



دائرة اللوازم والمشتريات

**RFP 06-2024**

**SMART MEETING ROOM**



2024

**إعلان طرح RFP 06-2024****SMART MEETING ROOM**

تدعو الجامعة العربية الأمريكية الشركات المختصة الى المشاركة في طلب العروض المذكور أعلاه. يمكن الاستفسار أو الحصول على الوثائق من دائرة اللوازم والمشتريات في الجامعة (المقر الرئيسي – جنين) مبنى الدوائر الإدارية الطابق الثاني، هاتف - 04 2418888 - فرعي 1444 فاكس 04 2510972 بريد الكتروني [omar.aburrob@aaup.edu](mailto:omar.aburrob@aaup.edu) وذلك اعتباراً من يوم ( الخميس ) الموافق 2024/5/9.

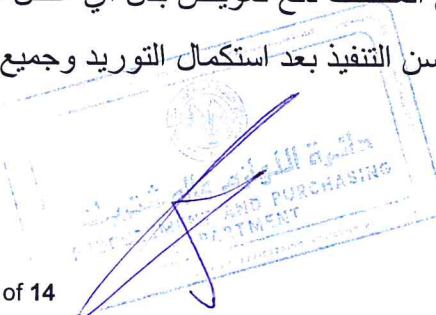
ملاحظات :

1. تقديم عرضين: فني ومالي، وسيتم دراسة العروض فنياً ومالياً لاختيار العرض المناسب.
2. آخر موعد لتسليم المقترحات والعروض في تمام الساعة الثانية من يوم (الأربعاء) 2024/5/22 فقط في المقر الرئيسي - جنين
3. الأسعار (بالدولار) وتشمل جميع الضرائب بما فيها ضريبة القيمة المضافة وعلى المورد وفي حال الترسية تقديم الفواتير الضريبية وشهادة خصم المصدر.
4. في حال الترسية، فالجامعة غير ملزمة بأقل الأسعار وبدون إبداء الأسباب.
5. بإمكانكم الاطلاع على النظام الداخلي لدائرة اللوازم والمشتريات من خلال زيارة صفحة الجامعة العربية الأمريكية على الانترنت. [www.aaup.edu](http://www.aaup.edu)



**\*\* هذا الطلب هو لتقديم مقترحات مقرونة بعروض أسعار، يمكن أن ينتهي عند هذا الحد دون قبول العروض، أو أن يتم إعادة طرحه مع مواصفات محددة في عطاء جديد، أو أن يتم قبول عرض السعر المقدم وترسيته وإصدار أوامر شراء أو عقد اتفاقية مع المتقدم بالعرض، وفي هذه الحالة فإن الإجراءات تُستكمل وفقاً للشروط والتعليمات التنظيمية التالية:**

1. على جميع المشاركين 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 الأمريكية بالاختصار (AAUP).
3. يجب أن تكون الشركة المتقدمة مسجلة رسمياً ومشتغلاً مرخصاً.
4. تقدم الأسعار (بالدولار) 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 الأمريكية".
9. إذا تخلف المتقدم الفائز عن تقديم كفالة حسن التنفيذ عن الموعد المحدد في البند السابق فإنه يحق لـ (AAUP) إلغاء الإحالة.
10. إذا تخلف المتقدم الفائز عن التوقيع على عقد التنفيذ و تسليم الكفالات والتأمينات المطلوبه منه خلال أسبوع من تاريخ قرار الاحالة، يعتبر مستنكفا عن التنفيذ ويصادر مبلغ الكفالة أو التأمين 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 المتقدم الفائز عن التنفيذ الذي احيل عليه او خالف شرطاً من شروط العقد يحق للجامعة مصادرة كفالة حسن التنفيذ أو جزء منها والتنفيذ مباشرة من الجامعة أو اية جهة تراها مناسبة بالاسعار والشروط والطريقة المناسبة ويتحمل المناقص أي فروقات بالاسعار مضاف اليها 15% من اجمالي قيمة الترسية.
12. يتحمل المتقدم 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 ارفاق كتالوجات عن المنتج.
15. يلتزم المتقدم الفائز 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 بالإحالة 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 المتقدم الفائز بتقديم كفالة بنكية (صيانة) بقيمة (5%) من قيمة الأعمال المنجزة صالحة لمدة عام من تاريخ تسليم الأعمال.
18. لا يجوز للمتقدم 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.
19. عند دراسة العروض يؤخذ بعين الاعتبار كفاءة المتقدم من الناحيتين المالية والفنية وقدرته على الوفاء بالتزامات الطلب وخبرته في تقديم اللوازم المطلوبة والسمعة التجارية والتسهيلات التي يقدمها ويجوز استبعاد عرضه لنقص كل أو بعض هذه المتطلبات.
20. لا تقبل العروض أو التعديلات التي ترد بعد التاريخ والموعد المحدد كآخر موعد لتقديم العروض.
21. رسوم الإعلان في الصحف يخصم من المتقدم الفائز.
22. طريقة دفع المستحقات: خلال (90) يوماً من التوريد والقبول والاستلام النهائي، مقابل تقديم الكفالات المطلوبة.

