



REQUEST FOR PROPOSAL

Professional Services

For

Design, Delivery and Installation of Data Center Room

World Islamic Sciences & Education
University
(WISE)

Amman – Jordan



JUNE 2022

TABLE OF CONTENTS

1. Project description	3
2. General requirements	3
3. Qualification requirements	4
4. Datacenter design	5
5. Special conditions	6
6. Specification and scope of work for Data Center Room Preparation	
6.1 Civil Works	7
6.2 Condition	8
6.3 UPS system	9
6.4 Aisle containment system	9
6.5 EMS	10
6.6 Access control system	11
6.7 CCTV system	11
6.8 Electrical works	12
6.9 Firefighting system	13
6.10 Uplink fiber cable	14
6.11 Server migration	14
7. Appendix I (TIA-942/Tier II) cover page only.	15
8. Appendix II (TIA-569-B) cover page only.	16
9. Appendix III (IEEE-1100) cover page only.	17
10. Appendix IV (IEC) cover page only.	18
11. Appendix V (Drawings)	19

1. Project Description:

World Islamic Sciences & Education University (WISE) is planning to construct datacenter in the Faculty of Al - Mathaheb building, this datacenter will act as main data center for WISE network.

World Islamic Sciences & Education University (WISE) aimed from this Request for Proposal (RFP) to have indoor containment datacenter, this datacenter should be complied with tier II Standards from TIA or Uptime as a minimum requirement but not limited to. in term of design and final installation. Project is turnkey basis (where required) and according to the highest international standards including Design deliver, and implement.

All required information is mentioned along the RFP.



2. General requirements:

- 1- Site visit conduct with coordinate with the owner.
- 2- Bidder should consider in their design, loading area room as per approved location from all parties and build the Loading area prior to enter the Server room inside the datacenter
- 3- Provide all health and safety measures inside the datacenter including Safety labels.
- 4- The solution must provide cold aisles containment, and containment must be support different dimension racks/cabinet.

- 5- Shop drawings- material submission prior each stage and for each discipline to be verified and check by Engineer department/IT department/Expert.
- 6- Data sheet for all provided equipment's.
- 7- The bidder should provide their containment control for the following natural environment factors:
 - Temperature
 - Humidity
 - Rain
 - Snow
 - Hailstorm
 - Salt-laden
 - Atmosphere
 - Industrial atmosphere
- 8- The bidder should provide as built drawings for Architectural, Civil, Electro/ Mechanical, power plans, low current and firefighting approved system.
- 9- All documents shall be submitted soft copy on their original format and printed to scale on A2 paper size 4 copies of each.
- 10- All related manuals /wiring diagram along catalogue to be hand over 3 hard copies to the owner.

3. Qualification requirements

The Bidder shall follow instructions as below:

1. Provide complete range of solution and service, such as design, and physical Datacenter facilities
2. Have no less than 3 references for Containment data center.in the past five years of similar projects locally.
3. Share all curriculum vita and qualifications for the designers who are involved in this project and expertise with related certificates which is certified from international party.
4. Provide at least three previous project's Tier II/ Tier-III certificate ready.
5. Be a member of well-known data center industry organizations to provide related documents.

6. Provide end to end Turnkey solution, this include (Design deliverables, Installation, physical security, and developing Datacenter management procedure) Both Design of the Datacenter and the installation.
7. should be certified Tier-II implementer, And this should be validated up to date by Third party (if required by WISE) **cost to be covered by the bidder.**
8. Tier-II specifications and requirements supersede any specification or requirement mentioned in this document if the required lower than specifications.

4. Datacenter Design:

The Bidder should provide the following details in their proposals conduct site visits for the space that will host the Datacenter.

1. Build all required quantities, designs and the bidder should have full responsibility to the design specification aligned with TIA 942 and Uptime institute refer to the appendix no.1 for narrative, guidelines of required scope of work, and the contractor shall be liable on submitting his own Bill of Quantities along specification.
2. The Bidder shall submit detailed design for the Datacenter as follow:
 - The design shall include site 2D and 3D **CAD** drawings.
 - Detailed specifications of the Site and all supplied systems.
 - Data sheet along each material and accessories.
 - Logistic, loading, unloading, handover to site, shipping, clearance, transportation.
3. The Bidder shall provide detailed design showing 4 racks as Starting point.
4. The bidder should provide design that shows maximum Datacenter capacity that can be implemented in the land in future for horizontal expansions.
5. The Design provided by the bidder should be Tier-II certified if required by WISE
6. Bidder should consider that all Datacenter facilities design to be redundant and according to Tier-II specification.

5- Special Conditions:

1. The bidder must provide **10 Years warranty on the containment structure and 3 years Warranty and Support** as minimum for the all offered equipment.
2. The Bidder must be an authorized partner of the mother company (as **Gold Partner or equivalent level of partnership**).
3. All bidders must visit the site and prepare suitable design and suggest any missing requirements or noted if existing.
4. The bidder must have local qualified & certified engineers at least (3) to install and support the offered solution; summarized CVs and certificates must be provided.
5. Vendor should delivery at least 3 cases of ICT data center Certificate Ready from uptime/TIA within last 5 years, and provide the successful case.
6. Quantities mentioned above can be considered as **minimum requirements** and bidders are fully responsible on end to end solutions and quantities.
7. The bidder should have an excellent experience in such environment, a complete profile for Minimum **5 similar** previous projects **in Jordan** are required.
8. The bidder shall provide complete knowledge transfer and documentation that covers all aspects of the project. All related material for the products should be included; i.e. user manuals, operations manual, configuration.
9. The bidder shall provide on-site training for hardware installation and software configuration for owner (WISE) engineer's team
10. The contractor's responsibility is to get civil defense approval of the firefighting system
11. The contractor's responsibility is to provide certificate of UL- listed fire rated door

6.Specifications and scope of work for data center room preparation

6.1 Civil Works

Civil Works Specifications

Refer to ANSI/ TIA-942/Tier II

ANSI/ TIA-569-B

Item Civil Works Scope of Work

- 1 Dismantle existing doors including sub-frame, frame and handed over to the owner's representative.
- 2 Keep existing windows including related section accessories and to close existing window opening with suitable material finishing making sure that to be water tight and thermal insulation, as per ANSI /TIA-569-B, & TIA-942/Tier II.
- 3 Dismantle existing false ceiling tiles and suspension system against block wall
- 4 Dismantle existing electrical sockets conduits and wiring including disconnecting to the related sub-board.
- 5 Demolish existing hollow block wall with work deemed to include, removable to approved location.
- 6 Supply, delivery and installation floor tiles 25*25cm. similar to existing and maintain self-leveling including grounding.
- 7 Supply, apply Eggshell emulsion paints including high washable emulsion paint, preparation work, undercoats and two layers emulsion paints.
- 8 Making good existing floor and skirting ready to receive raised floor.
- 9 Supply, delivery and installation false and related suspension as per ANSI/ TIA-942/Tier II & ANSI/ TIA-569-B
- 10 Supply, delivery and installation raised floor system, high flexibility panels 60*60cm,include sub structure and structure ,all necessary accessories to cover the whole area of data center and quantities deemed to include wastage of material. Refer to ANSI/TIA-569-B sub-clause 8.5 and annex B.2 TIA-942/Tier II

Civil Works Scope of Work

11 Supply, delivery and installation a minimum of 1 m wide and 2.13 m high, solid wood with metal frame door, without doorsills, hinged to open outward (code permitting) or slide side-to-side, or be removable. Doors shall be fitted with locks and have either no center posts or removable center posts to facilitate access for large equipment. Exit requirements for the computer room shall meet the requirements of the AHJ, Refer to ANSI/ TIA-942/Tier II & NFPA75

12 Cast-in-reinforced concrete (slab on grade) priced deemed to include steel required suitable steel bar thickness 25cm tension 40 including impeded electrical conduits and wiring from suitable power source, including control joints 1*1mm along approved slab on grade sign to be coordinate with the owner's representative. (contractor to conduct site visit for technical electrical assessment) for outdoor generator.

