

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:460829-2018:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Gdynia: Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne
2018/S 202-460829**

Ogłoszenie o zamówieniu

Dostawy

Dyrektywa 2004/18/WE

Sekcja I: Instytucja zamawiająca

I.1) Nazwa, adresy i punkty kontaktowe

Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte
ul. Śmidowicza 69
Punkt kontaktowy: Akademia Marynarki Wojennej
Osoba do kontaktów: Beata Adamczak
81-127 Gdynia
Polska
Tel.: +48 261262537
E-mail: b.adamczak@amw.gdynia.pl
Faks: +48 261262963

Adresy internetowe:

Ogólny adres instytucji zamawiającej: <http://www.amw.gdynia.pl>
Adres profilu nabywcy: <http://www.amw.gdynia.pl>

Więcej informacji można uzyskać pod adresem: Powyższy(-e) punkt(-y) kontaktowy(-e)

Specyfikacje i dokumenty dodatkowe (w tym dokumenty dotyczące dialogu konkurencyjnego oraz dynamicznego systemu zakupów) można uzyskać pod adresem: Powyższy(-e) punkt(-y) kontaktowy(-e)

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przesyłać na adres: Powyższy(-e) punkt(-y) kontaktowy(-e)

I.2) Rodzaj instytucji zamawiającej

Inna: Uczelnia publiczna

I.3) Główny przedmiot lub przedmioty działalności

Edukacja

I.4) Udzielenie zamówienia w imieniu innych instytucji zamawiających

Instytucja zamawiająca dokonuje zakupu w imieniu innych instytucji zamawiających: nie

Sekcja II: Przedmiot zamówienia

II.1) Opis

II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez instytucję zamawiającą:

Modernizacja środowisk zarządzania domeną AMW oraz poczty elektronicznej

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

Dostawy

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

Kod NUTS

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

Ogłoszenie dotyczy zamówienia publicznego

II.1.4) **Informacje na temat umowy ramowej**

II.1.5) **Krótki opis zamówienia lub zakupu**

1.1. Dostawa:

1.1.1. Klaster dwuwęzłowy serwerów dla środowiska poczty elektronicznej

Parametry serwerów:

• Obudowa:

Obudowa Rack o wysokości max 1U z możliwością instalacji do 10 dysków 2.5" i 4 dysków NVMe, wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz organizatorem do kabli. Obudowa wyposażona w kartę umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne - serwer musi posiadać możliwość konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej min. (Android/ Apple iOS) przy użyciu jednego z protokołów NFC/ BLE/ WIFI.

• Płyta główna:

Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.

• Chipset:

Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocessorowych

• Procesor:

Zainstalowane minimum dwa procesory ośmiordzeniowe, min. 2.1GHz, klasy x86 dedykowany do pracy z zaferowanym serwerem umożliwiający osiągnięcie wyniku min. 72.6 w teście SPECint_rate_base2017 dostępnym na stronie www.spec.org dla dwóch procesorów.

• RAM:

Minimum 128 GB DDR4 RDIMM 2667MT/s, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 16 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać minimum 512GB pamięci RAM.

• Zabezpieczenie pamięci RAM:

DIMM isolation, Memory Address Parity Protection, Memory Thermal Throttling.

• Gniazda PCI:

Minimum jeden slot PCIe Gen 3 o prędkości minimum x16 pełnej wysokości.

• Interface sieciowe:

Wbudowane minimum 2 porty typu Gigabit Ethernet Base-T,

Dodatkowa karta 2-u portowa 10Gb/s Ethernet Base-T SAS 10Gbps.

• Dyski twarde:

Możliwość instalacji dysków SATA, SAS, SSD.

Zainstalowane dyski:

Min. 1 x 480GB SAS 12Gb/s, 2,5" Hot-Plug

Min 2 x 800GB NVMe, 2,5" SFF

Możliwość zainstalowania wewnętrznego modułu dedykowanego dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażonego w 2 jednakowe nośniki typu flash o pojemności minimum 32GB z możliwością konfiguracji zabezpieczenia RAID 1 z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde.

• Kontroler RAID:

Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 2GB nieulotnej pamięci cache,
Możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60.

Wsparcie dla dysków samoszyfrujących.

