



دائرة اللوازم والمشتريات

عطاء رقم T22-2023.24

معدات استوديو الاعلام الحديث



2023-2024

## عطاء معدات استوديو الاعلام الحديث

وثائق العطاء:

أ- الجزء الأول:

(1) دعوة العطاء

(2) الشروط والتعليمات التنظيمية للعطاء

(3) طريقة الدفع

ب- الجزء الثاني:

(1) جدول الكميات ومواصفات الفنية



## الجزء الأول (1)

إعلان طرح عطاء رقم T22-2023.24

## معدات استوديو الاعلام الحديث

تدعو الجامعة العربية الأمريكية الشركات المختصة الى المشاركة في العطاء المذكور أعلاه. يمكن الاستفسار أو الحصول على وثائق العطاء من دائرة اللوازم والمشتريات في الجامعة/ مبنى الدوائر الإدارية الطابق الثاني، هاتف- 04 2418888- تحويلة 1488 فاكس 04 2510972 بريد الكتروني pnp@aaup.edu مقابل مبلغ غير مسترد مقداره (100 دولار) تدفع في إحدى البنوك المعتمدة وذلك اعتباراً من يوم (الخميس) الموافق 21/3/2024

## ملاحظات :

1. تقديم عرضين: فني ومالي، وسيتم دراسة العروض فنياً ومالياً لاختيار العرض المناسب.
2. آخر موعد لتسليم العطاءات هو في تمام الساعة الثانية من يوم(الخميس) 4/4/2024 ولنفس المكان.
3. يجب تقديم كفالة دخول عطاء 5% من قيمة العطاء على شكل كفالة بنكية أو شيك بنكي مصدق لصالح الجامعة العربية الأمريكية.
4. الأسعار (بالشيكل) وتشمل جميع الضرائب بما فيها ضريبة القيمة المضافة وعلى المورد تقديم الفواتير الضريبية وشهادة خصم المصدر.
5. الجامعة غير ملزمة بأقل الأسعار وبدون إبداء الأسباب.
6. رسوم الاعلان على من يرسو عليه العطاء.
7. بإمكانكم الاطلاع على النظام الداخلي لدائرة اللوازم والمشتريات من خلال زيارة صفحة الجامعة العربية الأمريكية على الانترنت. [www.aaup.edu](http://www.aaup.edu)



## (2) الشروط والتعليمات التنظيمية للعبء

1. على جميع المشاركين في العبء الالتزام التام بهذه الشروط والتعليمات، وهي تعتبر جزءاً لا يتجزأ من أي أمر شراء أو عقد يبرم مع المشارك الفائز ما لم ينص صراحة على خلاف ذلك في أمر الشراء أو العقد.
2. في هذه الشروط والتعليمات يرمز إلى "الجامعة العربية الامريكية بالاختصار (AAUP)".
3. يجب أن تكون الشركة المتقدمة للعبء مسجلة رسمياً ومشتغلاً مرخصاً.
4. تقدم الأسعار (بالشيكل ) شاملاً لجميع الضرائب بما في ذلك ضريبة القيمة المضافة (VAT).
5. يلتزم المشارك الفائز بتقديم شهادات خصم المصدر والفواتير الضريبية اللازمة وأية مستندات قانونية أخرى تغطي عملية الشراء.
6. يجب أن تشمل الأسعار على جميع المصاريف المطلوبة من النقل والتركيب والتشغيل والفحص والصيانة والتدريب في المواقع المحددة في جدول المواصفات والكميات المرفق.
7. يجب أن تكون الأسعار المقدمة سارية المفعول لمدة لا تقل عن (90) يوماً من تاريخ تقديم العرض.
8. على المشارك الفائز تقديم كفالة حسن تنفيذ خلال أسبوع من تاريخ الاتفاقية بحيث تعادل (10%) من قيمة الاتفاقية على شكل كفالة بنكية صادرة عن إحدى البنوك العاملة في فلسطين أو شيك مصدق صادر لصالح "الجامعة العربية الامريكية".
9. إذا تخلف المناقص الفائز عن تقديم كفالة حسن التنفيذ عن الموعد المحدد في البند السابق فإنه يحق لـ (AAUP) إلغاء الإحالة.
10. إذا تخلف المناقص الفائز عن التوقيع على عقد التنفيذ و تسليم الكفالات والتأمينات المطلوبه منه خلال أسبوع من تاريخ قرار الاحالة، يعتبر مستنكفا عن تنفيذ العبء ويصادر مبلغ الكفالة أو التأمين دخول العبء بالاضافة الى ذلك يتحمل فرق السعر و/أو اي أضرار أخرى قد تلحق بالجامعة نتيجة استنكافه ويحرم من لمشاركة في عطاءات الجامعة لمدة عام.
11. إذا تخلف المناقص الفائز عن تنفيذ العبء الذي احيل عليه او خالف شرطاً من شروط العقد يحق للجامعة مصادرة كفالة دخول العبء أو حسن التنفيذ أو جزء منها وتنفيذ العبء مباشرة من الجامعة أو اية جهة تراها مناسبة بالاسعار والشروط والطريقة المناسبة ويتحمل المناقص أي فروقات بالاسعار مضاف اليها 15% من اجمالي قيمة العبء.
12. يتحمل المناقص المتخلف دفع تعويض بدل اي عطل او ضرر قد يلحق بالجامعة نتيجة لذلك.



