

## مناقصة رقم 17/ل م/2023

## توريد وتركيب وتشغيل أجهزة حاسوب وسيرفر وتמידات انترنت / كلية تكنولوجيا المعلومات

السادة ..... يرجى موافاتنا بأسعار المواد المبين مواصفاتها المرفقة، وتسليمه الى وحدة اللوازم/ دائرة المشتريات في موقع جامعة مؤتة/ الكرك-المجمع الإداري بالظرف المختوم مكتوب عليه اسم المناقصة ورقمها واسم المتعهد ورقم التلفون والفاكس الخاص بالمتعهد على أن يلتزم المتعهد بما يلي:  
**توقيع رئيس اللجنة:**

- 1- آخر موعد لتسليم العروض يوم الاحد تاريخ 2023/7/16، قبل الساعة الثانية عشر ظهراً.
- 2- ثمن نسخة المناقصة (25) دينار غير مستردة وتشتري النسخة عن طريق مكتب ارتباط الجامعة/ عمان أو وحدة اللوازم/ جامعة مؤتة.
- 3- ارفاق رخصة مهن وشهادة تسجيل ساري المفعول بالعرض.
- 4- تقديم كفالة دخول للمناقصة بنسبة 3% من قيمة العرض المقدم.
- 5- تقديم العرض (نسخة أصلية، نسخة إلكترونية "Word أو Excel")
- 6- تقديم كفالة/ شيك مصدق كحسب تنفيذ بنسبة 10% من قيمة الإحالة في حالة تمت الإحالة.
- 7- تدفع الطوابع القانونية وأية رسوم تترتب على قرار الإحالة خلال 10 أيام من تاريخ التبليغ بالإحالة.
- 8- تقديم الأسعار شامله الضريبة العامة على المبيعات والرسوم الجمركية.
- 9- تفرض غرامة تأخير كما يلي:  
 \* 0.001 واحد بالإلف من قيمة اللوازم عن كل يوم تأخير للفترة من 1 يوم إلى 45 يوم.  
 \* 0.002 اثنان بالإلف من قيمة اللوازم عن كل يوم تأخير للفترة من 46 يوم إلى 60 يوم.  
 \* 0.003 ثلاثة بالإلف من قيمة اللوازم عن كل يوم تأخير للفترة من 60 فما فوق.  
 \* على أن لا تتجاوز قيمة مجموع الغرامات نسبة ال 15% من قيمة اللوازم في قرار الإحالة.
- 10- عرض الأسعار المقدم من المناقص جزء لا يتجزأ من قرار الإحالة.
- 11- المواد المطلوبة قابلة للزيادة او النقصان بنسبة 25%.
- 12- صلاحية العرض (90) يوم على الأقل.
- 13- للجامعة الحق بإلغاء المناقصة دون ذكر الأسباب.
- 14- تعتبر شروط نظام المشتريات الحكومية رقم 8 لعام 2022 وملحقاته والتعليمات الصادرة بموجبه جزء لا يتجزأ من شروط المناقصة وتكون شروطه هي المرجحة إذا تعارض أي منها مع الشروط الواردة أعلاه (علماً بأن شروط نظام المشتريات الحكومية رقم 8 لعام 2022 وتعليماته وملاحقه موجودة على موقع الجامعة (العطاءات).

التوقيع:

رقم الهاتف:

اسم المناقص:

التاريخ

الخلوي:

الختم:

## عطاء رقم 17/ل م/2023

توريد وتركيب وتشغيل أجهزة حاسوب وسيرفر وتמידات انترنت / كلية تكنولوجيا المعلومات

**1- POE Switches (Qty 1):**

- Each Switch shall provide 24 x100/1000 Mbps POE+ RJ45 Ports.
- Each Switch shall provide 2 Active SFP/SFP+ 1G/10G Ports.
- Layer 3 switch (Static Route & RIP) and support OSPF in the future (Prefer).
- Should be fully managed switch through web, CLI and SSH.
- Non-blocking architecture.
- Switch Capacity: 128 Gbps
- Forwarding Rate: 95 Mpps
- POE Power Budget: 370 Watt
- MAC Addresses: not less than 16000
- Switch Model should be classified as Enterprise Model at the Mother Company.
- Must be Classified As a **Leader** in Gartner Classification
- Warranty & Support not less than 5 years.
- All required licenses for listed feature during warranty time must be included