13 Epoxy painted metal fence for the outdoor generator including access door.

6.2 Condition

Air Condition Specifications

Refer to ANSI/ TIA-942/Tier II

Air Condition Scope Of Work

Supply, delivery, and installation of Cooling system as per all required specifications. (1+1) Units. Split unit system not Accepted.

Scope of work to conduct all require of Electro/Mechanical infrastructure and required new Civil works making good of exists stone opening and insulation of steel structure

Taking into consideration that all opening approved height for internal elevation shall be coordinated directly with Engineering Department otherwise it will be rejected

The cooling system must be managed by EMS, SNMP, and the Fire System.

Shop-drawings for each stage and discipline.

6.3 UPS System

UPS System Specifications

Refer to ANSI/ TIA-942/Tier II

IEEE/STD1100-1999

UPS System Scope Of Work

Two Units required (1 + 1).

Supply, delivery and installation sub distribution panel (UPS output), with needed breakers to support up to 4 racks, Fire system, access system, and others (63A 3PH Main breaker, 12x32A 1PH Sub Breakers).

Power consumption should be calculated by the bidder.

6.4 Aisle Containment System

Cold Aisle Containment System Specifications

Refer to ANSI/ TIA-942/Tier II

Cold Aisle Containment System Scope Of Work

Supply, delivery and installation Cold Aisle containment system

4 x 48U Cabinets. Perforated doors for cabinets. Perforated raised floor inside the containment.

Sliding doors for the containment.

The system should be upgradable for further expansion.

6.5 Environment Monitoring System. (EMS)

Environment Monitoring System Specifications

Refer to ANSI/ TIA-942/Tier II

Refer to ANSI/ TIA-569-B

Item Environment Monitoring System Scope Of Work

- 19" Rack mounted controller
- Web management and reporting
- GUI for mobile and desktop
- Monitor the Temperature and Humidity of data center
- Monitor water leakage in the datacenter,
- Keep historical data in a database for analysis and reporting
- Put thresholds for the monitored items (high and low) and generate -alert if threshold exceeded
- Include GSM modem to send SMS messages.
- Capable to send alerts using multiple ways (email, SMS, and SNMP)
- Provide required sensors for opened door.
- Monitor CRAC units.
- All sensors should be provided.

6.6 Access Control System

Access Control System Specifications

Refer to ANSI/ TIA-942/Tier II

Fingerprint access control with related magnetic lock and other accessories

TCP/IP management and reporting.

6.7 CCTV System

CCTV System Specifications

Refer to ANSI/ TIA-942/Tier II

Camera 5 MP Dome motorized lens, IR Range 30Mts, 2.7mm to 13.5mm (Qty 4 cameras, 2 inside the containment and 2 in the room.)

NVR 8 channel, Embedded Linux Operating System 1 x Gigabit (10/100/1000)
.Ethernet Simultaneous multi-channel real-time recording

2X 8TB HDD

All required embed 1st,2nd Electrical fixates require

Testing and commissioning

Item Access Control System & CCTV Scope Of Work

Refer to ANSI/ TIA-942/Tier II

6.8 Electrical Works

1.13 Electrical Wiring Specifications

Refer to ANSI/ TIA-942/Tier II
Refer to IEEE/STD1100 & NEMA

Item General Electrical Works (Optional) Scope of Work

- 1 All infrastructures may be required through existing shafts shall be electrical services split completely of any other mechanical or firefight services.
- 2 Check and investigate existing electrical infrastructure connected to sub-board in the same floor or may required to the main distribution board along shaft as showing in drawing, the contractor should conduct site visit and do all required technical assessment and should be liable for the best solution.
- 3 Supply, delivery and installation 4x50mm²+1*25mm² Cu/PVC/PVC main power cable.
- 4 Supply, delivery and installation main power panel main distribution board inside the data center to support the UPS's, PAC's, lighting, and others with 150A main breaker 3 phase MCCB (150A 3PH Main breaker, 5x63A 3PH Sub Breakers, 4x16A 1PH Breakers.
- 5 Supply, delivery and installation 32A, 3pin, single phase industrial power socket, with needed power cables.
- 6 Supply, delivery and installation 13A MK socket with needed power cables
- 7 Supply, delivery and installation of architectural LED lighting fixtures 60*60cm Refer to TIA 942
- 8 Supply, delivery and installation emergency lighting unit
- 9 Earthling all equipment in the Data Centre and connect to the existing earth of the Building ANSI/TIA-942/Tier II
- 10 Supply, delivery and installation needed UPS, cooling, and lighting power cables. ANSI/ TIA-942/Tier II

General Electrical Works (Optional) Scope of Work

- | | |
|----|---|
| 11 | Supply, delivery and installation of STEEL CABLE TRAY, Including all necessary bases and accessories, according to 20 cm Width. (to distribute the power cables inside the Data Centre). ANSI/ TIA-942/Tier II NEMA VE 2-2001 |
| 12 | Supply, delivery ,installation, testing and commissioning including five years manufactory, test certificate and warranty, Self-contained diesel powered standby outdoor generator ,suitable and to be calculated by the contractor, complete with sound attenuation on inlet and exhaust, cables, auto changeover control panel, manual control panel, battery charger, and Auto start, allowable sound level 60db.,sound proofing canopy and acceptable vibration factor, earthing.
refer to ANSI/TIA-942/Tier II & IEEE 1100 standard 446 |
| 13 | Supply, delivery and installation lighting fixtures for all Datacentre & other areas internal & external of DC |
| 14 | Supply, delivery and installation Data socket with all required installations including cables, outlets covers |
| 15 | Supply, delivery and installation of over Head yellow raceways 12'x4', Including all necessary bases and accessories and Cable Drops, according to 30 cm Width. (To distribute the Data Cables inside the Data Centre).

<ul style="list-style-type: none"> - Implement 2 power sources (A + B) for each cabinet in from a different PDU. - Implement 2 industrial sockets from each source underneath each cabinet. |

6.9 Fire Fighting System

1.14 Fire Fighting System Specifications

Refer to ANSI/ TIA-942/Tier II
NFPA-75

Item Fire Fighting_System Scope Of Work

- | | |
|---|--|
| 1 | Supply and install addressable smoke detector with all required electrical installations and accessories |
| 2 | Supply and install addressable heat detector with all required electrical installations and accessories |

3	Supply and install addressable manual break glass with all required electrical installations and accessories
4	Supply and install addressable fire alarm control panel (1 Loop) with all required electrical installations and accessories - Implement automatic voice calling in case of fire detection.

6.10 SM /OS2 Uplink Fiber Cable

1.15 SM /OS2 Uplink Fiber Cable Specifications

Accordance with IEC 60332.1 and IEC 60322.3C

Item	SM /OS2 Uplink Fiber Cable Scope Of Work
1	Indoor/Outdoor Single mode OS2 (1*12 cores)
2	Non metallic
3	Dry interstices
4	Rodent protection
5	Flame retardant
6	Low-Smoke Zero-Halogen outer sheath

6.11 Server migration

Server migration

Server migration from Old server room to the new Data center and maintaining existing configuration taking into consideration that all goods loading, unloading, packing, transportations and handling to the first floor shall be the contractor responsibility and liability.

