

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu qua mạng
Gói thầu số 06: Nâng cấp, phát triển Hệ thống Hội nghị truyền hình tỉnh Quảng Ngãi sau sáp nhập đáp ứng mô hình chính quyền địa phương 2 cấp, thuộc kế hoạch lựa chọn nhà thầu dự toán mua sắm: Nâng cấp, phát triển Hệ thống Hội nghị truyền hình tỉnh Quảng Ngãi sau sáp nhập đáp ứng mô hình chính quyền địa phương 2 cấp

GIÁM ĐỐC SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Căn cứ Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15 ngày 23 tháng 6 năm 2023 (sửa đổi, bổ sung tại Luật số 57/2024/QH15, Luật số 90/2025/QH15);

Căn cứ Nghị định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04/8/2024 của Chính phủ Quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Thông tư số 79/2025/TT-BTC ngày 04/8/2025 của Bộ trưởng Bộ Tài chính hướng dẫn việc cung cấp, đăng tải thông tin về đấu thầu và mẫu hồ sơ đấu thầu trên hệ thống mạng đấu thầu quốc gia;

Căn cứ Quyết định số 04/2025/QĐ-UBND ngày 01/7/2025 của UBND tỉnh ban hành Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Ngãi;

Căn cứ Quyết định số 112/QĐ-UBND ngày 07/10/2025 của UBND tỉnh Quảng Ngãi về việc điều chỉnh kinh phí thực hiện nhiệm vụ của các đơn vị năm 2025;

Căn cứ Quyết định số 174/QĐ-SKHCN ngày 08/10/2025 của Sở Khoa học và Công nghệ về việc giao nhiệm vụ, điều chỉnh giảm và bổ sung dự toán năm 2025 từ kinh phí nguồn thưởng vượt thu năm 2023;

Căn cứ Quyết định số 200/QĐ-SKHCN ngày 22/10/2025 của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ về việc phê duyệt Nhiệm vụ và Dự toán kinh phí mua sắm: Nâng cấp, phát triển Hệ thống Hội nghị truyền hình tỉnh Quảng Ngãi sau sáp nhập đáp ứng mô hình chính quyền địa phương 2 cấp;

Căn cứ quyết định số 201/QĐ-KHCN ngày 22/10/2025 của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ về việc Kế hoạch lựa chọn nhà thầu dự toán mua sắm:

Nâng cấp, phát triển Hệ thống Hội nghị truyền hình tỉnh Quảng Ngãi sau sáp nhập đáp ứng mô hình chính quyền địa phương 2 cấp;

Căn cứ Quyết định số 204/QĐ-SKHCN ngày 28/10/2025 của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ về việc Phê duyệt E-HSMT gói thầu số 06: Nâng cấp, phát triển Hệ thống Hội nghị truyền hình tỉnh Quảng Ngãi sau sáp nhập đáp ứng mô hình chính quyền địa phương 2 cấp;

Căn cứ Báo cáo đánh giá E-HSMT số 39/BCĐG-LH ngày 18/11/2025 Gói thầu số 06: Nâng cấp, phát triển Hệ thống Hội nghị truyền hình tỉnh Quảng Ngãi sau sáp nhập đáp ứng mô hình chính quyền địa phương 2 cấp do Tổ Chuyên gia thuộc Công ty TNHH MTV TK&XD Lực Huy thực hiện;

Căn cứ Báo cáo thẩm định số 34/BCTĐ-ĐN ngày 21/11/2025 Gói thầu số 06: Nâng cấp, phát triển Hệ thống Hội nghị truyền hình tỉnh Quảng Ngãi sau sáp nhập đáp ứng mô hình chính quyền địa phương 2 cấp do Tổ Chuyên gia thuộc Công ty TNHH Tư Vấn Xây Dựng Đoàn Nguyên thực hiện;

Xét đề nghị của Tổ chuyên gia và Tổ giúp việc thực hiện nhiệm vụ “Nâng cấp, phát triển Hệ thống Hội nghị truyền hình tỉnh Quảng Ngãi sau sáp nhập đáp ứng mô hình chính quyền địa phương 2 cấp”.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu của gói thầu số 06: Nâng cấp, phát triển Hệ thống Hội nghị truyền hình tỉnh Quảng Ngãi sau sáp nhập đáp ứng mô hình chính quyền địa phương 2 cấp, thuộc kế hoạch lựa chọn nhà thầu dự toán mua sắm: Nâng cấp, phát triển Hệ thống Hội nghị truyền hình tỉnh Quảng Ngãi sau sáp nhập đáp ứng mô hình chính quyền địa phương 2 cấp, bao gồm:

1. Thông tin về gói thầu:

- Số E-TBMT: IB2500477806.

- Tên gói thầu: Gói thầu số 06: Nâng cấp, phát triển Hệ thống Hội nghị truyền hình tỉnh Quảng Ngãi sau sáp nhập đáp ứng mô hình chính quyền địa phương 2 cấp.

- Giá gói thầu: 11.467.827.520 đồng.

- Tên Chủ đầu tư: Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Ngãi.

- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi.

- Loại hợp đồng: Trọn gói.

- Thời gian thực hiện gói thầu: 30 ngày.

