



رقم 23/ل ف/2026

توريد وتركيب وتشغيل شاشات وكاميرات مراقبة/ كلية الزراعة

السادة يرجى موافقتنا بأسعار المواد المبين تفاصيلها
بالكشف المرفق المكون من 9 صفحات، وتسليمها الى وحدة اللوازم/ دائرة المشتريات في موقع جامعة مؤتة/ الكرك-المجمع
الإداري بالظرف المختوم مكتوب عليه اسم العطاء ورقمه واسم المتعهد ورقم التلفون والفاكس الخاص بالمتعهد على أن يلتزم
المتعهد بما يلي:

رئيس اللجنة:

- 1- آخر موعد لتسليم العروض يوم الاربعاء تاريخ 2026/3/25، قبل الساعة الثانية عشرة ظهراً.
- 2- ثمن نسخة العطاء (50) دينار غير مستردة وتشتري عن طريق مكتب ارتباط الجامعة/ عمان، أو عن طريق وحدة اللوازم/ جامعة مؤتة - المجمع الإداري، ويكون اخر موعد لبيع النسخ يوم الاربعاء تاريخ 2026/3/25 لغاية الساعة الحادية عشرة صباحاً.
- 3- ارفاق رخصة المهن وشهادة التسجيل ووصل ثمن نسخة العطاء بالعرض على ان يكون المتعهد مشترك بنظام الفوترة الالكتروني.
- 4- تقديم العرض (نسخة أصلية، ونسخة إلكترونية "Word أو Excel").
- 5- تقديم كفالة او شيك مصدق كدخول للعطاء بنسبة 3% من قيمة العرض، وكفالة او شيك مصدق كحسن تنفيذ بنسبة 10% من قيمة الإحالة في حالة تمت الإحالة.
- 6- تدفع الطوابع القانونية وأية رسوم تترتب على قرار الإحالة خلال 10 أيام من تاريخ التبليغ بالإحالة.
- 7- تقديم الأسعار شامله الضريبة العامة على المبيعات وشاملة الرسوم الجمركية واية رسوم وضرائب.
- 8- عرض الأسعار المقدم من المناقص جزء لا يتجزأ من قرار الإحالة.
- 9- المواد المطلوبة قابلة للزيادة او النقصان بنسبة 25%.
- 10- صلاحية العرض (90) يوم على الأقل.
- 11- يتم فتح العروض المقدمة بعد ربع ساعة من وقت الاغلاق المبين أعلاه.
- 12- للجامعة الحق بإلغاء العطاء دون ذكر الأسباب.
- 13- تعتبر شروط نظام المشتريات الحكومية رقم 8 لعام 2022 وملحقاته والتعليمات الصادرة بموجبه جزء لا يتجزأ من شروط العطاء وتكون شروطه هي المرجحة إذا تعارض أي منها مع الشروط الواردة أعلاه (علماً بأن شروط النظام المشار اليه أعلاه على موقع الجامعة (العطاءات)).

التوقيع:

رقم الهاتف:

اسم المناقص:

عطاء رقم 23/ل ف/2026
توريد وتركيب وتشغيل شاشات وكاميرات مراقبة/ كلية الزراعة

شروط العطاء العامة:-

الشروط الخاصة بالكاميرات:

- جميع البنود في هذا العطاء سيتم توريدها وتركيبها وتشغيلها في حرم جامعة مؤتة.
- يجب توريد جميع الأجهزة المشمولة في هذا العطاء ضمن صناديق مغلقة (Sealed) من الشركة المصنعة.
- على المشاركين في هذا العطاء إرفاق ما يثبت تنفيذهم عدداً من المشاريع المشابهة لهذا العطاء.
- على المشاركين إرفاق السير الفنية للفريق الذي سيتولى عملية تركيب وتشغيل هذا العطاء مع الالتزام بكون الفريق المشارك في تنفيذ العطاء يعمل في المجال التقني وليس الإداري أو المبيعات مع التقيد التام بتقديم عددٍ كافٍ من المهندسين وضمن الشروط العامة الواردة في هذا العطاء.
- من يقع عليه الاختيار يجب عليه القيام بـ التركيب والتشغيل على أتم وجه وبأفضل الأساليب التقنية وعلى وجه الخصوص عملية الـ (Configuration) كما يلزمه تقديم الدعم النوعي الكافي والسريع بعد فترة التشغيل وأثناء فترة الصيانة والدعم المطلوب على أن الجامعة تحتفظ بحقوقها الكاملة في هذا الجانب ضد أي تقصير يظهر أثناء عمليات (التوريد والتركيب والتشغيل) ولاحقاً وبشكل خاص أثناء تقديم الدعم الفني بعد التشغيل.

