

Warszawa, dnia 12 października 2021 r.

### **Wszyscy Wykonawcy**

*Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji na: „Zakup lustrzanego serwera do wirtualizacji dla Ośrodka Kształcenia na Odległość „OKNO” PW” – powtórka, Nr sprawy: CI.ZP.261.15.2021.*

W związku z wniesionymi zapytaniami przez Wykonawcę, na podstawie dyspozycji art. 135 ust. 2 art. 137 ust. 1. art. 137 ust. 1. ustawy z dnia 11 września 2021 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) (PZP) oraz ust. 11 pkt 10) i pkt 14) SWZ, Zamawiający udziela odpowiedzi, jednocześnie modyfikując SWZ.

#### **Pytanie 1:**

Bezpieczeństwo Zamawiający wymaga wyświetlenia na elektronicznym panelu informacyjnym informacji, które są dostępne z poziomu karty zarządzającej serwera (informacje o stanie serwera, pamięci, dysków, kart PCIe, zasilaniu oraz temperaturze) i/lub za pośrednictwem diod na froncie obudowy (informacje o stanie serwera, pamięci, dysków, zasilaniu oraz temperaturze). Wymóg dostępności tych informacji dokładnie z poziomu elektronicznego panelu informacyjnego nie określa oczekiwanej funkcji a poprzez bardzo szczegółowy opis wskazuje sposób dostarczenia efektu końcowego, ograniczając w ten sposób konkurencję do produktów firmy Dell co jest niezgodne z ujednoliconymi zasadami zawartymi w dyrektywie o zamówieniach publicznych dla unijnych przetargów publicznych. W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie serwerów, które umożliwiają dostęp do wymaganych przez Zamawiającego informacji poprzez konsolę zarządzającą (informacje o stanie serwera, pamięci, dysków, kart PCIe, zasilaniu oraz temperaturze) oraz za pośrednictwem diod na froncie obudowy (informacje o stanie serwera, pamięci, dysków, zasilaniu oraz temperaturze). Bezpieczeństwo Serwery rack ze względu na konieczność zapewnienia odpowiednich warunków środowiskowych są instalowane w dedykowanych pomieszczeniach o ograniczonym dostępie w zabezpieczonych szafach rack. Z tego względu rozwiązania takie jak czujnik otwarcia obudowy nie są implementowane w znacznej części serwerów RACK dostępnych na rynku, jest to element typowy dla serwerów tower czy też komputerów klasy desktop. Powyższy wymóg w znaczącym stopniu ogranicza konkurencyjność ofert. W związku z powyższym wnosimy o

**Politechnika  
Warszawska**

Plac Politechniki 1  
00-661 Warszawa  
tel. 22 234 53 92  
sekretariat.ci@pw.edu.pl  
www.ci.pw.edu.pl

rezygnację z tego wymogu. Karta zarządzająca Zamawiający wymaga dla serwera możliwości zarządzania poprzez kartę zarządzającą i dedykowany port RJ-45: „Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane port RJ-45 Gigabit Ethernet”. Jednocześnie definiuje wymóg możliwości zarządzania bezpośrednio poprzez złącze USB umieszczone na froncie obudowy, który nie wnosi nic dodatkowego z perspektywy oczekiwanych funkcji zarządzających a wyłącznie ogranicza konkurencję. Wszystkie funkcje zarządzające są dostępne zarówno poprzez dedykowany port RJ-45 oraz złącze USB na froncie obudowy. W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie serwera bez możliwości zarządzania bezpośredniego poprzez złącze USB umieszczone na froncie obudowy natomiast spełniającego pozostałe wymagania z punktu A.16 Karta zarządzająca Czy Zamawiający dopuści równoważny dla WSMAN (Web Service for Management) mechanizm oparty o RedFish API? Pozwoli to na zaoferowanie serwerów innych producentów niż Dell.

**Odpowiedź:**

Zamawiający zgadza się na zaproponowane zmiany odnośnie punktów zawartych w Opisie Przedmiotu Zamówienia (Załącznik nr 6 do SWZ) w poniższym zakresie:

1) **A.15 Bezpieczeństwo**

poprzez wykreślenie poniższego podpunktu w całości:

- „Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.”;

2) **A.16 Karta zarządzająca**

poprzez wykreślenie poniższego podpunktu w całości:

- „możliwość zarządzania bezpośrednio przez złącze USB, umieszczone na froncie obudowy”;

3) **A.16 Karta zarządzająca**

Jeśli pozostałe wymagania techniczne zostaną spełnione Zamawiający zgadza się na równoważny dla WSMAN mechanizm oparty o RedFish API.

**Politechnika  
Warszawska**

Plac Politechniki 1  
00-661 Warszawa  
tel. 22 234 53 92  
sekretariat.ci@pw.edu.pl  
www.ci.pw.edu.pl

## Centrum Informatyzacji

Zamawiający nie zgadza się na zmiany odnośnie punktu A.15 Bezpieczeństwo dotyczącego „Elektroniczny panel informacyjny umieszczony na froncie, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie serwera, pamięci, dysków, kart PCIe, zasilaniu oraz temperaturze”.

Panel pozwala na wyświetlanie istotnych informacji o stanie serwera jak: kody błędów, adresy IP, stan dysków i pamięci, co jest bardzo istotne z punktu widzenia Zamawiającego. Podczas awarii nie zawsze na miejscu jest wykwalifikowany pracownik obsługi odpowiedzialny za serwery, a dostęp zdalny nie jest możliwy. Łatwy dostęp do informacji diagnostycznych na elektronicznym panelu pozwala na przekazanie niezbędnych danych administratorowi lub serwisowi przez mniej wykwalifikowany personel będący na miejscu.


### Pytanie nr 2:

Dotyczy: Załącznik nr 6 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia, pkt. A.14

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania systemu MS Windows 2019 Standard z dodatkowymi licencjami na rdzenie procesorów w wersji akademickiej?

### Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania oprogramowania MS Windows 2019 Standard wraz z licencjami na dodatkowe rdzenie procesorów w wersji akademickiej.

DYREKTOR  
Centrum Informatyzacji  
Politechniki Warszawskiej  
  
dr inż. Janusz Stańczak

**Politechnika  
Warszawska**

Plac Politechniki 1  
00-661 Warszawa  
tel. 22 234 53 92  
sekretariat.ci@pw.edu.pl  
www.ci.pw.edu.pl

