

Poland-Strzelce Krajeńskie: Computer equipment and supplies

OJ S 155/2022 12/08/2022

Contract notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Gmina Strzelce Krajeńskie

National registration number: 210966763

Postal address: Aleja Wolności 48

Town: Strzelce Krajeńskie

NUTS code: PL431 Gorzowski

Postal code: 66-500

Country: Poland

Contact person: Jolanta Leżańska

E-mail: urzad@strzelce.pl

Telephone: +48 957631130

Fax: +48 957633294

Internet address(es):Main address: www.strzelce.pl**I.3. Communication**

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://miniportal.uzp.gov.pl>

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted to the abovementioned address

I.4. Type of the contracting authority

Regional or local authority

I.5. Main activity

General public services

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement**II.1.1. Title**

Dostawa sprzętu komputerowego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej V Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia REACT-EU działa

Reference number: IR.271.9.2022

II.1.2. Main CPV code

30200000 Computer equipment and supplies

II.1.3.

Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej V Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia REACT-EU działania 5.1 Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia dotycząca realizacji projektu grantowego „Cyfrowa Gmina”, z podziałem na części zamówienia w tym:
Część 1 zamówienia - komputer stacjonarny wraz z systemem operacyjnym oraz monitor z wbudowaną kamerą do stacji roboczych nowych i posiadanych
Część 2 zamówienia – dyski do urządzenia QNAP
Część 3 zamówienia – serwer
Część 4 zamówienia – licencje RDS Dev CAL
Część 5 zamówienia – Przełączniki sieciowe, złącza stp+, światłowody, inne okablowanie
Część 6 zamówienia – sieci wifi (budowa sieci bezprzewodowej w Urzędzie Miejskim w Strzelcach Krajeńskich)

II.1.5. Estimated total value

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: yes
Tenders may be submitted for all lots

II.2. Description

II.2.1. Title

Część 1 zamówienia - komputer stacjonarny wraz z systemem operacyjnym oraz monitor z wbudowaną kamerą do stacji roboczych nowych i posiadanych
Lot No: 1

II.2.2. Additional CPV code(s)

30213300 Desktop computer, 30231300 Display screens

II.2.3. Place of performance

NUTS code: PL431 Gorzowski
Main site or place of performance: Strzelce Krajeńskie

II.2.4. Description of the procurement

Komputer stacjonarny. Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna. Monitor z wbudowaną kamerą do stacji roboczych nowych i posiadanych.

II.2.5. Award criteria

Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents

II.2.6. Estimated value

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in days: 30
This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
yes

Identification of the project: POPC.05.01.00-00-0001/21-00

II.2.14. Additional information**II.2. Description****II.2.1. Title**

Część 2 zamówienia – dyski do urządzenia QNAP
Lot No: 2

II.2.2. Additional CPV code(s)

30234000 Storage media

II.2.3. Place of performance

NUTS code: PL431 Gorzowski

Main site or place of performance: Strzelce Krajeńskie

II.2.4. Description of the procurement

Przedmiotem zamówienia są 4 nowe, nieużywane dyski twarde 3,5” na interfejsie SATA 6Gb/s o pojemności 8TB przeznaczone do urządzenia QNAP TVS-1271U-RP wg tabeli kompatybilności dostępnej na stronie producenta <https://www.qnap.com/pl-pl/compatibility/?model=129&category=1> .

II.2.5. Award criteria

Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents

II.2.6. Estimated value**II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system**

Duration in days: 30

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
yes

Identification of the project: POPC.05.01.00-00-0001/21-00

II.2.14. Additional information**II.2. Description**

II.2.1. Title

Część 3 zamówienia – serwer

Lot No: 3

II.2.2. Additional CPV code(s)

48820000 Servers

II.2.3. Place of performance

NUTS code: PL431 Gorzowski

II.2.4. Description of the procurement

Obudowa Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji do 8 dysków 3.5" Hot-Plug wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych.