2. Thông tin về nhà thầu trúng thầu:

STT	Tên nhà thầu	Mã số thuế	Giá dự thầu	Giá dự thầu sau hiệu chỉnh sai lệch thừa (nếu có), giảm giá (nếu có)	Điểm kỹ thuật (nếu có)	Giá đánh giá (nếu có)	Giá trúng thầu	Thời gian thực hiện gói thầu	Thời gian thực hiện hợp đồng	Các nội dung khác (nếu có)
1	Công ty TNHH Công Nghệ Truyền Thông Dữ Liệu Việt Nam	0312955615	11.320.682.000 VNĐ	11.320.682.000 VNĐ	-	-	11.320.682.000 VNĐ	30 ngày	30 ngày	-

3. Thông tin về nhà thầu không trúng thầu

STT	Tên nhà thầu	Mã số thuế	Phần/lô nhà thầu tham dự	Lý do nhà thầu không trúng thầu
1	Công ty TNHH Viễn Thông Số Việt	0105915759	-	Không xem xét hồ sơ dự thầu của nhà thầu do đánh giá theo quy trình 2
2	Công ty Cổ phần Công nghệ BCVN	0107504384	-	Không xem xét hồ sơ dự thầu của nhà thầu do đánh giá theo quy trình 2

4. Thông tin về hàng hóa, thiết bị trúng thầu:

Thông tin về hàng hóa, thiết bị trúng thầu được nêu **tại Phụ lục kèm theo.**

Điều 2. Tổ chức thực hiện

Giao Tổ giúp việc thực hiện nhiệm vụ “Nâng cấp, phát triển Hệ thống Hội nghị truyền hình tỉnh Quảng Ngãi sau sáp nhập đáp ứng mô hình chính quyền địa phương 2 cấp” căn cứ nội dung được phê duyệt tại Điều 1 Quyết định này, tiến hành tổ chức hoàn thiện hợp đồng.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký. Chánh Văn phòng Sở Khoa học và Công nghệ, Tổ trưởng Tổ giúp việc thực hiện nhiệm vụ “Nâng cấp, phát triển Hệ thống Hội nghị truyền hình tỉnh Quảng Ngãi sau sáp nhập đáp ứng mô hình chính quyền địa phương 2 cấp” và các đơn vị liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Sở KH&CN: GD, PGD Hoàng;
- Lưu: VT, Tổ GV, BCVT&CDS.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Quốc Huy Hoàng

PHỤ LỤC
THÔNG TIN VỀ HÀNG HÓA, THIẾT BỊ TRÚNG THẦU

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-SKHCN ngày /11/2025 của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Ngãi)

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu	Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Xuất xứ (quốc gia, vùng lãnh thổ)	Hãng sản xuất	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Khối lượng	Mã HS	Đơn giá dự thầu (đã bao gồm thuế, phí, lệ phí (nếu có))	Thành tiền (đã bao gồm thuế, phí, lệ phí (nếu có))
1	Máy chủ MCU	PowerEdge R760 Server	Dell	2024-2025	Malaysia	Dell	Hãng sản xuất: Dell Mã hiệu, Xuất xứ: PowerEdge R760 Server, Malaysia Máy chủ dùng cài đặt phần mềm MCU - CPU: 2 × Intel® Xeon® Gold 6542Y 2.9G, 24C/48T, 20GT/s, 60M Cache, Turbo, HT (250W) DDR5-5200 - RAM: 256GB DDR5 ECC Registered. - Ổ đĩa: 2 × 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512e 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD. - Nguồn: Dual, Hot-Plug, Fully Redundant Power Supply (1+1), 1400W, Mixed Mode - Quản lý: iDRAC9 Enterprise, quản trị từ xa qua web. - Hỗ trợ ảo hóa VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, KVM. - Cổng giao tiếp: 4 × 1GbE, 2 × 10GbE, 1 × quản lý. - Chuẩn rack 2U, hỗ trợ RAIL KIT, hoạt động 24/7. - Bảo hành: 36 tháng chính hãng tại Việt Nam.	Bộ	1		934.956.000	934.956.000
2	Windows Server 2025	DG7GMGF0PWHC3(Windows Server 2025 Standard)	Microsoft	2024-2025	Mỹ (Microsoft)	Microsoft	Hãng sản xuất: Microsoft Mã hiệu, Xuất xứ: DG7GMGF0PWHC3(Windows	Gói	1		186.000.000	186.000.000

	Standard hoặc tương đương						Server 2025 Standard)/ Mỹ (Microsoft) - Bản quyền hệ điều hành Windows Server 2025 (2 Core License Pack). - Hỗ trợ Active Directory, DNS, DHCP, File/Print Services. - Hỗ trợ ảo hóa Hyper-V, Containers. - Tương thích Azure/VMware Cloud. - Cập nhật bảo mật định kỳ từ Microsoft (Windows Update). - Giấy phép bản quyền vĩnh viễn				
3	Phần mềm MCU (mở rộng hệ thống Clariti hiện có lên 200 điểm cầu)	PEX-PETUAL-MAINT-12	Pexip	2024-2025	Nauy	Pexip	Hãng sản xuất: Pexip Mã hiệu, Xuất xứ: PEX-PETUAL-MAINT-12/ Nauy - Bản quyền kết nối đa điểm Hội nghị truyền hình trực tuyến với dịch vụ bảo hành chính hãng 01 năm tại Việt Nam - Hỗ trợ triển khai trên các nền tảng ảo hóa VMware vShpere, Microsoft Hyper-V, KVM, Microsoft Azure, HPE Helion Openstack - Hỗ trợ các giao thức truyền thông: H.323, SIP, WebRTC. RTMP - Hỗ trợ các giao thức mã hoá hình ảnh: H.261, H.264 (Baseline Profile, High Profile), H.264 SVC, VP8, VP9 - Hỗ trợ nhiều giao thức mã hoá âm thanh: G.711(a/μ), G.719, G.722, G.722.1, G.722.1 Annex C, Siren7™, Siren14™, G.729, G.729A, G.729B, Opus, MPEG-4 AAC-LD, Speex, AAC-LC - Hỗ trợ chia sẻ nội dung với H.239 (for H.323) và BFCP (UDP	Bản quyền	100	74.500.000	7.450.000.000