13. تعاد كفالة حسن التنفيذ بعد استكمال التوريد وجميع شروط العقد أو أوامر الشراء وبموجب الوثائق الأصولية اللازمة للاستلام.
14. على المشاركين في العطاء ارفاق كتالوجات عن المنتج.
15. يلتزم من يرسو عليه العطاء بدفع غرامة تأخير بواقع (0.1%) عن كل يوم تأخير من قيمة الأعمال المنجزة عن الوقت المحدد في الاتفاقية، ويتم احتساب هذه الغرامات من الدفعات المستحقة له أو من كفالة حسن التنفيذ.
16. يحق لـ (AAUP) إلغاء العطاء دون إبداء الأسباب كما أن (AAUP) غير ملزمة بإحالة العطاء على أقل العروض سعراً دون إبداء الأسباب. ولها أن ترفض كل أو بعض العروض المقدمة لها دون أن يكون لأي من المشاركين الحق في الرجوع إليها بأي خسارة أو ضرر ناجم عن تقديم عرضه ولا يترتب على (AAUP) أي التزامات مادية أو غير مادية مقابل ذلك، كما يحق لـ (AAUP) تجزئة العطاء بما تراه مناسباً ودون ابداء أسباب.
17. يلتزم من يرسو عليه العطاء بتقديم كفالة بنكية (صيانة) بقيمة (5%) من قيمة الأعمال المنجزة صالحة لمدة عام من تاريخ تسليم الأعمال.
18. على المشارك في العطاء تقديم عرضه على أساس المواصفات الفنية المبينة في وثائق العطاء وبموجب الكميات المحددة في جدول الكميات المرفق.
19. لا يجوز للمشارك في العطاء أن يتنازل لأي طرف آخر عن كل أو جزء من أمر الشراء دون الحصول على إذن خطي من (AAUP) مع الاحتفاظ بكامل حقوق (AAUP) وفقاً لشروط أمر الشراء.
20. عند دراسة العروض يؤخذ بعين الاعتبار كفاءة المناقص من الناحيتين المالية والفنية وقدرته على الوفاء بالتزامات العطاء وخبرته في تقديم اللوازم المطلوبة والسمعة التجارية والتسهيلات التي يقدمها ويجوز استبعاد عرضه لنقص كل أو بعض هذه المتطلبات.
21. لا تقبل العروض أو التعديلات التي ترد بعد التاريخ والموعد المحدد كآخر موعد لتقديم العروض.
22. يجب تعبئة جداول المواصفات المرفقة و لن ينظر بأي عرض لا يلتزم بتعبئة الجداول.

