



Procurements Department

دائرة الشراء

**مواصفات العطاء رقم (٢٠٢٢/٥١)**  
**صيانة جميع الموزعات الرئيسية والفرعية ونظام المراقبة في الجامعة لمدة عام**

بنود الصيانة:

١ - مواصفات الموزعات الرئيسية والفرعية:

Product Model	Qty	Description
<b>Juniper</b>		
EX8208-BASE-AC	2	EX8208 system configuration: 8-slot chassis with passive backplane and 1x fan tray, 1x routing engine with switch fabric, 1x switch fabric module, 2x 2000W AC PSUs with Power Cords, all necessary blank panels
EX8200-8XS	6	8-port 10GbE SFP+ line card; requires SFP+ optics sold separately
EX8200-48T	2	48-port 10/100/1000BASE-T RJ-45 line card
EX8200-PWR-AC2K	2	AC Power Supply, 2000W at 220V (1200W at 110V), redundant (AC power cords sold separately)
EX-XRE200 AC	2	EX 8200 Virtual Chassis External Routing Engine 200 includes dual AC power supplies, dual fans, 2 160GB HDD, one 4 port 10/100/1000 BASE-T RJ-45 IO card
EX4550-32F-AFO	١٦	EX4550, 32-port 1/10G SFP+, Converged switch, 650W AC PS,Built in port side to PSU side air flow(optics Sold Separately)
EX3300-48T	82	EX3300 48-port 10/100/1000BASE-T with 4 SFP+ (1/10G)uplink ports (optics not include)

EX3300-24P	85	EX3300 24-port 10/100/1000BASE-T(24 ports POE+) with 4 SFP+ (1/10G)uplink ports (optics not include)
EX3300-24T	80	EX3300 24-port 10/100/1000BASE-T with 4 SFP+ (1/10G)uplink ports (optics not include)
EX4300-24T	6	EX4300,24-port 10/100/100 Base T(include 1PSU JPSU-350-AC-AFO;40GE QSFP+ to be ordered separately for virtual chassis connections ;optics sold separately
EX2300-48T	8	EX2300 48-port 10/100/1000Base-T with 4 SFP+ (1/10G)uplink ports
EX2300-24T	1	EX2300 24-port 10/100/1000Base-T with 4 SFP+ (1/10G)uplink ports

## ٢ - مواصفات الشبكة اللاسلكية (Wireless) في مبنى تكنولوجيا المعلومات

Product Model	Qty	Description
<b>Aruba</b>		
7010	1	Aruba 7010, 12 x 10/100/1000BASE-T PoE/PoE+(150W), 4 x 10/100/1000BASE-T ,2x1G BASE-X SFP ports ,Supports up to 32AP and 2K clients .integrated AC power supply .This SKU is a rest-of-world product and should not be deployed in the United States.
AP-103	10	Aruba AP-103 wireless Access Point ,802.11n 2x2:2 ,Dual Radio, Integrated Antennas
AP-274	10	Aruba AP-274 Outdoor Wireless Access Point

### ٣- مواصفات نظام المراقبة

#### أ- نظام المراقبة في ساحات وشوارع الجامعة

Product Model	Qty	Description
DS-2CD4A65F-IZ	18	1/1.8" Progressive Scan CMOS, ICR, 0 lux with IR, 3072x2048: 25fps, 2.8~12mm/F1.4 Motorized VF lens with Smart Focus, UP to 50m IR, IP67, AC24V/PoE, Bracket included
DS-2CD3656G2T-IZS	1	1/2.7" Progressive Scan CMOS, ICR, 0 lux with IR, 2592 × 1944: 25fps, 2.7 to 13.5 mm/F1.4 Motorized VF lens with Smart Focus, UP to 60m IR, IP67, AC24V/PoE, Bracket included
DS-2DF7286-AEL	5	2 MP, 1/2.8" Progressive Scan CMOS, PAL: 25fps(1920×1080), 25fps(1280×960), 25fps(1280×720); Color: 0.05 lux/F1.6, B/W: 0.005 lux/F1.6, 3D DNR, ICR, Optical Zoom: 30x, Focus: 4.3-129.0 mm, 150m IR distance
DS-2DF7284-AEL	19	2 MP, 1/2.8" Progressive Scan CMOS, PAL: 25fps(1920×1080), 25fps(1280×960), 25fps(1280×720); Color: 0.05 lux/F1.6, B/W: 0.005 lux/F1.6, 3D DNR, ICR, Optical Zoom: 20x, Focus: 4.7-94.0 mm, 150m IR distance
DS-2CD2742FWD-I	12	1/3" Progressive CMOS, ICR, 0lux with IR, 2688x1520: 20fps, 2.8~12mm VF lens, IP66, DC12V & PoE, 120dB WDR, 3D DNR, BLC, IR: up to 30m, Vandal-proof housing
DS-2CD4A65F-IZ	2	1/1.8" Progressive Scan CMOS, ICR, 0lux with IR, slow shutter, 3072x2048: 25fps, 2.8~12mm/F1.4 Motorized VF lens, WDR, DC12V/PoE
DS-1100KI	1	Network Keyboard, 7" TFT touch screen, up to 256 units of DVR/Network Cameras/Speed Dome management, 1-ch HD 1080p video steam decoding, USB 2.0 interface for video backup
DS-96128NI-E16	1	400Mbps Bit Rate Input Max(up to 128-ch IP video), 16 SATA Interfaces, alarm I/O: 16/8, RAID0,1,5,10 supported, 3U case, 19"
DS-7716NI-ST	1	80Mbps Bit Rate Input Max(up to 16-ch IP video), 4 SATA Interfaces, alarm I/O: 16/4, 1.5U case, 19"