Płyta główna Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów Intel 3rd Gen. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.

Chipset Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych
Procesor Zainstalowane dwa procesory dwunastordzeniowe, min. 2.1 GHz (Turbo Speed min. 3.3 GHz), klasy x86 dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiający osiągnięcie wyniku dla pojedynczego procesora min. 23584 w teście Average CPU Mark dostępnym na stronie <https://www.cpubenchmark.net/>.

RAM 192GB DDR4 RDIMM 3200MT/s, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 16 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać do 1TB pamięci RAM.

Zabezpieczenia pamięci RAM Memory Rank Sparing, Memory Mirror, Failed DIMM isolation, Memory Address Parity Protection, Memory Thermal Throttling

Gniazda PCI - minimum cztery sloty PCIe x16 generacji 4

Interfejsy sieciowe/FC/SAS Wbudowane min. 2 interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz 2 interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet w standardzie SFP+ (porty nie mogą być osiągnięte poprzez karty w slotach PCIe)

Dyski twarde Możliwość instalacji dysków SAS, SATA, SSD

Zainstalowane 2 dyski SSD SATA o pojemności min. 960GB, 6Gb, 2,5" Hot-Plug. 1DWPD

Zainstalowanych 6 dysków NLSAS HDD o pojemności min. 4TB, 12Gb, 3.5" Hot-Plug 7200 obr/min

Możliwość zainstalowania dwóch dysków M.2 SATA o pojemności min. 480GB Hot-Plug z możliwością konfiguracji RAID 1.

Zainstalowany dedykowany moduł dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażony w 1 nośnik typu flash o pojemności min. 32GB, z możliwością konfiguracji zabezpieczenia synchronizacji pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde.

Kontroler RAID Sprzętowy kontroler dyskowy posiadający min. 8GB nieulotnej pamięci cache, umożliwiający konfigurację poziomów RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60. Wsparcie dla dysków SED.
System operacyjny/System wirtualizacji Windows Server 2022 Standard, z odpowiednią ilością rdzeni pokrywające core CPU.

Dodatkowo zamawiający wymaga dostarczenie 60 user CAL

Wbudowane porty Przednie: min. 1x VGA, min. 1x USB 2.0, min. 1x micro-USB dedykowane dla karty zarządzającej,

Tylne: min. 1x VGA, min. 2x USB w tym 1x USB 3.0,

Video Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1920x1200

Zasilacze Redundantne, Hot-Plug min. 800W każdy

Bezpieczeństwo • Zatrask górnej pokrywy oraz blokada na ramce panela zamykana na klucz służąca do ochrony nieautoryzowanego dostępu do dysków twardej.

- Możliwość wyłączenia w BIOS funkcji przycisku zasilania.
 - BIOS ma możliwość przejścia do bezpiecznego trybu rozruchowego z możliwością zarządzania blokadą zasilania, panelem sterowania oraz zmianą hasła
 - Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.
 - Moduł TPM 2.0
 - Możliwość dynamicznego włączania i wyłączania portów USB na obudowie – bez potrzeby restartu serwera
 - Możliwość wymazania danych ze znajdujących się dysków wewnątrz serwera – niezależne od zainstalowanego systemu operacyjnego, uruchamiane z poziomu zarządzania serwerem
- Diagnostyka Obudowa wyposażona w panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.

Karta Zarządzania Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port Gigabit Ethernet RJ-45 i umożliwiająca:

- zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej;
- zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera);
- szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykację

II.2.5. Award criteria

Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents

II.2.6. Estimated value

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in months: 90

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds: yes

Identification of the project: POPC.05.01.00-00-0001/21-00

II.2.14. Additional information

II.2. Description

II.2.1. Title

Część 4 zamówienia – licencje RDS Dev CAL

Lot No: 4

II.2.2. Additional CPV code(s)

48000000 Software package and information systems

II.2.3. Place of performance

II.2.4. Description of the procurement

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 10 licencji Windows Server 2022 RDS Dev CAL dla Urzędu Miejskiego w Strzelcach Krajeńskich lub oprogramowania równoważnego.