### ملاحظات

- ❖ يسمح بتقديم عرضين اثنين فقط كحد أقصى لكل بند.
- ❖ يجب تقديم عرضي الاسعار الفني والمالي بنسختين: الأولى ورقية، والأخرى الكترونية (محوسبة).
- ❖ تقديم العرضين المالي والفني الورقيين بالظرف المختوم، مع ضرورة وضع ختم الشركة والتوقيع على كل الصفحات (للعرض المالي بالذات).
- ❖ قد تكون المواصفات مأخوذة من منتجات وعلامات تجارية معروفة ولكنها ليست إلزامية.
- ❖ تقبل أي خيارات أخرى مكافئة من حيث الجودة والنوعية.



(3)

### طريقة الدفع

خلال (90) يوماً من التوريد والقبول والاستلام النهائي، مقابل تقديم الكفالات المطلوبة.



الجزء الثاني

1. جدول الكميات والمواصفات الفنية  
معدات استوديو الاعلام الحديث

NO	Item	Item Specifications	Qt.	Unit Price ILS	Total Price ILS
<b>Visualized Radio Station</b>					
1	NDI Camera	NDI Full HD PTZ Camera supports control over LAN, with minimum optical zoom 20x and digital zoom 10x, POE support.	3		
2	PTZ Camera Controller	Professional IP & Serial PTZ Camera Joystick Controller, support up to 255 camera, POE Support.	1		
3	DM Broadcast Console	Professional Modular Broadcast mixer FRAME 24-12 Channel, 4 Micro/Line input, 4 Line/Line input modules, 2 Telephone Hybrid with & Talkback, Out: Master, 2 X SUB, REC, Monitor.	1		
4	key launchpad	KeyPad or Launchpad Controller for jingles and preset recall.	1		
5	Radio Pro	Channel Radio Playout and Media Manager Softwares with Complete Music and Events Scheduler for Adverts/Programs/News. Remote Live Service, IP Commands, User Management and External Applications (HotKey Player, Live Recorder, Segue Editor, Cart Player) for Live Programs Hardware included with minimum i7 version 10 and above, RAM 16G, 512 SSD, 4T HDD, minimum 4G Graphic Card and Professional Audio Card.	1		
6	Monitor	LED Monitor 23.6" TN Full HD 1920x1080Display, 5ms, 1000:1, 250cd/m2, D-Sub, DVI I/O Port. VGA DVI-D HDMI.	2		
7	Arm	Table arms for 2 monitors with VESA mount	1		
8	Phone	Telephone set with incoming call light indicator, Last number redial, Wall mountable, Message waiting indicator, Adjustable earpiece volume: 5 levels.	2		



NO	Item	Item Specifications	Qt.	Unit Price ILS	Total Price ILS
<b>Visualized Radio Station</b>					
9	FM Tuner	DAB + and FM tuner with RDS, USB port and Bluetooth wireless connection, Auto scan, backlit LCD display.	1		
10	CD Player	Dual-CD MP3 Player.	1		
11	Microphone with Arm	Cardioid Condenser Studio Microphone.	1		
12	Headphones	Large Diaphragm Mic / Stand/Boom Mount cardioid Condenser Mic, Phantom Power.	4		
13	Audio Monitor	80W Speaker 2 ways, 5"/1", 41+41 W. Flexible connectivity with balanced XLR and 1/4" TRS switch and adjustable volume control.	2		
14	On Air Light	ON AIR Light for Broadcast Polycarbonate Graphic Panel, Laser cut. RJ45 connection, operating and Output Voltage 12 Vdc.	2		
15	Mic arm and Headphone	Large Diaphragm Mic / Stand/Boom Mount cardioid Condenser Mic, Phantom Power, With Table Arm.	2		
16	Headphone Distributor	headphone distribution amplifier ,4x Independent stereo inputs with unsymmetrical jack sockets, 19", 1 U Separate volume control for every channel.	1		
17	Monitor 24" LED	LED Monitor 23.6" TN Full HD 1920x1080Display, 5ms, 1000:1, 250cd/m2, D-Sub, DVI I/O Port.VGA DVI-D HDMI.	1		
18	client WS	Workstation with: - Data Manager/Scheduler Software - Tower Case - Win 10 PRO 64bit - i5 Processor - 16GB RAM DDR4 SSD: OS 512GB- HD2: 4TB HDD	1		
19	audio monitor	Active 2-Way ,pair of Bluetooth Audio monitors suitable for critical audio referencing.	1		





