



# INTERNATIONAL SCHOOL OF RIGA

## Biedrības Rīgas Starptautiskā skola

### Interneta tīkla infrastruktūras aprīkojuma iepirkuma konkurss

Piedāvājumu iesūtīšanas gala termiņš: **2025. gada 31. marts**

Pirkuma līguma noslēgšanas termiņš: **2025. gada 30. aprīlis**

Preču piegādes gala termiņš: **2025. gada 31. jūlijs**

Piedāvājumā obligāti jābūt ietvertam:

- **Cenu piedāvājumam**
- **Preču piegādes izmaksas uz adresi - Skanstes iela 27, Rīga**
- **Garantijas periods katrai piedāvājuma vienībai**
- **Aprakstam saskaņā ar zemāk norādīto tehnisko specifikāciju**

### Interneta tīkla infrastruktūras minimālās tehniskās prasības

#### 1. Vispārīgie noteikumi

- 1.1. Piegādātājam ir jāveic telpu aprīkošana atbilstoši Tehniskajā specifikācijā (turpmāk tekstā-TS) un tās pielikumos norādītajai komplektācijai, apjomiem.
- 1.2. Piegādātājam pirms iekārtu uzstādīšanas ir jāaskaņo ar Pasūtītāju iekārtu uzstādīšanas izpildījums.
- 1.3. Piegādātājam ir jāveic visu iekārtu (t.sk. arī Pasūtītājam jau piederošo iekārtu) uzstādīšana Pasūtītāja telpās un jānodrošina to savstarpēja savietojamība un kompleksa darbība, nepieciešamības gadījumā izmantojot TS neminētus papildu materiālus vai iekārtas (piemēram, signālu pastiprinātājus, konvertorus, pārveidotājus, vadu pagarinātājus, dalītājus, speciālus montāžas elementus u.tml.).
- 1.4. Preču piegāde un uzstādīšana (ieskaitot testēšanu, integrēšanu un konfigurēšanu) veicama līdz 2025gada 31. jūlijam. Pasūtītāja darbinieku apmācība veicama 90 dienu laikā pēc līguma noslēgšanas dienas.

reg.no 40008031973

Primary Campus - Kalnciema iela 118, Rīga LV-1046, Latvia

Secondary Campus - Vesetas iela 9, Rīga LV-1013, Latvia

Tel: (00371) 6762 4622 E-mail: info@isriga.lv

www.isriga.lv



# INTERNATIONAL SCHOOL OF RIGA

## Tehniskā specifikācija iepirkumam: Interneta tīkla infrastruktūra

1. Vispārīgās prasības: HPE Aruba Networking AP-515 13gab:
  - Sertifikāti:
    - UL2043 plenum rating
    - Bluetooth SIG
    - Wi-Fi Alliance: Wi-Fi CERTIFIED a, b, g, n, ac, ax WPA, WPA2 and WPA3, Enterprise with CNSA option, Personal (SAE), Enhanced Open (OWE) WMM, WMM-PS, W-Fi Agile Multiband Wi-Fi CERTIFIED Location™
  - Iekārtas regulējumi:
    - FCC/ISED
    - CE Marked
    - RED Directive 2014/53/EU
    - EMC Directive 2014/30/EU
    - Low Voltage Directive 2014/35/EU
    - UL/IEC/EN 62368-1
    - EN 60601-1-1, EN60601-1-2
    - Railway Certs (AP-515 Only): EN 50155:2017-Railway Applications EN 50121-1:2017-Railway EMC EN 50121-3-2-Railway EMC EN 50121-4:2016-Railway Immunity IEC 61373 ed2:2008-Railway Shock and Vibration
  - Wi-Fi antena: Četras integrētas divjoslu daudzvirzienu antenas 4x4 MIMO ar maksimālo antenas pastiprinājumu 4,2 dBi 2,4 GHz un 7,5 dBi 5 GHz.
  - Ieejas/izejas porti:
    - E0: HPE Smart Rate ports (RJ-45, maksimālais ātrums 2,5 Gb/s)
    - E1: 10/100/1000BASE-T Ethernet tīkla interfeiss (RJ-45)
    - USB 2.0 saimniekdatora saskarne (A tipa savienotājs)
    - Serial konsoles interfeiss (patentēta, mikro-B USB fiziskā ligzda)
  - Strāvas patēriņš: Maksimālais (sliktākajā gadījumā) enerģijas patēriņš:
    - Līdzstrāvas barošana: 16,0 W
    - Ar PoE barošanu (802.3af, iespējots IPM): 13,5 W
    - PoE barošana (802.3at/bt): 20.8W
    - Maksimālais (sliktākajā gadījumā) enerģijas patēriņš dīkstāves režīmā: 12,6 W (PoE) vai 9,7 W (līdzstrāva)
    - Maksimālais (sliktākajā gadījumā) enerģijas patēriņš dziļā miega režīmā: 5,9 W (PoE) vai 1,5 W (līdzstrāva)
  - Radio pārklājums: AP veids: iekštelpu, duālais radio, 5 GHz 802.11ax 4x4 MIMO un 2,4 GHz 802.11ax 2x2 MIMO
  - Izmēri: 46 x 200 x 200 mm
  - Svars: 810 g