عطاء رقم 23/ل ف/2026
توريد وتركيب وتشغيل شاشات وكاميرات مراقبة/ كلية الزراعة
General Information's: -

- The bidder must ensure a successful failover test scenario for the Core, Server and WAN Switches, based on a test checklist of services provided by Mutah.
- The local partner (Bidder) should provide Project team CVs to handle the implementation. Those teams should have *Routing & Switching certifications* for the technology proposed in their proposal, with a minimum of *2 certified engineers*.
- **The bidder must be:**
 - The bidder must be a company that has been registered with the Jordanian Ministry of Industry and Trade, and its registration should be current
 - Authorized certified partner by vendors for all components included in the project.
 - 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 installation and configuration process.
- Three years' warranty and support services on hardware, software, licenses and subscriptions,
- Training for Mutah should be provided *during and after* the implementation process.
- The provider of items must be:
 - Authorized reseller for all Components.
 - Familiar with the same projects and have reference list for similar big projects.
- Subcontractors are not accepted without University Approval (*Official letter*).
- All solutions should be built with drawing and documentation.

General terms & conditions: -

- The proposal should include the following:
 - Contract Drafts for support including:
 - Response time for problem call.
 - Response time for problem solving.
 - Response time for solving software/configuration support call.

عطاء رقم 23/ل ف/2026

توريد وتركيب وتشغيل شاشات وكاميرات مراقبة / كلية الزراعة

- Response time for (hardware/software) failure.
 - Actions that will be taken during (hardware/software) failure.
 - Response time for failed hardware
 - Preventive Maintenance
- BoQ, Prices and comply sheet must be provided, considering the following:
- Unit prices 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.
 - A 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.
- 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 the 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, labelling, Testing and all needed cabling should be included.*
- Products and all their 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**.
- The 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.

عطاء رقم 23/ل ف/2026
توريد وتركيب وتشغيل شاشات وكاميرات مراقبة / كلية الزراعة

1. NVR- Qty (1):

- 32-ch support.
- Connectable to the third-party IP cameras.
- H.265+ compression effectively reduces the storage space
- HDMI1/VGA1 outputs provided
- HDMI1 Video output at up to 4K (3840 × 2160) resolution
- 14TB storage capacity minimum.
- Smart search for efficient playback
- 16-ch synchronous playback
- 2 x Gigabit Ethernet network interfaces
- Power supply 100 to 240 VAC, 50 to 60 Hz
- Support multiple VCA (Video Content Analytics) events.
- Incoming Bandwidth 400 Mbps
- Outgoing Bandwidth 400 Mbps

2. In-Door 6 MP Varifocal Dome IP Camera (Minimum) - Qty (20):

- Image Sensor 1/2.4" progressive scan CMOS
- Min. Illumination Color: 0.003 Lux (F1.6, AGC ON), 0 Lux with IR
- Shutter Speed 1/3 s to 1/100,000 s
- Day & Night IR cut filter.
- Digital Noise Reduction 3D DNR
- WDR 120 dB
- Angle Adjustment Pan: 0° to 355°, tilt: 0° to 75°, rotate 0° to 355°.
- Lens Type: Motorized lens 2.7 to 13.5 mm.
- Focal Length: 2.7 mm to 13.5 mm, horizontal FOV 106° to 35.6°, Vertical 55.9° to 20°, Diagonal FOV 127.4° to 40.8°.
- Aperture F1.6.
- Lens Mount: 2.7 mm to 13.5 mm; Ø14
- IR Range Up to 40 m
- Max. Resolution 3200 × 1800
- Main Stream, Sub Stream, third stream, fourth stream.

