



## Cyberbezpieczny Samorząd

**GMINA KLUKOWO**  
**ul. Mazowiecka 14**  
**18-214 Klukowo**

Klukowo, dnia 21 listopada 2024 r.

IZP.271.20.2024

### **Do wszystkich wykonawców:**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym, nr IZP.271.20.2024 „Dostawa sprzętu IT podnoszącego poziom cyberbezpieczeństwa Gminy Klukowo wraz z usługami z zakresu cyberbezpieczeństwa”

Zamawiający informuje, że w przedmiotowym postępowaniu od Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia wpłynęły pytania.

Na podstawie art. 284 ust. 2 i ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 roku -Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320), Zamawiający udostępnia treść zapytań wraz z wyjaśnieniami, bez ujawniania źródła zapytań:

#### **Pytanie nr 1:**

W ramach postępowania w pkt VI. Zamawiający wymaga dostarczenia przełącznika z mechanizmami Executable Space Protection [X-Space], Address Space Layout Randomization [ASLR], Built-In Object Size Checking [BOSC]. Z najlepszej wiedzy Oferenta, funkcjonalności są dostępne tylko w przełącznikach firmy Cisco. Czy Zamawiający zgodzi się na usunięcie powyższych wymagań?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści przełączniki posiadające ww. funkcjonalność i te bez tej funkcjonalności.

#### **Pytanie nr 2:**

W ramach postępowania w pkt VI. Zamawiający wymaga dostarczenia przełącznika z funkcjonalnością suplikanta 802.1X - przełącznik można skonfigurować tak, aby działał jako suplikant do innego przełącznika. Czy Zamawiający zgodzi się na przełącznik bez funkcjonalności suplikanta 802.1X, ale wspierającego funkcjonalność 802.1X authentication?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza oba rozwiązania.

#### **Pytanie nr 3:**

W ramach postępowania w pkt VI. Zamawiający wymaga dostarczenia przełącznika z funkcjonalnością Per-VLAN Rapid Spanning Tree (PVRST+), Czy Zamawiający zgodzi się na dostarczenie przełącznika z funkcjonalnością RPVST+ zamiast PVRST+?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza oba rozwiązania.



## Cyberbezpieczny Samorząd

### **Pytanie nr 4:**

W ramach postępowania w pkt VI. Zamawiający wymaga dostarczenia przełącznika z możliwością wyłączenia diod LED. Czy Zamawiający zgodzi się na przełącznik bez możliwości wyłączenia diod LED?

### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza oba rozwiązania.

### **Pytanie nr 5:**

W ramach postępowania w pkt VI. Zamawiający wymaga dostarczenia przełącznika z portami - USB typu C. Czy Zamawiający zgodzi się na przełącznik bez portu USB? Z najlepszej wiedzy Oferenta, przełączniki dostępne do niniejszego zastosowania czy też typu nie posiadający portu USB a wyłącznie port konsolowy typu RJ45 zgodny z RS232.

### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza oba rozwiązania.

### **Pytanie nr 6:**

W ramach postępowania w pkt VI. Zamawiający wymaga dostarczenia przełącznika z funkcjonalnością IPv6 RA Guard. Czy Zamawiający zgodzi się na przełącznik bez funkcjonalności IPv6 RA Guard w zamian za IPv6 Source Guard?

### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza oba rozwiązania.

### **Pytanie nr 7:**

W ramach postępowania w pkt VI. Zamawiający wymaga dostarczenia przełącznika z możliwością konfiguracji 128 interfejsów IP. Z najlepszej wiedzy Oferenta na przełączniku nie ma potrzeby ustawienia aż tak dużej ilości interfejsów IP, znaczenie ma rozmiar tablicy routingu i MAC. Czy w związku z powyższym Zamawiający zgodzi się na przełącznik z możliwością konfiguracji 32 interfejsów IP, 4000 tras w tablicy routingu oraz z rozmiarem 32000 adresów MAC?

### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza oba rozwiązania.

### **Pytanie nr 8:**

W ramach postępowania w pkt III. Zamawiający wymaga dostarczenia serwera który zapewni „Możliwość uzyskania czterech interfejsów 100Gbit QSFP28”. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, które zapewni powyższą możliwość w przypadku wymiany aktualnie wymaganych 2 kart komunikacyjnych?

### **Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga, aby zaoferowany serwer posiadał wyżej zacytowaną funkcjonalność, przy czym pozostawia wykonawcom to, w jaki sposób ww. funkcjonalność będzie spełniona. Oceny oferty Zamawiający będzie dokonywał zgodnie z wytycznymi wynikającymi z przepisów prawa, w tym m.in. ustawy Prawo zamówień publicznych, przy czym Zamawiający poucza, że to na wykonawcy spoczywa ciężar udowodnienia, że zaoferowane rozwiązanie jest równoważne.