						for SIP), VbSS, VP8 và VP9. Hỗ trợ tải lên các file có các định dạng JPEG, BMP, PNG, GIF, và PDF cho việc trình chiếu - Hỗ trợ tham gia phiên họp bằng phần mềm cài đặt trên máy tính cá nhân, điện thoại và máy tính bản Android, IOS - Hỗ trợ tham gia phiên họp bằng trình duyệt web Chrome, Firefox, Microsoft Edge, App Safari cài đặt trên hệ điều hành Windows, Linux, macOS, IOS và Android. Có hỗ trợ ngôn ngữ Tiếng Anh và tích hợp ngôn ngữ Tiếng Việt bằng API - Hỗ trợ bảo mật người dùng kết nối bằng mã PIN, phòng họp một lần (one-time VMRs) và single sign - on (SSO) - Hỗ trợ thiết bị cuối tham gia bằng một click (One-Touch Join) - Hỗ trợ phiên dịch trực tiếp Live captions - Đáp ứng bảo mật: US Federal, FIPS 140-3, ISO/IEC 27018, CISA, DISA, TLS, HSTS, CSRs, DTLS, Active Directory/LDAP/OIDC/OAuth - Thiết kế layout theo nhu cầu riêng. - Chế độ tự động điều chỉnh khung hình người tham dự theo thời gian thực - Hỗ trợ Phòng họp Ảo (VMR), H.323 Gatekeeper và SIP Registrar - Hỗ trợ các cuộc gọi đến các hệ thống Cloud như Microsoft Teams, Google Meet... - Băng thông kết nối từ 8kbps đến					
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

						6Mbps - Tối ưu băng thông, khung hình chính (điểm cầu phát biểu - speaker) sẽ dùng độ phân giải cao, khung hình nhỏ sẽ dùng độ phân giải thấp. - Độ phân giải từ QCIF đến Full HD 1080p30fps - Thời hạn bản quyền: vĩnh viễn - Hỗ trợ kích hoạt bản quyền online và offline - Dịch vụ hỗ trợ, nâng cấp phần mềm cho phần mềm thời hạn 12 tháng có xác nhận của đơn vị sở hữu bản quyền					
4	Module giám sát hệ thống	AVT-MCU-MGT	AVTEK	2024-2025	Singapore	AVTEK Hãng sản xuất: AVTEK Mã hiệu, Xuất xứ: AVT-MCU-MGT/ Singapore - Phần mềm điều khiển & giám sát MCU theo thời gian thực. - Quản lý: điểm cầu, mute/unmute, spotlight, pin, disconnect. - Hỗ trợ thông báo, countdown, danh bạ nhóm, chia sẻ nội dung nhanh. - Giao diện Tiếng Việt/Anh, chạy trên Windows/macOS. - Tùy biến giao diện (logo, thương hiệu cơ quan). - Tích hợp với hệ thống phần mềm MCU tại mục 3 và đồng bộ với phần mềm crariti đã đầu tư, đồng bộ phần cứng điều khiển hợp. - Có dashboard hiển thị trạng thái, log, báo cáo tự động. - Bản quyền vĩnh viễn, hỗ trợ kỹ thuật 12 tháng.	Bản quyền	1		235.000.000	235.000.000
5	Thiết bị hội nghị	Meeting Eye 500-II85	Yealink	2024-2025	Trung Quốc	Yealink Hãng sản xuất: Yealink Mã hiệu, Xuất xứ: Meeting Eye	Bộ	1		157.896.000	157.896.000

	truyền hình mã hóa/giải mã đầu cuối						500-II85/ Trung Quốc - CPU: 8 nhân (4×2.6GHz + 4×2.0GHz), AI điện toán 4T. - HĐH: Android 11. - Giao thức: H.323, SIP, H.239, BFCP, FECC (H.224/H.281), VISCA, PELCO-D/P. - Bảo mật: HTTPS, SRTP/TLS/AES, QoS, VLAN, IEEE 802.1X. - Cổng: 3×HDMI Out (4K30), 1×HDMI In (4K30), 3×USB 3.0, LAN, 2 x VCH, Audio In/Out, DC 48V. - Codec video: H.264/SVC, hỗ trợ 3 camera đồng thời. - Chức năng mã hóa: SRTP / TLS / H.235 / AES 256-bit - NAT & Tường lửa: ICE / TURN / STUN H.460 NAT (manual/auto mode) Intelligent firewall traversal - Camera: 4K, zoom quang 12× + số 3×, PTZ cơ học, điều khiển từ xa/phần mềm. - Hỗ trợ BYOD họp Teams/Zoom, quản lý thiết bị tập trung. - Bảo hành chính hãng từ nhà sản xuất 12 tháng					
6	Amply trung tâm điều khiển hội nghị	TS-999-MU-Q5	Toa	2022	Việt Nam	Toa	Hãng sản xuất: TOA Mã hiệu, Xuất xứ: TS-999-MU-Q5/ Việt Nam - Nguồn: AC 220V, 50/60Hz, 23W. - Ngõ ra: 36V DC, 540mA. - Ngõ vào: MIC (-60dB/600Ω), AUX (-20dB/10kΩ). - Ngõ ra ghi âm: RCA (-20dB). - Tự động tắt mic sau 30s, 7 mic hoạt động đồng thời, tối đa 27 mic.	Bộ	1		38.880.000	38.880.000