#### ملاحظات

- ❖ تقديم العرضين المالي والفني الورقيين بالظرف المختوم، مع ضرورة وضع ختم الشركة والتوقيع على كل الصفحات (للعرض المالي بالذات).



## Smart Meeting Room

ترغب الجامعة العربية الامريكية في طلب تقديم عروض (مقترحات) لطاولة اجتماعات ذكية وتفاعلية عدد 2 لكل من مقرها الرئيس في جنين ومقر رام الله – الريحان، ضمن الملاحظات التالية:

- الهدف من المقترحات تقديم أفضل الحلول المتكاملة للطاولة مع كافة الأجهزة والأنظمة والملحقات اللازمة.
- مطلوب طاولة بسعة 24 كرسي للمقر الرئيس في جنين (العدد قابل للتعديل حسب المقترح)
- مطلوب طاولة بسعة 18 كرسي للمقر الجامعة في رام الله (العدد قابل للتعديل حسب المقترح)
- ضرورة ملاءمة سعة الطاولة مع المساحة المتوفرة للحصول على أقصى استفادة.
- تقديم عرض فني ومالي للمقترحات المقدمة.
- في حال توفر أكثر من خيار يرجى تزويدنا بتفصيل كل خيار لوحده ومقارنة الفروقات للخيارات المقترحة.
- يفضل زيارة كلا الموقعين للمعاينة قبل تقديم المقترح، وبالأخص المقر الرئيسي في جنين.
- للتنسيق لزيارة موقع رام الله – التواصل مع م. إياد أبو عرقوب على الرقم: 0569926775
- للتنسيق لزيارة موقع جنين – التواصل مع أ. عمر ابوالرب على الرقم: 0569005885

\*\* مرفق أدناه مخططات المساحة للمواقع المطلوب تركيب الطاولة فيها، بالإضافة إلى جدول كميات ومواصفات تقريبية للاستناد إليها عند تقديم المقترح (ولا يشترط الالتزام بهذه الكميات أو المواصفات):



## جدول الكميات والمواصفات الفنية

No	Product	الوحدة	كمية جنين	كمية رام الله	Total Quantity	Unit Price USD	Total Price USD	
**	<b>SMART MEETING ROOM MULTIMEDIA AND AUDIO SYSTEMS:</b>	Unit	1	1	<b>2</b>			
1	Full Digital Networked DSP Conference Processor	PCS	1	1	<b>2</b>			
2	Paperless controller/server	Unit	1	1	<b>2</b>			
3	Paperless conference system server and reservation terminal software	Unit	1	1	<b>2</b>			
4	Paperless streaming media server	Unit	1	1	<b>2</b>			
5	Streaming media server software	Unit	1	1	<b>2</b>			
6	Retractable 15"/17" lifting screen with name display and retractable microphone + integrated PC	Unit	24	18	<b>42</b>			
7	Client software of the paperless conference system	Unit	24	18	<b>42</b>			
8	Windows OS license	Unit	24	18	<b>42</b>			
9	POE switch	Unit	2	2	<b>4</b>			
10	Distributed Encoder	Unit	1	1	<b>2</b>			
11	Touch panel	Unit	1	1	<b>2</b>			
12	RS485 signal enhancement extension unit	Unit	2	2	<b>4</b>			
13	Power relay box	Unit	1	1	<b>2</b>			
14	POE column active speaker	Unit	2	2	<b>4</b>			
15	installation, cabling including All Accessories to complete the system works	Lot	1	1	<b>2</b>			
16	training and Knowledge transfer for two engineers in the original factory	Lot	1	0	<b>1</b>			
17.1	توريد وتركيب طاولة اجتماعات - سعة 24 كرسي	عدد	1	0	<b>1</b>			
17.2	توريد وتركيب طاولة اجتماعات - سعة 18 كرسي	عدد	0	1	<b>1</b>			
<b>Total</b>								