## Cyberbezpieczny Samorząd

### **Pytanie nr 9:**

W ramach postępowania w pkt III. Zamawiający wymaga dostarczenia serwera który zapewni „1 port USB 3.0 wewnętrzne”. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie rozwiązania z 1 wewnętrznym portem USB 2.0?

### **Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga, aby zaoferowany serwer posiadał wyżej zacytowaną funkcjonalność, przy czym pozostawia wykonawcom to, w jaki sposób ww. funkcjonalność będzie spełniona. Oceny oferty Zamawiający będzie dokonywał zgodnie z wytycznymi wynikającymi z przepisów prawa, w tym m.in. ustawy Prawo zamówień publicznych, przy czym Zamawiający poucza, że to na wykonawcy spoczywa ciężar udowodnienia, że zaoferowane rozwiązanie jest równoważne.

### **Pytanie nr 10:**

W ramach postępowania w pkt III. Zamawiający wymaga dostarczenia serwera który zapewni „2 porty USB na panelu przednim.”. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie rozwiązania z 1 portem USB 2.0 na panelu przednim?

### **Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga, aby zaoferowany serwer posiadał wyżej zacytowaną funkcjonalność, przy czym pozostawia wykonawcom to, w jaki sposób ww. funkcjonalność będzie spełniona. Oceny oferty Zamawiający będzie dokonywał zgodnie z wytycznymi wynikającymi z przepisów prawa, w tym m.in. ustawy Prawo zamówień publicznych, przy czym Zamawiający poucza, że to na wykonawcy spoczywa ciężar udowodnienia, że zaoferowane rozwiązanie jest równoważne.

### **Pytanie nr 11:**

W ramach postępowania w pkt III. Zamawiający wymaga dostarczenia serwera który zapewni „BIOS UEFI w specyfikacji 2.7”. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie rozwiązania, które zapewni BIOS UEFI w specyfikacji zgodnej z najlepszymi praktykami producenta?

### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza oba rozwiązania.

### **Pytanie nr 12:**

W ramach postępowania w pkt III. Zamawiający wymaga dostarczenia serwera który zapewni „Opcjonalny port serial, możliwość wykorzystania portu serial do zarządzania serwerem.”.

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie rozwiązania, które zapewnia dostęp SOL Serial over lan po SSH w ramach dedykowanego portu do zarządzania RJ45?

### **Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga, aby zaoferowany serwer posiadał wyżej zacytowaną funkcjonalność, przy czym pozostawia wykonawcom to, w jaki sposób ww. funkcjonalność będzie spełniona. Oceny oferty Zamawiający będzie dokonywał zgodnie z wytycznymi wynikającymi z przepisów prawa, w tym m.in. ustawy Prawo zamówień publicznych, przy czym Zamawiający poucza, że to na wykonawcy spoczywa ciężar udowodnienia, że zaoferowane rozwiązanie jest równoważne.



## Cyberbezpieczny Samorząd

### Pytanie nr 13:

W ramach postępowania w pkt III. Zamawiający wymaga dostarczenia serwera który zapewni „minimum 3 złącza PCI Express x16 generacji 5; Opcjonalnie możliwość uzyskania złącza typu pełnej wysokości tzw. FH”.

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie rozwiązania, które sumarycznie zapewni 2 złącza typu pełnej wysokości FHFL generacji 5 i 1 złącza HHHL generacji 5?

### Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza oba rozwiązania.

### Pytanie nr 14:

W ramach postępowania w pkt III. Zamawiający wymaga dostarczenia serwera który zapewni „wbudowany na płycie głównej nośnik pamięci M.2 SSD.”.

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie rozwiązania, które zapewni „Możliwość instalacji 2 dysków M.2 na płycie głównej lub dedykowanej karcie PCI Express lub dodatkowy moduł” zgodnie z wymaganiem zdefiniowanym w pozostałej części wymagań? Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający wymaga zaoferowania dysków M.2.

### Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby zaoferowany serwer posiadał wyżej zacytowaną funkcjonalność i posiadał dyski M.2 SSD, przy czym pozostawia wykonawcom to, w jaki sposób ww. funkcjonalność będzie spełniona. Oceny oferty Zamawiający będzie dokonywał zgodnie z wytycznymi wynikającymi z przepisów prawa, w tym m.in. ustawy Prawo zamówień publicznych, przy czym Zamawiający poucza, że to na wykonawcy spoczywa ciężar udowodnienia, że zaoferowane rozwiązanie jest równoważne.