							- Hỗ trợ nút ưu tiên, chuông báo. - Bảo hành chính hãng 12 tháng					
7	Máy chủ tọa	TS-999-CU-Q5	Toa	2022	Việt Nam	Toa	Hãng sản xuất: TOA Mã hiệu, Xuất xứ: TS-999-CU-Q5/ Việt Nam - Nguồn: 36V DC/30mA (nguồn từ bộ trung tâm). - Ngõ ra: Ø3.5mm, loa 200mW. - Micro: điện dung, đơn hướng, trở kháng 1.8kΩ, -37dB, 100Hz–13kHz. - Có nút ưu tiên, ngắt mic đại biểu. - Chất liệu: ABS sơn xám ánh kim. - Bảo hành chính hãng 12 tháng	Cái	1		14.040.000	14.040.000
8	Máy đại biểu	TS-999-DU-Q5	Toa	2022	Việt Nam	Toa	Hãng sản xuất: TOA Mã hiệu, Xuất xứ: TS-999-DU-Q5/ Việt Nam - Tương tự máy chủ tọa nhưng không có quyền ưu tiên. - Hoạt động đồng thời 6 mic. - Cáp kết nối liền micro dài 3 mét. - Bảo hành chính hãng 12 tháng	Cái	14		11.232.000	157.248.000
9	Amply công suất 240W tích hợp mixer	A-2240-H	Toa	2024-2025	Indonesia	Toa	Hãng sản xuất: TOA Mã hiệu, Xuất xứ: A-2240-H/Indonesia - Nguồn: AC 220–240V hoặc DC 24V. - Công suất: 240W RMS. - Dải tần: 50Hz–20kHz. - Điều chỉnh Bass/Treble. - Bảo hành chính hãng 12 tháng	Cái	1		8.499.600	8.499.600
10	Loa hộp treo tường công suất 30W	BS-1030B	Toa	2024-2025	Indonesia	Toa	Hãng sản xuất: TOA Mã hiệu, Xuất xứ: BS-1030B/Indonesia - Công suất: 30W RMS. - Loa nón 12cm, phản xạ bass 2 chiều. - Nhiệt độ hoạt động: -10~50°C. - Tiêu chuẩn IPX4 chống	Cái	6		1.998.000	11.988.000

							bụi/nước. - Bảo hành chính hãng 12 tháng					
11	Cáp nối kéo hệ thống hội thảo	YR-790-10-AS E00	Toa	2024-2025	Việt Nam	Toa	Hãng sản xuất: TOA Mã hiệu, Xuất xứ: YR-790-10-AS E00/ Việt Nam - Cáp chống nhiễu, lõi đồng nguyên chất, vỏ PVC chống cháy. - Độ dài 10 mét, đầu nối DIN 8 pin. - Bảo hành chính hãng 12 tháng	Sợi	1		2.700.000	2.700.000
12	Tủ rack chứa thiết bị 20U	TM206BN-B	TMC	2024-2025	Việt Nam	TMC	Hãng sản xuất: TMC Mã hiệu, Xuất xứ: TM206BN-B, Việt Nam - Kích thước: 1060mm×600mm×600mm(Đã tính bánh xe di động) Kích thước thực chứa bao gồm bánh xe: 1056mm×600mm×600mm) - Vật liệu: tôn mạ kẽm dày 1.2–1.8mm, sơn tĩnh điện. - Trang bị: 2 quạt thông gió, 1 ổ cắm 6 chấu. - Bảo hành chính hãng 12 tháng	Tủ	1		4.492.800	4.492.800
13	Vật tư phụ kiện hoàn thiện	Việt Nam	Không	2024-2025	Việt Nam	Không	Bao gồm: cáp âm thanh, đầu nối, vít, tắc-kê, phụ kiện lắp đặt hoàn thiện đồng bộ.	Gói	1		9.828.000	9.828.000
14	Tivi 75 inch 4K UHD	75UNA51	Arirang	2024-2025	Việt Nam	Arirang	Hãng sản xuất: Arirang Mã hiệu, Xuất xứ: 75UNA51/ Việt Nam Độ phân giải 3840×2160, 1.07 tỷ màu, sáng 350 cd/m², tương phản 5.000:1, góc nhìn 178°, đáp ứng 5ms Hoạt động 18/7, bền 65.000 giờ Android 13, RAM 2GB, ROM 32GB Âm thanh 40W, HDR10+, HLG Cổng: RF, 3×HDMI 2.1, RJ-45,	Chiếc	2		62.424.000	124.848.000