**TECHNICAL SPECIFICATION****1 Full Digital Networked DSP Conference Processor**

- The unique AUDIO-LINK digital ring network technology achieve full-digital signal transmission and processing
- One CAT5e cable to transmit up 64 channels audio and other signals.
- All microphone units support audio, ID independent output. Working with voice recognition system to achieve voice role separation.
- High-fidelity sound quality by lossless audio transmission technology, 48K audio sampling rate and 20Hz ~ 20KHz frequency response
- A single conference controller can realize the independent control and merging of 4 conference rooms, can handle the cascade of multiple conference controllers to realize the merging and separation of larger conference rooms (Optional).
- "Hand-in-Hand-Loop-Network" connection makes the system always working perfectly no matter changing discussion unit or having any malfunctioned units
- The sensitivity of the unit microphone and 8 segment equalizer EQ adjusted independently.
- Conference controller can output 16 segment equalized EQ to achieve sound field adjustment; pressure limit, which can recognize the noise gate passed by human voice. AGC automatic volume gain control; AFC automatic feedback suppression and auto-mix technology.
- Sound output by separated zones function, each zone is automatically adjusted according to the volume of the position of the microphone, achieve longer distances pickup without whistle.
- Echo cancellation, remote two-way real-time call with another conference controller or another third-party video conferencing terminal.
- USB recording, controller monitor, advanced noise cancellation technology to realize clearer recording.
- System date, time management, and support count-down speech.
- Optional DANTE output module with other DANTE equipment used.
- Can drive 2x120W POE speaker, through extension main unit, support up to 16 POE speakers.
- Compliance with IEC 60914, GBT 15381-94
- "Hand-in-Hand-Loop-Network" connection and the system assigned to each unit independently ID to avoid ID
- conflict.
- Only wired discussion units can connect to the controller, fast and easily to adding delegate of meetings.
- 2 channel audio input, XLR or RCA type, for local audio input or remote video-conferencing input.
- Maximum 8-channel audio output, XLR, RCA or Phoenix type, can be connected to simultaneous interpretation output or partitioned output.
- Add the audio input box, the system can be connected to other condenser microphones or dynamic microphones, more choices for users.
- Built-in multi-way internal communication function.
- TCP/IP connection between controller and PC
- RS232 central control, realize microphone switch, priority, volume and other controls.
- RS232 or RS485 to send the PELCO/VISCA protocol to realize camera auto-tracking function.

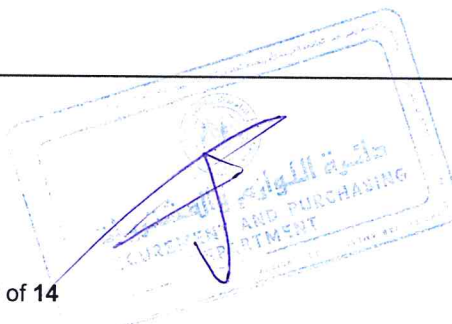
- Hot plug-and-play and auto-recovery function.
- Wide range of voltage from 100V~240VAC
- By using RFID card to identify, can realize voting with names.
- Connect with full-digital extension main unit, it can expand to 5200 discussion units