### Pytanie nr 15:

W ramach postępowania w pkt III. Zamawiający wymaga dostarczenia serwera który zapewni „system przewidywania/rozpoznawania awarii musi być niezależny i działać w przypadku odłączenia kabli zasilających serwera”. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie rozwiązania, które spełni powyższe wymaganie w formie zintegrowanej z dedykowanym modułem zarządzania który działa w przypadku stałego zasilania serwera?

### Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, aby zaoferowany serwer posiadał wyżej zacytowaną funkcjonalność, przy czym pozostawia wykonawcom to, w jaki sposób ww. funkcjonalność będzie spełniona. Oceny oferty Zamawiający będzie dokonywał zgodnie z wytycznymi wynikającymi z przepisów prawa, w tym m.in. ustawy Prawo zamówień publicznych, przy czym Zamawiający poucza, że to na wykonawcy spoczywa ciężar udowodnienia, że zaoferowane rozwiązanie jest równoważne.

### Pytanie nr 16:

W ramach postępowania w pkt III. Zamawiający wymaga dostarczenia serwera który zapewni „Możliwość konfiguracji parametru Max. Transmission Unit (MTU)”. Chcielibyśmy zwrócić uwagę, że w/w wymaganie, połączone z pozostałymi wymaganiami, faworyzuje rozwiązania firmy Dell. Czy Zamawiający, w celu nie ograniczania konkurencji, dopuści zaoferowanie rozwiązania bez tej funkcjonalności?



## Cyberbezpieczny Samorząd

### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza oba rozwiązania.

### **Pytanie nr 17:**

W ramach postępowania w pkt III. Zamawiający wymaga dostarczenia serwera który zapewni „Oprogramowanie zarządzające i diagnostyczne wyprodukowane przez producenta serwera umożliwiające konfigurację kontrolera RAID, instalację systemów operacyjnych, zdalne zarządzanie, diagnostykę i przewidywanie awarii w oparciu o informacje dostarczane w ramach zintegrowanego w serwerze systemu umożliwiającego monitoring systemu i środowiska (m.in. temperatura, dyski, zasilacze, płyta główna, procesory, pamięć operacyjna);”.

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie rozwiązania, które zapewni „Oprogramowanie zarządzające i diagnostyczne wyprodukowane przez producenta serwera umożliwiające konfigurację kontrolera RAID, instalację systemów operacyjnych, zdalne zarządzanie, diagnostykę i przewidywanie awarii w oparciu o informacje dostarczane w ramach zintegrowanego w serwerze systemu umożliwiającego monitoring systemu i środowiska (m.in. temperatura, dyski, zasilacze, procesory, pamięć operacyjna)”?

### **Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga, aby zaoferowany serwer posiadał wyżej zacytowaną funkcjonalność, przy czym pozostawia wykonawcom to, w jaki sposób ww. funkcjonalność będzie spełniona. Oceny oferty Zamawiający będzie dokonywał zgodnie z wytycznymi wynikającymi z przepisów prawa, w tym m.in. ustawy Prawo zamówień publicznych, przy czym Zamawiający poucza, że to na wykonawcy spoczywa ciężar udowodnienia, że zaoferowane rozwiązanie jest równoważne.

### **Pytanie nr 18:**

W ramach postępowania w pkt III. Zamawiający wymaga dostarczenia serwera który zapewni „Dedykowana, do wbudowania w kartę zarządzającą (lub zainstalowana) pamięć flash o pojemności minimum 16 GB; Możliwość zdalnej reinstalacji systemu lub aplikacji z obrazów zainstalowanych w obrębie dedykowanej pamięci flash bez użytkowania zewnętrznych nośników lub kopiowania danych poprzez sieć LAN; Serwer posiada możliwość konfiguracji i wykonania aktualizacji BIOS, Firmware, sterowników serwera bezpośrednio z GUI (graficzny interfejs) karty zarządzającej serwera bez pośrednictwa innych nośników zewnętrznych i wewnętrznych poza obrębem karty zarządzającej.”

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie rozwiązania, które zapewni „Zainstalowana pamięć flash minimum 16GB w ramach jednego z portów USB; Możliwość zdalnej reinstalacji systemu lub aplikacji z obrazów zainstalowanych w obrębie pamięci flash bez kopiowania danych poprzez sieć LAN; Serwer posiada możliwość konfiguracji i wykonania aktualizacji BIOS, Firmware, sterowników serwera bezpośrednio z GUI (graficzny interfejs) karty zarządzającej serwera.”