							COAX, CVBS, USB 2.0, USB-C, Audio Out, RS-232 Kết nối Wi-Fi 6, Bluetooth 5+ Ứng dụng: Netflix, YouTube, FPT Play, Zoom, Google Meet... Tính năng: tìm kiếm giọng nói, định vị & hẹn giờ tắt, hiển thị đa nội dung qua Icloud.					
15	Tivi 85 inch 4K UHD	85UNA51	Arirang	2024-2025	Việt Nam	Arirang	Hãng sản xuất: Arirang Mã hiệu, Xuất xứ: 85UNA51/ Việt Nam Kích thước màn hình: 85 inch, độ phân giải 4K UHD (3840×2160), tỉ lệ 16:9 Hiển thị: 1,07 tỷ màu (10 bit), độ sáng 350 cd/m², độ tương phản 5.000:1, góc nhìn 178°/178°, thời gian đáp ứng 5ms Thời gian hoạt động: 18/7, tuổi thọ màn hình 65.000 giờ Hệ điều hành: Android 13 hoặc tương đương; RAM 2GB, ROM 32GB Âm thanh: Công suất loa 60W, 2 kênh (dual channel) Công nghệ hình ảnh: HLG/HDR10+, hỗ trợ truyền hình kỹ thuật số DVB-T2/C Cổng kết nối: Tối thiểu 3×HDMI 2.1, 2×USB (gồm 1 Type-C), RJ-45, Audio Out, RS-232, Wifi 802.11ax, Bluetooth 5.0 trở lên Tính năng: Hỗ trợ tìm kiếm giọng nói tiếng Việt, truy cập ứng dụng họp trực tuyến (Zoom, Google Meet, Teams...), các nền tảng OTT (Netflix, YouTube, FPT Play...) Quản lý thiết bị: Hỗ trợ định vị, hẹn giờ tắt và hiển thị thông báo nội dung qua nền tảng Icloud hoặc	Chiếc	1		64.800.000	64.800.000

							tương đương Bảo hành 12 tháng chính hãng từ nhà sản xuất.					
16	Thiết bị hội nghị truyền hình mã hóa/giải mã đầu cuối	Meeting Eye 500-II85	Yealink	2024-2025	Trung Quốc	Yealink	Hãng sản xuất: Yealink Mã hiệu, Xuất xứ: Meeting Eye 500-II85/ Trung Quốc - CPU: 8 nhân (4×2.6GHz + 4×2.0GHz), AI điện toán 4T. - HĐH: Android 11. - Giao thức: H.323, SIP, H.239, BFCP, FECC (H.224/H.281), VISCA, PELCO-D/P. - Bảo mật: HTTPS, SRTP/TLS/AES, QoS, VLAN, IEEE 802.1X. - Cổng: 3×HDMI Out (4K30), 1×HDMI In (4K30), 3×USB 3.0, LAN, 2 x VCH, Audio In/Out, DC 48V. - Codec video: H.264/SVC, hỗ trợ 3 camera đồng thời. - Chức năng mã hóa: SRTP / TLS / H.235 / AES 256-bit - NAT & Tường lửa: ICE / TURN / STUN H.460 NAT (manual/auto mode) Intelligent firewall traversal - Camera: 4K, zoom quang 12× + số 3×, PTZ cơ học, điều khiển từ xa/phần mềm. - Hỗ trợ BYOD họp Teams/Zoom, quản lý thiết bị tập trung. - Bảo hành chính hãng từ nhà sản xuất 12 tháng	Bộ	1		157.896.000	157.896.000
17	Amplify trung tâm điều khiển hội nghị	TS-999-MU-Q5	Toa	2022	Việt Nam	Toa	Hãng sản xuất: TOA Mã hiệu, Xuất xứ: TS-999-MU-Q5/ Việt Nam - Nguồn: AC 220V, 50/60Hz, 23W. - Ngõ ra: 36V DC, 540mA. - Ngõ vào: MIC (-60dB/600Ω),	Bộ	1		38.880.000	38.880.000

							AUX (-20dB/10kΩ). - Ngõ ra ghi âm: RCA (-20dB). - Tự động tắt mic sau 30s, 7 mic hoạt động đồng thời, tối đa 27 mic. - Hỗ trợ nút ưu tiên, chuông báo. - Bảo hành chính hãng 12 tháng					
18	Máy chủ tọa	TS-999-CU-Q5	Toa	2022	Việt Nam	Toa	Hãng sản xuất: TOA Mã hiệu, Xuất xứ: TS-999-CU-Q5/ Việt Nam - Nguồn: 36V DC/30mA (nguồn từ bộ trung tâm). - Ngõ ra: Ø3.5mm, loa 200mW. - Micro: điện dung, đơn hướng, trở kháng 1.8kΩ, -37dB, 100Hz–13kHz. - Có nút ưu tiên, ngắt mic đại biểu. - Chất liệu: ABS sơn xám ánh kim. - Bảo hành chính hãng 12 tháng	Cái	1		14.040.000	14.040.000
19	Máy đại biểu	TS-999-DU-Q5	Toa	2022	Việt Nam	Toa	Hãng sản xuất: TOA Mã hiệu, Xuất xứ: TS-999-DU-Q5/ Việt Nam - Tương tự máy chủ tọa nhưng không có quyền ưu tiên. - Hoạt động đồng thời 6 mic. - Cáp kết nối liền micro dài 3 mét. - Bảo hành chính hãng 12 tháng	Cái	10		11.232.000	112.320.000
20	Amplify công suất 240W tích hợp mixer	A-2240-H	Toa	2024-2025	Indonesia	Toa	Hãng sản xuất: TOA Mã hiệu, Xuất xứ: A-2240-H/Indonesia - Nguồn: AC 220–240V hoặc DC 24V. - Công suất: 240W RMS. - Dải tần: 50Hz–20kHz. - Điều chỉnh Bass/Treble. - Bảo hành chính hãng 12 tháng	Cái	1		8.499.600	8.499.600
21	Loa hộp treo tường	BS-1030B	Toa	2024-2025	Indonesia	Toa	Hãng sản xuất: TOA Mã hiệu, Xuất xứ: BS-1030B/ Indonesia	Cái	6		1.998.000	11.988.000

