

Samorządowe Kolegium Odwoławcze w Warszawie  
 ul. Obozowa 57  
 01-161 Warszawa  
 tel. + 48 22 622 49 61-64  
 fax + 48 22 625 21 66

## Zaproszenie do złożenia oferty cenowej nr 1/2024 (dotyczy zakupu i dostawy serwera)

### I. ZAMAWIAJĄCY

Samorządowe Kolegium Odwoławcze w Warszawie  
 ul. Obozowa 57, 01-161 Warszawa  
 NIP: 526-16-56-044

### II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup fabrycznie nowego serwera wraz z dostawą do siedziby Zamawiającego, która odbędzie się na koszt Wykonawcy.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

**Serwer (1 szt.) o następujących parametrach:**

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
<b>Obudowa</b>	<p>1U            Obudowa serwerowa do montażu w szafie RACK 19" wraz z wysuwanymi szynami dedykowanymi do tego urządzenia przez producenta serwera.            Obudowa powinna posiadać wpanel LCD pozwalający jednoznacznie stwierdzić czy system działa poprawnie i pokazujący podstawowe stany działania serwera.            W obudowie powinien być zaistalowany zestaw redundantnych zasilaczy o mocy co najmniej 700W w standardzie Titanium każdy wymiennalnych podczas pracy oraz zestaw redundantnych wentylatorów.            Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.            Obudowa powinna posiadać możliwość instalacji interfejsu NFC do połączenia z aplikacją zarządzającą serwerem na telefonie.            Aplikacja zarządzająca powinna być dostępna na Android i iOS.</p>
<b>Płyta główna</b>	<p>Płyta główna obsługująca co najmniej dwa procesory i co najmniej 24 slotów na pamięć taktowaną przynajmniej z częstotliwością 3200MT/s przy użyciu odpowiednich procesorów.            Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.            Musi być wyposażona w zaimplementowane sprzętowo mechanizmy kryptograficzne poświadczające integralność oprogramowania BIOS (Root of Trust).            Musi umożliwiać utworzenie bezpiecznego profilu w oparciu o konfigurację sprzętową oraz o konfigurację wewnętrznego oprogramowania komponentów serwera.            Zintegrowany z płytą główną moduł TPM w wersji co najmniej 2.0.</p>
<b>Procesor</b>	<p>Dwa procesory typu skalowalnego z uwagi na licencjonowanie posiadające dokładnie po 8 rdzeni działające co najmniej z częstotliwością 2.8GHz i dające w teście Passmark dostępnym na stronie <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a> wynik nie mniejszy niż 19010.</p>
<b>RAM</b>	<p>64 GB pamięci RAM w modułach 32GB RDIMM przygotowanych na działanie z częstotliwością co najmniej 3200MT/s.</p>
<b>Dyski</b>	<p>Miejsce na co najmniej 8 dysków w rozmiarze 2.5" wymiennalne bez wyłączania systemu.            Serwer ma mieć przewidzianą przez producenta możliwość dodania modułu pozwalającego na startowanie systemu z kart SD lub dysków M.2 skonfigurowanych w RAID1 nie zajmujących slotów na dyski.            Serwer powinien posiadać kontroler RAID umożliwiający konfigurację RAID</p>