### **Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga, aby zaoferowany serwer posiadał wyżej zacytowaną funkcjonalność, przy czym pozostawia wykonawcom to, w jaki sposób ww. funkcjonalność będzie spełniona. Oceny oferty Zamawiający będzie dokonywał zgodnie z wytycznymi wynikającymi z przepisów prawa, w tym m.in. ustawy Prawo zamówień publicznych, przy czym Zamawiający poucza, że to na wykonawcy spoczywa ciężar udowodnienia, że zaoferowane rozwiązanie jest równoważne.



## Cyberbezpieczny Samorząd

### **Pytanie nr 19:**

W ramach postępowania w pkt III. Zamawiający wymaga dostarczenia serwera który zapewni „Funkcja zgłaszania usterek i awarii sprzętowych poprzez automatyczne założenie zgłoszenia w systemie helpdesk/servicedesk producenta sprzętu;”. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie rozwiązania, które spełni powyższe wymaganie w formie dodatkowego oprogramowania do zarządzania serwerem? Prosimy o doprecyzowanie czy w przypadku akceptacji Zamawiający ma zasoby które obsługują dodatkowe oprogramowanie.

### **Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga, aby zaoferowany serwer posiadał wyżej zacytowaną funkcjonalność, przy czym pozostawia wykonawcom to, w jaki sposób ww. funkcjonalność będzie spełniona. Oceny oferty Zamawiający będzie dokonywał zgodnie z wytycznymi wynikającymi z przepisów prawa, w tym m.in. ustawy Prawo zamówień publicznych, przy czym Zamawiający poucza, że to na wykonawcy spoczywa ciężar udowodnienia, że zaoferowane rozwiązanie jest równoważne.

### **Pytanie nr 20:**

W ramach postępowania w pkt III. Zamawiający wymaga dostarczenia serwera który zapewni „Zgodność z normami: CB, RoHS, WEEE, GS oraz CE”. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie rozwiązania bez zgodności z normą GS?

### **Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga, aby zaoferowany serwer posiadał wyżej zacytowaną funkcjonalność, przy czym pozostawia wykonawcom to, w jaki sposób ww. funkcjonalność będzie spełniona. Oceny oferty Zamawiający będzie dokonywał zgodnie z wytycznymi wynikającymi z przepisów prawa, w tym m.in. ustawy Prawo zamówień publicznych, przy czym Zamawiający poucza, że to na wykonawcy spoczywa ciężar udowodnienia, że zaoferowane rozwiązanie jest równoważne.

### **Pytanie nr 21:**

W ramach postępowania w pkt III. Zamawiający wymaga dostarczenia serwera który zapewni „Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu serwera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta serwera;”. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie rozwiązania, które zapewni „Możliwość pobrania sterowników do oferowanego modelu serwera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta serwera. Możliwość aktualizacji sterowników w ramach modułu zarządzania serwerem”?

### **Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga, aby zaoferowany serwer posiadał wyżej zacytowaną funkcjonalność, przy czym pozostawia wykonawcom to, w jaki sposób ww. funkcjonalność będzie spełniona. Oceny oferty Zamawiający będzie dokonywał zgodnie z wytycznymi wynikającymi z przepisów prawa, w tym m.in. ustawy Prawo zamówień publicznych, przy czym Zamawiający poucza, że to na wykonawcy spoczywa ciężar udowodnienia, że zaoferowane rozwiązanie jest równoważne.







## Cyberbezpieczny Samorząd

### **Pytanie nr 22:**

W ramach postępowania w pkt III. Zamawiający wymaga dostarczenia serwera który zapewni „Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta serwera, w ofercie należy podać link do strony producenta na której znajduje się nr telefonu oraz maila na który można zgłaszać usterki;”. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie rozwiązania, które zapewni „Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta serwera, w ofercie należy podać nr telefonu oraz maila na który można zgłaszać usterki.”?

### **Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga, aby zaoferowany serwer posiadał wyżej zacytowaną funkcjonalność, przy czym pozostawia wykonawcom to, w jaki sposób ww. funkcjonalność będzie spełniona. Oceny oferty Zamawiający będzie dokonywał zgodnie z wytycznymi wynikającymi z przepisów prawa, w tym m.in. ustawy Prawo zamówień publicznych, przy czym Zamawiający poucza, że to na wykonawcy spoczywa ciężar udowodnienia, że zaoferowane rozwiązanie jest równoważne.

*WÓJT*

*mgr Piotr Uszyński*

*/podpis na oryginale/*



Fundusze Europejskie  
na Rozwój Cyfrowy



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



CENTRUM  
PROJEKTÓW  
POLSKA  
CYFROWA