• Wbudowane porty:

Minimum: 1 port USB 2.0,

1 port micro-USB

3 porty USB 3.0,

4 porty RJ45,

2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym),

1 port RS232

• Video:

Integrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1920x1200.

• Wentylatory:

Redundantne.

• Zasilacze:

Redundantne, Hot-Plug minimum 550W.

• Bezpieczeństwo:

Zintegrowany z płytą główną moduł TPM.

Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.

• System operacyjny:

Bez systemu operacyjnego.

• Diagnostyka:

Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.

• Karta zarządzania:

Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port Gigabit Ethernet RJ-45 i umożliwiająca:

— zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej,

— zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera),

— szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykację i autoryzację użytkownika,

— możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów,

— wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury,

— wsparcie dla IPv6,

— wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, SSH, Redfish,

— możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer,

— możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer,

— integracja z Active Directory,

— możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie,

— wsparcie dla dynamic DNS,

— wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej,

— możliwość bezpośredniego zarządzania poprzez dedykowany port USB na przednim panelu serwera

— możliwość zarządzania do 50 serwerów bezpośrednio z konsoli karty zarządzającej pojedynczego serwera

— karta powinna posiadać możliwość wyposażenia we wbudowaną wewnętrzną pamięć SD lub USB o pojemności 16GB do przechowywania sterowników i firmware'ów komponentów serwera, umożliwiającą szybką instalację wspieranych systemów operacyjnych.

Dodatkowe oprogramowanie umożliwiające zarządzanie 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,
- 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,
- kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów,
- możliwość importu plików MIB,
- przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol firm trzecich,
- 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 seryjny sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCIe i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie gwarancji, adresy IP kart sieciowych.

• Certyfikaty:

Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2008 oraz ISO-14001.

Serwer musi posiadać deklarację CE.

Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows 2012, Microsoft Windows 2012 R2, Windows Server 2016.

• Warunki gwarancji:

Minimum 3 lata gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 365x7x24 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta.

W przypadku awarii dyski twarde pozostają własnością zamawiającego.

Możliwość rozszerzenia gwarancji przez producenta do minimum 7 lat.

• 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.

1.1.2. Klaster dwuwęzłowy serwerów dla środowiska zarządzania domeną

Parametry serwerów:

- Obudowa:

Obudowa Rack o wysokości max 1U z możliwością instalacji do 4 dysków 3.5" wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz organizatorem do kabli. Obudowa wyposażona w kartę umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne - serwer musi posiadać możliwość konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej min. (Android/ Apple iOS) przy użyciu jednego z protokołów NFC/ BLE/ WIFI.

- Płyta główna:

Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.

- Chipset:

Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych.

- Procesor:

Zainstalowany minimum jeden procesor ośmiordzeniowy, min. 2.1GHz, klasy x86 dedykowany do pracy z zaferowanym serwerem umożliwiający osiągnięcie wyniku min. 72.6 w teście SPECint_rate_base2017 dostępnym na stronie www.spec.org dla dwóch procesorów.

- RAM:

Minimum 32GB DDR4 RDIMM 2667MT/s,

Na płycie głównej powinno znajdować się minimum 16 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci.

Płyta główna powinna obsługiwać do minimum 512GB pamięci RAM.

- Zabezpieczenie pamięci RAM:

Memory Rank Sparing, Memory Mirror, Failed DIMM isolation, Memory Address Parity Protection, memory Thermal Throttling

- Gniazdo PCI:

Min. jeden slot PCIe Gen 3 o prędkości min. x16 pełnej wysokości.

- Interface sieciowe:

Wbudowane minimum 2 porty typu Gigabit Ethernet Base-T.

Dodatkowa karta 2-u portowa 10Gb/s Ethernet Base-T SAS 12Gbps.

- Napęd optyczny:

Wbudowany DVD +/- RW SATA.

- Dyski twarde:

Możliwość instalacji dysków SATA, SAS, SSD.

Zainstalowane minimum 2 dyski min. 480GB SAS 12Gb/s 15K, 3,5" Hot-Plug

Możliwość zainstalowania wewnętrznego modułu dedykowanego dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażonego w 2 jednakowe nośniki typu flash o pojemności minimum 32GB z możliwością konfiguracji zabezpieczenia RAID 1 z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde.