Cat 6a with patch panel should be included to support the core (24 port each)

Fiber OM4 connectivity include patch panel to support core cabinet and server cabinet (24 port each)

TIA STANDARD

Approved: April 12, 2005

Telecommunications Infrastructure Standard for Data Centers

TIA-942

April 2005

TELECOMMUNICATIONS INDUSTRY ASSOCIATION



Representing the telecommunications industry in
association with the Electronic Industries Alliance



-please refer in details for all aspects of the above recommended
standard.

Appendix II

Standards

ANSI/TIA/EIA 568-B

Commercial Building Telecommunications Cabling Standard

Disclaimer

This information is collected and composed by QUANG DUNG TECHNOLOGY from Cablingdb.com. All information is copyrighted by Cablingdb.com.

Standards Preservation

This section is not part of the original standards documentation. The purpose of this document is to provide an easy to understand, condensed version of the original document. A basic level of telecommunications is assumed. For further information on terms and definitions see our [Glossary of Terms](#) section. Whether you are renovating your existing cable plant or installing a new one, Cablingdb.com urges you to investigate a standards based solution. This document is not meant to replace the original standards developed by the various standards bodies and we urge you to purchase the original documents through www.tiaonline.com.



Head Office

Suite 202, The Colonnade Building, 27 Nguyen Trung Truc St.,
District 1, Ho Chi Minh City, Vietnam
Tel: 84.8 823-1893 Fax: 84.8 823-1885

Hanoi Office

811-901, Hanoi Hotel, 16 Poth Link St.

standard

-please refer in details for all aspects of the above recommended

IEEE Std 1100-1999
(Revision of
IEEE Std 1100-1992)

IEEE Recommended Practice for Powering and Grounding Electronic Equipment

Sponsor

Power Systems Engineering Committee
of the
Industrial and Commercial Power Systems Department
of the
IEEE Industry Applications Society

Approved 22 March 1999

IEEE-SA Standards Board

Abstract: Recommended design, installation, and maintenance practices for electrical power and grounding (including both power-related and signal-related noise control) of sensitive electronic processing equipment used in commercial and industrial applications are presented. The main objective is to provide a consensus of recommended practices in an area where conflicting information and confusion, stemming primarily from different viewpoints of the same problem, have dominated. Practices herein address electronic equipment performance issues

-please refer in details for all aspects of the above recommended
standard.

Appendix IV



IEC TEMPLATE

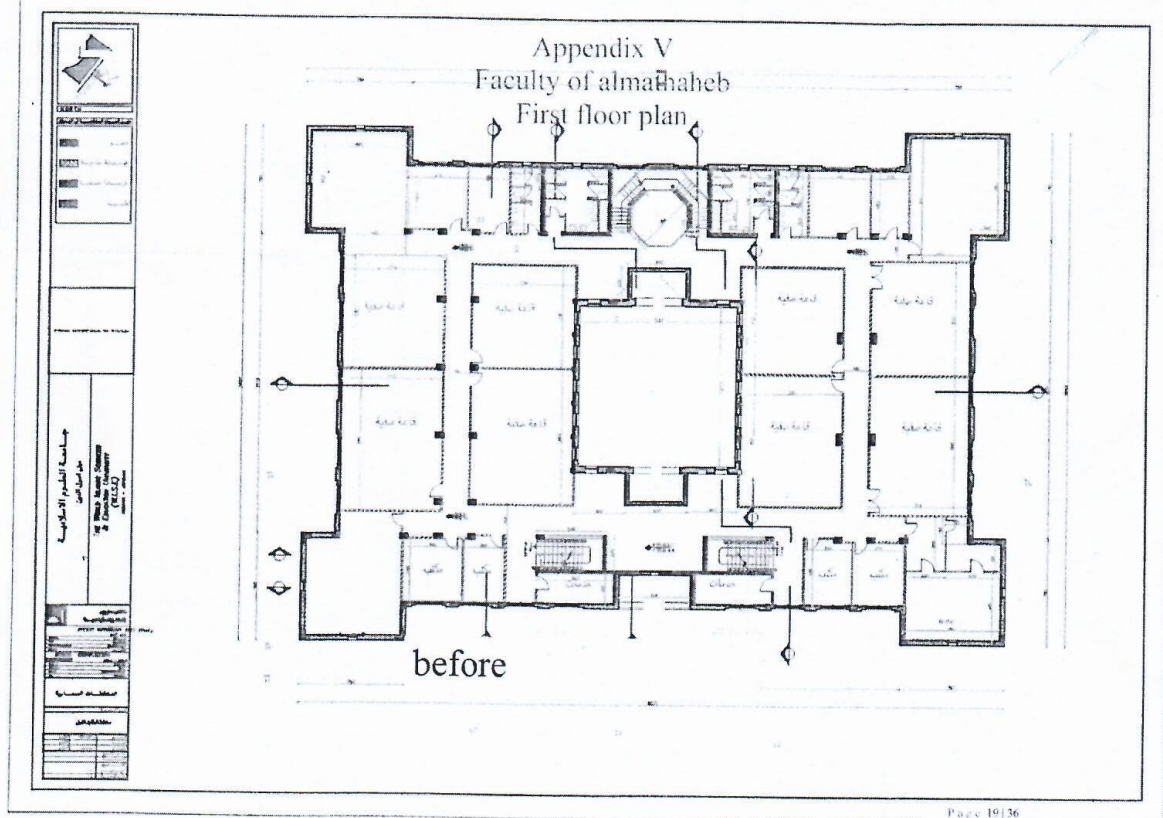
User guide to the *iecstd.dot*, version 5

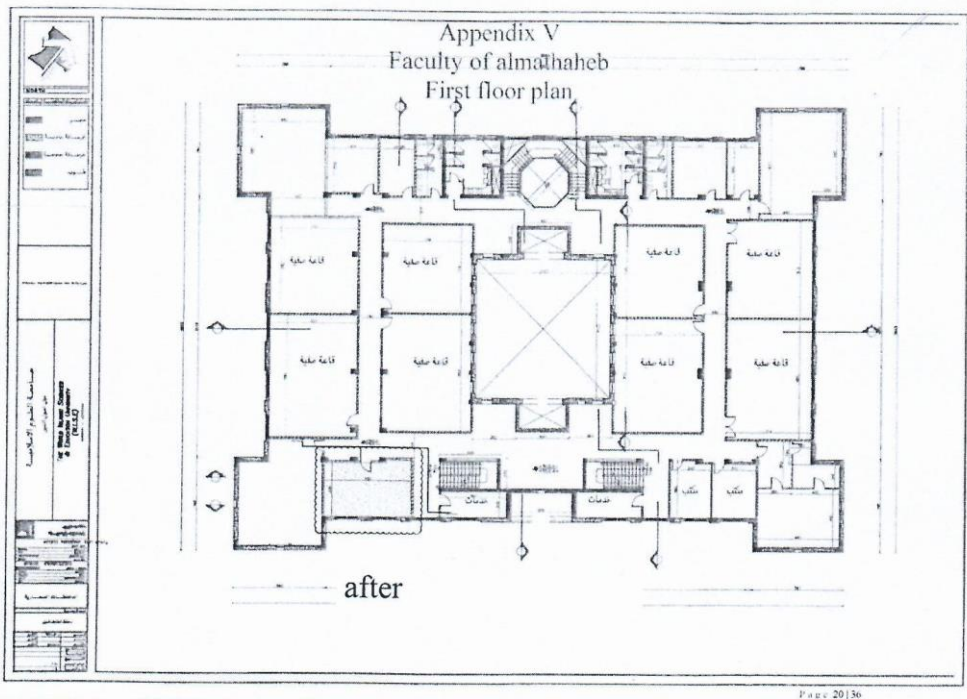
Structuring and formatting IEC publications in Microsoft Word

- What is the IEC template?
- How to use it
- Tips and tricks for writing IEC publications in Word

A 122 010405

-please refer in details for all aspects of the above recommended standard.





بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة العلوم الإسلامية العالمية

لجنة العطاءات المركزية

رقم العطاء: 2022/6

التاريخ :

المتعهدالمحترم

تحتاج جامعة العلوم الإسلامية العالمية إلى اللوازم / أو الأشغال المبينة تفصيلها في الجداول المرفقة ، يرجى تقديم عرضكم لتوريد هذه اللوازم / القيام بالأشغال وفق التعليمات والشروط العامة والخاصة والمواصفات الفنية المرفقة بهذا العطاء .

هذا ويشترط للنظر في عرضكم ، أن يقدم على النموذج المرفق ولن ينظر في أي عرض يقدم بعد الموعد المحدد .

واقبلوا فائق الاحترام والتقدير

رئيس لجنة العطاءات المركزية

جامعة العلوم الإسلامية العالمية

ملاحظة : تقدم الأسعار على أساس أنها شاملة للضريبة العامة على المبيعات ؛ لكون الجامعة غير معفاة منها .

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة العلوم الإسلامية العالمية

لجنة العطاءات المركزية

رقم العطاء: 2022/6

التاريخ :

(نموذج عرض المناقصة)

رئيس لجنة العطاءات المركزية / جامعة العلوم الإسلامية العالمية

بناء على دعوة العطاء رقم (...../2022) ووفقاً للتعليمات و الشروط العامة والخاصة والمواصفات الفنية والملاحق المرفقة، فإنني أقدم عرضي وأوافق على أن أقوم بتنفيذ الأشغال المطلوبة أو توريد اللوازم المعروضة أو أجزاء منها بالأسعار وشروط التسليم والمواصفات الواردة في هذا العرض .

أرفق طيه التأمين المطلوب (كفالة دخول العطاء) بقيمة (.....) (.....) دينار أردني ، بموجب (كفالة بنكية / أو شيك مصدق) رقم صادرة عن / أو مسحوب على بنك

ونؤكد أنكم غير ملزمين بإحالة العطاء على أقل الأسعار كما نعلمكم بأننا قد دفعنا قيمة نسخة العطاء المقررة وهي غير مستردة بموجب إيصال المقبوضات (مرفق نسخة منه) رقم (.....) تاريخ (/ /) .

و إنني ألتزم بأن يبقى العرض ساري المفعول لمدة (120) مائة وعشرون يوماً ابتداءً من تاريخ (/ / 2022) .

اسم المفوض بالتوقيع : الوظيفة :

التوقيع : رقم الخلوي :

اسم المناقص : العنوان :

هاتف : (.....) ص . ب . (.....) فاكس : (.....)

البريد الإلكتروني : (.....)

الختم الرسمي :

جامعة العلوم الإسلامية العالمية

لجنة العطاءات المركزية

دعوة عطاء رقم : (2022/6)

الموعد المحدد لفتح العطاء بتاريخ : (/ /)

تحتاج جامعة العلوم الإسلامية العالمية إلى اللوازم / الأشغال المبينة تفصيلها وفقاً للشروط التالية :-

أ : يقدم العرض على النموذج المقرر أو مكتوباً بالحرر بخط واضح خالٍ من المحو أو التعديل أو الشطب إلا الضرورة ذلك، وعندها على المناقص التوقيع بجانب المحو أو التعديل أو الإضافة وعليه كتابة السعر بالرقم والحروف . وعلى المناقص كذلك أن يذكر السعر الإفرادي للوحدة الواحدة وسعر المادة بكامل وحداتها وكذلك السعر الإجمالي للعرض (لجميع المواد المقدم لها)، وبخلاف ذلك يحق للجنة العطاءات أن تهمل العرض .

ب : لا تقبل العروض غير الموقعة وغير المختومة من مقدميها ، أو من وكلائهم حسب الأصول أو التي ترد ناقصة أو غامضة بشكل لا يمكن من الإحالة .

ج : لا يجوز إدخال أي تعديل أو إجراء أي تعديل في نموذج العرض للمناقصة أو أي من وثائق المناقصة المرفقة به من قبل المناقص باستثناء تعبئة المواقع المطلوب تعبئتها وإذا أجرى المناقص أيّاً من تلك التعديلات أو التبديلات أو إذا أخل بأي من هذه التعليمات ، يحق للجنة إهمال عرضه . وإذا أراد المناقص وضع بعض الشروط أو التحفظات أو البدائل التي تناسبه فإن باستطاعته تضمين ذلك في مذكرة خاصة منفصلة ترفق بالعرض .

د : على المناقص - عندما يطلب منه ذلك - تقديم البيانات و الوثائق الأصلية التي تثبت خبرته ومقدرته الفنية والمالية ودرجة الخدمة المتوفرة لديه وأي متطلبات أخرى ضرورية تدل على قدرته على الوفاء بكل ما يتعلق بالعطاء من التزامات ومتطلبات .

هـ : يقدم العرض على نسختين (أصلية + صورة) توضع كل نسخة في مغلف منفصل وترفق بالمغلف الذي يحتوي التأمين الخاص بدخول العطاء وتضمن المغلفات الثلاثة في مغلف مغلق بإحكام ، ومختوم ومعنون باسم (لجنة العطاءات المركزية /

جامعة العلوم الإسلامية العالمية) ومكتوب عليه بخط واضح اسم المناقص وعنوانه ورقم دعوة العطاء ونوع اللوازم والأشغال والتاريخ المحدد كآخر موعد لتقديم العروض، وبخلاف ذلك يحق للجنة العطاءات أن تهمل العرض .

و : يودع العرض من قبل المناقص في صندوق العطاءات لدى إدارة الجامعة قبل انتهاء المدة المحددة لذلك ويفضل أن تكون قبل آخر موعد بفترة كافية تجنباً لأي طارئ وكل عرض لا يصل ولا يتم إيداعه في صندوق العطاءات قبل آخر موعد لتقديم العروض ، فلن ينظر فيه ويعاد إلى مصدره مغلقاً ، وفي حالة عدم كتابة عنوان المرسل أو المعلومات الكافية الواضحة عن العطاء فيحق للجامعة فتحه لمعرفة محتويات المغلف والعنوان إن وجد لإعادته .

ثانياً: على المناقص أن يبين في عرضه عنواناً ثابتاً ترسل إليه جميع المراسلات المتعلقة بالعطاء، وعليه أن يبلغ اللجنة بكتاب مسجل عن أي تغيير أو تعديل في عنوانه وإلا فإنها لن تكون ملزمة بمراعاة هذا التغيير أو التعديل ، وتعد جميع المراسلات التي تترك في العنوان المذكور أو ترسل إليه بالبريد كأنها وصلت فعلاً وسلمت في حينها .

ثالثاً: أ : على المناقص أن يقدم أسعاره رقماً وكتابةً على النموذج المخصص لذلك ، ويرفض أي عرض يحدث فيه المناقص تشويشاً في أسعاره، واللجنة غير مسؤولة عن أي أخطاء قد يرتكبها المناقص في وضع الأسعار .

ب : لا تلتزم الجامعة بتعويض المناقص عن أي فرق في السعرينجم عن ارتفاع الأسعار أو انخفاضها .