## 2 Paperless controller/server

- Fashion appearance, industrial design, aluminum alloy panel, anodic oxidation wire-drawing process, integrated molding of the electrolytic plate
- Stable and reliable. Designed by a pure enterprise-class platform to ensure a life cycle of more than 5 years, wide range of voltage input of 100-240V
- Strong compatibility.
- High performance and high expansibility. Supports whole series CPUs of the Intel Core I7
- Memory: DDR3 8G, Hard disks:1×128G 2.5" Solid State Drive (SSD) + 1×1T
- Hard Disk Drive (HDD), EST: anti-electromagnetic interference for contact
- ESD (4 kV) and air-gap ESD (6 kV)
- Establish overall communication between the server and client of the entire paperless meeting system
- Provide conference room management, support simultaneous reservation of multiple meeting rooms in the management system, and setting of each meeting room.
- Seat management - set the entire meeting room seating layout, personnel ID location
- Nameplate management--Set the name and position of the participants in each seat, and synchronize to the nameplate display on each seat.
- Projection management--Set the projection content corresponding to each topic, support images, text free editing
- Department management--Individual personnel enter, modification and management, one-time entry system for long-term preservation, convenient for personnel to check and have the free combination of the internal departmental meetings, inter-departmental meetings, and multi-departmental meetings.
- User management--Set different personnel administration privileges, including system administrators, meeting administrators, etc. to ensure system information security and system setting security.
- Meeting management - Have personnel allocation and agenda management for a meeting
- Participant management - can be allocated anytime, query and adjust the participants of each meeting
- Document management - Documents required for meeting topics can be imported into the system early, and various topics can be bound for easy access by participants.
- Issue management - support agenda management and multi-issue meetings to ensure the completion of the meeting process, efficient

## 3 Paperless conference system server and reservation terminal software

The paperless conference system server and reservation terminal software are installed on the paperless server to realize pre-conference reservation, in-conference control, post-conference filing, conference room and equipment management, paperless system monitoring and system management, etc.





**4 Paperless streaming media server**

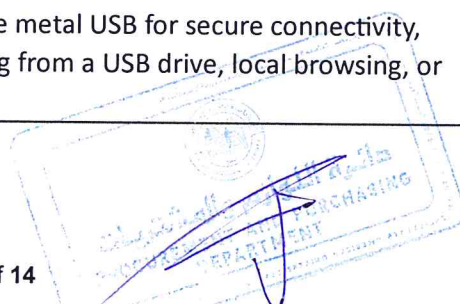
- The video collector and display processor are built in for inputting and outputting video signals.
- ESD: anti-electromagnetic interference for contact ESD (4 kV) and air-gap ESD (6 kV)
- It has one HDMI input for connecting the video signals of external devices, and can distribute video signals to various conference terminals for display.
- It has one HDMI output, one DVI output, and one VGA output for outputting the video signals of paperless multimedia conference system to other systems. It can project the paperless multimedia conference content to screens.
- The audio input and output interfaces are configured to achieve synchronous input and output of audio and video signals.
- It has a video signal resolution of up to 3840 × 2160 Hz@30Hz, which is downward compatible.
- Processor: Intel Core I5 CPU, Memory:4G, Hard Disk:1× 128 G 2.5" Solid State Drive (SSD)
- I/O interfaces:2× COM interfaces (2× RS232 interfaces), 6× USB interfaces (2× USB 3.0 interfaces and 4× USB 2.0 interfaces), and 2× PS/2 interfaces

**5 Streaming media server software**

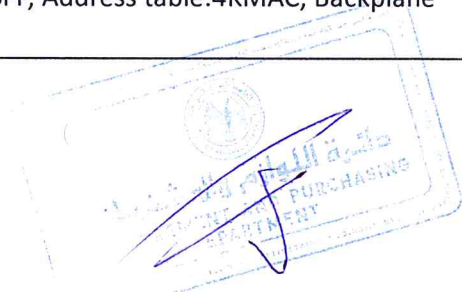
The streaming media server software of the paperless conference system is mainly used for the input of external audio and video signals, the output of the audio and video signals of the paperless conference system and the projection screen display. It supports capturing 4K external video sources and converting them into video streams, which can be displayed on paperless terminals.