Kryteria równoważności, tj. wymagania minimalne oprogramowania, opisano poniżej.

Zamówienie dotyczy licencji wieczystej CSP.

Zamawiający wymaga dostawy oprogramowania na warunkach przewidzianych przez producenta oprogramowania, zwanego dalej: „Producentem”, dla jednostek realizujących zadania publiczne. Wymagane jest dostarczenie wraz z licencjami zbiorczych dokumentów pozwalających na stwierdzenie legalności zakupionego oprogramowania dla celów inwentaryzacyjnych i audytowych. Licencje oprogramowania winny być zarządzane z portalu producenta oprogramowania.

W przypadku zaoferowania produktów Microsoft Wykonawca zobowiązany jest dodać licencje do konta Zamawiającego w usłudze Cloud Solution Provider.

Licencje muszą pozwalać na przenoszenie pomiędzy serwerami.

Szczegółowe warunki korzystania z oprogramowania określa standardowa umowa licencyjna producenta.

Wykonawca przedstawi Zamawiającemu ww. dokument/y opisujący/e zasady licencjonowania udzielane standardowo najpóźniej przed zawarciem umowy. W przypadkach, kiedy w opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostały znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególnie proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę co prowadziłoby do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, oznacza to, że Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń i jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia. W takich sytuacjach ewentualne wskazania na znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególnie proces, należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”. Pod pojęciem rozwiązań równoważnych Zamawiający rozumie taki produkt, który posiada parametry techniczne i/lub funkcjonalne oraz spełnia wymagania co najmniej równe.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy lub usługi spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Dla jednoznacznej identyfikacji oferowanego oprogramowania należy podać pełną nazwę produktu wraz z nazwą producenta. Zamawiający będzie weryfikował zgodność oferty z SIWZ z informacjami producentów udostępnianymi na stronach internetowych. Równoważne oprogramowanie musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

W zakresie dostawy oprogramowania równoważnego:

We wszystkich miejscach niniejszego dokumentu, w których użyto przykładowego znaku towarowego, patentu lub pochodzenia, jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń.

1. Wykonawca, który powoła się na oprogramowanie równoważne w zakresie opisanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać w ofercie, że oferowany przez niego przedmiot dostawy spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.

2. Ciężar dowodowy w zakresie udowodnienia równoważności zaoferowanego oprogramowania z opisanymi warunkami równoważności spoczywa na Wykonawcy, składającym ofertę równoważną.

3. Zamawiający wymaga, aby zaoferowane przez Wykonawcę oprogramowanie równoważne nie powodowało konieczności wykonania dodatkowych prac integracyjnych po stronie Zamawiającego, tym samym poniesienia dodatkowych, niezaplanowanych kosztów.

4. W celu potwierdzenia, iż oferowana dostawa spełnia wymagania określone przez Zamawiającego, Wykonawca, który zaoferuje oprogramowanie równoważne do wskazanego przez Zamawiającego załączy do oferty szczegółową specyfikację techniczną dla oferowanego oprogramowania równoważnego, wystawioną przez producenta oferowanego oprogramowania równoważnego, zawierającą opis wszystkich cech i funkcjonalności oferowanego oprogramowania równoważnego.

Opis wymagań (wymagania minimal)

II.2.5. Award criteria

Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents

II.2.6. Estimated value

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in days: 30

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds: yes

Identification of the project: POPC.05.01.00-00-0001/21-00

II.2.14. Additional information

II.2. Description

II.2.1. Title

Część 5 zamówienia – przełączniki sieciowe, złącza stp+, światłowody, inne okablowanie
Lot No: 5

II.2.2. Additional CPV code(s)

30230000 Computer-related equipment

II.2.3. Place of performance

NUTS code: PL431 Gorzowski

Main site or place of performance: Strzelce Krajeńskie

II.2.4. Description of the procurement

Przełącznik sieciowy

W ramach postępowania wymagany jest dostarczenie elementów systemu niezbędnych do zbudowania bezpiecznej infrastruktury dostępowej. Poszczególne elementy systemu muszą zostać dostarczone w postaci komercyjnych platform sprzętowych lub programowych.