رابعاً: يعد عرض المناقص تأكيداً منه أن عرضه لم يقدم بناء على علاقة مع مناقص آخرتقدم لمادة أو أكثر من المواد الواردة في عرضه ، وفي جميع الأحوال لا يجوز لمناقص واحد أن يقدم عرضين مستقلين لنفس اللوازم سواء كان باسمه الشخصي أو بشراكته مع اسم آخر وفي هذه الحالة لا ينظر في العرضين ، وعلى المناقص أن يقدم عرضاً واحداً محدداً ، ويجوز للمناقص أن يرفق مع عرضه بعض البدائل الاختيارية بوثائق مستقلة ، على أن تتناسب قيمة تأمين الدخول في العطاء مع قيمة العرض أو البديل أيهما أعلى .

خامساً: أ : على المناقص أن يرفق بالعرض، لصالح جامعة العلوم الإسلامية العالمية ولأمرها ، تأميناً للدخول في العطاء (Bid Bond) كفالة مصرفية أو شيكاً مصدقاً من قبل أحد المصارف المحلية لا يقل عن (3 %) ثلاثة بالمئة من قيمة عرضه وأن يكون صالحاً لمدة (120) مائة وعشرون يوماً من تاريخ آخر موعد لتقديم العروض ولا ينظر في العروض غير المعززة بتلك التأمينات

ب : يقدم المناقص الذي يحال عليه العطاء تأميناً لحسن التنفيذ (Performance Bond) بنسبة (10 %) عشرة بالمئة من قيمة العطاء أو المواد المحالة عليه لأمر جامعة العلوم الإسلامية العالمية على صورة كفالة مصرفية أو شيك مصدق من قبل أحد المصارف المحلية تبقى سارية المفعول لحين تسليم اللوازم أو الأشغال . ويحفظ هذا التأمين لدى دائرة الشؤون المالية في الجامعة كضمان لتأمين تنفيذ العقد على الوجه الأكمل ، ولاستيفاء ما تم

دفعه زيادة على المبالغ الواجب دفعها ، وكذلك لاستيفاء الغرامات والتعويضات وفروق الأسعار أو التكاليف التي تستحق لحين الانتهاء من تنفيذ العقود .

سادساً: تقدم الأسعار بالدينار الأردني النموذج المخصص لذلك وفق الملحق رقم (1) .

سابعاً : أ : تحسب مدة التسليم ابتداءً من تاريخ التوقيع على قرار الإحالة ، وتعرف مدة التسليم بأنها مجموع الأيام أو الأشهر التقويمية وتكون شاملة لأيام العطل والجمع والأعياد الرسمية.

ب : تحسب غرامات التأخير على أساس (0.002) اثنان بالألف من قيمة العطاء عن كل يوم تأخير ويحد أقصى (15%) من القيمة الإجمالية للإحالة، وتحسم الغرامة من المبالغ المستحقة للمتعهد ، وإذا وافقت الجامعة على تسلم أي أجزاء من العطاء بشكل يتيح لها استعمالها واستغلالها فيمكن عندها تخفيض غرامة التأخير بنسبة قيمة اللوازم / الأشغال التي تم تسليمها من أصل العطاء .

ثامناً : يلتزم المناقص بأسعاره لمدة (120) مائة وعشرون يومًا ، ويعد توقيعه على (نموذج عرض المناقصة) التزامًا بذلك .

تاسعاً : ترفق بالمناقصات صورة عن رخص المهن والسجل التجاري وشهادة تسجيل لشركة سارية المفعول .

عاشراً : تحتفظ اللجنة لنفسها بحق استبعاد أي عرض لا يكون واضحاً بصورة كافية أو يحتمل أكثر من تفسير أو إذا كان ناقصاً في بيان مواصفات مواد العطاء أو الشروط والمواعيد الخاصة بتسليمها أو لم يقدم على النموذج المقرر المرفق بدعوة العطاء

حادي عشر : يجوز للمناقص سحب عرضه بمذكرة موقعة منه تودع في صندوق العطاءات قبل الموعد المحدد بيوم عمل واحد على الأقل لفتح العطاء .

ثاني عشر: تقبل اللجنة أي تخفيض في الأسعار الواردة في العرض يصلها بمذكرة تودع في صندوق العطاءات قبل الموعد المحدد بيوم عمل واحد على الأقل لفتح العطاء .

ثالث عشر: اللجنة غير مقيدة بأقل الأسعار، ولها الحق في تجزئة العطاء أو إلغائه كلياً أو جزئياً إذا اقتضت مصلحة الجامعة ذلك ، دون أن يكون لأي من المناقصين الحق في المطالبة بأي خسارة أو ضرر ناتج عن ذلك .

رابع عشر: إذا وجدت اللجنة أن الأسعار المقدمة عالية أو لا تتناسب مع التقديرات الموضوعة لتلك اللوازم أو الأشغال ، فلها أن تقوم بأي من الإجراءات التالية حسبما تراه مناسباً لمصلحة الجامعة : -

أ : التفاوض مع مقدم أرخص الأسعار؛ لتخفيضها إلى المقدار الذي تراه مناسباً .

ب : إلغاء العطاء والتفاوض مع الذين اشتركوا فيه ومع غيرهم للحصول على سعر أقل وتلزيـم اللوازم أو الأشغال بموجبه .

ج : إعادة طرح العطاء .

خامس عشر: إذا وجد في أي من العروض المقدمة نقص، أو خطأ أو تناقض بين حساب جملة أي مبلغ، وما يجب أن تكون عليه هذه الجملة بتطبيق السعر الموضوع لأي بند في جدول الكميات، فللجنة الحق في تعديل جملة المبلغ بما يتفق وتطبيق السعر الموضوع على الكمية الموضوعـة لذلك البند. وبالتالي تعديل مجموع السعر أو المبلغ المقدم للعطاء ، وإذا حدث خلاف بين العدد المذكور بالأرقام والمذكور كتابة فتعد الكتابة هي الملزمة، وكذلك إذا حدث خطأ في جمع قيمة مختلف البنود فإن للجنة الحق في تصحيح المجموع ويكون المجموع المصحح في مثل هذا العطاء هو الملزم للمناقص .

سادس عشر: أ : يوقع الشخص الذي أحيل عليه أي عطاء اتفاقية / أو عقد لتنفيذ الأعمال المطلوبة وفقاً للشروط والمواصفات المقررة للوازم والمواد المكتبية والأشغال المطلوبة في العطاء ، على أن ينص في الإتفاقية و / أو العقد على أن تلك الشروط والمواصفات والأمور الأخرى الواردة في دعوة العطاء وفي الوثائق والمخططات المرفقة أو الملحقة به تعد جزءاً من تلك الإتفاقية / أو العقد .

ب : لا يجوز للمناقص الذي أحيل عليه أي عطاء للجامعة أن يتنازل عنه أو عن أي جزء منه إلى أي شخص آخر بأي صورة من الصور بدون موافقة خطية من اللجنة ووفقاً للشروط والضمانات التي تقررها، على أن تصدق موافقة اللجنة من قبل الجهة التي سبق لها وصدقت على قرار الإحالة .