- Kontroler RAID:

Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 2GB nieulotnej pamięci cache, możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60. Wsparcie dla dysków samoszyfrujących.

- Wbudowane porty:

Minimum:

- 1 port USB 2.0,
- 1 port micro-USB
- 3 porty USB 3.0,
- 4 porty RJ45,
- 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym),
- 1 port RS232.

• Video:

Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1920x1200.

• Wentylatory:

Redundantne.

• Zasilacze:

Redundantne, Hot-Plug minimum 550W.

• Bezpieczeństwo:

Zintegrowany z płytą główną moduł TPM.

Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.

• System operacyjny:

Brak systemu operacyjnego

• Diagnostyka:

Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.

• Karta zarządzania:

Niezależna od systemu operacyjnego, posiadająca dedykowany port Gigabit Ethernet RJ-45 i umożliwiająca:

- zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej,
 - zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera),
 - szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykację i autoryzację użytkownika,
 - możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów,
 - wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury,
 - wsparcie dla IPv6,
 - wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, SSH, Redfish,
 - możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer,
 - możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer,
 - integracja z Active Directory,
 - możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie,
 - wsparcie dla dynamic DNS,
 - wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej,
 - możliwość bezpośredniego zarządzania poprzez dedykowany port USB na przednim panelu serwera
 - możliwość zarządzania do 50 serwerów bezpośrednio z konsoli karty zarządzającej pojedynczego serwera
 - karta powinna posiadać możliwość wyposażenia we wbudowaną wewnętrzną pamięć SD lub USB o pojemności 16GB do przechowywania sterowników i firmware'ów komponentów serwera, umożliwiająca szybką instalację wspieranych systemów operacyjnych.
- Dodatkowe oprogramowanie, umożliwiające zarządzanie 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,
- 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,
- kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów,
- możliwość importu plików MIB,
- przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol firm trzecich,
- 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 seryjny sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCIe i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie gwarancji, adresy IP kart sieciowych

• Certyfikaty:

Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2008 oraz ISO-14001.

Serwer musi posiadać deklarację CE.

Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows 2012, Microsoft Windows 2012 R2, Windows Server 2016.

• Warunki gwarancji:

Minimum 3 lata gwarancji, realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia,

Możliwość zgłaszania awarii w trybie 365x7x24 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta.

W przypadku awarii dyski twarde pozostają własnością zamawiającego.

Możliwość rozszerzenia gwarancji przez producenta do minimum 7 lat.

• 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.

1.1.3. Licencje:

Licencje dla podniesienia kontrolerów domeny Active Directory do wersji 2016:

• Licencje Windows Serwer Standard 2016 na liczbę rdzeni zgodną z ilością rdzeni oferowanych procesorów (minimum na 2 x 16 rdzeni).

• Licencje Windows Serwer 2016 CAL licencjonowane na użytkownika, 1000 licencji.

Licencje dla podniesienia serwerów Exchange do wersji 2016:

- Licencje Windows Serwer Standard 2016 na liczbę rdzeni zgodną z ilością rdzeni oferowanych procesorów (minimum na 2 x 16 rdzeni).
- Exchange Serwer 2016 Enterprise na 2 serwery,
- Exchange Serwer 2016 CAL Standard – 1000 licencji na użytkowników,
- Exchange Serwer 2016 CAL Enterprise – 50 licencji na użytkowników,

Licencja dla podniesienia wersji serwera backup System Center DPM:

- Licencje Windows Serwer Standard 2016 na 16 rdzeni
- System Center Datacenter Edition na 32 rdzenie.
- System Center Standard Edition na 64 rdzenie.

Wszystkie licencje Microsoft powinny być dostarczone w programie licencyjnym MOLP.

1.2. Usługi:

1.2.1. Migracja środowiska poczty elektronicznej systemu Exchange 2010 do 2016

1.2.1.1. Montaż dostarczonego sprzętu i komponentów w szafach i urządzeniach, posiadanych przez Zamawiającego,

1.2.1.2. Uruchomienie, instalacja systemów operacyjnych, konfiguracja serwerów do pracy w LAN AMW, instalacja systemów antywirusowych i oprogramowania zarządzającego serwerem.

