

مواصفات العطاء رقم (٢٠٢٢/٤٩)

تركيب شبكة لاسلكية في (المنازل الداخلية للطلبة + مركز الحاسوب) في الجامعة

1- Low Density Indoor Wireless Access Point (QTY ٢٠)

Specifications:-

- 1.Should support 802.11ax with MU-MIMO.
2. Indoor dual radio and dual band access point.
- 3.Access Point should be 2x2 on 2.4GHz and 5GHz .
4. Supports minimum 1Gbps in the 5GHz and minimum 500 Mbps in the 2.4GHz band.
5. Antenna gain :- minimum 3dBi in 2.4GHz and 4dBi in 5GHz.
6. transmit power :- 2.4GHz: minimum 20 dBm ,5GHz: minimum 23 dBm .
7. Interfaces:-One 10/100/1000BASE-T Ethernet network interface (RJ-45),1xUSB.
8. Support 802.11 DFS (Dynamic frequency selection).
9. Minimum of 16 SSIDs per radio.
10. The AP supports direct DC power and Power over Ethernet (PoE)
11. Should provide intrusion detection, intrusion prevention, location tracking, and RF monitoring.
12. Internal antenna with omni-directional radiation pattern capabilities.
13. Support Bluetooth (BLE)
14. Should support for the latest Wi-Fi standard, IEEE's new 802.11ax

specification.

15. Should support Orthogonal frequency-division multiple (OFDM) and WPA3.

16. Access point operating temperature 0 °C to +40 °C.

17-Access points must be compatible with the university controller and its model number (**Airengine 9700-M1**) and provide a license for the points to function properly.

2-Access Switches 12 POE+ ports (Qty 3)

Specifications:-

1-12-port 10/100/1000 Base-T (12 ports POE+) with (2) SFP/SFP+ 1/10Gig Uplink ports.

2- Support Layer 3 switch.

3- Support : SSH, HTTPS, SNMP.

4- Support: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at.

5- Throughput: 47 Mpps, MAC table: 16K entries.

special conditions

1. The bidder should provide 3 years warranty and licenses, included any update or .upgrade for OS firmware

2. bidder must specify the type of cable used (UTP).

3. The team must have enough experience in installing the wireless network from the same vendor.

4. The bidder should comply with all civil works required for the implementation of this project as (install access points with cabling, Mounted AP with all required mounting brackets/accessories should be included).

5. The bidder should comply with all crisis reforms when he has any damage to assets, both in the existing network or any of the other University property.
6. The bidder should mention that the provision of any of the materials and equipment necessary for the implementation of this solution, in case they didn't mention in this document. Where he is obliged to implementation and operation of this solution.
7. bidder must attach all hardware official data sheet.
8. The bidder can visit the university to conduct site survey.

الشروط الخاصة:

١. تقدم الأسعار بالدينار الأردني شاملة جميع أنواع الضرائب والرسوم الجمركية وشاملة ضريبة المبيعات.
٢. الأسعار تشمل التوريد والتسليم في المواقع التي تحددها الجامعة.
٣. تحديد السعر رقماً وكتابة وتجنب الشطب أو الكشط بعد كتابة الأسعار.
٤. ذكر القيمة الإجمالية للمواد المعروضة.
٥. الأسعار تشمل التركيب والتشغيل والتدريب وبالتنسيق مع الجهة المعنية بالجامعة.
٦. الجامعة غير مقيدة بأقل الأسعار، ولها الحق في تجزئة العطاء أو إلغائه كلياً أو جزئياً في أي مرحلة من مراحل العطاء، إذا اقتضت مصلحة الجامعة ذلك، دون أن يكون للمناقضين الحق في الاعتراض أو المطالبة بأية خسارة أو ضرر ناتج عن ذلك.
٧. الكميات المطلوبة في العطاء قابلة للزيادة والنقصان.
٨. ضرورة تحديد مدة التسليم من تاريخ التوقيع على قرار الإحالة، ويفضل ان يكون بأقرب مدة ممكنة، وستؤخذ بعين الاعتبار عند الإحالة.
٩. تحديد الماركة والمنشأ والصناعة بشكل واضح ودقيق.
١٠. تسري أحكام نظام المشتريات الحكومية رقم (٨) لسنة (٢٠٢٢) وتعليمات تنظيم إجراءات المشتريات الحكومية لسنة ٢٠٢٢ على هذا العطاء ولها صفة الأولوية.

١١. لا يجوز للمناقص ان يقدم أكثر من عرض للعطاء او لمادة واحدة من مواد العطاء، سواء كان منفردا او ائتلافاً او شراكة مع مناقص اخر. كما لا يجوز ان يقدم عرض بناءً على اتفاق مع مناقص اخر تقدم لمادة او أكثر ضمن العطاء وتحت طائلة الاستبعاد والحرمان.
 ١٢. تلتزم الشركة التي يحال عليها العطاء بتقديم كفالة حسن تنفيذ بقيمة (١٠%) من القيمة الاجمالية للإحالة.
 ١٣. الأسعار تشمل تقديم كتيبات التشغيل لجميع الأجهزة المحالة وتدريب المهندسين في الجامعة.
 ١٤. المواصفات الفنية للأجهزة والأنظمة تمثل الحد الأدنى للمواصفات المطلوبة.
- ضرورة إرفاق (C.D.) أو Flash memory يشتمل على عرض الأسعار، نسخة الكترونية (على برنامج word +Excel)(نسختين).