NO	Item	Item Specifications	Qt.	Unit Price ILS	Total Price ILS
<b>Visualized Radio Station</b>					
20	KVM HDMI Switch	8 HDMI or USB computers from a keyboard, monitor and a mouse Supports screen resolutions up to 1920 x 1440, Supports Windows, Linux, Unix and MAC OS.	1		
21	Lighting	Led Light with in/out DMX 3200°K or 5600°K. 80W LED, 4x Black flags	4		
22	Telephone Hybrid	1 RU rackmount telephone with input XLR 3 pin female with push button mic/line selection output XLR 3PIN with 9 way D-type Remote Rj11 socket Integrated ring detector - automatic call answering after a pre-determined number of rings. Local and remote line hold switching - calls can be remotely switched through a mixing console.	1		
23	audio card	2-in / 2-out USB-C audio interface, 2 Preamps 2 x XLR 3-Pin Balanced Mic Input 2 x 1/4" TRS Balanced/Unbalanced Line/Hi-Z Input 2 x 1/4" TRS Balanced Monitor Output 1 x 1/4" TRS Headphone Output	1		
24	mic	Cardioid Polar Pattern, True Condenser (Externally Biased, Phantom Power ultra-low self-noise level of 6 dBA.	1		
25	mic stand	Microphone Stand.	1		
26	Audio Monitor	80W Speaker 2 ways, 5"/1", 41+41 W. Flexible connectivity with balanced XLR and 1/4" TRS switch and adjustable volume control.	2		
27	WS	Branded or OEM Workstation with i7 version 9 or above RAM 16G , 240 SSD , 2T HDD , 2G Graphic card and windows 10 Pro 64	1		
<b>Total</b>					



NO	Item	Description and Specs	Qt.	Unit Price ILS	Total Price ILS
<b>Main Studio</b>					
1	Prompter	Professional Series 17" Teleprompter, ultra-bright monitor with locking BNC and XLR power connectors Reading range of up to 20',High-contrast display, fully adjustable hood.	1		
2	Audio Monitor	80W Speaker 2 ways, 5"/1", 41+41 W. Flexible connectivity with balanced XLR and 1/4" TRS switch and adjustable volume control.	2		
3	Lighting	5600 Kalvin Digital Display Control DMX 512 1 m 3000 lux 100 watt.	9		
4	Lighting	5601 Kalvin Digital Display Control DMX 512 1 m 3000 lux 100 watt.	6		
5	Lighting	5600 Kalvin Digital Display Control DMX 512 125 watt 1 m 210.000 lux	3		
6	Lighting	input/Output 8 x XLR 3-Pin (DMX) Female 2 x XLR 3-Pin (DMX) Male.	1		
7	Lighting	12 fixture with 32 channels each 16 faders for manual control of channels Adjustable fade time 6 programmable chases of 240 scenes 0 banks of 8 programmable scenes Blackout master button.	1		
<b>Total</b>					