1.2.1.3. Instalacja środowiska Microsoft Exchange 2016 w konfiguracji wysokiej dostępności z wykorzystaniem mechanizmu DAG.

1.2.1.4. Migracja z systemu pocztowego Microsoft Exchange 2010 do najnowszej z zachowaniem uprawnień, haseł, danych użytkowników, korespondencji, zadań, terminów w kalendarzu bez przerw w funkcjonowaniu usługi dla użytkowników

Migracja systemu pocztowego musi obejmować następujące czynności:

- rozpoznanie, inwentaryzacja, analiza istniejącego środowiska poczty elektronicznej i środowiska Active Directory, analiza potrzeb dla wdrażanego środowiska
 - przygotowanie harmonogramu migracji systemu poczty elektronicznej,
 - wykonanie stosownych backupów,
 - opracowanie koncepcji technicznych:
 - technicznej poczty elektronicznej,
 - migracji i koegzystencji zasobów Exchange 2010 – 2016,
 - środowiska do archiwizacji poczty elektronicznej,
 - środowiska do ochrony antywirusowej i antyspamowej poczty.
 - przygotowanie testów akceptacyjnych:
 - środowiska poczty elektronicznej,
 - systemu antywirusowego i antyspamowego poczty.
 - wdrożenie i migracja użytkowników do nowego środowiska:
 - implementacja Exchange 2016 w celu wykonania migracji docelowej,
 - implementacja środowiska do archiwizacji,
 - implementacja środowiska do ochrony antywirusowej i antyspamowej.
 - migracja poczty użytkowników do docelowego środowiska Exchange 2016,
 - Odinstalowanie środowiska Exchange 2010,
- 1.2.1.5. Wykonanie testów akceptacyjnych:
- a) środowiska poczty elektronicznej Exchange 2016,
 - b) środowiska kopii zapasowych,
 - c) środowiska ochrony antywirusowej i antyspamowej.

1.2.1.6. Wykonanie dokumentacji powdrożeniowej:

- a) środowiska poczty elektronicznej,
- b) środowiska do archiwizacji poczty,
- c) środowiska ochrony antywirusowej i antyspamowej,
- d) instrukcje korzystania z poczty elektronicznej w różnych środowiskach.

1.2.1.7. Uruchomienie kompletnego środowiska.

1.2.1.8. Szkolenie (warsztaty) dla pracowników Zamawiającego na miejscu i na urządzeniach Zamawiającego z zakresu wdrożenia w wymiarze: minimum 8 godz.

1.2.2. Migracja środowiska usług katalogowych Systemu Windows 2008 R2 do Active Directory systemu Windows Server 2016

1.2.2.1. Montaż dostarczonego sprzętu i komponentów w szafach i urządzeniach, posiadanych przez Zamawiającego,

1.2.2.2. Uruchomienie, instalacja systemów operacyjnych, konfiguracja serwerów do pracy w LAN AMW, instalacja systemów antywirusowych i oprogramowania zarządzającego serwerem.

1.2.2.3. Migracja z usług katalogowych Active Directory (AD 2008 R2) do najnowszej wersji z zachowaniem uprawnień, haseł, danych użytkowników, kont, grup, polis (GPO, GPP), ról, bez przerw w funkcjonowaniu usługi dla użytkowników.

Migracja usług katalogowych musi obejmować następujące czynności:

- rozpoznanie, inwentaryzacja, analiza istniejącego środowiska kontrolerów domeny AD 2008 R2, analiza potrzeb dla wdrażanego środowiska,
- przygotowanie harmonogramu migracji domeny AD 2008 R2 wraz z rolami Usługi Plików, DNS, DHCP, Certificate Authority (CA), IIS
- wykonanie niezbędnych backupów za pomocą systemu Microsoft Data Protection Manager (DPM),
- opracowanie projektu technicznego zawierającego:
 - architekturę rozwiązania
 - niezbędne rozszerzenie schematu Active Directory
 - zdefiniowanie poziomów funkcjonalności domeny i lasu
 - plan migracji i koegzystencji zasobów AD 2008 R2 i 2016,
 - plan migracji udziałów typu File Share Witness (FSW)
 - plan migracji narzędzi
 - środowiska do archiwizacji usług katalogowych.
- przygotowanie testów akceptacyjnych:
 - środowiska usług katalogowych,
- wdrożenie nowego środowiska:
 - implementacja AD 2016 w celu wykonania migracji,
 - implementacja agentów środowiska do archiwizacji DPM,
 - przeniesienie FSMO z systemów AD 2008 R2 na 2016,
 - instalacja dodatkowych ról DNS, DHCP, CA, IIS,
 - migracja danych dla dodatkowych ról DHCP, CA, IIS,
 - migracja udziałów typu FSW dla Usług Plików,
 - konfiguracja poziomów funkcjonalności domeny i lasu,
 - migracja narzędzi,
 - konfiguracja synchronizacji czasu,
 - weryfikacja relacji zaufania,
- odinstalowanie kontrolerów domeny AD 2008 R2,