	công suất 30W						- Công suất: 30W RMS. - Loa nón 12cm, phân xạ bass 2 chiều. - Nhiệt độ hoạt động: -10~50°C. - Tiêu chuẩn IPX4 chống bụi/nước. - Bảo hành chính hãng 12 tháng					
22	Cáp nối kéo hệ thống hội thảo	YR-790-10-AS E00	Toa	2024-2025	Việt Nam	Toa	Hãng sản xuất: TOA Mã hiệu, Xuất xứ: YR-790-10-AS E00/ Việt Nam - Cáp chống nhiễu, lõi đồng nguyên chất, vỏ PVC chống cháy. - Độ dài 10 mét, đầu nối DIN 8 pin. - Bảo hành chính hãng 12 tháng	Sợi	1		2.700.000	2.700.000
23	Tủ rack chứa thiết bị 20U	TM206BN-B	TMC	2024-2025	Việt Nam	TMC	Hãng sản xuất: TMC Mã hiệu, Xuất xứ: TM206BN-B, Việt Nam - Kích thước: 1060mm×600mm×600mm(Đã tính bánh xe di động) - Kích thước thực chưa bao gồm bánh xe: 1056mm×600mm×600mm) - Vật liệu: tôn mạ kẽm dày 1.2–1.8mm, sơn tĩnh điện. - Trang bị: 2 quạt thông gió, 1 ổ cắm 6 chấu. - Bảo hành chính hãng 12 tháng	Tủ	1		4.492.800	4.492.800
24	Vật tư phụ kiện hoàn thiện	Việt Nam	Không	2024-2025	Việt Nam	Không	Bao gồm: cáp âm thanh, đầu nối, vít, tắc-kê, phụ kiện lắp đặt hoàn thiện đồng bộ.	Gói	1		9.828.000	9.828.000
25	Màn hình hội họp tương thích Microsoft Teams Rooms	65UN51	Arirang	2024-2025	Việt Nam	Arirang	Hãng sản xuất: Arirang Mã hiệu, Xuất xứ: 65UN51/ Việt Nam Màn hình: 65 inch, công nghệ D-LED (Dimming), độ phân giải 4K UHD (3840×2160), độ sáng 350 nits, góc nhìn 178°, tuổi thọ	Chiếc	2		54.000.000	108.000.000

	(MTR)						65.000 giờ Xử lý hình ảnh: CPU QuadCore ARM Cortex-A55 @1.9GHz; RAM 2GB; Bộ nhớ 32GB; hỗ trợ HDR10+/HLG Âm thanh: Loa 40W (20W×2), hỗ trợ âm thanh vòm, cân bằng tự động Hệ điều hành: Android 13, hỗ trợ phát video 4K, trình duyệt web, Youtube, tương thích Microsoft Teams) Kết nối & chia sẻ: Wifi 2.4/5GHz, LAN, Bluetooth 5+, chia sẻ màn hình điện thoại, điều khiển giọng nói, CMS quản lý tập trung Cổng kết nối: HDMI 2.0 (3), USB 2.0, USB-C, RJ45, RS232, COAX, Earphone 3.5mm, RF(T/C/T2), TF Card, CVBS/YPbPr Bảo hành 12 tháng chính hãng từ nhà sản xuất.					
26	Thiết bị hội nghị truyền hình mã hóa/giải mã đầu cuối	Meeting Eye 500-II85	Yealink	2024-2025	Trung Quốc	Yealink	Hãng sản xuất: Yealink Mã hiệu, Xuất xứ: Meeting Eye 500-II85/ Trung Quốc - CPU: 8 nhân (4×2.6GHz + 4×2.0GHz), AI điện toán 4T. - HĐH: Android 11. - Giao thức: H.323, SIP, H.239, BFCP, FECC (H.224/H.281), VISCA, PELCO-D/P. - Bảo mật: HTTPS, SRTP/TLS/AES, QoS, VLAN, IEEE 802.1X. - Cổng: 3×HDMI Out (4K30), 1×HDMI In (4K30), 3×USB 3.0, LAN, 2 x VCH, Audio In/Out, DC 48V. - Codec video: H.264/SVC, hỗ trợ 3 camera đồng thời.	Bộ	1	157.896.000	157.896.000	

							- Chức năng mã hóa: SRTP / TLS / H.235 / AES 256-bit - NAT & Tường lửa: ICE / TURN / STUN H.460 NAT (manual/auto mode) Intelligent firewall traversal - Camera: 4K, zoom quang 12× + số 3×, PTZ cơ học, điều khiển từ xa/phần mềm. - Hỗ trợ BYOD họp Teams/Zoom, quản lý thiết bị tập trung. - Bảo hành chính hãng từ nhà sản xuất 12 tháng					
27	Amplify trung tâm điều khiển hội nghị	TS-999-MU-Q5	Toa	2022	Việt Nam	Toa	Hãng sản xuất: TOA Mã hiệu, Xuất xứ: TS-999-MU-Q5/ Việt Nam - Nguồn: AC 220V, 50/60Hz, 23W. - Ngõ ra: 36V DC, 540mA. - Ngõ vào: MIC (-60dB/600Ω), AUX (-20dB/10kΩ). - Ngõ ra ghi âm: RCA (-20dB). - Tự động tắt mic sau 30s, 7 mic hoạt động đồng thời, tối đa 27 mic. - Hỗ trợ nút ưu tiên, chuông báo. - Bảo hành chính hãng 12 tháng	Bộ	1		38.880.000	38.880.000
28	Máy chủ tọa	TS-999-CU-Q5	Toa	2022	Việt Nam	Toa	Hãng sản xuất: TOA Mã hiệu, Xuất xứ: TS-999-CU-Q5/ Việt Nam - Nguồn: 36V DC/30mA (nguồn từ bộ trung tâm). - Ngõ ra: Ø3.5mm, loa 200mW. - Micro: điện dung, đơn hướng, trở kháng 1.8kΩ, -37dB, 100Hz–13kHz. - Có nút ưu tiên, ngắt mic đại biểu. - Chất liệu: ABS sơn xám ánh kim. - Bảo hành chính hãng 12 tháng	Cái	1		14.040.000	14.040.000