NO	Item	Description and Specs	Qt.	Unit Price ILS	Total Price ILS
<b>Production Control Room</b>					
1	Video Mixer	SDI or 8 NDI Sources ,Two SDI Program Outputs , Support for up to 8 Simultaneous PTZ Robotic Cameras via Serial and Network Protocols, Native Support for up to 2 Simultaneous Skype Video Call Inputs via Skype TX 4 x Independent IP Video Mix Outputs via NDI 1 x Streaming Video Output, Independently Configurable, with Simultaneous Stream Archive 4 x M/E Buses, Each Supporting 2 Configurable Sources and 2 Configurable Key Layers 2 x DSK Channels , 4 x Media Players ,2 x DDR ,1 x GF ,1 x Sound 1 TB SSD Internal Drive 4 x Embedded SDI Audio Inputs ,1 x 1/4" Balanced Mic ,2 x 1/4" Balanced Lines Dual Gigabit NICs Integrated LiveSet Technology with 30+ Live Virtual Sets and Box Effects Included.	1		
2	LCD Monitors 65 inch	3 x HDMI (2.1) , Wi-Fi 5 (802.11ac) / Bluetooth 5.2 ,1 x RJ45 , SMART TV , Resolution 3840 x 2160 , 100Hz.	2		
3	NAS Storage	Intel® Xeon® E3-1200 v3 Family 3.4 GHz Quad Core Processor System memory: 16GB DDR3 ECC RAM Memory module pre-installed: 4 GB x4 Total memory slots: 4 Memory expandable up to: 32 GB (8GB x4) 12 x 3.5-inch SATA 6Gbps/3Gbps hard drive or 2.5-inch SATA, 6Gbps/3Gbps hard drive SSD hard drive 2U, Rackmount , dual power supply 4 x Gigabit RJ-45 Ethernet port (Expandable up to 8 x 1 Gb LAN or 4 x 10 Gb + 4 x 1 Gb LAN by installing optional dual-port 10 Gb and 1 Gb network card).	1		
4	PC for Auto Cue	i7 cpu , 8G RAM with 240 SSD and 500 HDD	1		
5	monitor	7.0" / 17.8 cm screen size , 1920*1200 LCD 16:9 350 ppi 1 x HDMI Input 1 x BNC (3G-SDI) Input 1 x HDMI Output 1 x BNC (3G-SDI) Output 2 x Mini-XLR Input 1 x 1/8" / 3.5 mm Headphone Output.	1		
6	SDI to NDI Encoder	1 x BNC (3G-SDI) Female, 1 x RJ45 (HX/NDI) Female ,2 x USB-A Control, LAN Input/Output.	3		
7	Virtual System Edit Plugin	Virtual Set Plugin for creating customise virtual set	1		



NO	Item	Description and Specs	Qt.	Unit Price ILS	Total Price ILS
<b>Production Control Room</b>					
8	monitor	23.8 Monitor	1		
9	SKYPE PC	i7 cpu version 9 and above , 8G RAM with 240 SSD and 500 HDD two NIC CARDS.	1		
<b>Total</b>					

NO	Item	Description and Specs	Qt.	Unit Price ILS	Total Price ILS
<b>Graphics and Video Editing MID Range System</b>					
1	WS	11th Generation Intel Core i7-11700K 8 cores Internal SSD: 500GB NVMe Internal HDD: 1TB 7200RPM SATA 3.5in GeForce RTX 3090 Ti Twin Edge OC LHR 24GB GDDR6 384-bit 64GB (4x16GB) DDR4 3200	1		
2	Audio card	2-in / 2-out USB-C audio interface, 2 Preamps 2 x XLR 3-Pin Balanced Mic Input 2 x 1/4" TRS Balanced/Unbalanced Line/Hi-Z Input 2 x 1/4" TRS Balanced Monitor Output 1 x 1/4" TRS Headphone Output	1		
3	audio monitor	80W Speaker 2 ways, 5"/1", 41+41 W. Flexible connectivity with balanced XLR and 1/4" TRS switch and adjustable volume control.	1		
4	memory reader	SDXC 64G 300M/s read and 250MB/ write.	1		
5	monitor	7.0" / 17.8 cm screen size , 1920*1200 LCD 16:9 350 ppi 1 x HDMI Input 1 x BNC (3G-SDI) Input 1 x HDMI Output 1 x BNC (3G-SDI) Output 2 x Mini-XLR Input 1 x 1/8" / 3.5 mm Headphone Output	1		
<b>Total</b>					



