

Zapytanie ofertowe

Akademia Muzyczna im. Karola Lipińskiego we Wrocławiu zaprasza do złożenia oferty na dostawę oprogramowania systemowego dla serwerów dla Akademii Muzycznej im. Karola Lipińskiego we Wrocławiu

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa 3 licencji oprogramowania systemowego dla serwerów np. WinSvrDCCore 2019 SNGL OLP 16Lic NL Acdmc CoreLic lub równoważnego w zakresie:

Wymagane funkcje:

- 1) Licencjonowanie w oparciu o rdzenie
- 2) może być eksploatowane zarówno w fizycznym środowisku systemu operacyjnego (POSE - 1) lub w wirtualnym środowisku systemu operacyjnego (VOSE - bez ograniczeń)
- 3) Uprawnienia do wirtualizacji - nieograniczona ilość wirtualnych maszyn lub kontenerów Hyper-V
- 4) Możliwość migracji maszyn wirtualnych bez zatrzymywania ich pracy między fizycznymi serwerami z uruchomionym mechanizmem wirtualizacji (hypervisor) przez sieć Ethernet, bez konieczności stosowania dodatkowych mechanizmów współdzielenia pamięci.
- 5) Wsparcie dodawania i wymiany pamięci RAM bez przerywania pracy.
- 6) Wsparcie dodawania i wymiany procesorów bez przerywania pracy.
- 7) Automatyczna weryfikacja cyfrowych sygnatur sterowników w celu sprawdzenia, czy sterownik przeszedł testy jakości przeprowadzone przez producenta systemu operacyjnego.
- 8) Możliwość dynamicznego obniżania poboru energii przez rdzenie procesorów niewykorzystywane w bieżącej pracy. Mechanizm ten musi uwzględniać specyfikę procesorów wyposażonych w mechanizmy Hyper-Threading.
- 9) Wbudowane wsparcie instalacji i pracy na wolumenach, które:
 - a) pozwalają na zmianę rozmiaru w czasie pracy systemu,
 - b) umożliwiają tworzenie w czasie pracy systemu migawek, dających użytkownikom końcowym (lokalnym i sieciowym) prosty wgląd w poprzednie wersje plików i folderów,
 - c) umożliwiają kompresję "wlocie" dla wybranych plików i/lub folderów,
 - d) umożliwiają zdefiniowanie list kontroli dostępu (ACL).
- 10) Wbudowany mechanizm klasyfikowania i indeksowania plików (dokumentów) w oparciu o ich zawartość.
- 11) Wbudowane szyfrowanie dysków przy pomocy mechanizmów posiadających certyfikat FIPS 140-2 lub równoważny wydany przez NIST lub inną agendę rządową zajmującą się bezpieczeństwem informacji.
- 12) Możliwość uruchamianie aplikacji internetowych wykorzystujących technologię ASP.NET
- 13) Możliwość dystrybucji ruchu sieciowego HTTP pomiędzy kilka serwerów.
- 14) Wbudowana zaporę internetową (firewall) z obsługą definiowanych reguł dla ochrony połączeń internetowych i intranetowych.
- 15) Graficzny interfejs użytkownika.
- 16) Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe,
- 17) Możliwość zmiany języka interfejsu po zainstalowaniu systemu.

- 18) Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play).
- 19) Możliwość zdalnej konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.
- 20) Dostępność bezpłatnych narzędzi producenta systemu umożliwiających badanie i wdrażanie zdefiniowanego zestawu polityk bezpieczeństwa.
- 21) Pochodzący od producenta systemu serwis zarządzania polityką konsumpcji informacji w dokumentach.
- 22) Możliwość implementacji następujących funkcjonalności bez potrzeby instalowania dodatkowych produktów (oprogramowania) innych producentów wymagających dodatkowych licencji:
 - a) Podstawowe usługi sieciowe: DHCP oraz DNS wspierający DNSSEC,
 - b) Usługi katalogowe oparte o LDAP i pozwalające na uwierzytelnianie użytkowników stacji roboczych, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania na tych stacjach, pozwalające na zarządzanie zasobami w sieci użytkownicy, komputery, drukarki, udziały sieciowe), z możliwością wykorzystania następujących funkcji:
 - Podłączenie systemu operacyjnego do domeny w trybie offline – bez dostępnego połączenia sieciowego z domeną,
 - Ustanawianie praw dostępu do zasobów domeny na bazie sposobu logowania użytkownika –na przykład typu certyfikatu użytego do logowania,
 - Odzyskiwanie przypadkowo skasowanych obiektów usługi katalogowej z mechanizmu kosza.
 - c) Zdalna dystrybucja oprogramowania na stacje robocze.
 - d) Praca zdalna na serwerze z wykorzystaniem terminala (cienkiego klienta) lub odpowiednio skonfigurowanej stacji roboczej
 - e) Centrum Certyfikatów (CA), obsługa klucza publicznego i prywatnego umożliwiające:
 - Dystrybucję certyfikatów poprzez http
 - Konsolidację CA dla wielu lasów domeny,
 - Automatyczne rejestrowania certyfikatów pomiędzy różnymi lasami domen.
 - f) Szyfrowanie plików i folderów.
 - g) Szyfrowanie połączeń sieciowych pomiędzy serwerami oraz serwerami i stacjami roboczymi (IPSec).
 - h) Możliwość tworzenia systemów wysokiej dostępności (klastry typu fail-over) oraz rozłożenia obciążenia serwerów.
 - i) Serwis udostępniania stron WWW.
 - j) Wsparcie dla protokołu IP w wersji 6 (IPv6).
 - k) Wbudowane usługi VPN pozwalające na zestawienie nielimitowanej liczby równoczesnych połączeń i niewymagające instalacji dodatkowego oprogramowania na komputerach z systemem Windows, posiadanych przez Zamawiającego.
 - l) Wirtualne maszyny w trakcie pracy i bez zauważalnego zmniejszenia ich dostępności mogą być przenoszone pomiędzy serwerami klastra typu failover z jednoczesnym zachowaniem pozostałej funkcjonalności. Mechanizmy wirtualizacji mają zapewnić wsparcie dla:
 - dynamicznego podłączania zasobów dyskowych typu hot-plug do maszyn wirtualnych.
 - obsługi ramek typu jumbo frames dla maszyn wirtualnych.
 - obsługi 4-KB sektorów dysków.
 - nielimitowanej liczby jednocześnie przenoszonych maszyn wirtualnych pomiędzy węzłami klastra.

