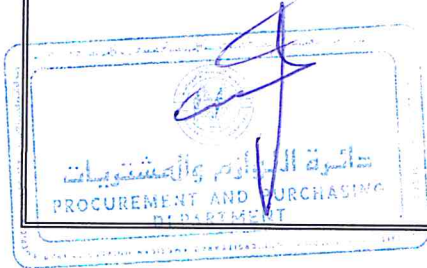




دائرة اللوازم والمشتريات

عطاء رقم T33-2024.25

HCI & Core Switch for  
Ramallah Campus



2024.2025

## عطاء HCI & Core Switch for Ramallah Campus

وثائق العطاء:

أ- الجزء الأول:

(1) دعوة العطاء

(2) الشروط والتعليمات التنظيمية للعطاء

(3) طريقة الدفع

ب- الجزء الثاني:

(1) جدول الكميات ومواصفات الفنية



## الجزء الأول (1)

إعلان طرح عطاء رقم T33-2024.25**HCI & Core Switch for Ramallah Campus**

تدعو الجامعة العربية الأمريكية الشركات المختصة الى المشاركة في العطاء المذكور أعلاه. يمكن الاستفسار أو الحصول على وثائق العطاء من دائرة اللوازم والمشتريات في الجامعة/ مبنى الدوائر الإدارية الطابق الثاني، هاتف- 04 2418888- تحويلة 1488 فاكس 04 2510972 بريد الكتروني pnp@aaup.edu مقابل مبلغ غير مسترد مقداره (100 دولار) تدفع في إحدى البنوك المعتمدة وذلك اعتباراً من يوم (الثلاثاء) الموافق 2025/7/15.

## ملاحظات :

1. تقديم عرضين: فني ومالي، وسيتم دراسة العروض فنياً ومالياً لاختيار العرض المناسب.
2. آخر موعد لتسليم العطاءات هو في تمام الساعة الثانية من يوم (الثلاثاء) 2025/7/29 ولنفس المكان.
3. يجب تقديم كفالة دخول عطاء 5% من قيمة العطاء على شكل كفالة بنكية أو شيك بنكي مصدق لصالح الجامعة العربية الأمريكية.
4. الأسعار (بالدولار) وتشمل جميع الضرائب بما فيها ضريبة القيمة المضافة وعلى المورد تقديم الفواتير الضريبية وشهادة خصم المصدر.
5. الجامعة غير ملزمة بأقل الأسعار وبدون إبداء الأسباب.
6. رسوم الاعلان على من يرسو عليه العطاء.
7. بإمكانكم الاطلاع على النظام الداخلي لدائرة اللوازم والمشتريات من خلال زيارة صفحة الجامعة العربية الأمريكية على الانترنت. [www.aaup.edu](http://www.aaup.edu)



## الشروط والتعليمات التنظيمية للعطاء

(2)

1. على جميع المشاركين في العطاء الالتزام التام بهذه الشروط والتعليمات، وهي تعتبر جزءاً لا يتجزأ من أي أمر شراء أو عقد يبرم مع المشارك الفائز ما لم ينص صراحة على خلاف ذلك في أمر الشراء أو العقد.
2. في هذه الشروط والتعليمات يرمز إلى "الجامعة العربية الامريكية بالاختصار (AAUP).
3. يجب أن تكون الشركة المتقدمة للعطاء مسجلة رسمياً ومشتغلاً مرخصاً.
4. تقدم الأسعار (بالدولار) شاملاً لجميع الضرائب بما في ذلك ضريبة القيمة المضافة (VAT).
5. يلتزم المشارك الفائز بتقديم شهادات خصم المصدر والفواتير الضريبية اللازمة وأية مستندات قانونية أخرى تغطي عملية الشراء.
6. يجب أن تشمل الأسعار على جميع المصاريف المطلوبة من النقل والتركيب والتشغيل والفحص والصيانة والتدريب في المواقع المحددة في جدول المواصفات والكميات المرفق.
7. يجب أن تكون الأسعار المقدمة سارية المفعول لمدة لا تقل عن (90) يوماً من تاريخ تقديم العرض.
8. على المشارك الفائز تقديم كفالة حسن تنفيذ خلال أسبوع من تاريخ الاتفاقية بحيث تعادل (10%) من قيمة الاتفاقية على شكل كفالة بنكية صادرة عن إحدى البنوك العاملة في فلسطين أو شيك مصدق صادر لصالح "الجامعة العربية الامريكية".
9. إذا تخلف المناقص الفائز عن تقديم كفالة حسن التنفيذ عن الموعد المحدد في البند السابق فإنه يحق لـ (AAUP) إلغاء الإحالة.
10. إذا تخلف المناقص الفائز عن التوقيع على عقد التنفيذ و تسليم الكفالات والتأمينات المطلوبة منه خلال أسبوع من تاريخ قرار الاحالة، يعتبر مستنكفا عن تنفيذ العطاء ويصادر مبلغ الكفالة أو التأمين دخول العطاء بالإضافة الى ذلك يتحمل فرق السعر و/أو اي أضرار أخرى قد تلحق بالجامعة نتيجة استنكافه ويحرم من لمشاركة في عطاءات الجامعة لمدة عام.
11. إذا تخلف المناقص الفائز عن تنفيذ العطاء الذي احيل عليه او خالف شرطاً من شروط العقد يحق للجامعة مصادرة كفالة دخول العطاء أو حسن التنفيذ أو جزء منها وتنفيذ العطاء مباشرة من الجامعة أو اية جهة تراها مناسبة بالأسعار والشروط والطريقة المناسبة ويتحمل المناقص أي فروقات بالاسعار مضاف إليها 15% من اجمالي قيمة العطاء.
12. يتحمل المناقص المتخلف دفع تعويض بدل اي عطل او ضرر قد يلحق بالجامعة نتيجة لذلك.