1.2.2.4. Wykonanie testów akceptacyjnych:

środowiska domeny AD 2016,
środowiska kopii zapasowych,

1.2.2.5. Wykonanie dokumentacji powdrożeniowej:

środowiska domeny AD 2016,
środowiska do archiwizacji domeny AD 2016,

1.2.2.6. Uruchomienie kompletnego środowiska,

1.2.2.7. Szkolenie (warsztaty) dla pracowników Zamawiającego na miejscu i na urządzeniach Zamawiającego z zakresu wdrożenia w wymiarze: minimum 8 godz.

1.2.3. Podniesienie środowiska kopii zapasowych Microsoft System Center Data Protection Manager 2012 do najnowszej wersji

1.2.3.1. Rozpoznanie, inwentaryzacja, analiza istniejącego środowiska kopii zapasowych SC DPM 2012 potrzeb dla wdrażanego środowiska,

1.2.3.2. Opracowanie projektu technicznego zawierającego metodę aktualizacji środowiska SC DPM 2012 do najnowszej wersji przy założeniu zachowania konfiguracji polityk oraz istniejących danych kopii zapasowych,

1.2.3.3. Przygotowanie testów akceptacyjnych środowiska kopii zapasowych,

1.2.3.4. Aktualizacja do nowego środowiska:

1.2.3.5. Wykonanie testów akceptacyjnych środowiska kopii zapasowych,

1.2.3.6. Wykonanie dokumentacji powdrożeniowej środowiska do archiwizacji,

1.2.3.7. Uruchomienie kompletnego środowiska,

1.2.3.8. Szkolenie (warsztaty) dla pracowników Zamawiającego na miejscu i na urządzeniach Zamawiającego z zakresu wdrożenia w wymiarze: minimum 8 godz.

II.1.6) **Wspólny Słownik Zamówień (CPV)**

48000000

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

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

II.1.8) **Części**

To zamówienie podzielone jest na części: nie

II.1.9) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2) **Wielkość lub zakres zamówienia**

II.2.1) **Całkowita wielkość lub zakres:**

II.2.2) **Informacje o opcjach**

II.2.3) **Informacje o wznowieniach**

II.3) **Czas trwania zamówienia lub termin realizacji**

Rozpoczęcie 30.11.2018. Zakończenie 31.12.2018

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

III.1) **Warunki dotyczące zamówienia**

III.1.1) **Wymagane wadia i gwarancje:**

Zamawiający przewiduje konieczność złożenia wadium.

6 000,00 PLN (słownie: sześć tysięcy złotych 00/100 gr)

Wadium należy wnieść w jednej z form określonych w art. 45 ust. 6 ustawy Pzp.

Numer konta: PEKAO Bank Pekao S.A. 19 1240 2933 1111 0010 2946 0480.

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

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

III.1.4) **Inne szczególne warunki**

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: Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.

III.2.2) **Zdolność ekonomiczna i finansowa**

III.2.3) **Kwalifikacje techniczne**

Informacje i formalności konieczne do dokonania oceny spełniania wymogów:

1. Wykaz (załącznik nr 14.) usług i dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi i dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonane.

Za spełnienie tego warunku Zamawiający uzna wykonanie minimum 1 zamówienia obejmującego wdrożenie lub stałą obsługę serwisową serwera poczty elektronicznej Exchange w wersji minimum 2010 dla minimum 900 użytkowników, w środowisku wirtualnym Hyper-V wraz z wykonaniem minimum 2 zamówień obejmujących dostawy serwerów o wartości minimum 100 000 PLN brutto każda.