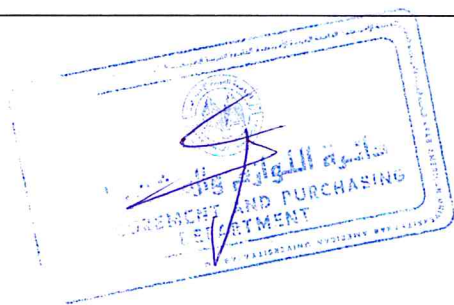
NO	Item	Description and Specs	Qt.	Unit Price ILS	Total Price ILS
<b>Outdoor shooting</b>					
1	ENG camera	20 Megapixel , Optical in Integrated Lens , 1 x RCA (Composite) Output 1 x HDMI Output 1 x BNC (3G-SDI) Output L series Battery 1"-Type CMOS Sensor 9.3 to 111.6mm focal length aperture f/2.8 to 4.5 with optical zoom 12x	3		
2	accessories	SDXC 64G 300M/s read and 250MB/ write	3		
		USB Type-C Male [USB 3.1 / 3.2 Gen 2 (10 Gb/s)] , L-Series Info-Lithium Battery Pack (6300mAh) and Two-Battery Kit with Duo LCD Charger			
		Fluid Head 8KG load capacity Bi-Color LED Camera Light torch			
		Camera-Mount Wireless Cardioid neck mic combo For Mobile Journalist, Videographer cardoid Lav Mic Rugged Bodypack Transmitter Plug-On Transmitter for Handheld Mic Diversity Camera-Mount Receiver 1680 Auto-Scan Frequencies Advanced Controls for Flexible Use Daylight-Readable Display 8-Hour AA Batteries Up to 12 Mics on Set / 330' Range			
		Wired Cardioid Handheld Microphone Cardioid Polar Pattern Dynamic Element 40 Hz to 16 kHz Frequency Response High Immunity to Feedback Hum-Compensating Coil Low Handling Noise Silent On/Off Switch XLR 3-Pin Connector Durable Metal Construction Includes Mic Clip & Protective Pouch			
		professional Headphone and Outdoor Camera Bag			
3	DSLR camera	Mirrorless Sensor-Shift, 5-Axis , 13Mpixel and 1 x crop factor , 14bit depth 1,440,000 dor resolution Built-In Electronic (OLED) Display -6 to +20 EV autofocus sensitivity	1		
		Sony FE 24-105mm f/4			



NO	Item	Description and Specs	Qt.	Unit Price ILS	Total Price ILS
<b>Outdoor shooting</b>					
4	audio recorder	Live/Location Recording & Podcasting , Swappable X/Y Stereo Mic Capsule 4 x XLR-1/4" Mic/Line Inputs with Pads , 6 wav tracks and 2 Mp3 48 to 320kb/s +12 / 24 / 48 V phantom power . Mini USB connection Battery, USB Bus Power, AC/DC Power Adapter.	2		
5	portable vision mixer kit	input 4 x BNC SDI 2 x HDMI 2 x DV 2 x VGA 2 x USB Type-A portable switcher with screen output 3 x HD/3G-SDI 2 x HDMI Type A 1 x Multiview HDMI Type A 1 x RJ45 (Time Sync and Firmware) 1 x SD Card Slot (Record up to 1080p60) 1 x GPIO (Tally)	1		
6	blackmagic recorder	1 RU File-Based Video Recorder Uncompressed & H.264 10-Bit 4:2:2 Video 2 x 2.5" SSD Slots and 2 x SD Card Slots with input 1 x BNC 6G-SDI 1 x HDMI 2.0 output 1 x BNC SDI Loop-Through 2 x BNC 6G-SDI 1 x SDI Monitor Output 1 x HDMI 2.0	1		
7	lighting	5600 Kelvin, 3000 Lux 85 watt 12-220 V kit of 3 units	2		
8	360 VR camera	Miniature Action Camera with Action Pod f/2.2	2		
<b>Total</b>					