**6 Retractable 15"/17" lifting screen with name display and retractable microphone + integrated PC**

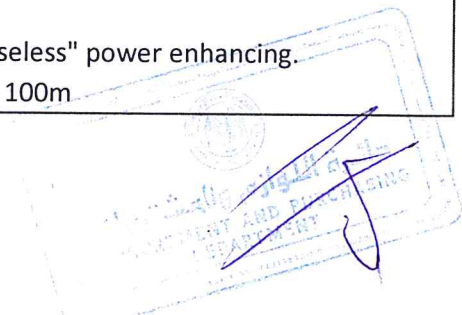
- 15.6" /17.3 height-adjustable display, IPS full view, screen ratio of 16:9, resolution of 1080p, dustproof and fingerprint-proof 10-point capacitive touch screen, sensitivity ( $\leq 2$  oz), touch response time ( $\leq 3$  ms).
- Integrated design of the display screen and touchscreen, the display glass features a curved edge design and ultra-narrow black border ( $\leq 5$  mm), Excellent color reproduction, no graying or detachment issues.
- 10.1-inch rear display screen, utilizing IPS full-view technology, capable of showing attendee information such as name, position, and organization. It supports centralized backend modifications for displayed content, background color, custom background images, and font color.
- Display screen integrated with lift mechanism, using ultra- narrow, ultra-thin finely sandblasted anodized panel. The panel thickness is only 3mm, with a width of just 70mm, minimizing desktop space while maintaining aesthetics.
- The device is designed with a low-voltage 12VDC circuit, free from internal 220VAC AC switch power. It utilizes external 12VDC power, eliminating the risk of leakage and ensuring safety and reliability.
- Panel buttons control five mechanical actions: raise, lower, stop, forward, and backward. The display automatically tilts up 15° after raising.
- Intelligent lift with automatic power on when raising, energy saving auto power-off when lowering for safety.
- Integrated panel with power switch and retractable metal USB for secure connectivity, avoiding dust cover detachment. Allows file reading from a USB drive, local browsing, or server upload.



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anti-obstacle and anti-pinch function. If obstacles block or fall into the device, it stops operation within a set time to prevent damage.</li> <li>• The lift display supports HDMI and VGA signals simultaneously. It auto-recognizes a single signal and manually switches for dual signals. Enters power-saving mode with no signal.</li> <li>• Panel button control and unified RF remote control are supported. The RS485 hand-in-hand structure is used to control the lifter movement state, such as upward, stop, and downward.</li> <li>• Equipped with a separate lift for the microphone, featuring independent buttons for both raising and lowering.</li> <li>• Built-in conference speaking unit, chairman unit with priority and speech buttons, utilizing standard CAT5e as the connecting cable, RJ45 connector, supporting independent adjustment of unit microphone sensitivity and 8-stage equalizer EQ.</li> <li>• Equipped with 2 3.5mm speaker output ports, 1 RJ11 voting function module expansion port, 2 RJ45 cascade interfaces. It can expand embedded conference voting, interpretation, and speaker amplification modules.</li> <li>• High-fidelity audio quality, lossless audio transmission technology, 48K audio sampling frequency, 20Hz~20KHz response frequency.</li> <li>• Built-in microphone unit with hot-plug and auto-recovery functionality.</li> <li>• Supports voice control mode, intelligently opens the microphone and sets the closing time. Adjustable voice sensitivity with customizable automatic shutdown time for inactive microphones, up to a maximum of 140 seconds. Settings can be configured through the conference host front panel menu or PC software.</li> <li>• Terminal host configuration: CPU: Intel Core i5 high-performance processor, Memory: 4GB DDR3, Storage:128GB SSD solid state drive.</li> </ul>
<p><b>7</b></p>	<p><b>Client software of the paperless conference system</b></p> <p>Users can log in to the conference system and have different functions and permissions, such as meeting sign-in, meeting agenda, viewing issues and documents, voting on issues, and speaker camera tracking video. Sequence list of conference speeches, on-demand live video, approval and preservation of conference files, uploading local files or shared files, information exchange, service application, viewing announcements, conference screen, follow screen, conference projection, temporary authority management, electronic nameplate, etc.</p>
<p><b>8</b></p>	<p><b>Windows OS license</b></p>
<p><b>9</b></p>	<p><b>POE switch</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• It has a 19" reinforced rackmount chassis (1 U) with an aluminum alloy panel.</li> <li>• External ports include 24 gigabit Ethernet ports and 2 gigabit Ethernet optical ports.</li> <li>• It is equipped with the network port indicators to support network interface diagnosis, web GUI system settings, real-time monitoring and display of the temperature inside the chassis, and intelligent control of the fans.</li> <li>• It supplies communication and serial port control of conference terminals, and supplies communication between the 1000 Mbps Ethernet and conference terminals. One device can be connected to not less than 24 terminals, and the terminals are connected to extended controllers through point-to-point wired connection.</li> <li>• It provides dual 1000 Mbps Ethernet ports for connect the controller and cascade extended controllers. The network supports 1000/100 Mbps Ethernet.</li> <li>• PORTS: 24× 1000 Mbps Ethernet ports, 2× 1000 Mbps SFP, Address table:4KMAC, Backplane bandwidth:52Gbps</li> </ul>