Zamawiający jest w posiadaniu rozwiązania "Fortigate, model 100F". W ramach rozbudowy istniejącego systemu, której celem jest rozszerzenie mechanizmów bezpieczeństwa o warstwę

dostępową, wymagany jest dostarczenie przełącznika oraz innych elementów funkcjonalnych, współpracujących z istniejącym rozwiązaniem Fortigate, o następujących parametrach:

Parametry fizyczne platformy

- Wymiary urządzenia muszą pozwalać na montaż w szafie rack 19", obudowa nie może być wyższa niż 1U.
- Zasilanie AC 230V.
- Maksymalny pobór mocy: 60 W.
- Minimalny zakres temperatury pracy: 0-40°C.

Interfejsy sieciowe - wymagania minimalne

1. Wymagany jest aby przełącznik dysponował niezależnymi interfejsami sieciowymi (nie dopuszcza się portów typu combo) w ilości:

a) 48 porty GE RJ-45.

e) 4 porty 10 GE SFP+.

Zarządzanie

- Zarządzanie przez: command line (w tym poprzez SSH) oraz poprzez graficzny interfejs z wykorzystaniem przeglądarki (HTTPS).
- Wsparcie dla SNMP w wersjach 1-3
- Funkcja zarządzania poprzez dedykowany kontroler przełączników lub system zarządzania, pozwalający na automatyczne wykrywanie, centralne konfigurowanie oraz zarządzanie przełącznikami.
- Funkcja aktualizacji oprogramowania przez TFTP/FTP oraz za pomocą GUI.
- Konfiguracja w formie pliku tekstowego umożliwiającego edycję konfiguracji offline.
- Funkcja backupu konfiguracji z poziomu GUI jak również z CLI (TFTP/FTP).
- Funkcja definiowania administratorów lokalnie oraz wykorzystanie w tym celu serwerów Radius i TACACS+.
- Funkcja definiowania ról administratorów z możliwością określenia trybu dostępu (brak, tylko odczyt, odczyt oraz modyfikacja) do wybranych części konfiguracji.
- Automatycznie wykonywane rewizje konfiguracji.

Parametry wydajnościowe

- Przepustowość urządzenia - min. 175 Gbps (pełna prędkość, tzw. wire-speed na wszystkich portach) oraz min. 250 Mpps.
- Tablica adresów MAC o pojemności co najmniej 32k wpisów.
- Opóźnienie wprowadzane przez przełącznik - poniżej 2 mikrosekund.

Wymagane funkcje

- Funkcja automatycznej negocjacji prędkości i duplexu dla połączeń.
- Obsługa Jumbo Frames.
- Obsługa 802.1d (Spanning Tree), 802.1w (Rapid Spanning Tree), 802.1s (Multiple Spanning Tree).
- Agregacja portów zgodna ze standardem 802.3ad.
- Obsługa co najmniej 4000 VLAN'ów, zgodna ze standardem 802.1Q.
- Obsługa routingu statycznego.
- Port-mirroring.
- Uwierzytelnianie 802.1x na poziomie portu.
- Uwierzytelnianie 802.1x w oparciu o adres MAC.
- W ramach 802.1x wsparcie dla dedykowanego VLAN'u dla gości (guest VLAN).
- W ramach 802.1x wsparcie dla urządzeń, które nie obsługują tego protokołu, na podstawie adresu MAC urządzenia.
- W ramach 802.1x wsparcie dla dynamicznego przypisywania VLAN.
- Obsługa protokołu sFlow.