**2- Tower server (Qty 1):**

High quality brand name with the following minimum specification:		Compliance Yes/NO
<b>Processor</b>	2 x Intel® Xeon® Gold 6426Y (16C, 2.5 GHz, TLC: 37.5 MB)	
<b>Memory</b>	128 GB DDR4, with memory protection expandable	
<b>Storages</b>	At Least 4 x SSD 1TB RAID controller support RAID (0,1,10 and5) (hardware RAID) Internal R/W DVD drive	
<b>Controllers</b>	At Least 2 x LAN / Ethernet (RJ-45)	
<b>Expansion &amp; I/O</b>	Min 6 USB ports, VGA or console with DVI converter PCI-E Slots	
<b>Graphics</b>	NVIDIA Dedicated GPU 8GB	
<b>Power</b>	Fully used & redundant Hot-pluggable power supplies, 220-250 VAC/50Hz redundant cooling fans Enough cooling dissipation designed to enable working continuously 24/7 without overheating	
<b>others</b>	All drivers that support the system must be provided by manufacturer Original server management software, for installation and configuration	
<b>Certified and /or support</b>	MICROSOFT WINDOWS SERVER 2019 & MICROSOFT WINDOWS SERVER 2022 MICROSOFT HYPER-V SERVER 2016 OR 2019/VMware VSphere latest Red hat Enterprise Linux	
<b>Warranty</b>	3 years warranty parts and labor on site from Manufacturer	

<b>3- Desktop (Qty22): -</b>		<b>Compliance Yes / No</b>
Processor and chipset	Intel Core i7-12700 - Cores 12 (8 P-core + 4 E-core) - Base Frequency: P-core 2.1GHz / E-core 1.6GHz - Max Frequency: P-core 4.8GHz / E-core 3.6GHz - Cache: 8MB	
Memory	8 GB DDR5 Expandable To 128 GB Four DDR4 DIMM slots	
Storage	512GB M.2 SSD Super Multi Drive	
Graphics	At Least 2GB Dedicated Graphics card	
Controllers	Gigabit Ethernet, Intel Ethernet Connection I219-LM, 1x RJ-45, supports Wake-on-LAN Integrated Sound with Speaker	
Expansion & I/O	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Min.4x USB 3.2</li> <li>• Min 4 x USB 2.0</li> <li>• 1x USB-C® 3.2 Gen 1</li> <li>• 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm)</li> <li>• 1x microphone (3.5mm)</li> <li>• 1x HDMI</li> <li>• 2x DisplayPort</li> <li>• 1x serial (9-pin)</li> <li>• 1x Ethernet (RJ-45)</li> <li>• 1x line-out (3.5mm)</li> </ul>	
Input & Output	21" Color LED Monitor, USB Arabic Latin Keyboard USB Optical Scroll Mouse with Pad	
Power Supply	220 Volt Power Supply, 50 Hz With Mk Power Plug	
Operating System	Free DOS	
Others	3 Years Warranty Parts and Labor on Sit from Manufacturer	

#### **4- Cabinet (Qty 1):**

- Welded frame, reliable structure.
- Reversible 5mm toughened glass front door with lock.
- Material: Steel.
- Fans: 2 Fans.
- PDU: 1 x 6-Way, 13A
- Removable side panels with side pins, side locks are optional for protection.
- Standing or wall mount installation.
- Cable entries on both of top cover and bottom panel
- 9U with dimensions of (600x600) mm

**5- Cat6 U/UTP cable (Box 610 Mtr):**

- Cable Shall be Category 6 U/UTP cable.
- Comply with ISO 11801 or EIA/TIA 568-B.2.
- Frequency [MHz]: 250 MHz or above.
- Flame Retardant Sheath (FR)
- Cable Shall be LSZH.
- The cable must support 1G.
- 3rd party certificate.
- Brand: Europe or USA.