- możliwości wirtualizacji sieci z zastosowaniem przełącznika, którego funkcjonalność może być rozszerzana jednocześnie poprzez oprogramowanie kilku innych dostawców poprzez otwarty interfejs API.
 - możliwości kierowania ruchu sieciowego z wielu sieci VLAN bezpośrednio do pojedynczej karty sieciowej maszyny wirtualnej (tzw. trunk model)
- 23) Możliwość automatycznej aktualizacji w oparciu o poprawki publikowane przez producenta wraz z dostępnością bezpłatnego rozwiązania producenta SSO umożliwiającego lokalną dystrybucję poprawek zatwierdzonych przez administratora, bez połączenia z siecią Internet.
 - 24) Wsparcie dostępu do zasobu dyskowego systemu operacyjnego poprzez wiele ścieżek (Multipath).
 - 25) Możliwość instalacji poprawek poprzez wgranie ich do obrazu instalacyjnego.
 - 26) Mechanizmy zdalnej administracji oraz mechanizmy (również działające zdalnie) administracji przez skrypty.
 - 27) Możliwość zarządzania przez wbudowane mechanizmy zgodne ze standardami WBEM oraz WS -management organizacji DMTF.
2. W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego Wykonawca zobowiązany jest w ofercie udowodnić, że funkcjonalność oferowanego oprogramowania jest równoważna w stosunku do oprogramowania wskazanego w pkt. 1, jak również, że oprogramowanie równoważne posiada nie gorsze parametry techniczne oraz funkcjonalności wymienione w pkt. 1
 3. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia w terminie do 7 dni od dnia podpisania umowy.
 4. Wykonawca dostarczy wyżej wymienione licencje i oprogramowanie w formie elektronicznej lub umożliwi ich Zamawiającemu pobranie ze strony producenta.
 5. Zamawiający zobowiązuje się dokonać zapłaty w terminie do 14 dni od daty złożenia przez Wykonawcę, następujących dokumentów:
 - 1) Prawidłowo dostarczonej i wystawionej faktury VAT;
 - 2) Protokołu podpisanego przez obie strony umowy w tym przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego stwierdzającego zgodność realizacji przedmiotu zamówienia z Wymaganiami Zamawiającego ujętymi w niniejszym zapytaniu oraz z umową (wzór stanowi załącznik do niniejszego zapytania).
 6. Płatność zostanie dokonana przelewem bankowym na konto Wykonawcy podane na fakturze.
 7. Oferta powinna zawierać oznaczenie producenta i nazwę oprogramowania, cenę jednostkową oraz cenę za cały zakres zamówienia.
 8. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w **PLN**. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego zapytania oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytego oraz zgodnego z obowiązującymi przepisami zrealizowania przedmiotu zamówienia i stanowi wynagrodzenie Wykonawcy.
 9. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o kryterium ceny.

Lp.	Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za dane kryterium
1.	Cena (C)	100%	100 punktów

Oferta otrzyma ilość punktów wynikającą z działania:

$$C = \frac{\text{najniższa cena ofertowa}}{\text{badana cena ofertowa}} \times 100$$

Zamawiający w kryterium cena będzie porównywał cenę za realizację całego zamówienia

10. Zamawiający zastosuje zaokrąglenie wyniku do dwóch miejsc po przecinku.
11. Jeżeli nie będzie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że zostaną złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty do złożenia w określonym terminie ofert dodatkowych. Wykonawcy składający oferty dodatkowe, nie będą mogli zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
12. Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród ofert nieodrzuconych, spełniających wymagania niniejszego zapytania, która otrzyma łącznie największą ilość punktów.
13. Oferty należy składać w terminie do dnia 6 listopada 2020 r. do godz. 10:00 za pośrednictwem platformy zakupowej OPEN NEXUS:
https://platformazakupowa.pl/pn/amuz_wroc
wypełniając odpowiednie pozycje (rubryki) w systemie.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia negocjacji z wybranymi Wykonawcami.

Zamawiający zastrzega sobie prawa do odstąpienia od przeprowadzenia postępowania, do zamknięcia postępowania bez dokonania wyboru oferty oraz do unieważnienia postępowania w części lub w całości bez podania przyczyny.

Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień publicznych o wartości nieprzekraczającej kwoty wskazanej w art. 4 ust. 8 oraz art. 4d ust. 1-3 ustawy Prawo zamówień publicznych.

KANCLERZ

mgr inż. Danuta Kępczewska-Pasieka