عطاء رقم 23/ل ف/2026
توريد وتركيب وتشغيل شاشات وكاميرات مراقبة / كلية الزراعة

- Alarm Trigger: Motion detection, video tampering alarm, line crossing detection, intrusion detection.
- Protocol: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS
- Operating Conditions -30 °C to 60 °C (-22 °F to 140 °F), humidity: 95% or less (non-condensing)
- 12 VDC ± 25%
- PoE (802.3at, class 4)

3. Out-Door 6 MP Varifocal Bullet IP Camera – Qty (10) :

- Min. 1 / 2.4'' progressive scan CMOS sensor.
- H.265, H.264 Video Compression.
- Max Resolution: 3200x1800
- Lens: 2.7-13.5 mm, motorized lens.
- Focal Length & FOV: 2.7 to 13.5 mm: horizontal FOV 106° to 35.6°, vertical FOV 55.9° to 20°, diagonal FOV 127.4° to 40.8°
- Minimum Illumination: (0.003 lux in color mode).
- Power over Ethernet.
- Password protection, IP addresses filtering.
- Wide Dynamic range 120dB.
- Support: TCP/IP, http, https, DHCP, DNS, NTP, RTP, QoS, and RTSP.
- Day and Night: IR Cut Filter.
- Casing: IP66, IK10.
- Web browser support & ONVIF Support.

4. POE Access Switches 48 Port - (Qty 1):

- 48 RJ-45 Giga Ethernet.
- Each Switch should have at least 4 X 10G Fiber Ports.
- The switch should be categorized as enterprise level from vendor.
- Each Switch should have at least 4GB RAM (memory), 8GB Flash.
- Support Stacking for at least 4 Switches.
- Switch Capacity: not less than 178Gbps
- Throughput: not less than 130 Mbps (wire speed)
- MAC Addresses: not less than 16000

عطاء رقم 23/ل ف/2026
توريد وتركيب وتشغيل شاشات وكاميرات مراقبة / كلية الزراعة

- Support both IPv4 & IPv6.
- Layer 3 switch (Static route & RIP) and support OSPF in the future.
- Support QoS and SSH.
- Support Web GUI Management.
- The proposed product should not be announced as EOS or EOL.
- Min. 5 Years warranty with vendor support.
- All required licenses during warranty time must be included
- Vendor should be recognized as a leader in the last Four years in Gartner Quadrant Report of "Wired and Wireless LAN Infrastructure

5. DAC Cable 10G Qty (2)

- DAC Cable 10G

6. SFP MM - Qty (2):

- Support 10G MM

7. Smart Screen 75'' - Qty (2):

- Wall-Mount, with wall bracket and all required mount kit.
- Resolution ULTRA HD TV 3840 X 2160.
- Viewing Angle 178H / 178V.
- Smart TV –Licensed Android.
- HDR.
- Any View Screen Mirroring.
- Dolby digital.
- Response time 8ms.
- DVB-T.
- Wi-Fi Bands 2.4GHz.
- HDMI Input x 3
- HDMI ARC on HDMI 1.
- USB Port x 2
- AV Input x 1
- RF –Radio Frequency
- Ethernet Port RJ-45 x 1.
- Speaker Built in.

عطاء رقم 23/ل ف/2026
توريد وتركيب وتشغيل شاشات وكاميرات مراقبة / كلية الزراعة

- AC Power Cord Included.
- User Manual included.
- IR Remote Control Included.
- Min. 3 years warranty.
- Power Rating 100-240v ~50/60 Hz.

8. Cabinet - Qty (1):

- 15U Steel, 600x600, Wall Mounted
- Glassdoor 5mm, Removable steel side panels.
- 2 Fan included.
- 1 x 6-way PDU (220v, 13A)
- Welded frame, reliable structure.
- Cable entries on both of top cover and bottom panel
- High Quality Brand

9. UTP LSZHCAT6 Cable - Qty (12 Box (305 meter)):

- U/UTP 4 pairs Cat 6, LSZH, AWG 23.
- 250 MHz Frequency or above.
- Comply with ISO 11801 or TIA/EIA-568
- Flame Retardant Sheath (FR)
- The cable must support 1G.
- Brand: USA or Europe.