13. تعاد كفالة حسن التنفيذ بعد استكمال التوريد وجميع شروط العقد أو أوامر الشراء وبموجب الوثائق الأصولية اللازمة للاستلام.
14. على المشاركين في العطاء ارفاق كتالوجات عن المنتج.
15. يلتزم من يرسو عليه العطاء بدفع غرامة تأخير بواقع (0.1%) عن كل يوم تأخير من قيمة الأعمال المنجزة عن الوقت المحدد في الاتفاقية، ويتم احتساب هذه الغرامات من الدفعات المستحقة له أو من كفالة حسن التنفيذ.
16. يحق لـ (AAUP) إلغاء العطاء دون إبداء الأسباب كما أن (AAUP) غير ملزمة بإحالة العطاء على أقل العروض سعراً دون إبداء الأسباب. ولها أن ترفض كل أو بعض العروض المقدمة لها دون أن يكون لأي من المشاركين الحق في الرجوع إليها بأي خسارة أو ضرر ناجم عن تقديم عرضه ولا يترتب على (AAUP) أي التزامات مادية أو غير مادية مقابل ذلك، كما يحق لـ (AAUP) تجزئة العطاء بما تراه مناسباً ودون ابداء أسباب.
17. يلتزم من يرسو عليه العطاء بتقديم كفالة بنكية (صيانة) بقيمة (5%) من قيمة الأعمال المنجزة صالحة لمدة عام من تاريخ تسليم الأعمال.
18. على المشارك في العطاء تقديم عرضه على أساس المواصفات الفنية المبينة في وثائق العطاء وبموجب الكميات المحددة في جدول الكميات المرفق.
19. لا يجوز للمشارك في العطاء أن يتنازل لأي طرف آخر عن كل أو جزء من أمر الشراء دون الحصول على إذن خطي من (AAUP) مع الاحتفاظ بكامل حقوق (AAUP) وفقاً لشروط أمر الشراء.
20. عند دراسة العروض يؤخذ بعين الاعتبار كفاءة المناقص من الناحيتين المالية والفنية وقدرته على الوفاء بالتزامات العطاء وخبرته في تقديم اللوازم المطلوبة والسمعة التجارية والتسهيلات التي يقدمها ويجوز استبعاد عرضه لنقص كل أو بعض هذه المتطلبات.
21. لا تقبل العروض أو التعديلات التي ترد بعد التاريخ والموعد المحدد كآخر موعد لتقديم العروض.
22. يجب تعبئة جداول المواصفات المرفقة و لن ينظر بأي عرض لا يلتزم بتعبئة الجداول.

### ملاحظات

- ❖ يسمح بتقديم عرضين اثنين فقط كحد أقصى لكل بند.
- ❖ يجب تقديم عرضي الاسعار الفني والمالي بنسختين: الأولى ورقية، والأخرى الكترونية (محوسية).
- ❖ تقديم العرضين المالي والفني الورقيين بالظرف المختوم، مع ضرورة وضع ختم الشركة والتوقيع على كل الصفحات (للعرض المالي بالذات).
- ❖ قد تكون المواصفات مأخوذة من منتجات وعلامات تجارية معروفة ولكنها ليست إلزامية.