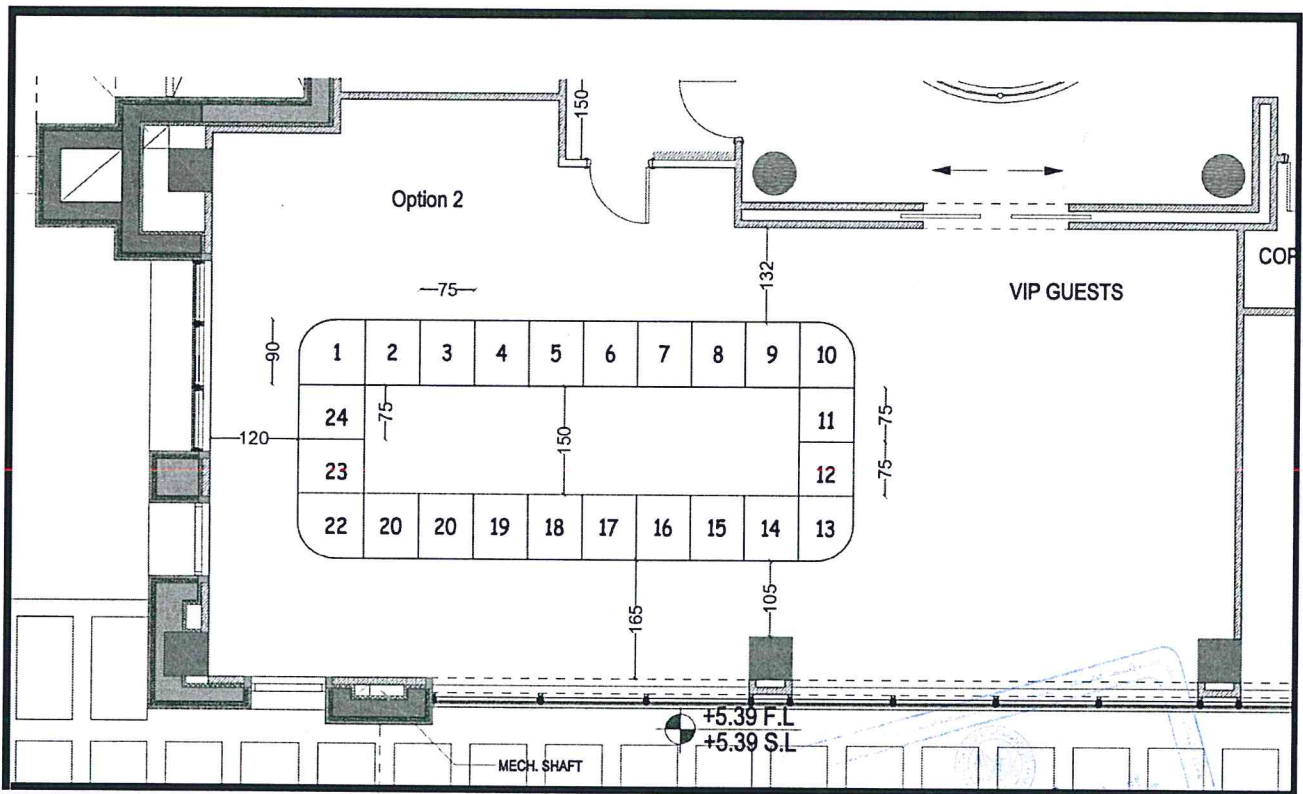
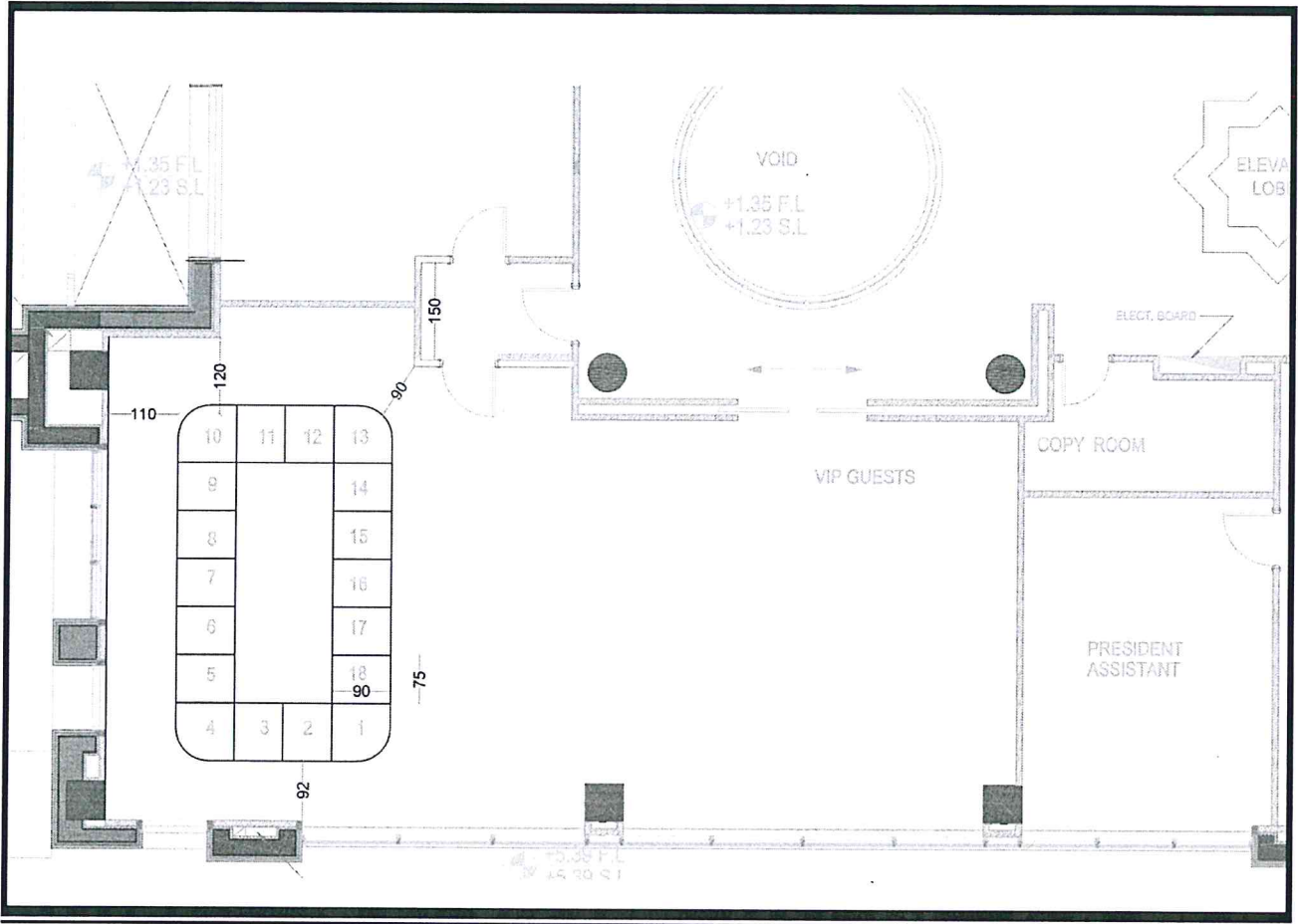
10	<p><b>Distributed Encoder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• With the self-developed FIBER-NET two-way data transmission technology and distributed network architecture, if any node in the system fails, the other nodes can operate properly without being affected.</li> <li>• Using the ultra-low power design, it supports dual power supply of PoE and power adapter, with the maximum power consumption not larger than 8 W. It has good heat dissipation performance and uses no-fan quiet design, ensuring no noise during operation.</li> <li>• Using the high-performance H.265 video decoding technology, it is compatible with H.264 video decoding and supports 1080p60 frame output of HD video signals.</li> <li>• It can adaptively collect video signals of different resolutions and encode them to achieve UHD visual effects to restore realistic image quality. The resolution can be up to 1080p 60Hz.</li> <li>• Automatic configuration recovery after power down and restart, and thus data loss can be avoided.</li> <li>• Allow to online product upgrade for easy maintenance and management.</li> <li>• The front panel has a display screen that can display the operating state and IP address.</li> <li>• It has one HDMI input (supporting VGA and DVI access through the patch cord), one HDMI loop output, one 3.5 audio input, and one 3.5 audio output.</li> <li>• It adapts to the HDMI1.3 standard and earlier, is compatible with the DVI1.0 standard, and supports the HDCP protocol.