سابع عشر: إذا لم يتم المناقص الذي أحيل عليه العطاء بعد تبليغه قرار إحالته عليه بتوقيع اتفاقية /أو عقد تنفيذ العطاء، وتقديم الكفالات والتأمينات المطلوبة منه خلال عشرة أيام من تاريخ تبليغه قرار الإحالة فيعد مستنكفاً عن تنفيذ العطاء ويصادر مبلغ الكفالة أو التأمين الذي قدمه عند اشتراكه في العطاء ، وللجنة في هذه الحالة إما إحالة العطاء على مقدم العرض الأفضل بعد العرض الذي قدمه المستنكف ، أو إلغاء العطاء وإعادة طرحه، وتضمن المتعهد المستنكف في الحالتين فرق السعروأي مبالغ أو أضرار أخرى تلحق بالجامعة نتيجة استنكافه وحرمان المتعهد المستنكف أو المتخلف من الاشتراك في أي عطاء أو أعمال للجامعة للمدة التي تقررها اللجنة على أن لا تقل عن ستة أشهر.

ثامن عشر: أ: إذا تخلف المتعهد عن تنفيذ العطاء الذي أحيل عليه كلياً أو جزئياً أو خالف أي شرط من شروط العقد ، فللجنة اتخاذ إجراء من الإجراءات التالية أو أكثر بحقه :

- 1 : مصادرة جزء أو كل مبلغ الكفالة أو التأمين الذي قدمه ذلك المتعهد ضماناً لحسن التنفيذ وقيده إيراداً للجامعة .
- 2 : تنفيذ العطاء بالشروط والطريقة التي تراها مناسبة ، وتحميل المتعهد أي فرق في الأسعار مضافاً إليه (15%) من ذلك الفرق نفقات إدارية ، إضافة إلى أي نفقات مباشرة وغير مباشرة تتحملها الجامعة وإذا لم يكن هناك فرق في الأسعار يتحمل المتعهد (10%) سعر اللوازم أو أوعية المعلومات أو الأشغال التي تخلف عن توريدها أو تنفيذها يضاف إليها أي نفقات مباشرة أو غير مباشرة تحملها الجامعة .

ب : تتخذ اللجنة أي إجراء من الإجراءات المنصوص عليها في الفقرة (أ) من هذه المادة أو أيّاً من الإجراءات المنصوص عليها في المادة (34) من هذا النظام ، دون أن تكون ملزمة بتوجيه أي إخطار أو إنذار إلى المتعهد المستنكف أو المتخلف قبل تنفيذ تلك الإجراءات .

تاسع عشر: يدفع المتعهد المحال عليه العطاء، الطوابع القانونية ورسوم الإحالة ورسوم العقود والرسوم الإضافية وأي رسوم أخرى مستحقة بموجب القوانين والأنظمة المعمول بها، ويتم تسديد هذه الرسوم والطوابع عند التوقيع على قرار الإحالة .

عشرون: أجور الاعلانات الخاصة بالعطاء على من يرسو عليه العطاء ومهما بلغت عدد مرات الاعلانات .

واحد وعشرون: يتنازل المتعهد ويسقط حقه ويعفي الجامعة/لجنة العطاءات المركزية من توجيه الإنذارات والإخطارات العدلية .

اثنان وعشرون: في حال نشوء أي نزاع يتعلق بتنفيذ بنود هذا القرار أياً كان نوعه فإنه على المتعهد إشعار الجامعة بوجود مثل هذا النزاع ، وعلى الفريقين بذل جهودهما القصوى لحل النزاع ودياً قبل أن يتم اللجوء إلى القضاء وفي حال اللجوء للقضاء يكون الاختصاص المكاني لمحكمة بداية عمان حصراً .

ثلاثة وعشرون: إن شروط دعوة العطاء والشروط العامة والخاصة والتعليمات تعتبر جزءاً لا يتجزأ من قرار الإحالة مع الأخذ بعين الاعتبار التعديلات الموافق عليها مسبقاً من قبل لجنة العطاءات المركزية حيث تعتبر هذه التعديلات جزءاً مكماً لقرار الإحالة وملحقاته حسب الأصول .

أربعة وعشرون : سيتم استبعاد العروض غير الموقعة حسب الأصول عدد صفحات دعوة العطاء (36) بحيث يتوجب على مندوب الشركة التأكد من عددها كاملاً قبل مغادرة الدائرة .

خمسة وعشرون : يحق للمناقصين الذين قاموا بشراء نسخة العطاء في المرة الأولى الحصول على نسخة عطاء مجاناً في حال إعادة طرحة " للمرة الثانية " .

ستة وعشرون : تطبق أحكام نظام اللوازم والأشغال المعمول به في جامعة العلوم الإسلامية العالمية رقم (15) لسنة (2018) فيما لم يرد ذكره بالشروط الخاصة .

رئيس لجنة العطاءات المركزية

جامعة العلوم الإسلامية العالمية

الشروط الخاصة بدعوة العطاء رقم (2022/6) تجهيز غرفة سيرفر في الجامعة.

تعد هذه الشروط مكملة لتعليمات الدخول في العطاء والشروط العامة للتعاقد وتكون لها عند التطبيق قوة العقد الخاص بشراء اللوازم والخدمات وتكون ملزمة للمناقصين ولجنة العطاءات حق استبعاد أي عرض غير ملتزم بأي شرط منها .

الشروط العامة :-

1 . يقدم العرض على نسختين (أصلية + صورة) ويتم إيداعهما في صندوق العطاءات في ظروف مختومة مبيناً على ظهر كل منها رقم دعوة العطاء و أسم صاحب العرض وعنوانه لغايات التبليغ ، مقابل إشعار بتسلم العرض .

2 . لا تنظر لجنة العطاءات المركزية بأي عرض يُقدم على غير النسخ التي تم شراؤها للعطاء . وأن يتم توقيع أي ملحقات و/أو مرفقات و/أو كشوفات و/أو جداول من قبل المفوض الرسمي حسب الرخص و السجلات التجارية الرسمية وإرفاق صورة عن إثبات الهوية الشخصية له ويرفق معها كشف بالخدمات أو العطاءات السابقة التي شارك في تنفيذها للمؤسسات العامة أو الخاصة معززة بشهادات رسمية تثبت حسن الأداء لها .

3 . الجامعة غير مقيدة بأقل الاسعار ، ولها الحق في تجزئه العطاء أو الغائه كلياً أو جزئياً اذا اقتضت مصلحة الجامعة ذلك وفي أي مرحلة من مراحل العطاء ، دون أن يكون للمناقصين الحق في المطالبة بأية خسارة أو ضرر ناتج عن ذلك . ولا يجوز للمناقص أن يتنازل عن أي جزء من أجزاء العطاء للغير تحت طائلة المسؤولية القانونية والمالية والإدارية ، (ويجوز لأي مشترك سحب عرضه بمذكرة موقعة منه أو ممن يفوضه ومختومة بخاتمه يودعها في صندوق العطاءات قبل الموعد المحدد لفتح العطاء بيوم عمل واحد على الأقل) .

4 . لا تتحمل الجامعة أية مسؤولية أو تعويض ولأي سبب من الأسباب من جراء ارتفاع أسعار الحد الأدنى للأجور أو أية رسوم إضافية أو أية تعديلات للضرائب و الرسوم الحكومية وغيرها أو عن أية خسارة ناتجة عن تنفيذ العطاء المشار إليه سابقاً خلال فترة ومدة سريانه .

5 . الأسعار بالدينار الأردني ، شاملة كافة الرسوم والضرائب والضريبة العامة على المبيعات وأية رسوم أو ضرائب أخرى حكومية وغير حكومية و أية رسوم إضافية أخرى ، و على المناقص تقديم كشف لتحليل الأسعار المقدمة وفق النموذج المرفق .

6 . يرفق بعرض المناقص (تأمين دخول عطاء) ونسبة (3 %) من القيمة الإجمالية للعرض المقدم ، كفالة بنكية و/أو شيك مصرفي مصدق صادر عن مصرف محلي ، وساري الصلاحية لمدة (120) مائه وعشرون يوماً وذلك من تاريخ فتح العروض المحدد في دعوة العطاء ، بإسم/جامعة العلوم الإسلامية العالمية ، وسوف لن ينظر في أي عرض مقدم غير معزز بالتأمين المطلوب .