في حالة وجود استفسار يرجى تزويدنا بها من خلال البريد الإلكتروني للرد عليها [pnp@aaup.edu](mailto:pnp@aaup.edu)



(3)

### طريقة الدفع

خلال (90) يوماً من التوريد والقبول والاستلام النهائي، مقابل تقديم الكفالات المطلوبة.



الجزء الثاني

1. جدول الكميات والمواصفات الفنية  
**HCI & Core Switch for Ramallah Campus**

Subject: Supply, Delivery, and Implementation of a 3-Node Hyper-Converged Infrastructure (HCI) Solution and Network Core Switch for AAUP Ramallah Campus  
 AAUP invites qualified vendors to submit quotations for the delivery, installation, and support of a 3-node Hyper-Converged Infrastructure (HCI) solution, along with a supporting network core switch. The solution must be enterprise-grade, scalable, and commercially supported.

**1.1 HCI Hardware Features**

Item	Specification	Qty	Unit Price USD	Total Price USD
Form Factor	Rack-mountable, 2U chassis	3		
Disk Capacity	Minimum 24 front-accessible drive bays per node			
Processors	Dual high-performance CPUs per node (≥32 cores @ 2.1 GHz each)			
Memory	1024 GB (1 TB) DDR5 ECC or equivalent per node			
Storage per Node	- 2 x SSD ≥240GB (OS) - 6 x NVMe SSDs ≥7.68TB (Data)			
Networking – Option 1	- 4 x 10G/25G SFP28 ports - 4 x 1GbE RJ45 - 1 x dedicated 1GbE management port - Must include relevant DACs for connectivity			
Networking – Option 2	- 2 x 40GbE QSFP+ ports (optional) - Must include relevant DACs for connectivity			
Power Supply	Dual hot-swappable redundant PSUs			
Cooling	Hot-swappable redundant cooling fans			
Chassis Features	Tool-less maintenance preferred; intelligent thermal and airflow control			
Management	Web-based GUI, remote diagnostics, LED indicators, BMC monitoring			

**1.2 HCI Software Features**

Item	Description	Qty	Unit Price USD	Total Price USD
Server Virtualization	HA, DRS, automated hot add, cloning (3-year subscription)	3		



Storage Virtualization	SSD acceleration, striping, data locality, 2+ data copies	3		
Network Virtualization	Distributed firewall, micro-segmentation, visual topology, virtual routing/switching (3 years)	3		

### 1.3 HCI requirements

Item	Description
Integration & Compatibility	<p>Must support Fiber Channel (FC) connectivity to external SAN storage</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Must be fully compatible with Veeam Backup (agentless VM backup)</li> <li>- Only closed-source, commercially supported platforms accepted</li> <li>- Vendor or platform must be listed in Gartner Magic Quadrant or similar reputable analysis</li> </ul>
Services and Support	<p>Minimum 5-year onsite warranty (parts and labor) for HCI nodes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Includes delivery, racking, configuration, documentation, and post-deployment support</li> <li>- Provide technical and user documentation for all hardware/software components</li> </ul>

### 1.4 Core Network Switch & Accessories

Item	Description	Qty	Unit Price USD	Total Price USD
Core Switch	<p>Enterprise-grade L2/L3 fully managed switch</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1U form factor</li> <li>- ≥48 x SFP28 ports (10G/25G)</li> <li>- ≥6 x QSFP+ ports (40G)</li> <li>- Dual hot-swappable redundant PSUs</li> <li>- Switching capacity ≥1.4 Tbps</li> <li>- CLI and Web-based management interface</li> <li>- Lifetime hardware warranty preferred, or quote 1Y/3Y options separately</li> </ul>	1		
10G Transceivers	10G SR SFP+ transceivers (same manufacturer as switch)	12		
40G Transceiver	40G SR QSFP+ transceiver (same manufacturer as switch)	1		
100G Transceiver	100G SR QSFP28 transceiver (same manufacturer as switch)	1		

### 1.5 Training

Item	Description	Qty	Unit Price USD	Total Price USD
Training	<p>Instructor-led training for AAUP engineers:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HCI Training – 2 engineers</li> <li>• Core Switch Training – 2 engineers</li> </ul>	4	Free	Free