DS-2CD4A65F-IZ	8	1/1.8" Progressive Scan CMOS, ICR, 0 lux with IR, Slow shutter, 3072x2048: 25fps, 2.8~12mm/F1.4 Motorized VF lens with Smart Focus, UP to 50m IR, IP67, AC24V/PoE, Bracket included
----------------	---	---

ب-نظام المراقبة في مكتب الارتباط (عمان)

Product Model	Qty	Description
DH-IPCHDW1431S	9	1/3" progressive CMOS,ICR,2688×1520:20fps,2.8 mm fixed lens, up to 30m, IP67, DC12V/ PoE.
DH-IPCHFW1431S	8	1/3" progressive CMOS,ICR,2688×1520:20fps,2.8 mm fixed lens, up to 30m, IP67, DC12V/ PoE.
DH-IPCHFW2431RIRE6	1	1/3" progressive CMOS, ICR, 2688×1520:20fps, 2.7~13.5mm varifocal lens,up to 60m, IP67,DC12V/PoE.
DHINVR5432-4KS2	1	320Mbps Bit Rate Input Max(up to 32-ch IP video), 4 SATA Interfaces, Up to 12MP Resolution for Preview and Playback.

ب-نظام المراقبة في الصالة الرياضية داخل الجامعة

Product Model	Qty	Description
NVR5464-16P-4KS2	1	Dahua 64Channel 1.5U 16PoE 4K&H.265 Pro Network Video Recorder
DH-IPC-HDW1431S	17	Dahua 4MP IR mini Dome Network Camera
IPC-HDW4631EM-ASE	6	Dahua 6MP IR Eyeball Network Camera
IPC-HFW4631E-SE	12	Dahua 6MP WDR IR Mini Bullet Network Camera

٤- تمديد (١٠٠) نقطة بيانات جديدة وكذلك توريد المواد التالية ( Faceplates with connectors Utp Cables, Back Box, Trunks or pipe ,patch cord ) اللازمة لتشغيل ١٠٠ نقطة بيانات جديدة خلال فترة عقد الصيانة على أن تتحمل الجامعة من خلال الجهة المعنية (مركز الحاسوب) باقي المواد اللازمة من جهة الكابينة لتمديد هذه النقاط ويجب على المتعهد تقديم تكلفة تمديد النقطة الحاسوبية (شاملة المواد) ،حيث عدد النقاط قابلة للزيادة او النقصان حسب الحاجة .

٥- نقل كابينة انترنت في مبنى مجمع قريش لمان آخر في نفس المبنى وتحتوي الكابينة على خطين ( fiber ) وخطوط ( utp ) ٢٥ خط ويمكن زيارة الجامعة لعمل مسح ميداني للموقع وتحديد التكلفة بشكل منفصل عن بنود العقد الأخرى.

## Bidders Qualifications: -

1. It is preferable that the bidders have a valid partnership with the hardware suppliers.
2. Bidder should have enough experience and juniper certified technical staff to do the maintenance and support.
3. It is the responsibility of the bidder to operate the university network properly whether the problem is in one of the switches or even fiber cables (Network System).

### شروط خاصة :

١. تقدم الأسعار بالدينار الأردني شاملة جميع أنواع الضرائب والرسوم.
٢. تقديم كفالة حسن تنفيذ أو شيك مصدق بنسبة (١٠ %) من القيمة الاجمالية للإحالة.
٣. تسري احكام ونظام المشتريات الحكومية رقم (٨) لسنة ٢٠٢٢م وتعليمات تنظيم إجراءات المشتريات الحكومية لسنة (٢٠٢٢) على هذا العطاء ولها صفة الأولوية.

