

Warszawa, 9.11.2022 r.

WSZYSCY OFERENCI

Dotyczy: postępowania przetargowego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą „**Rozbudowa infrastruktury fizycznej oraz modernizacja środowiska wirtualnego na potrzeby Polskiego Instytutu Sztuki Filmowej.**”.
numer sprawy: 2/8/2022/ROZW.

Zamawiający przedstawia otrzymane w toku niniejszego postępowania pytania wraz z odpowiedziami.

PYTANIE 5

Dotyczy: Części I – Urządzenia fizyczne:

- Wymagania z OZP:

Dyski twarde:

- Możliwość zainstalowania dedykowanego modułu dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażonego w nośniki typu flash o pojemności min. 64GB, z możliwością konfiguracji zabezpieczenia synchronizacji pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde. Większość producentów przestało wspierać karty flash/SSD jako rekomendowany moduł dla Hipervisora, a w miejsce to jako Best Practice zalecają użycie dysków SSD/M.2. W związku z tym prosimy Zamawiającego o zrezygnowanie z wymagania dotyczącego możliwości instalacji karty flash lub uznanie za rozwiązanie równoważne kart PCIe z możliwością instalacji dysków M.2. jako rozwiązanie nie zmniejszające ilości dostępnych wnek na dyski.

ODPOWIEDŹ 5

Zamawiający wskazuje w przedmiocie zamówienia że jest to rozbudowa obecnie posiadającej infrastruktury teleinformatycznej. W związku z tym nie wyraża zgody na zmianę zapisu OPZ.

Zamawiający chce utrzymać jednorodne środowisko serwerowe z uwagi na kwalifikację, kompetencję i system nadzoru.

PYTANIE 6

Wymagania z OZP: Interfejsy sieciowe/FC/SAS: • Wbudowane dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT. Prosimy Zamawiającego aby dopuścił rozwiązanie, w którym porty 1Gb Ethernet w standardzie BaseT, będą umiejscowione na karcie rozszerzeń PCIe.

ODPOWIEDŹ 6

Zamawiający wskazuje w przedmiocie zamówienia że jest to rozbudowa obecnie posiadającej infrastruktury teleinformatycznej. W związku z tym nie wyraża zgody na zmianę zapisu OPZ.

Zamawiający chce utrzymać jednorodne środowisko serwerowe z uwagi na kwalifikację, kompetencję i system nadzoru.

PYTANIE 7

Wymagania z OZP: Bezpieczeństwo: • Możliwość dynamicznego włączania i wyłączenia portów USB na obudowie – bez potrzeby restartu serwera. Wymaganie to jasno wskazuje na produkty tylko jednego producenta – Dell., tylko produkty tej formy posiadają wymienioną funkcjonalność. Ponieważ zapis ten w bardzo dużym stopniu ogranicza prawo konkurencyjności prosimy Zamawiającego o usunięcie tego wymagania lub zmodyfikowanie zapisu w następujący sposób: „Możliwość włączania i wyłączenia portów USB na obudowie”.

ODPOWIEDŹ 7

Zamawiający wskazuje w przedmiocie zamówienia że jest to rozbudowa obecnie posiadającej infrastruktury teleinformatycznej. W związku z tym nie wyraża zgody na zmianę zapisu OPZ.

Zamawiający chce utrzymać jednorodne środowisko serwerowe z uwagi na kwalifikację, kompetencję i system nadzoru.