</li> <li>• It supports advanced audio standards including AAC, G.711, and G.722, lossless audio encoding, and remixing input of HDMI audio and 3.5 stereo audio. It contains three audio modes: synchronization, asynchronization, and remixing. It also has multi-channel audio remixing playback, with lossless audio quality. You can set the volume or enable muting as required. Audio + video synchronization and individual screen display are also available for user.</li> <li>• Interconnection with paperless multimedia conference systems is permitted, with an image delay of less than 100 milliseconds.</li> <li>• Encoding &amp; decoding: H.264/H.265 video encoding and AAC-LC audio encoding</li> </ul>
11	<p><b>Touch panel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Power supply voltage: 5V-26V</li> <li>• Communication interface: RS485</li> <li>• Download interface: Micro USB</li> <li>• Display size: 4 inches</li> <li>• Display type: TFT LCD screen</li> <li>• Resolution: 480*480</li> </ul>
12	<p><b>RS485 signal enhancement extension unit</b> one unit for every 15 pcs screen</p>
13	<p><b>Power relay box</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Expense four chains</li> <li>• No fan and noiseless design</li> <li>• Compact profile</li> <li>• To achieve loop wired architecture with star wired benefits.</li> <li>• Get 4 CU/DU channels.</li> <li>• Work with no noise power supply to achieve "No fan, Noiseless" power enhancing.</li> <li>• The distance between VIS-EXM extension main unit up to 100m</li> </ul>