- 7 . يلتزم المتعهد المحال عليه العطاء بدفع كافة رسوم الطوابع و الإحالة و أية رسوم أخرى حكومية و غير حكومية كما يلتزم خلال عشرة أيام عمل من تاريخ التبليغ بتقديم كفالة حسن التنفيذ أو ضمان الأداء تعادل (10%) من قيمة الاحالة أو من القيمة السنوية التقديرية لعطاء شراء اللوازم أو أوعية المعلومات الذي يمتد تنفيذه لأكثر من سنة واحدة وتكون سارية المفعول طوال المدة المقررة في قرار الاحالة ، ويمكن قبول مبلغ الكفالة نقداً يتم إيداعه في دائرة الشؤون المالية في الجامعة وتزويد دائرة العطاءات المركزية بصورة عن الوصل المالي .
- 8 . يحق للجامعة إلغاء العطاء في أي مرحلة دون إبداء الأسباب وبدون أن يترتب على هذا الإلغاء أي مطالبة بالتعويض عن أي ضرر أو خسارة قد تلحق به نتيجة هذا الإلغاء .
- 9 : يجب أن تكون المواصفات الواردة في عرض المناقص واضحة ومبوبة بشكل جيد بحيث تكون الوحدة والكمية والسعر الإفرادي والإجمالي وفترة التسليم وبلد المنشأ واسم الشركة الصانعة مبينة إزاء كل مادة .
- 10 : يعد تقديم العرض من قبل المناقص تأكيداً منه بأنه أجرى التزاماً مع الشركة المصنعة بكامل اللوازم المعروضة وضمن المواصفات والشروط الخاصة بدعوة العطاء والعرض المقدم من قبله .
- 11 : على المناقص أن يرفق بعرضه ما يثبت مقدرته المالية والفنية على تنفيذ متطلبات العطاء وتأمين وسائل الصيانة .
- 12 : يلتزم المناقص بتقديم أسعار الصيانة للسنوات التي تلي ثلاث سنوات الصيانة المجانية شاملة لقطع الغيار وبديل آخر بدون قطع غيار .
- 13 : يلتزم المناقص بتقديم قائمة بأسعار قطع الغيار الضرورية لمدة تغطي الفترة الزمنية بموجب عقد الصيانة المبرم مع الجامعة .
- 14 : يقدم المتعهد ضماناً من سوء المصنعية لمدة سنة من تاريخ التسليم النهائي للأجهزة والمعدات والآليات وأي لوازم تتطلب ذلك .
- 15 : يتم تقديم الأسعار على أساس السعر الافراضي والإجمالي للوازم المطلوبة واصل مستودعات الجامعة على أن يتم تقديم أسعار التركيب والتشغيل و قطع الغيار وأي إضافات أخرى بشكل مبوب ومنفصل .
- 16 : تعد طريقة الدفع المحددة في قرار الإحالة ملزمة للمتعهد المحال عليه العطاء ، ويبدأ تسديد الدفعة / او الدفعات حسب الإتفاق بموجب العقد المالي المبرم مع الجامعة .
- 17 : تغرم الشركة ما نسبته (0.002) اثنان بألف من قيمة قرار الإحالة عن كل يوم تأخير في إنجاز أعمال الصيانة المطلوبة .
- 18 : لا تتحمل الجامعة أية مسؤولية قانونية نتيجة أي إهمال من المناقص يقع على أثره أي ضرر لأي شخص أو جهة سواء داخل حرم الجامعة أو خارجه .
- 19 : إن دعوة العطاء والشروط العامة والخاصة والمواصفات الفنية و RFP هي جزء لا يتجزأ من العطاء .

20 : يعتبر نظام اللوازم والأشغال رقم (15) لسنة (2018) والشروط العامة والخاصة والمواصفات الفنية و الملاحق والكشوف والجداول المرفقة بدعوة العطاء جزءاً لا يتجزأ من قرار الإحالة بالإضافة إلى العرض المقدم من المتعهد بما لا يتعارض مع ما ذكر في بداية هذه المادة ويعمل بجميع ما ورد فيها .

21: يكون من مسؤولية المتقدمين للعطاء وعلى نفقتهم الخاصة فهم طبيعة الموقعين الجديد والقديم والبيئة وكل المتطلبات المرتبطة بتجهيز الغرفة وتحديد أسعارهم بناءً على المعاينة والزيارة على أن تشمل الأسعار كافة أعمال النقل، والتخزين، والتوزيع.

22 : على المتقدمين أن تكون لديهم الخبرات الكافية والشهادات المعتمدة المتعلقة بالعطاء وأن تكون الشركة مسجلة لدى وزارة الصناعة والتجارة لمدة لا تقل عن 5 سنوات وقامت بتنفيذ 5 مشاريع محلية مشابهة على الأقل.

23: إذا تطلبت الحاجة عند التنفيذ لأي أدوات أو آلات أو مواد أو رخص فنية أو أي بنود لم يتم ذكرها في عروض الأسعار المقدمة من الشركات المتقدمة للعطاء فإن الشركة المتقدمة ملزمة بتزويد الجامعة بها وبدون أي تكلفة إضافية على عروض الأسعار المقدمة.

24: يجب على المتقدمين الرد على أي طلبات خطية أو هاتفية تطلبها الجامعة خلال 24 ساعة من تاريخ الإخطار وإلا فإن اللوائح والتعليمات المعمول بها في الجامعة سيتم تطبيقها.

25: يحق للجامعة استبعاد أو تغيير أي من مكونات العطاء إذا تجاوز السعر الميزانية المحددة.

26 :الفترة الإجمالية لتسليم المشروع (توريد ، تركيب ، التشغيل والاختبار والتدريب) 16 أسبوعاً من تاريخ تقديم العطاء الصادر من الجامعة على أن يتم تقديم تقرير أسبوعي بالأعمال المنجزة.

27 : يجب على الشركات الموردة تقديم كفالة لجميع الأجهزة والمعدات وأصناف ومواد ومكونات العطاء بما في ذلك قطع الغيار والصيانة والدعم الفني للبرامج والتحديثات المقدمة ، وحسب ما ورد في RFP\Special conditions .

28: تلتزم الشركة بإصلاح أو تبديل أي ممتلكات تتسبب في خرابها أو تشويها أثناء التنفيذ.

29: يجب ان توضح الشركة في العرض المالي نسبة الصيانة السنوية بعد نهاية فترة الصيانة المجانية شامل (ال upgrades & updates) والأيدي العاملة.

30: السعر المقدم يجب أن يكون شاملاً لضريبة المبيعات.

31: على المقاول الذي تحال عليه الأعمال تسمية الكادر الفني ليعتمد أصولياً من قبل الكوادر الفنية في الجامعة.

32 : الشركة مسؤولة عن تمديد وتنفيذ كافة اعمال البنية التحتية مثل الحفر والتمديد والتركيب وتوريد أية مواد تلزم لتشغيل كافة مكونات الغرفة .

يجب على المناقص المتقدم التقيد بما يلي:

1- مراعاة طبيعة عمل الجامعة وهذا يتضمن الفترات التي لا يمكن قطع الخدمة أو الشبكة فيها وهذه الفترات:

1. فترة التسجيل والسحب والإضافة.

2. فترة الامتحانات.

3. أوقات العمل الرسمية.