2. Wykaz osób (załącznik nr 13), skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.

Zamawiający musi wykazać, że dysponuje:

Min. 1 osobą posiadającą certyfikat Microsoft Certified Technology Windows Server Specialist Windows Server 2008, Server Virtualization potwierdzający umiejętność administrowania systemem Windows Server 2008 lub nowszym (załącznik nr 9)

1 osobą posiadającą certyfikat Microsoft Certified IT Professional Enterprise Messaging Administrator on Exchange 2010 potwierdzający umiejętność wdrażania i administrowania systemem Microsoft Exchange 2010 lub nowszym. (załącznik nr 10)

1 osobą posiadającą certyfikat zdanego egzaminu potwierdzającego umiejętność wdrażania i administrowania środowiskiem wirtualnym opartym o Microsoft Hyper-V. (załącznik nr 11)

1 osobą posiadającą certyfikat Microsoft Certified Solutions Expert: Productivity. (załącznik nr 12).

3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając wraz z ofertą zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do formularza oferty. Treść

zobowiązania powinna bezspornie i jednoznacznie wskazywać na zakres zobowiązania innego podmiotu, określać czego dotyczy zobowiązanie oraz w jaki sposób i w jakim okresie będzie ono wykonywane
Wykonawca musi posiadać status autoryzowanego partnera oferowanego programu pocztowego uprawniający do sprzedaży licencji (załącznik nr 7)

Wykonawca musi posiadać autoryzację producenta oferowanych serwerów potwierdzającą uprawnienia do sprzedaży sprzętu (załącznik nr 8)

III.2.4) **Informacje o zamówieniach zastrzeżonych**

III.3) **Specyficzne warunki dotyczące zamówień na usługi**

III.3.1) **Informacje dotyczące określonego zawodu**

III.3.2) **Osoby odpowiedzialne za wykonanie usługi**

Sekcja IV: Procedura

IV.1) **Rodzaj procedury**

IV.1.1) **Rodzaj procedury**

Otwarta

IV.1.2) **Ograniczenie liczby wykonawców, którzy zostaną zaproszeni do składania ofert lub do udziału**

IV.1.3) **Zmniejszenie liczby wykonawców podczas negocjacji lub dialogu**

IV.2) **Kryteria udzielenia zamówienia**

IV.2.1) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Oferta najkorzystniejsza ekonomicznie z uwzględnieniem kryteriów kryteria określone poniżej

1. Cena. Waga 90

2. Czas szkolenia. Waga 10

IV.2.2) **Informacje na temat aukcji elektronicznej**

Wykorzystana będzie aukcja elektroniczna: nie

IV.3) **Informacje administracyjne**

IV.3.1) **Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą:**

105/ZP/18

IV.3.2) **Poprzednie publikacje dotyczące tego samego zamówienia**

nie

IV.3.3) **Warunki otrzymania specyfikacji, dokumentów dodatkowych lub dokumentu opisowego**

Dokumenty odpłatne: nie

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

21.11.2018 - 09:00

IV.3.5) **Data wysłania zaproszeń do składania ofert lub do udziału zakwalifikowanym kandydatom**

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

polski.

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

w dniach: 60 (od ustalonej daty składania ofert)

IV.3.8) **Warunki otwarcia ofert**

Data: 21.11.2018 - 09:30

Miejscowość:

Gdynia

Osoby upoważnione do obecności podczas otwarcia ofert: nie

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

VI.1) Informacje o powtarzającym się charakterze zamówienia

Jest to zamówienie o charakterze powtarzającym się: nie

VI.2) Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

VI.3) Informacje dodatkowe

VI.4) Procedury odwoławcze

VI.4.1) Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze

Krajowa Izba Odwoławcza

ul. Postępu 17a

02-676 Warszawa

Polska

Tel.: +48 224587801

Faks: +48 224587800

VI.4.2) Składanie odwołań

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań: Odwołanie 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.

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

Krajowa Izba Odwoławcza

ul. Postępu 17a

02-676 Warszawa

Polska

Tel.: +48 224587801

Faks: +48 224587800

VI.5) Data wysłania niniejszego ogłoszenia:

15.10.2018