14	<p><b>POE column active speaker</b></p> <p>12 × 3 "full frequency unit</p> <p>Built-in DSP processing, support gain, mute, equalization, pressure limit, noise gate software adjustment</p> <p>AUDIOLINK digital transmission protocol, ultra-low latency, wireless loss and interference</p> <p>A network cable transmits audio signals, control signals, and POE power</p> <p>Overcurrent protection, high temperature protection, overload protection</p>
15	<p><b>installation, cabling including All Accessories to complete the system works</b></p>
16	<p><b>training and Knowledge transfer for two engineers in the original factory</b></p>
17.1	<p>توريد وتركيب طاولة اجتماعات (smart meeting room) ضمن الخيارين المرفقين في المخطط. الاعمال الخشبية تكون من الخشب الطبيعي خشب زان او بلوط بالأبعاد الموضحة في المخطط شامل الدهان الشفاف. سعة 22 كرسي</p>
17.2	<p>توريد وتركيب طاولة اجتماعات (smart meeting room) ضمن الخيارين المرفقين في المخطط. الاعمال الخشبية تكون من الخشب الطبيعي خشب زان او بلوط بالأبعاد الموضحة في المخطط شامل الدهان الشفاف. سعة 18 كرسي</p>



المخططات:



Handwritten signature and blue official stamp of the Purchasing Department.

في حالة وجود استفسار يرجى تزويدنا بها من خلال البريد الالكتروني للرد عليها [omar.aburrob@aaup.edu](mailto:omar.aburrob@aaup.edu)