٤. الجامعة غير مقيدة بأقل الأسعار، ولها الحق في تجزئة العطاء أو إلغائه كلياً أو جزئياً حسب ما تقتضيه المصلحة، دون أن يكون للمناقصين حق الاعتراض أو المطالبة بأية خسارة أو ضرر ناتج عن ذلك.
٥. مدة هذا العطاء عام واحد من تاريخ التوقيع على قرار الإحالة وعقد الصيانة والعطاء قابل للتجديد بالشروط ذاتها واتفاق الطرفين.
٦. طريقة الدفع: تكون طريقة الدفع على دفعتين متأخرتين بواقع دفعة في نهاية كل ستة أشهر، وذلك من خلال تقرير فني يبين فيه مدى التزام المتعهد بشروط قرار الإحالة وعقد الصيانة تقدمه الجهة المعنية بمتابعة تنفيذ العطاء (مركز الحاسوب) ولا يستحق المتعهد الدفعة في حال مخالفته ولا يحق له الاعتراض على ذلك.
٧. يلتزم المتعهد بصيانة الأجهزة في هذا العطاء وإبقائها جاهزة للعمل (عاملة).
٨. يشمل المبلغ جميع قطع الغيار اللازمة وأجور تركيبها وأتعاب أو أجور المتعهد، والتنقل والشحن والدعم الفني للبرمجيات.
٩. يقوم المتعهد بإجراء أعمال الصيانة اللازمة للأجهزة عند الطلب والصيانة الوقائية الدورية كل ثلاثة أشهر، ويشترط في ذلك ألا يقوم المتعهد بأعمال الصيانة إلا بموعد مسبق تحدده الجامعة.
١٠. للجامعة الحق باستدعاء المتعهد هاتفياً أو بالفاكس أو البريد الإلكتروني (على أن يكون الهاتف والبريد معتمداً رسمياً لغايات التبليغ عن الأعطال) وتبليغه بالأعطال الفنية والطلب منه القيام بأعمال الصيانة اللازمة، ويلتزم المتعهد بالاستجابة لهذا الاتصال خلال مدة لا تزيد عن (٣) ثلاث ساعات عمل من لحظة تبليغه، ويكون هذا التبليغ على مدار الساعة بما فيها أيام العطل.
١١. يلتزم المتعهد وعلى نفقته بتوفير قطع الغيار اللازمة لبقاء الأجهزة في وضع تشغيلي طبيعي، وتتم إجراءات الإصلاح والصيانة كالتالي:  
يقوم المتعهد بإصلاح العطل خلال (٨) ثماني ساعات من وقت التبليغ، وإذا لم يتمكن من الإصلاح يقوم بتوفير جهاز بديل مكافئ أو أفضل من حيث الجودة والموصفات الفنية خلال فترة (٢٤) ساعة من تاريخ التبليغ لحين إصلاح العطل. وفي حال عدم تمكن المتعهد من إصلاح العطل أو توفير جهاز بديل خلال (٢٤) ساعة، فإنه يحق للجامعة القيام بالأعمال اللازمة لإصلاح العطل أو شراء أجهزة أو برمجيات على نفقة المتعهد مضافاً إليها (١٥%)

- كمصاريف إدارية، وبخلاف ذلك خصم ما قيمته (٢%) من قيمة الإحالة الإجمالية عن كل يوم تأخير في إصلاح العطل، بناءً على تقرير فني من الجهة المعنية (مركز الحاسوب).
١٢. تتم أعمال الصيانة باستبدال أو إصلاح القطع المعطلة لحل المشاكل حسب ما تقتضيه الظروف، وتحت إشراف الجامعة، وتعتبر القطع التالفة المستبدلة ملكاً للمتعهد ولا يحق للجامعة المطالبة بها.
١٣. تقوم الجامعة بالإشراف على الأعمال التي يقوم بها المتعهد ويقدم المتعهد تقارير الصيانة للجامعة بعد انتهاء كل زيارة للموقع لغايات اعتمادها.
١٤. لا يسمح لطرف ثالث بإجراء عمليات الصيانة، وكذلك لا يجوز استخدام مواد أو قطع غير التي توصي بها الشركة الصانعة، إلا بموافقة الجامعة.
١٥. في حال الأعطال الناتجة عن الظروف القاهرة كالحريق والحروب والكوارث الطبيعية والإضرابات وما شابه ذلك أو كان بحكمها، يقوم المتعهد بأعمال الصيانة اللازمة على نفقة الجامعة بعد الاتفاق معها على الكلفة.
١٦. في حال الأعطال الناتجة بفعل القوارض يقوم المتعهد بأعمال الصيانة اللازمة وعلى نفقته.
١٧. تشمل هذه الاتفاقية فك ونقل وإعادة تركيب الأجهزة.
١٨. تشمل هذه الاتفاقية تحديث (Upgrade) إصدارات (Releases) أنظمة التشغيل والبرمجيات المساعدة، وكذلك دعم هذه الأنظمة وتحميلها (Installation) أو إعادة تحميلها (Reinstallation).