



جامعة آل البيت

دائرة الشراء

**Procurements Department**

مواصفات العطاء رقم (2023/12) شراء موزعات رئيسية للشبكة الحاسوبية.

(استدراج عروض) للمرة الثانية.

## **Technical Specifications for Core Switches (Qty: 2)**

### **1-Switch: -**

1. Switch vendor should be recognized as a leader in the last three years in Gartner Quadrant Report for the “Enterprise Wired and Wireless LAN Infrastructure”
2. Switches should be 1U rack mounted form factor.
3. Switch shall provide 48x 1/10/25Gig SFP/SFP+/SFP28 Downlink ports.
4. 4x 40/100Gig QSFP+/QSFP28 Uplink ports, all ports should be Active from day one.
5. Should have High availability with redundant hot-swappable power supplies and Fans.
6. Support fully managed switch through web and CLI.
7. Performance throughput: 1,000 Mpps
8. Should support 16 GB DRAM (Memory) capability.
9. Complete layer 3 unicast and multicast routing protocol suites are supported, such as RIPv2, OSPF and multicast routing including PIM-SM. All required licenses should be included.
10. Bidder should provide QSFP28, 100GE Stacking Cable, with minimum 5 meters length with each core switch to deploy stacking, with any required accessories, Licenses to achieve the deployment completely.
11. Not announced as end-of-sale or end-of-life.
12. Switch must be equipped with 3 years vendor warranty and local support.
13. Add 20x 1G Base-T transceivers for each core switch, all ports should be Active from day one.
14. Add 10x 10G Base-T transceivers for each core switch, all ports should be Active from day one.

## **2-Transceivers:-**

- 1.Should provide SFP+ 10GBASE-SR Transceivers (Qty: 10)
- 2.Should provide SFP+ 10GBASE-LR Transceivers (Qty: 14)

## **Special Conditions: -**

- 1-The new core switch must be interoperable with the existing multi-vendor infrastructure.
- 2-The current network design and functionality must be maintained after installing the new core switch.
- 3-The configuration of the new core switch must be performed professionally without any technical damage
- 4-The bidder must provide expert technical support in the case of any problem due to the interoperability between the new core switch and existing infrastructure.
- 5-The bidder must be a partner. In the event that a bidder is submitting a joint bid with another company, that company is required to provide an authorization or joint venture letter confirming their partner instead.
- 6-The team that will implement, configure, and install all the equipment in this solution must be experienced and highly qualified.
- 7- All required components and equipment must be original from the same vender.
- 8-The bidder should mention that the provision of any of the materials and equipment necessary for the implementation of this solution, in case they did not mention in this document. Where he is obliged to implementation and operation of this solution.
9. Provide the required on site training for all system components(free).
10. The bidder can visit the university to conduct site survey.

## الشروط الخاصة:

1. تقدم الأسعار بالدينار الأردني شاملة جميع أنواع الضرائب والرسوم الجمركية وشاملة ضريبة المبيعات.
2. الأسعار تشمل التوريد والتسليم في المواقع التي تحددها الجامعة.
3. تحديد السعر رقماً وكتابة وتجنب الشطب أو الكشط بعد كتابة الأسعار.
4. ذكر القيمة الإجمالية للمواد المعروضة.
5. الأسعار تشمل التركيب والتشغيل والتدريب وبالتنسيق مع الجهة المعنية بالجامعة.
6. 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.
7. ضرورة تحديد مدة التسليم من تاريخ التوقيع على قرار الإحالة، ويفضل ان يكون بأقرب مدة ممكنة، وستؤخذ بعين الاعتبار عند الإحالة.
8. تحديد الماركة والمنشأ والصناعة بشكل واضح ودقيق.
9. أ. لا يجوز لمناقض واحد ان يقدم اكثر من عرض للعطاء نفسه فيما يخص عطاءات الأشغال والخدمات الفنية والخدمات الاستشارية، أو للمادة نفسها فيما يخص عطاءات اللوازم سواء كان منفرداً أو انتلاًفاً أو شراكة مع مناقض آخر.  
ب. لا يجوز لمناقض أن يقدم عرضه بناءً على اتفاق مع مناقض آخر تقدم لمادة او أكثر من المواد الواردة في هذا العرض.
10. تسري أحكام نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة (2022) وتعليمات تنظيم إجراءات المشتريات الحكومية لسنة 2022 على هذا العطاء ولها صفة الأولوية.
11. تلتزم الشركة التي يحال عليها العطاء بتقديم كفالة حسن تنفيذ بقيمة (10%) من القيمة الإجمالية للإحالة.
12. المواصفات الفنية للأجهزة والأنظمة تمثل الحد الأدنى للمواصفات المطلوبة.

\*\* تودع العروض بالظرف المختوم في صندوق دائرة الشراء في موعد أقصاه الساعة الثانية عشر ظهر يوم الأحد 2023/10/22م.

\*\* ضرورة إرفاق (Flash memory) يشتمل على عرض الأسعار، نسخة الكترونية (على برنامج Excel +word (نسختين).