych przyczyn)

kryteria określone w specyfikacjach, w zaproszeniu do składania ofert lub negocjacji lub w dokumencie opisowym

Kryteria	Waga	Kryteria	Waga
1. Cena	95	6.	
2. Termin realizacji dostawy	5	7.	
3.		8.	

Kryteria	Waga	Kryteria	Waga
4.		9.	
5.		10.	

IV.2.2) Informacje na temat aukcji elektronicznej

Wykorzystana będzie aukcja elektroniczna tak nie

(jeżeli tak, jeżeli dotyczy) Proszę podać dodatkowe informacje na temat aukcji elektronicznej:

IV.3) Informacje administracyjne:

IV.3.1) Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą: (jeżeli dotyczy)

ZP/218/018/D/16

IV.3.2) Poprzednie publikacje dotyczące tego samego zamówienia:

tak nie

(jeżeli tak)

Wstępne ogłoszenie informacyjne Ogłoszenie o profilu nabywcy

Numer ogłoszenia w Dz.U.: z dnia: (dd/mm/rrrr)

Inne wcześniejsze publikacje (jeżeli dotyczy)

IV.3.3) Warunki otrzymania specyfikacji, dokumentów dodatkowych lub dokumentu opisowego: (w przypadku dialogu konkurencyjnego)

Termin składania wniosków dotyczących uzyskania dokumentów lub dostępu do dokumentów

Data: Godzina:

Dokumenty odpłatne tak nie

(jeżeli tak, proszę podać wyłącznie dane liczbowe) Podać cenę: Waluta:

Warunki i sposób płatności:

IV.3.4) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu:

Data: 25/08/2016 Godzina: 10:30

IV.3.5) Data wysłania zaproszeń do składania ofert lub do udziału zakwalifikowanym kandydatom: (jeżeli jest znana, w przypadku procedur ograniczonej i negocjacyjnej oraz dialogu konkurencyjnego)

Data:

IV.3.6) Języki, w których można sporządzać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu:

Dowolny język urzędowy UE

Język urzędowy (języki urzędowe) UE:

PL

Inny:

IV.3.7) Minimalny okres, w którym oferent będzie związany ofertą:

Do: :

albo

Okres w miesiącach : albo w dniach : 60 (od ustalonej daty składania ofert)

IV.3.8) Warunki otwarcia ofert:

Data : 25/08/2016 (dd/mm/rrrr) Godzina 11:00

(jeżeli dotyczy) Miejsowość: POLITECHNIKA GDAŃSKA Wydział Zarządzania i Ekonomii, ul. G. Narutowicza 11/12 (siedziba: ul. Traugutta 79), 80-233 Gdańsk;

Osoby upoważnione do obecności podczas otwarcia ofert (jeżeli dotyczy) :

tak nie

(jeżeli tak) Dodatkowe informacje o osobach upoważnionych i procedurze otwarcia:

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

VI.1) Informacje o powtarzającym się charakterze zamówienia: *(jeżeli dotyczy)*

Jest to zamówienie o charakterze powtarzającym się : tak nie
(jeżeli tak) Przewidywany czas publikacji kolejnych ogłoszeń:

VI.2) Informacje o funduszach Unii Europejskiej:

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej : tak nie
(jeżeli tak) Podać odniesienie do projektu (projektów) i/lub programu (programów):

VI.3) Informacje dodatkowe: *(jeżeli dotyczy)*

18. Wymagane jest dostarczenie szczegółowej specyfikacji do pozycji:

WZIE 1.1
WZIE 1.2
WZIE 1.3
WZIE 2.1
WZIE 2.2
WZIE 2.3
WZIE 2.4
WZIE 2.5
WZIE 2.8

VI.4) Procedury odwoławcze:

VI.4.1) Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze:

Oficjalna nazwa: [Urząd Zamówień Publicznych](#)

Adres pocztowy: [ul. Postępu 17a](#)

Miejscowość: [Warszawa](#)

Kod pocztowy: [02-676](#)

Państwo: [Polska \(PL\)](#)

Tel.: [+48 224587801](#)

E-mail: odwolania@uzp.gov.pl

Faks: [+48 224587700](#)

Adres internetowy: *(URL)* <http://www.uzp.gov.pl>

Organ odpowiedzialny za procedury mediacyjne *(jeżeli dotyczy)*

Oficjalna nazwa:

Adres pocztowy:

Miejscowość:

Kod pocztowy:

Państwo:

Tel.:

E-mail:

Faks:

Adres internetowy: *(URL)*

VI.4.2) Składanie odwołań: (proszę wypełnić pkt VI.4.2 lub, jeżeli jest to niezbędne, pkt VI.4.3)

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań: 1. Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2, albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
2. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także wobec postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
3. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w art. 182 ust. 1 i 2 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
4. Jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
1) 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
2) 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.