4. ويقدم Master schedule for all expected activities

5- يتم فحص كل بند عند الانتهاء منه وعند الانتهاء من جميع البنود يتم فحصها كوحدة واحدة بوجود جميع منفذي بنود العطاء.

6- عند الانتهاء من البند لا بد من تقديم تقرير تفصيلي يتضمن:

1. Delivered devices.
2. All serial numbers.
3. Reports testing and commissioning .
4. Document devices configuration.
5. Cabling diagram.
6. Electrical layout.
7. As-built drawings for all as-built drawings for Architectural ,Civil ,Electro/Mechanical ,power plans ,low current and firefighting approved systems, and all items in the RFP .
8. Network diagram.

وحسب البند المنفذ له.

34 : يجب ذكر الأسماء التجارية مع تقديم الكتالوجات (من الشركات الصانعة) وتحديد الأنواع المستخدمة في العطاء بشكل واضح لجميع المواد المذكورة في العرض المقدم ، وتقديم ملف الكتروني وورقي يشمل : (The client will provide related forms)

1. Spare parts log
2. Procurement items log
3. Material sub-metal log

35.: لا يحق للشركة المنفذة للمشروع تشغيل شركات اخرى بالباطن دون علم وموافقة الجامعة.



Special Conditions

Professional Services
For

Design, Delivery and Installation of
Data Center Room

World Islamic Sciences & Education

University

(WISE)

Amman – Jordan

1. يعد تقديم العرض من قبل المورد تأكيداً منه بأنه أجرى التزاماً مع الشركة المصنعة بكامل اللوازم المعروضة وضمن المواصفات والشروط الخاصة بدعوة العطاء والعرض المقدم من قبله، بحيث تكون جميع الأجهزة والانظمة الموردة في العطاء مسجلة تحت اسم الجامعة عند الشركة المصنعة.
2. يجب على المورد ان يقوم بعمل جولة ميدانية (Site Survey)، وتقديم تقرير يوضح الاعداد التي تحتاجها غرفة الخوادم، بالإضافة الى تزويدنا ب Activate time schedule لتنفيذ المشروع.
3. المورد يجب أن يكون من أصحاب الخبرة ومن مستوى مصرح له في البيع من الشركة الام، على أن يكون أعلى مستوى تمثيل من الشركة الام.
4. يجب على المورد الالتزام بتوريد جميع المواد المطلوبة جديدة وغير مستعملة وصالحة للاستخدام، ومطابقة للمواصفات الفنية المحالة. بالإضافة الى تقديم Manufacturing, Warranty from the original factory.
5. To submit in formal forms provided by WISE all technical requirements such as not limited to prior order (Material submittal, Technical data sheet, Manuals, Request for information.... etc.) prior orders to be verified & approved.
6. يجب ان يتضمن العرض أي توصيلات تحتاجها الأجهزة من كوابل الطاقة أو من كوابل فايبر, كوابل UTP , او توصيلات كهربائية.
7. يجب على المورد ان يقوم (supply ,delivery ,installation ,loading, unloading, testing+ commissioning, operating) بالإضافة الى ترتيب وتركيب الكبائن والاسلاك بشكل منظم بما فيها Patch Panel, Cable Management, blank panels, and Power PDU اذا تطلب ذلك.
8. يجب على المورد ان يقوم بترقيم (Labeling) على Patch Panel, Face Plate وتسمية نقاط التوصيل على الموزعات بشكل واضح.

9. يجب أن يكون لدى المورد ثلاثة مهندسين على الأقل ممن يحملون شهادات فنية من الشركة الام التي تثبت كفاءتهم وقدرتهم على تشغيل وتفعيل الجهاز بخبرة لا تقل عن عشرة سنوات ويشترط على الشركة تزويد الجامعة بنسخ من الشهادات المطلوبة.
10. يجب على المورد خلال فترة التنزيل ان يقوم بتوضيح كافة المعلومات وآلية التنصيب لمهندسي الجامعة (Method of statement+ subject for our approval)
11. المورد يجب ان يقدم تدريب كامل على ادارة الاجهزة الموردة والانظمة لأربعة موظفين لمدة شهر ومراقبة العمل مرة في الشهر لمدة 6 اشهر.
12. يجب ان يتكفل المورد بفاعلية (Efficiency of the products) اجهزة التبريد والتكييف، اجهزة تزويد الطاقة، اجهزة مكافحة الحريق، وانظمة الحماية خلال فترة الصيانة المتفق عليها، وأي تراجع في الفاعلية للأجهزة يجب ان تعالج مباشرة من المورد. ولمدة 3 سنوات تبدأ من موعد الاستلام الفني.
13. يشترط التوريد والتركيب والتشغيل وتوفير كل ما يلزم لذلك، وعلى أساس ذلك يتم الاستلام الفني.
14. إرفاق شهادات خبرة للأعمال المنجزة من المتعهد في العطاء المذكور.
15. يشترط ان تكون الكفالة شاملة لصيانة الاجهزة والمعدات واي لوازم تتطلب ذلك ضمن الفترة المتفق عليها كما ورد في الشروط الخاصة، وابتداءً من لحظة تشغيل الاجهزة، بحيث تشمل الكفالة اجور الصيانة، وفحص الاجهزة، اسعار قطع الغيار، وتوريد وتركيب وتشغيل قطع الغيار اللازمة.
16. يشترط على المورد اضافة عرض لما بعد انتهاء فترة الكفالة المحددة كما هو مذكور في الشروط الخاصة على ان لا تقل الفترة الاضافية عن سنة، من حيث تجديد الرخص والصيانة للاجهزة.
17. يشترط على المورد الالتزام بتوفير الدعم الفني طيلة فترة التعاقد على مدار (7/24) على ان يكون الدعم الفني المقدم من الشركة المصنعة موجودا بجميع الاحوال على طول فترة الصيانة. خلال ساعتين من تسجيل العطل كحد اقصى وبأى وقت.

18. يشترط على الشركة المورد الالتزام بتقديم اتفاقية مستوى الخدمة (SLA)، موضحة نوعية الخدمة، وسرعة الاستجابة خلال ساعتين من التبليغ عن العطل ومسؤوليتها الكاملة في جميع مراحل المشروع من حيث (التوريد والتركيب والتشغيل وما بعد التشغيل) وحتى انتهاء فترة الصيانة .

19. يجب على الموردين توضيح مدة المشروع من حيث فترة التوريد و التركيب والتشغيل، علما بأنه سيتم اخذها بالحسبان في التقييم الفني و المالي.

20. يشترط على الشركة المورد وضع لاصق على الجهاز من الخارج بحيث يتضمن معلومات واضحة عن رقم العطاء وتاريخ انتهاء الكفالة المجانية واسم الشركة المورد ورقم هاتفها.

21. يجب على المورد تقديم نسخة الكترونية من العرض المقدم وجميع الاوراق والوثائق الخاصة بالعطاء على CD ورافاقها في ظرف المختوم.

22. يجب على المورد عمل دراسة وافية عن طريقة نقل الاجهزة من خارج المبنى الى داخل غرفة السيرفرات وتجهيز هذا المسار بحيث يضمن حماية الاجهزة الالكترونية والخوادم وحمايتها من التلف اثناء النقل. وذلك يشمل تأسيس وتجهيز رمبات Ramps

23. يشترط على الشركة المورد الاخذ بعين الاعتبار شروط التنفيذ والاستلام الموضحة ادناه تحت بند (Implementation approach).

24. على الشركة المورد تقديم ما يلي:

- Understanding of the project
- goals to be achieved
- the way of implementation against each party liability
- time frame
- Procurement log.
- Material submittal log
- -shop drawing log.