PYTANIE 8

Wymagania z OZP:

Karta Zarządzania:

Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane port RJ-45 Gigabit Ethernet posiadająca:

- zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej,
- 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 SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, SSH,
- możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer, dane historyczne powinny być dostępne przez min. 7 dni wstecz,
- możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer,
- integracja z Active Directory,
- możliwość obsługi przez ośmiu administratorów jednocześnie,
- Wsparcie dla automatycznej rejestracji DNS,
- wsparcie dla LLDP,
- wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej,
- możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232,
- możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze microUSB umieszczone

na froncie obudowy,

- monitorowanie zużycia dysków SSD,
- możliwość monitorowania z jednej konsoli min. 100 serwerami fizycznymi,
- automatyczne zgłaszanie alertów do centrum serwisowego producenta,
- automatyczne update firmware dla wszystkich komponentów serwera,
- możliwość przywrócenia poprzednich wersji firmware,
- możliwość eksportu eksportu/importu konfiguracji (ustawienie karty zarządzającej, BIOSu, kart sieciowych, HBA oraz konfiguracji kontrolera RAID) serwera do pliku XML lub JSON,
- możliwość zaimportowania ustawień, poprzez bezpośrednie podłączenie plików konfiguracyjnych,
- automatyczne tworzenie kopii ustawień serwera w oparciu o harmonogram,
- możliwość wykrywania odchylenia konfiguracji na poziomie konfiguracji UEFI oraz wersji firmware serwera,

Serwer musi posiadać możliwość uruchomienia funkcjonalności umożliwiającej 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 BLE lub WIFI.

Wyżej wskazane funkcjonalności systemu zarządzania serwerem jasno wskazują na produkty firmy Dell – iDRAC. Jedynie ten system może spełnić postawione przez Zamawiającego wymagania. Skonstruowanie wymagań OPZ w taki sposób, aby były w stanie spełnić je tylko i wyłącznie produkty jednego producenta są sprzeczne z zapisami Prawa Zamówień Publicznych. W związku z powyższym prosimy Zamawiającego o zmianę Wymagań dotyczących karty zarządzającej na następujące:

„Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane port RJ-45 Gigabit Ethernet posiadająca:

- zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej,
- 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 SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, SSH,
- możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer, dane historyczne powinny być dostępne przez min. 24 godziny wstecz,
- możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer,
- integracja z Active Directory,
- możliwość obsługi przez sześciu administratorów jednocześnie,
- Wsparcie dla automatycznej rejestracji DNS,
- wsparcie dla LLDP,
- wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej,
- możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze microUSB umieszczone na froncie obudowy,

- monitorowanie zużycia dysków SSD,
- możliwość monitorowania z jednej konsoli min. 100 serwerami fizycznymi, poprzez dodatkowe oprogramowanie producenta serwera dostarczone w formie appliance VM wraz z serwerem
- automatyczne zgłaszanie alertów do centrum serwisowego producenta,
- automatyczne update firmware dla wszystkich komponentów serwera, poprzez dodatkowe oprogramowanie producenta serwera dostarczone w formie appliance VM wraz z serwerem
- możliwość przywrócenia poprzednich wersji firmware, dla krytycznych mikrokodów
- możliwość eksportu/importu konfiguracji (ustawienie karty zarządzającej, BIOSu, kart sieciowych, HBA oraz konfiguracji kontrolera RAID) serwera do pliku XML lub JSON, poprzez dodatkowe oprogramowanie producenta serwera dostarczone w formie appliance VM wraz z serwerem
- możliwość zaimportowania ustawień, poprzez bezpośrednie podłączenie plików konfiguracyjnych,
- automatyczne tworzenie kopii ustawień serwera w oparciu o harmonogram, poprzez dodatkowe oprogramowanie producenta serwera dostarczone w formie appliance VM wraz z serwerem
- możliwość wykrywania odchyłeń konfiguracji na poziomie konfiguracji UEFI oraz wersji firmware serwera, poprzez dodatkowe oprogramowanie producenta serwera dostarczone w formie appliance VM wraz z serwerem

ODPOWIEDŹ 8

Zamawiający wskazuje w przedmiocie zamówienia że jest to rozbudowa obecnie posiadającej infrastruktury teleinformatycznej. W związku z tym nie wyraża zgody na zmianę zapisu OPZ.

Zamawiający chce utrzymać jednorodne środowisko serwerowe z uwagi na kwalifikacje, kompetencję i system nadzoru.