29	Máy đại biểu	TS-999-DU-Q5	Toa	2022	Việt Nam	Toa	Hãng sản xuất: TOA Mã hiệu, Xuất xứ: TS-999-DU-Q5/ Việt Nam - Tương tự máy chủ tọa nhưng không có quyền ưu tiên. - Hoạt động đồng thời 6 mic. - Cáp kết nối liền micro dài 3 mét. - Bảo hành chính hãng 12 tháng	Cái	10		11.232.000	112.320.000
30	Amply công suất 240W tích hợp mixer	A-2240-H	Toa	2024-2025	Indonesia	Toa	Hãng sản xuất: TOA Mã hiệu, Xuất xứ: A-2240-H/Indonesia - Nguồn: AC 220–240V hoặc DC 24V. - Công suất: 240W RMS. - Dải tần: 50Hz–20kHz. - Điều chỉnh Bass/Treble. - Bảo hành chính hãng 12 tháng	Cái	1		8.499.600	8.499.600
31	Loa hộp treo tường công suất 30W	BS-1030B	Toa	2024-2025	Indonesia	Toa	Hãng sản xuất: TOA Mã hiệu, Xuất xứ: BS-1030B/Indonesia - Công suất: 30W RMS. - Loa nón 12cm, phản xạ bass 2 chiều. - Nhiệt độ hoạt động: -10~50°C. - Tiêu chuẩn IPX4 chống bụi/nước. - Bảo hành chính hãng 12 tháng	Cái	6		1.998.000	11.988.000
32	Cáp nối kéo hệ thống hội thảo	YR-790-10-AS E00	Toa	2024-2025	Việt Nam	Toa	Hãng sản xuất: TOA Mã hiệu, Xuất xứ: YR-790-10-AS E00/ Việt Nam - Cáp chống nhiễu, lõi đồng nguyên chất, vỏ PVC chống cháy. - Độ dài 10 mét, đầu nối DIN 8 pin. - Bảo hành chính hãng 12 tháng	Sợi	1		2.700.000	2.700.000
33	Tủ rack chứa thiết bị 20U	TM206BN-B	TMC	2024-2025	Việt Nam	TMC	Hãng sản xuất: TMC Mã hiệu, Xuất xứ: TM206BN-B, Việt Nam - Kích thước: 1060mm×600mm×600mm(Đã tính bánh xe di động)	Tủ	1		4.492.800	4.492.800

							Kích thước thực chưa bao gồm bánh xe: 1056mm×600mm×600mm) - Vật liệu: tôn mạ kẽm dày 1.2–1.8mm, sơn tĩnh điện. - Trang bị: 2 quạt thông gió, 1 ổ cắm 6 chấu. - Bảo hành chính hãng 12 tháng					
34	Vật tư phụ kiện hoàn thiện	Việt Nam	Không	2024-2025	Việt Nam	Không	Bao gồm: cáp âm thanh, đầu nối, vít, tắc-kê, phụ kiện lắp đặt hoàn thiện đồng bộ.	Gói	1		9.828.000	9.828.000
35	Màn hình hội họp tương thích Microsoft Teams Rooms (MTR)	65UN51	Arirang	2024-2025	Việt Nam	Arirang	Hãng sản xuất: Arirang Mã hiệu, Xuất xứ: 65UN51/ Việt Nam Màn hình: 65 inch, công nghệ D-LED (Dimming), độ phân giải 4K UHD (3840×2160), độ sáng 350 nits, góc nhìn 178°, tuổi thọ 65.000 giờ Xử lý hình ảnh: CPU QuadCore ARM Cortex-A55 @1.9GHz; RAM 2GB; Bộ nhớ 32GB; hỗ trợ HDR10+/HLG Âm thanh: Loa 40W (20W×2), hỗ trợ âm thanh vòm, cân bằng tự động Hệ điều hành: Android 13, hỗ trợ phát video 4K, trình duyệt web, Youtube, tương thích Microsoft Teams) Kết nối & chia sẻ: Wifi 2.4/5GHz, LAN, Bluetooth 5+, chia sẻ màn hình điện thoại, điều khiển giọng nói, CMS quản lý tập trung Cổng kết nối: HDMI 2.0 (3), USB 2.0, USB-C, RJ45, RS232, COAX, Earphone 3.5mm, RF(T/C/T2), TF Card, CVBS/YPbPr	Chiếc	2		54.000.000	108.000.000

