



أولاً: المقدمة :-

تدعو شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ المناقصين المتخصصين والمؤهلين للمشاركة في العطاء رقم (17/ع.ل/2025) لتوريد وتركيب أجهزة الربط الشبكي والحماية في ساحة (4) ، وذلك من خلال تقديم عروضهم وفقاً للشروط العامة والشروط الخاصة والمواصفات الفنية المبينة ضمن نسخة دعوة العطاء ، على من يرغب بشراء نسخة دعوة العطاء مراجعة مكتب لجنة الشراء الرئيسية في مبنى إدارة شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ .

• شروط بيع نسخة دعوة العطاء :-

1. يتم بيع نسخة العطاء الى المناقص او ممثله بموجب تفويض.
 2. يجب على المناقص إحضار صورة عن سجله التجاري ساري المفعول وبما يخوله المشاركة في هذا العطاء .
 3. ثمن نسخة دعوة العطاء (125) دينار اردني غير مستردة .
 4. على المناقص ابراز وصل تسديد ثمن شراء نسخة دعوة العطاء ليسمح له بإيداع عرضه خلال المدة المتاحة لذلك .
 5. يتحمل المناقص المحال عليه العطاء تكلفة الإعلان عن العطاء حتى لو تكرر الإعلان اكثر من مرة.
- الجدول الزمني حسب اعلان طرح العطاء :-

الرقم	الاجراء	اليوم والساعة	التاريخ
1	الإعلان وبدأ بيع نسخ دعوة العطاء	الاربعاء الساعة الثامنة صباحاً	2025/10/01
2	آخر موعد لبيع نسخ دعوة العطاء	الاربعاء الساعة الثانية عشر ظهراً	2025/10/08
3	آخر موعد للاستفسارات	الاحد الساعة الحادية عشر صباحاً	2025/10/12
4	آخر موعد لإيداع وفتح العروض	الاربعاء الساعة الحادية عشر صباحاً	2025/10/22

يعتبر نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لعام 2022 وتعليمات تنظيم إجراءات المشتريات لعام 2022 الصادرة بمقتضاه، وأية ملاحق لهذا النظام أو التعليمات شروطاً عامة لهذا العطاء، وإذا ورد في الشروط الخاصة أو المواصفات الفنية ما يتعارض مع الشروط العامة فإنه يُعتمد ما جاء في الشروط الخاصة أو المواصفات الفنية.

1- يجب على المناقص أن يوقع كافة وثائق الشراء والتي تشمل (الشروط العامة والخاصة المرفقة في دعوة العطاء وعرض المناقص الفني والمالي وجميع الوثائق المقدمة في عرض المناقص) ويقدمها ضمن العرض كاملة وفي حال عدم توقيع المناقص أو ختمه على العرض المقدم منه حسب الأصول أو وجود نقص بالعرض أو غموض أو شطب أو إضافة أو تعديل بشكل لا يمكن من الإحالة فسيتم استبعاد العرض المقدم من المناقص.

2- أهلية المناقص يعتبر المناقص مؤهلاً للمشاركة في العطاء إذا حقق جميع البنود التالية: -

1. أن يكون المناقص مقدم Gold/ Expert Partner وشهادة تثبت ذلك .
2. أن يكون المناقص مسجل لدى وزارة الصناعة والتجارة ولديه سجل تجاري ورخصة مهنة تخوله المشاركة في هذا العطاء.
3. أن لا يكون المناقص من المناقصين الذين سبق إن تم مصادرة كفالتهم لدخول عطاء أو كفالتهم لحسن التنفيذ لعطاء سابق، لدى أي جهة، وإن لا يكون من المناقصين المحرومين من التعامل مع الجهات الحكومية، وعلى المناقص الإفصاح عن أي مشاكل سابقة من هذا القبيل وتحت طائلة المسؤولية وذلك خلال العشر سنوات السابقة.

4. يجب على المناقص بالتسجيل بنظام الفوترة الوطني الإلكتروني.