Dodatkowe funkcje urządzenia przy integracji z systemem centralnego zarządzania / NAC
1. Przełączniki muszą wspierać tryb pracy, w którym są zarządzane przez fizyczny element nadrzędny (przełącznik lub dedykowany kontroler) (tzw. port extender lub element leaf w architekturze spine-leaf). Zakres zarządzania przez element nadrzędny musi zawierać co najmniej:

- Centralne zarządzanie konfiguracją urządzenia
- Aktualizacja oprogramowania realizowana z systemu centralnego zarządzania
- Centralne zarządzanie sieciami VLAN.
- Blokowanie ruchu pomiędzy klientami w ramach jednego VLAN'u
- Rozpoznawanie urządzeń uzyskujących dostęp do sieci, zarówno stacji klienckich, jak i urządzeń typu drukarki, routery, przełączniki, itp..
- Przenoszenie zidentyfikowanych urządzeń do właściwych stref. W przypadku wykrycia urządzenia niepasującego do zaakceptowanych schematów, urządzenie powinno przenieść go do strefy odizolowanej.
- Integrację z systemem kontroli dostępu. Urządzenie musi podejmować decyzje o d

II.2.5. Award criteria

Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents

II.2.6. Estimated value

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in months: 90

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
yes

Identification of the project: POPC.05.01.00-00-0001/21-00

II.2.14. Additional information

II.2. Description

II.2.1. Title

Część 6 zamówienia – sieci wifi (budowa sieci bezprzewodowej w Urzędzie Miejskim w Strzelcach Krajeńskich)

Lot No: 6

II.2.2. Additional CPV code(s)

32420000 Network equipment

II.2.3. Place of performance

NUTS code: PL431 Gorzowski

II.2.4. Description of the procurement

1. Przedmiot zamówienia:

Dostarczenie urządzeń montaż i konfiguracja sieci bezprzewodowej w budynku Urzędu Miejskiego w Strzelcach Krajeńskich. Sieć powinna być skalowalna i zapewniać możliwość rozbudowy. Konfiguracja powinna zapewniać rozdzielanie i zapewnienie bezpieczeństwa i separacji urządzeń sieci lokalnej oraz pozwolić na odizolowany dostęp dla gości. Struktura sieci powinna być oparta o kontroler pozwalający na konfigurację i zarządzanie wszystkimi urządzeniami z jednego miejsca, który będzie miał możliwość montażu w szafie rack. Kontroler musi dawać możliwość gromadzenia logów. Przełącznika sieciowego PoE zasilającego Access Pointy. Access Pointów pozwalających na swobodne przełączanie klientów w ramach jednego SSID skonfigurowanego jako MESH. Urządzenia powinny być ze sobą kompatybilne i być jednego producenta.

2. Szczegółowe wymagania urządzeń bazowych

a. Kontroler – urządzenie za pomocą którego można w łatwy sposób zarządzać, konfigurować, aktualizować oraz zbierać logi z większej ilości punktów dostępu. Min. liczba punktów dostępu to 15 szt.. Urządzenie powinno mieć możliwość instalacji w szafie rack 19" 1U. Wbudowany wyświetlacz z najważniejszymi komunikatami. Możliwość logowania do urządzenia z przeglądarek internetowych nie tylko formy Microsoft. Urządzenie powinno przechowywać dane możliwości przechowywania informacji o sieci w chmurze, co pozwala na logowanie lokalne oraz zdalne. Wbudowana bateria uniemożliwiająca utratę zasilania. Zasilanie PoE 1x gigabitowy port Ethernet 10/100/1000 Mb/s. Możliwość wyłączenia oraz włączenia przyciskiem bez logowania do urządzenia. Certyfikaty CE, FCC, IC (należy załączyć do oferty).