reg.no 40008031973

Primary Campus - Kalnciema iela 118, Rīga LV-1046, Latvia

Secondary Campus - Vesetas iela 9, Rīga LV-1013, Latvia

Tel: (00371) 6762 4622 E-mail: info@isriga.lv

www.isriga.lv

## INTERNATIONAL SCHOOL OF RIGA

### 2. Vispārīgās prasības: HPE Aruba Networking 6000 24G Class4 PoE 4SFP 370W Switch 3gab:

- Savienojumi un porti: 24x 10/100/1000BASE-T Porti  
4x 1G SFP porti  
Atbalsts PoE Standartam IEEE 802.3af, 802.3at  
1x USB-C Konsoles Ports  
1x USB Type-A Host ports
- Strāvas padeve: Fiksēts barošanas avots  
Līdz 370 W no 4. klases PoE jaudas
- Izmērs: 4,39 x 44,2 x 26,82 cm
- Svars: 4,19 kg
- Procesors: Dual Core Arm Cortex A9 @ 1.016 GHz
- Atmiņa un flash: 4 GB DDR3, 16 GB eMMC
- Pakešu buferis: 12.38 MB
- Modeļa pārslēgšanas jauda: 56 Gbps
- Modeļa caurlaidības jauda: 41.6 Mpps
- Vidējais latentums (LIFO-64-baitu paketes): 1 Gbps: 1.5 μSec
- Pārslēgtas virtuālās saskarnes: 16
- IPv4 host table (ARP): 1,024
- IPv6 host table (ND): 512
- IPv4 unicast routes: 512
- IPv6 unicast routes: 512
- MAC table kapacitāte: 8,192
- IGMP grupas: 512
- MLD grupas: 512
- IPv4/IPv6/MAC ACL: 256 / 128 / 256
- Darba temperatūra: 0°C līdz 45°C
- Akustiskā skaņas jauda: LWAd = 3,9 bel Skaņas spiediens, LpAm (bystander)=24,3 dB
- Enerģijas patēriņš (230VAC): Tukšgaita: 22,9 W  
Maks. Jauda (bez PoE): 32,7 W  
Maks. Jauda (ar PoE): 455 W
- Drošības sertifikāti: IEC / EN 62368-1: 2014 IEC / EN 62368-1: 2018 UL 62368-1: 2014, 2nd Ed., CSA C22.2 No. 62368-1:14, 2nd Ed.,
- Montāža: Montējams EIA standarta 19 collu telekomunikāciju plaukts vai aprīkojuma skapis, (komplektā statīva montāžas komplekts); horizontālai virsmas montāžai.

# INTERNATIONAL SCHOOL OF RIGA