NO	Item	Description and Specs	Qt.	Unit Price ILS	Total Price ILS
<b>Multimedia Lab</b>					
1	WS	11th Generation Intel Core i7-11700K 16GB (2x8GB) DDR4 3200 Internal SSD: 500GB NVMe Internal HDD: 1TB 7200RPM SATA 3.5in GeForce RTX™ 3060 Ti Twin Edge OC LHR 8GB GDDR6 256-bit.	21		
2	audio sys	7.1.2-Channel Wireless Subwoofer Up to 446W of Total Power Wi-Fi & Bluetooth Connectivity.	1		
3	smartboard	Multiboard 86" UHD 4K , comes with Windows 10 Pro / Android 9.0 (PC: ARM Cortex A73 Dual Core + A53 Dual core CPU/ RAM 3GB / ROM 16GB )/ 20 points multi touch , PC - i7 processor 10th gen 10700, comes with inte- grated Built in 8GB ram + 256GB SSD / Independent Graphic Card GTX1050, Display Interface HDMI IN x 3; HDMI OUT x 1; USB 2.0 x 3 (incl 2 in front); USB 3.0 x 3; Touch out x 2; VGA IN x 1; AUDIO IN x 1; AUDIO OUT x 1; LAN (RJ45) x 1; RS232 x 1; ,PC Interface :USB 2.0 x 2; USB 3.0 x 4; USB 3.1 Type-C x 1; WiFi 802.11ac (2.4GHz/5GHz), BT4.2; LAN x 1; VGA Out x 1; DP out x 1; Mic In x 1; HDMI Out x 1; + Mozabook + 3	1		
<b>Total</b>					



NO	Item	Description and Specs	Qt.	Unit Price ILS	Total Price ILS
<b>Server Room</b>					
1	Wall Box	rugged steel wallboxes offering a vast range of connection SDI and XLR and TRS	2		
2	KVM extender	allows access to a computer system up to 492.1' away from a remote USB console (USB keyboard, monitor, and USB mouse and has built-in ESD and surge protection. It also incorporates 8KV/15KV ESD protection and 2KV surge protection while providing up to 1920 x 1200 resolution. It uses Cat 5e cable for data transfer connection and is able to sense the distance to the system and automatically adjust the gain accordingly.	5		
3	POE witch	24 poer POE plus	1		
4	port switch	1G 24 port Switch	1		
5	Rack	80*60cm 42 Rack with wheels	2		
6	monitor	1920 x 1080 Native Resolution 10inch Supports 1080p60 Video Signals 1 x BNC (3G-SDI) Output 1 x BNC (Composite) Output 1 x BNC (3G-SDI) Input 16:9	1		
7	monitor	1920 x 1080 Native Resolution 17inch Supports SD/HD/3G-SDI Formats 1920 x 1080 Resolution Panel 3G-SDI Video Inputs Built-In Ethernet for Software Control	1		
<b>Total</b>					

- تقبل أي خيارات أخرى مكافئة من حيث الجودة والنوعية.
- الأسعار تشمل التركيب والتشغيل والتدريب في الموقع المخصص ويجب ان يكون الجهاز كامل مع جميع ملحقاته الأساسية للعمل بشكل كامل.
- الأسعار تشمل خدمات الصيانة وخدمات ما بعد البيع.
- في حالة وجود استفسار يرجى تزويدنا بها من خلال البريد الالكتروني للرد عليها [pnp@aaup.edu](mailto:pnp@aaup.edu)