Dedykowany procesor. Min. ilość pamięci ram 3GB.

b. Switch PoE – Min. 24 portów 1Gb/s PoE+ zapewniających zdolność jednoczesnego przetwarzania ruchu na wszystkich portach bez utraty pakietów. Dwa porty SFP lub SFP+. Automatycznie wykrywany standard zasilania IEEE 802.3af/at na portach RJ45. Możliwość zasilania urządzeń poprzez Passive PoE 24V. Montaż w szafie rack 19" 1U. głębokość urządzenia nie powinna przekraczać 30 cm. Waga pomiędzy 4- 5kg. Przepustowość (non-blocking): od 25 do 50 Gbps. Maksymalna przepustowość 50 Gbps lub wyższa. Minimalna przepustowość portów 35 Mpps lub wyższa. Maksymalny pobór mocy do 280W. Zasilanie za pomocą wbudowanego zasilacza 100-240VAC/50-60 Hz i uniwersalnej wtyczki komputerowej. Porty powinny być wyposażone w diody sygnalizujące Speed/Link/Activity. Certyfikaty: CE, FCC, IC (należy załączyć do oferty). Maksymalna temperatura pracy do 40° C. Wilgotność pracy 5 to 95% niekondensująca. Wstrząsy i wibracje: ETSI300-019-1.4 Standard.

c. Zestaw 5 Access Pointów – urządzenia przeznaczone do montażu sufitowego lub ściennego zasilane za pomocą portu PoE kompatybilnego z urządzeniem z pkt. b, oraz kompatybilny i zarządzany za pomocą urządzenia z pkt. a. Wymiary urządzenia nie powinny przekraczać średnicy większej jak 23cm oraz 5 cm grubości. Waga bez mocowania do 800g. Urządzenia powinny posiadać 1x 1Gbps interfejs RJ45, który działa jako PoE. Na obudowie powinien znajdować się przycisk reset dający możliwość przywrócenia ustawień fabrycznych oraz dioda sygnalizująca stan zasilania. Zasilanie pasywne PoE 24 V (Pairs 4, 5+; 7,8 Return) lub PoE 802.3af/A 48 V. Maksymalny pobór mocy nie powinien przekroczyć 18W. Moc TX w pasmach: 2,4 GHz i 5GHz: 24-26 dBm. Zastosowanie technologii MIMO 2x2, 3x3 lub 4x4 pozwalającej zapewnienie przepustowości maksymalnej przepustowości od 800Mbps do 1200 Mbps w częstotliwości 5GHz oraz od 300Mbps do 600Mbps w częstotliwości 2,4GHz. Zysk anteny od 3dBi w paśmie 2,4 GHz do 6dBi w paśmie 5GHz. Temperatura pracy powinna mieścić zakres od 5 do 40 st. C (zakres może być większy). Certyfikaty: CE, FCC, IC (należy załączyć do oferty). Obsługiwane standardy WiFi: 802.11 a/b/g/n/ac, zalecane 802.11 a/b/g/n /ac/ax. Zabezpieczenia bezprzewodowe: WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP /AES). Możliwość konfiguracji min. 4 BSSID. Możliwość tworzenia VLA

II.2.5.

Award criteria

Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents

II.2.6. Estimated value**II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system**

Duration in days: 90

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
yes

Identification of the project: POPC.05.01.00-00-0001/21-00

II.2.14. Additional information**Section IV: Procedure**

IV.1. Description**IV.1.1. Type of procedure**

Open procedure

IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system**IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)**

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: no

IV.2. Administrative information**IV.2.2. Time limit for receipt of tenders or requests to participate**

Date: 20/09/2022 Local time: 11:00

IV.2.3. Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates**IV.2.4. Languages in which tenders or requests to participate may be submitted**

Polish

IV.2.6. Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender

Tender must be valid until: 18/12/2022

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 20/09/2022 Local time: 12:00

Section VI: Complementary information

VI.1.

Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.3. Additional information**VI.4. Procedures for review****VI.4.1. Review body**

Official name: Krajowa Izba Odwoławcza

Postal address: ul.Postępu 17A

Town: Warszawa

Postal code: 02-676

Country: Poland

VI.5. Date of dispatch of this notice

09/08/2022