10. UTP Patch Panel - Qty (2):

- 24 x RJ45 female Cat 6 (fully loaded), unshielded.
- Comply with ISO 11801 or TIA/EIA-568 Cat6.

11. Cable Organizer (Cord Guide) - Qty (2):

- 1U Metal, Box type.
- Strong Material.
- High Quality Brand

12. Patch cord "1/2 Meter" - Qty (48):

- U/UTP 4 pairs Cat 6, LSZH.

عطاء رقم 23/ل ف/2026
توريد وتركيب وتشغيل شاشات وكاميرات مراقبة / كلية الزراعة

- AWG 23 or AWG 24
- 250 MHz Frequency.
- Comply with ISO 11801 or TIA/EIA-568
- Molded boots, Provide flexibility.
- Brand: USA or Europe.

13- Interactive flat panel 98"

Interactive flat panel display Specification	Qty (4)	Compliance Yes/No
Diagonal Display Sizes (inch): 98-inch		
IR Technology with Zero Air Gap		
4K Resolution (3840x2160)		
Brightness \geq 450cd/m ²		
4mm tempered glass		
View angle 178°		
Support Multi touch up to 20 points		
Support Finger & pen writing mode		
Support Android version 11.0 (RAM 8GB, ROM 128 GB)		
Android Processor 8 Cores (A73*4+A53*4)		
Support Windows Operating system through OPS module		
Built in 4K camera 13MP & 8 MIC Array & Dual speaker 15W		
Interfaces: HDMI in x3, HDMI out, Display port, VGA, LAN in, LAN out, USB-C, USB 3.0, Touch USB Type-B, Audio in, Earphone, OPS Slot.		
Support Arabic and English		
Support Management software & Interactive software compatible with latest platforms		
Support NFC Function to control screen power ON/OFF		
Import pdf files, Microsoft Office files, Export documents to different file types (video files, Microsoft Office files, images, pdf, html, etc.)		
Support Handwriting recognition, Image editing, built-in library		
Certificates: CE, EMC, ETC, COC		
Sound bar 300 watt 5.1 110-130 cm bar		
Screen equipped with OPS Module		
Processor CPU: Core i5 12 Generation		
Memory RAM: 8GB		
Storage SSD: 256		

عطاء رقم 23/ل ف/2026
توريد وتركيب وتشغيل شاشات وكاميرات مراقبة/ كلية الزراعة

14- Interactive flat panel 86"

Interactive flat panel display Specification	Qty (12)	Compliance Yes/No
Diagonal Display Sizes (inch): 86-inch		
IR Technology with Zero Air Gap		
4K Resolution (3840x2160)		
Brightness \geq 450cd/m ²		
4mm tempered glass		
View angle 178°		
Support Multi touch up to 20 points		
Support Finger& pen writing mode		
Support Android version 11.0 (RAM 8GB, ROM 128 GB)		
Android Processor 8 cores (A73*4+A53*4)		
Support Windows Operating system through OPS module		
Built in 4K camera 13MP & 8 MIC Array &Dual speaker 15W		
Interfaces: HDMI in x3, HDMI out, Display port, VGA, LAN in, LAN out, USB-C, USB 3.0, Touch USB Type-B , Audio in , Earphone, OPS Slot.		
Support Arabic and English		
Support Management software &Interactive software compatible with latest platforms		
Support NFC Function to control screen power ON/OFF		
Import pdf files, Microsoft Office files, Export documents to different file types (video files, Microsoft Office files, images, pdf, html, etc.)		
Support Handwriting recognition, Image editing, built-in library		
Certificates: CE, EMC, ETC, COC		
Sound bar 300 watt 5.1 100-120 cm bar		
Screen equipped with OPS Module Processor CPU: Core i5 12 Generation Memory RAM: 8GB Storage SSD: 256		