5. الكفالات (يلتزم المناقص بتقديم الكفالات والتعهدات والضمانات والتأمينات المبينة تالياً وفي المواعيد المحددة لكل كفالة) ويلتزم المناقص بذكر اسمه ورقم العطاء ونوع التأمين أو الكفالة على الشيكات المقدمة منه: -

- تأمين دخول العطاء يقدم مع العرض بقيمة لا تقل عن (3%) من القيمة الاجمالية وذلك على شكل شيك بنكي مصدق أو التزام بنكي ساري المفعول لمدة تقل عن (148) يوم من تاريخ آخر موعد لإيداع العروض وعند إعادة الطرح يجب أن تكون صلاحية التأمين (120) يوم من تاريخ آخر موعد

لاستلام عروض إعادة الطرح.

شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ

العطاءات

نسخة للإطلاع فقط

(5/2)

• يلتزم المناقص المحال عليه العطاء تقديم كفالة حسن تنفيذ بنكية أو شيك بنكي مصدق وبقيمة لا تقل عن (10%) من القيمة الإجمالية لقرار الإحالة، ويتم تقديم هذا التأمين بعد الإحالة النهائية. ويحق للمناقص عند تقديم هذا التأمين استعادة تأمين دخول العطاء.

• يجب ألا تقل صلاحية العرض المقدم من المناقص عن (120) يوم من تاريخ آخر موعد لإيداع العروض.

• تتم مصادرة تأمين دخول العطاء بقرار لجنة الشراء الرئيسية إذا لم يوقع المناقص المحال عليه العطاء على عقد الشراء خلال المدة المحددة في إشعار الإحالة النهائية، أو إذا لم يقدم المناقص تأمين حسن التنفيذ في الوقت المحدد لذلك.

5. بالإضافة لجميع البنود الموجبة لاستبعاد عرض المناقص الواردة في نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة 2022 والتعليمات الصادرة بموجبية يتم استبعاد عرض المناقص في الحالات التالية: -

- إذا لم يرفق المناقص تأمين لدخول العطاء بالقيمة المطلوبة وحسب الأصول.
- إذا لم يقيم المناقص بختم وتوقيع جميع الوثائق المقدمة ضمن عرضه.
- إذا لم يلبي المناقص أي من الشروط المتعلقة بأهلية المناقص.
- إذا قدم المناقص أكثر من عرض واحد للمواد المطلوبة.
- إذا قدم المناقص بديل في العرض المقدم من قبله.
- في حال تبين عدم صحة أي معلومة مقدمة من المناقص سواء في الشهادات أو المصداقات أو المخاطبات.
- إذا لم يكن عنوان المناقص واضح ومثبت بالصورة المطلوبة ضمن الشروط.
- إذا لم يلتزم المناقص بعدد النسخ المطلوبة في العرض المقدم منه كما هو مبين في الشروط أعلاه.

6. يلتزم المناقص بإعداد العرض على شكل مجلد مرقم ومفهرس باللغة العربية او باللغة الإنجليزية حسب النموذج التالي: -

No	ترتيب الفصول بشكل مغلفات منفصلة بما يخص العرض الفني والعرض المالي :-
1	السجل التجاري .
2	العرض الفني (يشمل كافة الوثائق والنماذج المطلوبة في شروط دعوة العطاء) مغلف منفصل .
3	الكفالات / مغلف منفصل .
4	العرض المالي / مغلف منفصل

(5/3)

شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ
العطاءات
نسخة للإطلاع فقط

7. طريقة تقييم العروض (عرض فني + عرض مالي) : سيتم اعتماد طريقة التقييم الواردة في المواصفات الفنية المرفقة .
8. في حال وجود أي تخفيضات على السعر المقدم يجب تثبيتها وذكرها بشكل واضح وصريح ولجنة الشراء عدم الأخذ بأي تخفيض غير واضح أو مُربك أو يمكن إن يُفهم على أكثر من وجه.
9. لا يجوز للمناقص تقديم أكثر من عرض للعطاء المطلوب.
10. لا يجوز للمناقص تقديم بديل في العرض المقدم من قبله.
11. يجب على المناقص بيان وضع منشأة المناقص (فردا، شركة، مؤسسة أو غيره)، وتسمية الشخص المخول أو المفوض بالتوقيع، وبيان العنوان التفصيلي الدائم للمناقص بشكل واضح (موقع، هاتف، فاكس، صندوق بريد، بريد الكتروني، رقم وطني ورقم ضريبي).
12. تعتبر أي مخاطبة أو إشعار أو غيره بأي وسيلة كانت، تسلم إلى المناقص على عنوانه المحدد من قبله مُستلمة بتاريخ إرسالها وحسب الأصول.
13. يجب على المناقص التأكد من حصوله على وثائق دعوة نسخة العطاء كاملة، وتقديمه للعرض يعتبر إقرارا منه بكل ما ورد في وثائق العطاء.
14. يجب أن تكون المواصفات المقدمة من المناقص كاملة وشاملة ودقيقة وتحقق كل البنود الواردة في المواصفات المطلوبة للعطاء.
15. يلتزم المناقص بتقديم الأسعار بالدينار الأردني شاملة للرسوم والضرائب الأخرى والضريبة العامة على المبيعات واية عوائد حكومية او غير حكومية وحسب القوانين والأنظمة المعمول بها في المملكة الأردنية الهاشمية بخصوص الإعفاءات.
16. غرامة التأخير: -يتم احتساب غرامة التأخير في تنفيذ العقد حسب المادة رقم (78/أ) من تعليمات تنظيم إجراءات المشتريات الحكومية لسنة 2022 ولا يحول فرض غرامة على المتعهد من حق شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ أو لجنة الشراء في مطالبته بالعتل والضرر الناشئ عن التأخير في تنفيذ العقد.

17. طريقة الاعتراض على قرار الإحالة المبدئية: -

- يُقدم الاعتراض خطياً موقع ومختوم حسب الأصول ضمن المدة المحددة في قرار الإحالة المبدئية.
- يُسلم الاعتراض باليد إلى الجهة المشتريّة من قبل المناقص أو ممثله المفوض بموجب تفويض رسمي.
- تسلم الإشعارات وكافة الوثائق المتعلقة بالاعتراض إلى سكرتير لجنة الشراء الرئيسية في مبنى شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ.
- يجب إن يتضمن الاعتراض المقدم من المناقص ما يلي: -
- وصف طبيعة ومبررات الاعتراض والسند القانوني لهذا الاعتراض بما فيها أحكام النظام أو التعليمات الصادرة بموجبية.
- بيان الاسم والعنوان وأرقام الهاتف والفاكس وعنوان البريد الإلكتروني لمقدم الاعتراض.
- سيتم رفض الاعتراض غير المستوفى للمتطلبات الواردة أعلاه.

18. تعتبر الشروط والمواصفات الواردة في وثائق الشراء والعرض وكتب الالتزام المقدمة من المناقص جزءاً لا يتجزأ من العقد.

19. يتم تسليم المواد المطلوبة في مستودعات مديرية اللوازم والمشتريات/ شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ.

20. طريقة الدفع بعد استلام المواد وبدون أي نواقص.

21. للجنة الشراء الحق بإلغاء عملية الشراء قبل الموعد النهائي لتقديم العروض دون أن يكون لأي من المناقصين الحق في الرجوع على الجهة المشتريّة بأي خسارة أو ضرر ولا يترتب على الجهة المشتريّة أي التزامات مادية أو غير مادية مقابل ذلك.

22. للجنة الشراء الحق بإلغاء عملية الشراء أو أي من إجراءات الشراء قبل توقيع المناقص عقد الشراء (العقد) دون أن يكون لأي من المناقصين الحق في الرجوع على لجنة الشراء بأي خسارة أو ضرر ناشئ عن تقديم عرضه ولا يترتب على لجنة الشراء أي التزامات مادية أو غير مادية .

23. يعتبر صدور قرار الإحالة المبدئي وإشعار المناقص به ملزماً له إذا كان عرض المناقص ساري المفعول على ان يصدر قرار الإحالة النهائي خلال فترة سريان العرض والكفالة.

24. يعتبر صدور قرار الإحالة النهائي وإشعار المناقص به ملزماً له بتنفيذ مقتضى القرار .

25. يعتبر توقيع امر الشراء (العقد) من قبل المتعهد اعترافاً منه بأنه مطلع على كافة محتويات قرار الاحالة وامر الشراء وكل ما يتعلق بهما وانه ملتزم التزاماً تاماً بمحتوياتهما ومضمونهما.