**6- Category 6 U/UTP Patch Panel (Qty 1):-**

- 24 Port Modular Patch Panel
- 1 rack unit height, 19" width.
- Equipped with 24 x Cat6 connectors.
- Brand: Europe or USA.

**7- Patch cords guide panel (QTY1):-**

- 1 rack unit height.
- Metal.
- Box Type.
- Same brand of the cabinet

**8- Cat 6 U/UTP Patch Cords 1m (Qty 24):-**

- Cable Shall be Category 6 U/UTP cable.
- 1 meter length.
- Low-Smoke Zero Halogen.
- Flame Retardant Sheath (FR).
- Brand: Europe or USA.

**9- Cat 6 U/UTP Patch Cords 3m (Qty 24):-**

- Cable Shall be Category 6 U/UTP cable.
- 3 meter length.
- Low-Smoke Zero Halogen.
- Flame Retardant Sheath (FR).
- Brand: Europe or USA.

### **10- Double Data Outlet (Qty 12):-**

- Shall include one Cat6 RJ-45 unshielded Jack.
- One faceplate with one holes for Module Jack.
- RJ45 Module Female.
- Category 6 connecter shall comply with ISO 11801 or EIA/TIA 568-B.2.
- Back box 7cmx7cm inside wall.
- Brand: Europe or USA.
- External Box (7\*7) (QTY 12).

### **Installation and Configuration: -**

- All connectors' termination.
- Cables organization and Labelling on both sides.
- Testing using Fluke for all connections as following:
  - All connections must be test from end-to-end
  - Testing reports must be provided.
  - Calibrating of Fluke must be from the mother company.
  - Testing results must comply with at least the minimum standards for tested components.
  - Compliance sheet should be provided with the technical proposa

### **General terms & conditions:**

- The proposal should include the following:
- BoQ, Prices and comply sheet must be provided, considering the following:
- Unit price must NOT include any tax, The tax must be added to the total of each item.
- Detailed BoQ for all Items must be part of the technical proposal.
- Detailed compliance sheet must be part of the technical proposal.
- Prices for training and installation should be separated and clear.
- All required licenses during warranty time must be included.
- A letter from vendor to guaranty that support service for each proposed product and all its components (Hardware, Software and Licenses) will be available for min. 5 years after warranty ends including all updates, upgrade, fixes and security patches.
- The bidder must be:
- Authorized certified partner by vendors for all components included in the project.



- Must have their own team certified staff with at least (5) certified staff for each product and the (CV) for each one of them must be included within the Proposal, Mutah university have the right to interview the implementation team.
- An official document of authorization or partnership must be included within the proposal. Otherwise, the offer will be excluded.
- Familiar with similar projects, and have a reference list for similar projects.
- At least one of Mutah University staff must participate in the implementation (installation and configuration) process.
- All item's warranty must be supported by the vendor for the required support period, including licenses and warranty for all devices, hardware and software components including any software upgrade, update, security patches and fixes and must support hardware replacement within next business day.
- During the warranty period, the company should provide all required spare parts free of charge.
- All connectivity between new devices and all connected devices are bidder responsibility.
- Installation, Configuration, labeling, Testing and all needed cabling should be included.
- Products and all its components (Hardware, Software and Licenses) must NOT be end-of-life, end-of-sale or end of support.
- Dates of (end-of-life, end-of-sale and end-of-support) for each proposed product and all its components (Hardware, Software and Licenses) must NOT be announced yet.
- Bidder must provide reference sites where similar devices were installed; the reference information must include the device model, date of installation and contact person details.

• تقدم العروض حسب الجدول أدناه:

رقم البند	الكمية	الوحدة	وصف المادة	الصانع	موديل	المنشأ	سعر الوحدة	السعر الاجمالي	مدة التسليم
-----------	--------	--------	------------	--------	-------	--------	------------	----------------	-------------