	<p>0,1,5,10,50,6 posiadający co najmniej 8GB pamięci cache zabezpieczonej przed awarią prądu.</p> <p>W serwerze powinny być zainstalowane co najmniej cztery dyski co najmniej 480GB SSD.</p> <p>Na płycie głównej powinna być zainstalowana dwuportowa karta sieciowa 1GB BT. Karta nie może zajmować slotu PCIe.</p>
<b>Karta zarządzająca</b>	<p>Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej</li> <li>- szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykację i autoryzację użytkownika</li> <li>- możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów</li> <li>- wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury</li> <li>- wsparcie dla IPv6 - wsparcie dla SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, SSH</li> <li>- możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer, dane historyczne powinny być dostępne przez min. 7 dni wstecz</li> <li>- możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer</li> <li>- integracja z Active Directory</li> <li>- możliwość obsługi przez ośmiu administratorów jednocześnie</li> <li>- wsparcie dla automatycznej rejestracji DNS - wsparcie dla LLDP</li> <li>- wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej</li> <li>- możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232</li> <li>- możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze microUSB umieszczone na froncie obudowy</li> <li>- monitorowanie zużycia dysków SSD</li> <li>- możliwość monitorowania z jednej konsoli min. 100 serwerami fizycznymi</li> <li>- automatyczne zgłaszanie alertów do centrum serwisowego producenta</li> <li>- automatyczne update firmware dla wszystkich komponentów serwera</li> <li>- możliwość przywrócenia poprzednich wersji firmware</li> <li>- możliwość eksportu/importu konfiguracji (ustawienie karty zarządzającej, BIOSu, kart sieciowych, HBA oraz konfiguracji kontrolera RAID) serwera do pliku XML lub JSON</li> <li>- możliwość zaimportowania ustawień, poprzez bezpośrednie podłączenie plików konfiguracyjnych</li> <li>- automatyczne tworzenie kopii ustawień serwera w oparciu o harmonogram</li> </ul>
<b>Certyfikaty</b>	<p>Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2015 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklarację CE.</p>
<b>Warunki gwarancji</b>	<p>5 lat gwarancji producenta (z zachowaniem dysków twardej), z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia - zgłoszenia przyjmowane 7 dni w tygodniu w trybie 24/7.</p> <p>Gwarancja musi obejmować całość rozwiązania nie powinno być tak aby jakaś część tego rozwiązania nie podlegała gwarancji.</p> <p>Możliwość zgłaszania awarii poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. Producent musi dawać możliwość rozszerzenia gwarancji do 7-miu lat.</p> <p>W przypadku naprawy dysku - uszkodzony dysk zostaje u klienta.</p> <p>Podczas trwania gwarancji producent powinien zapewnić narzędzia i procesy do proaktywnej oceny stanu technicznego oraz automatycznego zgłaszania usterek bez ingerencji człowieka.</p> <p>Powinno być możliwość skorzystania z pomocy wsparcia producenta za pomocą komunikatora np. messenger, teams, WhatsApp.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta urządzeń.</p> <p>Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia oraz pobieranie uaktualnień mikrokodu oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji serwera.</p> <p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p>

<b>Licencje / Oprogramowanie</b>	Windows Server 2022 Standard 16 Core. Microsoft Windows Server 2022 Device CAL 100 szt.
Producent serwera nie może pochodzić z kraju objętego sankcjami dowolnego członka NATO.	

3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości powierzenia części lub całości zamówienia podwykonawcom.

### III. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Termin realizacji przedmiotu zamówienia: do 12.07.2024 r.

### IV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Oferent powinien stworzyć ofertę na formularzu załączonym do niniejszego zapytania.

Oferta powinna:

- być opatrzona pieczętą firmową,
- posiadać datę sporządzenia,
- zawierać adres lub siedzibę oferenta, numer telefonu, numer NIP,
- być podpisana czytelnie przez wykonawcę.

### V. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem: poczty elektronicznej na adres: [s.jamiolkowski@warszawa.sko.gov.pl](mailto:s.jamiolkowski@warszawa.sko.gov.pl) oraz [m.turkiewicz@warszawa.sko.gov.pl](mailto:m.turkiewicz@warszawa.sko.gov.pl), faksu na nr: 22 625 21 66, poczty tradycyjnej, kuriera, lub dostarczona osobiście na adres:

**Samorządowe Kolegium Odwoławcze w Warszawie**

ul. Obozowa 57

01-161 Warszawa

do dnia 02.07.2024 r. do godziny 14.00. wraz z załączoną kserokopią wypisu z rejestru przedsiębiorców lub zaświadczenia z ewidencji działalności gospodarczej, wystawione w dacie nie wcześniejszej niż sześć miesięcy przed datą złożenia oferty.

2. Ocena ofert zostanie dokonana w dniu 03.07.2024 r., a wyniki i wybór najkorzystniejszej oferty zostanie przekazany wszystkim oferentom mailowo oraz ogłoszony na stronie internetowej pod adresem [www.bip.warszawa.sko.gov.pl](http://www.bip.warszawa.sko.gov.pl)
3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
4. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
6. Zapytanie ofertowe zamieszczono na stronie: [www.bip.warszawa.sko.gov.pl](http://www.bip.warszawa.sko.gov.pl)

### VI. OCENA OFERT

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

1 - Cena 100%

### VII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi oferentów mailowo.

### VIII. DODATKOWE INFORMACJE

Dodatkowych informacji udziela Sebastian Jamiołkowski oraz Michał Turkiewicz pod numerem telefonu 22 622 49 61 wew. 139 oraz adresem email: [s.jamiolkowski@warszawa.sko.gov.pl](mailto:s.jamiolkowski@warszawa.sko.gov.pl) lub [m.turkiewicz@warszawa.sko.gov.pl](mailto:m.turkiewicz@warszawa.sko.gov.pl)