Networking and Security Devices- Yard4 RFP

September 2025

شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ
العطاءات
نسخة للإطلاع فقط

Overview

Aqaba Company for Ports Operation and Management ACPOM is seeking proposals from qualified bidders to upgrade current network infrastructure. We are committed to ensuring the safety and security of our premises, assets, and personnel. We invite your organization to submit a proposal in response to this RFP.

seeking for proposals from eligible bidders (described in section ELIGIBLE BIDDERS) for supplying, delivering, installing, configuring, migrating, integrating, testing, and providing the warranty and support services for hardware and software within the scope of this RFP to provide new network infrastructure integrated with all services and Main site for **Aqaba Company for Ports Operation and Management**.

The winning bidder shall be ultimately responsible for all project management tasks relating to the project. This will include coordinating with all concerned parties to fulfill the scope of this project. The winning bidder will be responsible for successful delivery of the project within a specified timeframe.

The winning bidder must carry out agreed tasks and achieve desired goals and requirements, so the project is managed efficiently and effectively. Details for all the items are illustrated under section: **Scope of work.**

Bidder Qualifications and requirements

4.1. ELIGIBLE BIDDERS

Bidders should provide the below documents to be allowed to participate in this RFP:

1. The bidder should be **Gold/Expert Partner** for vendor. A valid certified official certificate proving the company is a local Gold Partner must be attached to the technical proposal.
2. Bidder should provide commercial registration record.
3. Bidder should have 10 years' experience in market for similar projects and records.
4. Bidder should provide full solution from same technology vendor.

4.2. BIDDER QUALIFICATIONS

Bidders should provide the below minimum qualifications for the company profile and staff CVs.

Deviations may be grounds for disqualifications:

1. Proven track record for minimum 8 years working in Switching & Routing Projects.

2. CVs for the staff who will work on the project (Vendor and /or partner staff). Below are the minimum requirements for the staff qualifications:
 - A. Project Manager (1) with PMP certificate
 - B. Network & Security Engineer (2)
 - C. Senior Network & Security Engineer (2)
3. Providing official documents that prove the project team is part of the company staff. These documents have to include the followings:
 - I. Educational Background:
 - Bachelor's Degree in Computer Science, Information Technology, Cybersecurity, or a related field.
 - II. Necessary certifications for required solution:
 - The team, having the right certifications is crucial to ensure the team possesses the necessary skills and knowledge.
 - III. Experience:
 - Project Experience: Demonstrated experience in leading or participating in networking and security projects, particularly those related to risk assessment, compliance, and security operations.

Existing Environment:

1. ACPOM has two data centers:
 - I. One located at the main port.
 - II. One located at the Yard 4.

The data center in the main port has been upgraded and equipped with cybersecurity devices. **The current requirement is to upgrade the networking and security devices operating in Yard 4, as they are old and no longer supported.**

The Yard4 data center contains the following devices:

#	Description	Qty
1	Nexus 5596T 2RU, 2PS/4Fans, 32x10GT/16xSFP+ Fixed Ports (N5K-C5596T-FA)	2
2	ASA 5525-X with FirePOWER Services, 8GE, AC, 3DES/AES, SSD (ASA5525-FPWR-K9)	2
3	CISCO Wireless Controller model 204	2
4	Indoor AP	16
5	802.11n Low-Profile Outdoor AP, External Ant., E Reg Dom (AIR-CAP1532E-E-K9)	14

2. ACPOM intend to replace the existing networking and security devices in the Yard 4 Facility, as the replacement aims to ensure enhanced performance, reliability, and modern security standards through the deployment of new, up-to-date solutions.

Site Visit (If required):

In the event that a site visit is deemed necessary to better understand the scope of work, a scheduled visit will be arranged for all bidding companies. The date and time of the site visit will be communicated in advance to ensure equal opportunity for all bidders to attend and gather the required information

Scope of work:

1. Procure, supply, deliver, install, configure, and test the hardware listed in BOQ.
2. Provide ACPOM Team with Implementation plan approach.
3. Physical Installation/Rack mount for the hardware listed in BOQ.
4. Staging (Connectivity check, initial configuration) for the hardware listed in BOQ.
5. Devices Configuration based on the listed BOQ.
6. **Devices Integration / connectivity and reconfiguration for the current systems if needed.**
7. Testing and verification features and capabilities.
8. Provide Low Level Design Documents (LLD) for ACPOM project team.
9. Provide Onsite knowledge transfer and handover activities about hardware installation and the configuration during the implementation phase.
10. Provision of all necessary cables required to complete the connections between the newly installed devices and the existing servers in the data center room.
11. Provide warranty and maintenance for all items mentioned in BOQ for **36 months.**
12. Provide full documentation covering all aspects of the project (As-Built Document).
13. The bidder shall be fully responsible for carrying out any additional configurations not explicitly mentioned above, if such configurations are necessary for the successful completion of the work.
14. Carry out all required tasks with **minimal downtime** and in coordination with the concerned parties.
15. Handle all Project Management tasks and provide detailed project plan that shall address clearly the following main subjects:
 - Tasks, duration, milestones, dependencies and recourses
 - Delivery and installation of items
 - Transition and implementation
 - Testing
 - Training (Knowledge transfer)

Solution Overview

Aqaba Company for Ports Operation and Management (ACPOM) is seeking to upgrade its network infrastructure through the implementation of a unified and robust network fabric provided by a single technology vendor. This strategic upgrade aims to ensure consistency, seamless interoperability, and centralized management across all layers of the network. The new infrastructure will replace aging components with high-performance, secure, and scalable solutions designed to support current operations and future growth.

The desired solution parts are

- a. WAN Switches
- b. Edge Firewalls
- c. FE-BE Switches
- d. Data Center Firewall
- e. Top of rack (ToR) Switches
- f. Aggregation Switches
- g. Access Switches
- h. Wireless Access Points

Desired Solutions

S/N	SKU	Description	Qty
WAN Switches			
1	WAN Switches with support	FortiSwitch FPOE Layer 2 FortiGate switch controller compatible PoE 802.3bt switch with 2x 5G RJ45 with PoE bt, 8x 2.5G RJ45 with PoE af/at and 4x SFP+ ports. Fanless. Max 200W PoE output limit.	2
2		FortiSwitch-FPOE 3 Year FortiCare Premium Support	2
Edge Firewalls - Cisco			
3	Edge Firewalls (Cisco) with Support and Accessories	The proposed solution must be a next-generation firewall appliance purpose-built for medium-sized branch or enterprise edge environments, capable of operating in high availability (HA) mode	2
4		The appliance must support hardware-based clustering and active/standby high availability with no additional license.	2
5		NGFW throughput of at least 4 Gbps with application control, IPS, and logging enabled	
6		At least 25,000 new connections per second.	4
7		IPSec VPN throughput of at least 1.2 Gbps	

8		Minimum of 8 x 1G RJ-45 ports,4 x 1G SFP, and 2x 10G SFP+ interfaces	
9		Dedicated management and HA interfaces	
10		The proposed solution should include the needed licenses or subscription to activate Threat defense, malware protection, and URL filtering as well for three years.	
11		The proposed solution should include 2x 10G Fiber MM transceivers for each Firewall	
12		The proposed solution should include the centralized management solution to manage and control the cluster from one platform	
13		Bidder should provide 3 Years Warranty Support &	
14		Cisco Firepower Management Center virtual device, (support VMWare) for 2 devices with Mother company support for three years	
FE-BE Switching Zone			
6	FE-BE Switches with Support and Accessories	FPOE Layer 2 FortiGate switch controller compatible PoE 802.3bt switch with 2x 5G RJ45 with PoE bt, 8x 2.5G RJ45 with PoE af/at and 4x SFP+ ports. Fanless. Max 200W PoE output limit.	2
7		3 Year FortiCare Premium Support	2
8		10GE SFP+ transceiver module, short range 10 GE SFP+ transceiver module, short range 300m, LC connector, MMF, 850nm, 0°C to 70°C, for systems with SFP+ slots	4
9		10GE SFP+ transceiver module, short range 10 GE SFP+ transceiver module, short range 300m, LC connector, MMF, 850nm, 0°C to 70°C, for systems with SFP+ slots	4
DataCenter Firewall			
10	DataCenter Firewalls (with Wireless controlling functionality) with Support and Accessories	FortiGate- 10 x GE RJ45 (including 1 x MGMT port, 1 x HA port, 8 x switch ports), 4 x GE SFP slots, 8 x 5GE RJ45, 8 x 10GE SFP+ slots, NP7Lite and CP10 hardware accelerated. With FortiAP controlling feature for up to (Total/Tunnel) 256 / 128	2
11		3 Year Advanced Threat Protection (IPS, Advanced Malware Protection Service, Application Control, and FortiCare Premium)	2

شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ
 العطاءات
 نسخة للإطلاع فقط

12		10GE SFP+ transceiver module, short range 10 GE SFP+ transceiver module, short range 300m, LC connector, MMF, 850nm, 0°C to 70°C, for systems with SFP+ slots	4
13		10GE SFP+ transceiver module, short range 10 GE SFP+ transceiver module, short range 300m, LC connector, MMF, 850nm, 0°C to 70°C, for systems with SFP+ slots	4
Top of Rack ToR Switches (Datacenter Zone)			
14	Top of Rack Switches with Support and Accessories	Layer 2/3 FortiGate switch controller compatible switch with 48x25G (SFP28) +8x100G (QSFP28) +2x10G (SFP+). Dual AC power supplies	2
15		3 Year FortiCare Premium Support	2
16		1GE SFP RJ45 transceiver module 1 GE SFP transceiver module, range 30m, RJ45 connector, -40°C to 85°C, for systems with SFP/SFP+ slots	4
17		10GE copper SFP+ RJ45 Transceiver (30m range) 10 GE SFP+ transceiver module, range 30m, RJ45 connector, CAT6A, -5°C to 85°C, for systems with SFP+ slots	18
18		10GE SFP+ transceiver module, short range 10 GE SFP+ transceiver module, short range 300m, LC connector, MMF, 850nm, 0°C to 70°C, for systems with SFP+ slots	4
Aggregation Switches (Campus Zone)			
19	Aggregation Switches (Campus Zone) with Support and Accessories	Layer 2/3 FortiGate switch controller compatible switch with 48x25G (SFP28) +8x100G (QSFP28) +2x10G (SFP+). Dual AC power supplies	2
20		3 Year FortiCare Premium Support	2
21		10GE SFP+ transceiver module, short range 10 GE SFP+ transceiver module, short range 300m, LC connector, MMF, 850nm, 0°C to 70°C, for systems with SFP+ slots	6
22		10GE SFP+ transceiver module, long range 10 GE SFP+ transceiver module, long range 10km, LC connector, SMF, 1310nm, 0°C to 85°C, for systems with SFP+ slots	18
23		10GE SFP+ transceiver module, short range 10 GE SFP+ transceiver module, short range 300m, LC connector, MMF, 850nm, 0°C to 70°C, for systems with SFP+ slots	4

24		10GE SFP+ transceiver module, short range 10 GE SFP+ transceiver module, short range 300m, LC connector, MMF, 850nm, 0°C to 70°C, for systems with SFP+ slots	4
25		1GE SFP RJ45 transceiver module 1 GE SFP transceiver module, range 30m, RJ45 connector, - 40°C to 85°C, for systems with SFP/SFP+ slots	2
26		1GE SFP RJ45 transceiver module 1 GE SFP transceiver module, range 30m, RJ45 connector, - 40°C to 85°C, for systems with SFP/SFP+ slots	2
27		1GE SFP RJ45 transceiver module 1 GE SFP transceiver module, range 30m, RJ45 connector, - 40°C to 85°C, for systems with SFP/SFP+ slots	2
Access Switches (Campus Zone)			
28	Access Switches (Campus Zone) with Support and Accessories	FPOE Layer 2 FortiGate switch controller compatible PoE switch with 24x 2.5G/1G/100M RJ45 ports - 8x 802.3bt (90W) PoE and 16x 802.3af/at (30W) PoE - and 6x 10G/1G SFP+/SFP ports, and 1x RJ45 console port. Max 780W PoE output limit with smart fan/temperature control	12
29		3 Year FortiCare Premium Support	12
30		10GE SFP+ transceiver module, short range 10 GE SFP+ transceiver module, short range 300m, LC connector, MMF, 850nm, 0°C to 70°C, for systems with SFP+ slots	6
31		10GE SFP+ transceiver module, long range 10 GE SFP+ transceiver module, long range 10km, LC connector, SMF, 1310nm, 0°C to 85°C, for systems with SFP+ slots	18

