

Warszawa, dn. 12.12.2025r.

Sieć Badawcza Łukasiewicz
Instytut Tele- i Radiotechniczny
ul. Ratuszowa 11 03-450 Warszawa
www.itr.lukasiewicz.gov.pl
Tel/fax.: 22 5907347

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 064/EI/2025

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty na

I. Dostawę sprzętu i osprzętu sieciowego

II. Dostawa obejmuje dostarczenie;

HPE Aruba Switch CX 6200F 24G PoE 4SFP+ 370W 24xGbit/4xSFP+ JL725A – 2 sztuki

III. Warunki konieczne dostawy

- 1. Sprzęt musi być fabrycznie nowy. Oferty na sprzęt odświeżany, używany itp., nie będą rozpatrywane.**
- 2. Minimalna gwarancja na sprzęt; 2-letni serwis podstawowy w lokalizacji Warszawa ul. Ratuszowa 11 (door to door).**

IV. Opis i konfiguracja sprzętu znajduje się w sekcji XV.

V. Kody wg. klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień CPV;

Kod:32420000-3 - Urządzenia sieciowe

VI. Terminy;

- 1. Termin składania ofert:** do 19.12.2025r. godz. 12.00
- 2. Termin realizacji zamówienia:** do 31.12.2025.

VII. Miejsce dostawy:

Sieć Badawcza Łukasiewicz Instytut Tele-i Radiotechniczny, ul. Ratuszowa 11 03-450 Warszawa, pok. 442, Dział Informatyczny, w godzinach 9-15

VIII. Sposób i miejsce składania ofert:

Oferta powinna być przesłana pocztą elektroniczną na adres: wladyslaw.pawlowski@itr.lukasiewicz.gov.pl

IX. Opis sposobu przygotowania oferty

Oferta powinna być przedstawiona na formularzu ofertowym, zamieszczonym razem z zapytaniem ofertowym.

Nieprawidłowo przygotowane oferty oraz oferty na zamienniki nie będą rozpatrywane.

X. Kryterium oceny ofert:

1. Cena (powinna zawierać wszystkie koszty związane z dostawą towaru do Instytutu)
2. Spełnianie wymagań określonych w niniejszym zapytaniu ofertowym.
3. Spełnienie Ogólnych Warunków Dostaw do Łukasiewicz ITR-u zamieszczonych na stronie <https://itr.lukasiewicz.gov.pl/media/OgolneWarunkiDostawyOWD.pdf>
4. Wyklucza się oferty częściowe

XI. Zapytanie ofertowe zamieszczono na stronie:

<https://itr.lukasiewicz.gov.pl/zapytania-ofertowe>

XII. Do niniejszego zapytania ofertowego nie stosuje się przepisów ustawy – Prawo zamówień publicznych.



XIII. Po sfinalizowaniu transakcji i odbiorze przedmiotu zamówienia na stronie z zapytaniem ofertowym zostanie umieszczone zestawienie ofert.

XIV. Dodatkowych informacji udziela:

Władysław Pawłowski; tel; 22 5907347,
wladyslaw.pawlowski@itr.lukasiewicz.gov.pl

XV. Opis szczegółowy i minimalna konfiguracja sprzętu

**HPE Aruba Switch CX 6200F 24G PoE 4SFP+ 370W
24xGbit/4xSFP+ JL725A**

Rodzaj urządzenia	Przełącznik - 24 porty - L3 - wieżowy
Rodzaj obudowy	Montowany w szafie rack 1U
Podtyp	10 Gigabit Ethernet
Porty	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (uplink)
Zasilanie przez Ethernet	PoE+
Budżet poE	370 W
Wykonanie	Zdolność przełączania: 128 Gb/s Przepustowość: 95,2 Mp/s Opóźnienie (1 Gbps): 2.28 µs Opóźnienie (10 Gbps): 1.46 µs Przepustowość zintegrowana: 40 Gb/s
Pojemność	Rozmiar bufora pakietu: 8 MB Liczba wpisów IPv4 ACL (ruch przychodzący): 5120 Liczba wpisów IPv6 ACL (ruch przychodzący): 1280 Liczba wpisów MAC ACL (ruch przychodzący): 5120 Liczba wpisów IPv4 ACL (ruch wychodzący): 2048 Liczba wpisów IPv6 ACL (ruch wychodzący): 512 Liczba wpisów MAC ACL (ruch wychodzący): 2048
Obsługiwane ramki Jumbo	9220 bajtów
Maks. ilość części w wieży	8
Protokół routingu	IGMP, IGMPv2, IGMPv3, RIP-2, OSPFv2, OSPFv3, MLD, MLDv2



Protokół zdalnego zarządzania	RMON, CLI, MIB
Algorytm kodowania	FIPS 140-2, SSL
Metoda identyfikacji	RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), Secure Shell (SSH)
Cechy	UTM, UDLD, obsługa VRRP, DWRR, CoS, ToS, EQS, RPVST+, BPDU, Address Resolution Protocol, LLDP, TPM
Zgodność z normami	IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1x
Procesor	1 x ARM Cortex-A72: 1.8 GHz
Rozszerzenie / połączenie	
Interfejsy	24 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+ - 30 W 4 x 100/1000/10G SFP+ uplink 1 x USB-C konsola 1 x konsola RJ-45 1 x zarządzanie 1 x USB Type A host USB
Zasilanie	
Zasilacz	Adapter mocy wewnętrznej
Różne	
Zgodność z normami	EN 62368-1:2014+A11:2017, EN 62368-1:2020+A11:2020, UL 62368-1 ThirdEdition, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1:19 ThirdEdition, IEC 62368-1: 2014 Second Edition, IEC 62368-1:2018 Trzecia Edycja, CNS 15598-1:2020, GB 4943.1-2022, KC 62368-1: 2021-08, EN 55032:2015 /A11:2020, Class A, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013, FCC 47 CFR part 15B:2021 Class A, ICES-003 Issue 7: 2020 Class A, VCCI-CISPR 32 Class A, CISPR 32:2016 Class A, AS/NZS CISPR 32:2015 Class A, KS C 9832, EN 60825-1:2014, IEC 60825-1:2014 Class 1, Laser Class 1, CISPR 35: 2016, EN 55035:2017+A11:2020, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, EN 63000:2018, IEC 63000:2018
Typ ceny	BTO
Lokalizacja	Angielski / Europa
Wymiary i waga	
Szerokość	44.25 cm
Głębokość	30.43 cm
Wysokość	4.37 cm
Waga	4.39 kg
Gwarancja producenta	
Obsługa i wsparcie	Gwarancja ograniczona - dożywotnia



Parametry środowiska	
Minimalna temperatura pracy	0 °C
Maksymalna temperatura pracy	45 °C
Dopuszczalna wilgotność	5–95% (niekondensująca)
Min. temperatura przechowywania	-40 °C
Maks. temperatura przechowywania	70 °C
Zakres wilgotności pamięci	5–95%