VI.4.3) Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań:

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza

Adres pocztowy: ul.Postępu 17A

Miejscowość: WARSZAWA

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska (PL)

Tel.: +48 224587801

E-mail:

Faks: +48 224587800

Adres internetowy: (URL)

VI.5) Data wysłania niniejszego ogłoszenia:

22/07/2016 (dd/mm/rrrr) - ID:2016-094581

Załącznik A
Dodatkowe adresy i punkty kontaktowe

I) Adresy i punkty kontaktowe, gdzie można uzyskać dalsze informacje

Oficjalna nazwa: Krajowy numer identyfikacyjny: *(jeżeli jest znany)*

Adres pocztowy:

Miejscowość: Kod pocztowy: Państwo:

Punkt kontaktowy: Tel.:

Osoba do kontaktów:

E-mail: Faks:

Adres internetowy: *(URL)*

II) Adresy i punkty kontaktowe, gdzie można uzyskać specyfikacje i dokumenty dodatkowe (w tym dokumenty dotyczące dialogu konkurencyjnego i dynamicznego systemu zakupów)

Oficjalna nazwa: Krajowy numer identyfikacyjny: *(jeżeli jest znany)*

Adres pocztowy:

Miejscowość: Kod pocztowy: Państwo:

Punkt kontaktowy: Tel.:

Osoba do kontaktów:

E-mail: Faks:

Adres internetowy: *(URL)*

III) Adresy i punkty kontaktowe, gdzie należy przesyłać oferty/wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu

Oficjalna nazwa: Krajowy numer identyfikacyjny: *(jeżeli jest znany)*

Adres pocztowy:

Miejscowość: Kod pocztowy: Państwo:

Punkt kontaktowy: Tel.:

Osoba do kontaktów:

E-mail: Faks:

Adres internetowy: *(URL)*

IV) Adres innej instytucji zamawiającej, w imieniu której dokonuje zakupu instytucja zamawiająca

Oficjalna nazwa Krajowy numer identyfikacyjny
(jeżeli jest znana):

Adres pocztowy:

Miejscowość Kod pocztowy

Państwo

----- (Wykorzystać sekcję IV w załączniku A tyle razy, ile jest to konieczne) -----

Załącznik B
Informacje o częściach zamówienia

Nazwa nadana zamówieniu przez instytucję zamawiającą Dostawa serwerów kasetowych wraz z oprogramowaniem do wirtualizacji, macierzy dyskowej, serwera NAS, komputerów przenośnych, tabletów, drukarki oraz urządzeń peryferyjnych dla Wydziału Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej

Część nr : 1 Nazwa : Dostawa serwerów kasetowych wraz z oprogramowaniem do wirtualizacji, macierzy dyskowej, serwera NAS, komputerów przenośnych, tabletów, drukarki oraz urządzeń peryferyjnych dla Wydziału Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej

1) Krótki opis:

Dostawa oprogramowania do wirtualizacji, serwerów kasetowych, macierzy dyskowej, serwera NAS.
Serwer NAS WZIE 1.3

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

	Słownik główny	Słownik uzupełniający (jeżeli dotyczy)
Główny przedmiot	48820000	

3) Wielkość lub zakres:

Serwer kasetowy WZIE 1.1
Macierz dyskowa WZIE 1.2
Serwer NAS WZIE 1.3
Oprogramowanie do wirtualizacji WZIE 1.4
(jeżeli jest znany, proszę podać wyłącznie dane liczbowe) Szacunkowy koszt Waluta: EUR
bez VAT: 158482.33

albo

Zakres: między : i: Waluta:

4) Informacje o różnych datach dotyczących czasu trwania lub rozpoczęcia/realizacji zamówienia: (jeżeli dotyczy)

Okres w miesiącach : albo w dniach : (od udzielenia zamówienia)

albo

Rozpoczęcie: (dd/mm/rrrr)

Zakończenie: (dd/mm/rrrr)

5) Informacje dodatkowe na temat części zamówienia:

18. Wymagane jest dostarczenie szczegółowej specyfikacji do pozycji:

WZIE 1.1

WZIE 1.2

WZIE 1.3

Załącznik B

Informacje o częściach zamówienia

Nazwa nadana zamówieniu przez instytucję zamawiającą Dostawa serwerów kasetowych wraz z oprogramowaniem do wirtualizacji, macierzy dyskowej, serwera NAS, komputerów przenośnych, tabletów, drukarki oraz urządzeń peryferyjnych dla Wydziału Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej

Część nr : 2 Nazwa : Dostawa serwerów kasetowych wraz z oprogramowaniem do wirtualizacji, macierzy dyskowej, serwera NAS, komputerów przenośnych, tabletów, drukarki oraz urządzeń peryferyjnych dla Wydziału Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej

1) Krótki opis:

Dostawa komputerów przenośnych, tabletów, drukarki oraz urządzeń peryferyjnych dla Wydziału Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

	Słownik główny	Słownik uzupełniający (jeżeli dotyczy)
Główny przedmiot	48820000	

3) Wielkość lub zakres:

Komputer przenośny WZIE2.1
Komputer przenośny WZIE2.2
Komputer przenośny WZIE2.3
Komputer przenośny WZIE2.4
komputer przenośny WZIE2.5
Drukarka etykiet WZIE 2.6
Obudowa dysku twardego 2.7
Drukarka laserowa monochromatyczna 2.8
(jeżeli jest znany, proszę podać wyłącznie dane liczbowe) Szacunkowy koszt Waluta: PLN
bez VAT: 61061.21

albo

Zakres: między : i: Waluta:

4) Informacje o różnych datach dotyczących czasu trwania lub rozpoczęcia/realizacji zamówienia: (jeżeli dotyczy)

Okres w miesiącach : albo w dniach : (od udzielenia zamówienia)

albo

Rozpoczęcie: (dd/mm/rrrr)

Zakończenie: (dd/mm/rrrr)

5) Informacje dodatkowe na temat części zamówienia:

Wymagane jest dostarczenie szczegółowej specyfikacji do pozycji: WZIE 2.1
WZIE 2.2
WZIE 2.3
WZIE 2.4
WZIE 2.5

Załącznik C1 – Zamówienia ogólne
Kategorie usług, o których mowa w sekcji II Przedmiot zamówienia
Dyrektywa 2004/18/WE

Kategoria nr [1]	Przedmiot
1	Usługi konserwacyjne i naprawcze
2	Usługi transportu lądowego [2], w tym usługi samochodów opancerzonych oraz usługi kurierskie, z wyjątkiem przewozu poczty
3	Usługi transportu lotniczego pasażerów i towarów, z wyjątkiem transportu poczty
4	Transport poczty drogą lądową [3] i lotniczą
5	Usługi telekomunikacyjne
6	Usługi finansowe: a) Usługi ubezpieczeniowe b) Usługi bankowe i inwestycyjne [4]
7	Usługi komputerowe i usługi z nimi związane
8	Usługi badawcze i rozwojowe [5]
9	Usługi w zakresie księgowości, audytu oraz prowadzenia ksiąg rachunkowych
10	Usługi badania rynku i opinii publicznej
11	Usługi konsultacyjne w zakresie zarządzania [6] i usługi z nimi związane
12	Usługi architektoniczne, inżynierskie i zintegrowane usługi inżynierskie; usługi urbanistyczne, architektury krajobrazu, związane z nimi usługi konsultacji naukowych i technicznych; usługi badań i analiz technicznych
13	Usługi reklamowe
14	Usługi sprzątnięcia budynków i usługi zarządzania mieniem
15	Usługi w zakresie publikowania i drukowania wykonywane z tytułu wynagrodzenia lub umowy
16	Usługi w dziedzinie odprowadzania ścieków i wywozu nieczystości; usługi sanitarne i podobne
Kategoria nr [7]	Przedmiot
17	Usługi hotelarskie i restauracyjne
18	Usługi transportu kolejowego
19	Usługi transportu wodnego
20	Dodatkowe i pomocnicze usługi transportowe
21	Usługi prawnicze
22	Usługi rekrutacji i pozyskiwania personelu [8]
23	Usługi detektywistyczne i ochroniarskie z wyjątkiem usług samochodów opancerzonych
24	Usługi edukacyjne i szkoleniowe
25	Usługi społeczne i zdrowotne
26	Usługi rekreacyjne, kulturalne oraz sportowe [9]
27	Inne usługi

1 Kategorie usług w rozumieniu art. 20 i załącznika IIA do dyrektywy 2004/18/WE.

2 Z wyjątkiem usług transportu kolejowego, ujętych w kategorii 18.

3 Z wyjątkiem usług transportu kolejowego, ujętych w kategorii 18.

4 Z wyjątkiem usług finansowych związanych z wystawianiem, sprzedażą, zakupem lub transferem papierów wartościowych albo innych instrumentów finansowych oraz usług banku centralnego. Również wyłączone: usługi obejmujące nabycie, najem lub dzierżawę – bez względu na sposób finansowania – gruntów, istniejących

budynków lub innych nieruchomości, albo dotyczące praw do nich. Niemniej jednak przepisom dyrektywy podlegają umowy o świadczenie usług finansowych zawarte, w dowolnej formie, równocześnie, przed lub po zawarciu umowy nabycia, najmu lub dzierżawy.

5 Z wyjątkiem usług dotyczących badań i rozwoju innych niż takie, gdzie korzyści czerpie wyłącznie instytucja zamawiająca w celu wykorzystania ich we własnej działalności, pod warunkiem że świadczona usługa została w pełni wynagrodzona przez instytucję zamawiającą.

6 Z wyjątkiem usług arbitrażowych i koncyliacyjnych.

7 Kategorie usług w rozumieniu art. 21 i załącznika IIB do dyrektywy 2004/18/WE.

8 Z wyjątkiem umów o pracę.

9 Z wyjątkiem umów dotyczących nabycia, opracowania, produkcji i koprodukcji materiałów programowych przez nadawców oraz umów dotyczących czasu emisji.