Wireless Access Points (Campus Zone)			
32	Outdoor Access Points with Support	Outdoor Wireless FortiAP - Tri radio (1x 802.11b/g/n/ax 4x4 radio, 1 x 802.11a/n/ac/ax 4x4 Radio and 1x 802.11 a/b/g/n/ac/ax 6GHz. 2x2).[Note: 6GHz band not available in all regulatory domains. Use of the 6GHz band subjects to regional regulatory authority approval] 1x 10/100/1000/2500/10000 Base-T RJ45, 1x 10/100/1000 Base-T RJ45, BT/BLE + Zigbee, . 1x RS-232 RJ45 Serial Port. External Dual Band N-Type Omni Directional antennas, Power Supply. Integrated mounting bracket for Antenna included + Wall/Pole Mount mounting kit. PoE Power Supply included Region Code E	11
33		3 Year FortiCare Premium Support	11
34	Indoor Access Points with Support	Indoor Wireless AP - 4 radios (Wi-Fi-7 Tri-band 2.4/5/6GHz 4+4+4 4 streams 4 radios) [Note: 6GHz band not available in all regulatory domains. Use of the 6GHz band subjects to regional regulatory authority approval], internal antennas, 2x 10G Base-T RJ45, BT/BLE, 1x Type A USB, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included. For power order: 802.3bt PoE injector GPI-145. Region Code E	14
35		3 Year FortiCare Premium Support	14

Out Of scope:

1. Civil engineering works such as cable installation outside the data center are not within the scope of work, except for the replacement of indoor and outdoor access points, which is included in the scope.
2. Devices or services not explicitly stated in the RFP.

Training:

- Training for **Five engineers** in an officially approved center for the followings solutions:
 - Data center Firewall.
 - Edge firewall.

Project Timeline and Delivery Period:

- The bidder shall specify the proposed duration for the supply and completion of all required works. Preference will be given to bidders who commit to completing

the full scope of work within 90 calendar days from the date of Purchase Order Signing.

Deliverables

1. A fully operational solution.
2. Training for Administrators.
3. Installation Guide for installed components.
4. Deployment and configuration guide.
5. Network topology diagrams.
6. Device configuration backups.
7. User manuals and warranty certificates.

Approval and Acceptance

- Performance and functional testing of all devices.
- Final acceptance will be based on the successful implementation and validation of all deliverables.

Warranty and Support:

- Manufacturer warranty (minimum 3 years).
- Local support and maintenance service level agreement (SLA) for three years.

Technical and Financial Proposal Evaluation

- 70% of the total score is calculated based on the technical proposal, while 30% of the total score is calculated based on the financial proposal.
- Technical proposal will be evaluated as the following:

NO	Items	The Highest Score	Evaluation
1	Bidder's Experience	10	The company's experience is based on the years since its establishment. Ten marks are awarded for every ten years of experience or more, with a deduction of one mark for each year less than ten years.
2	Staff Experience and Qualifications	10	Two marks for each employee involved in the project. CV for the bidder's staff must be provided with full description for their previous work and the certificate for each one of them.
3	Good performance certificate	5	One mark is awarded for certificates of good performance for similar projects Max. Five certificates are required.
4	Proposal TimeLine	5	Five marks awarded for proposal timeline.
5	Technical Specification	70	• The technical specification will be evaluated as below

Technical Specification score from 70:

#	Items	The Highest Score	Comply (Y/N)	Comments
1	WAN Switches	5		
2	Edge Firewalls	20		
3	FE-BE Switches	5		
4	Data Center Firewall	20		
5	Top of rack (ToR) Switches	5		
6	Aggregation Switches	5		
7	Access Switches	5		
8	Access Point	5		

- The technical proposal qualifying for a score of 75% or higher will be considered eligible.
- The final score is calculated using the following equation:

$$\text{Final Mark} = \left(\frac{\text{Technical proposal mark}}{\text{highest technical proposal mark}} \times 70 + \frac{\text{The lowest financial price}}{\text{financial price}} \times 30 \right) \times 100\%$$