							Bảo hành 12 tháng chính hãng từ nhà sản xuất.					
36	Thiết bị hội nghị truyền hình mã hóa/giải mã đầu cuối	Meeting Eye 500-II85	Yealink	2024-2025	Trung Quốc	Yealink	Hãng sản xuất: Yealink Mã hiệu, Xuất xứ: Meeting Eye 500-II85/ Trung Quốc - CPU: 8 nhân (4×2.6GHz + 4×2.0GHz), AI điện toán 4T. - HĐH: Android 11. - Giao thức: H.323, SIP, H.239, BFCP, FECC (H.224/H.281), VISCA, PELCO-D/P. - Bảo mật: HTTPS, SRTP/TLS/AES, QoS, VLAN, IEEE 802.1X. - Cổng: 3×HDMI Out (4K30), 1×HDMI In (4K30), 3×USB 3.0, LAN, 2 x VCH, Audio In/Out, DC 48V. - Codec video: H.264/SVC, hỗ trợ 3 camera đồng thời. - Chức năng mã hóa: SRTP / TLS / H.235 / AES 256-bit - NAT & Tường lửa: ICE / TURN / STUN H.460 NAT (manual/auto mode) Intelligent firewall traversal - Camera: 4K, zoom quang 12× + số 3×, PTZ cơ học, điều khiển từ xa/phần mềm. - Hỗ trợ BYOD họp Teams/Zoom, quản lý thiết bị tập trung. - Bảo hành chính hãng từ nhà sản xuất 12 tháng	Bộ	1		157.896.000	157.896.000
37	Amply trung tâm điều khiển hội nghị	TS-999-MU-Q5	Toa	2022	Việt Nam	Toa	Hãng sản xuất: TOA Mã hiệu, Xuất xứ: TS-999-MU-Q5/ Việt Nam - Nguồn: AC 220V, 50/60Hz, 23W. - Ngõ ra: 36V DC, 540mA. - Ngõ vào: MIC (-60dB/600Ω), AUX (-20dB/10kΩ).	Bộ	1		38.880.000	38.880.000

							- Ngõ ra ghi âm: RCA (-20dB). - Tự động tắt mic sau 30s, 7 mic hoạt động đồng thời, tối đa 27 mic. - Hỗ trợ nút ưu tiên, chuông báo. - Bảo hành chính hãng 12 tháng					
38	Máy chủ tọa	TS-999-CU-Q5	Toa	2022	Việt Nam	Toa	Hãng sản xuất: TOA Mã hiệu, Xuất xứ: TS-999-CU-Q5/ Việt Nam - Nguồn: 36V DC/30mA (nguồn từ bộ trung tâm). - Ngõ ra: Ø3.5mm, loa 200mW. - Micro: điện dung, đơn hướng, trở kháng 1.8kΩ, -37dB, 100Hz–13kHz. - Có nút ưu tiên, ngắt mic đại biểu. - Chất liệu: ABS sơn xám ánh kim. - Bảo hành chính hãng 12 tháng	Cái	1		14.040.000	14.040.000
39	Máy đại biểu	TS-999-DU-Q5	Toa	2022	Việt Nam	Toa	Hãng sản xuất: TOA Mã hiệu, Xuất xứ: TS-999-DU-Q5/ Việt Nam - Tương tự máy chủ tọa nhưng không có quyền ưu tiên. - Hoạt động đồng thời 6 mic. - Cáp kết nối liền micro dài 3 mét. - Bảo hành chính hãng 12 tháng	Cái	10		11.232.000	112.320.000
40	Amply công suất 240W tích hợp mixer	A-2240-H	Toa	2024-2025	Indonesia	Toa	Hãng sản xuất: TOA Mã hiệu, Xuất xứ: A-2240-H/Indonesia - Nguồn: AC 220–240V hoặc DC 24V. - Công suất: 240W RMS. - Dải tần: 50Hz–20kHz. - Điều chỉnh Bass/Treble. - Bảo hành chính hãng 12 tháng	Cái	1		8.499.600	8.499.600
41	Loa hộp treo tường công suất	BS-1030B	Toa	2024-2025	Indonesia	Toa	Hãng sản xuất: TOA Mã hiệu, Xuất xứ: BS-1030B/Indonesia - Công suất: 30W RMS.	Cái	6		1.998.000	11.988.000

	30W						- Loa nón 12cm, phản xạ bass 2 chiều. - Nhiệt độ hoạt động: -10~50°C. - Tiêu chuẩn IPX4 chống bụi/nước. - Bảo hành chính hãng 12 tháng					
42	Cáp nối kéo hệ thống hội thảo	YR-790-10-AS E00	Toa	2024-2025	Việt Nam	Toa	Hãng sản xuất: TOA Mã hiệu, Xuất xứ: YR-790-10-AS E00/ Việt Nam - Cáp chống nhiễu, lõi đồng nguyên chất, vỏ PVC chống cháy. - Độ dài 10 mét, đầu nối DIN 8 pin. - Bảo hành chính hãng 12 tháng	Sợi	1		2.700.000	2.700.000
43	Tủ rack chứa thiết bị 20U	TM206BN-B	TMC	2024-2025	Việt Nam	TMC	Hãng sản xuất: TMC Mã hiệu, Xuất xứ: TM206BN-B, Việt Nam - Kích thước: 1060mm×600mm×600mm(Đã tính bánh xe di động) - Kích thước thực chưa bao gồm bánh xe: 1056mm×600mm×600mm) - Vật liệu: tôn mạ kẽm dày 1.2–1.8mm, sơn tĩnh điện. - Trang bị: 2 quạt thông gió, 1 ổ cắm 6 chấu. - Bảo hành chính hãng 12 tháng	Tủ	1		4.492.800	4.492.800
44	Vật tư phụ kiện hoàn thiện	Việt Nam	Không	2024-2025	Việt Nam	Không	Bao gồm: cáp âm thanh, đầu nối, vít, tắc-kê, phụ kiện lắp đặt hoàn thiện đồng bộ.	Gói	1		9.828.000	9.828.000
45	Màn hình hội họp tương thích Microsoft Teams Rooms (MTR)	65UN51	Arirang	2024-2025	Việt Nam	Arirang	Hãng sản xuất: Arirang Mã hiệu, Xuất xứ: 65UN51/ Việt Nam Màn hình: 65 inch, công nghệ D-LED (Dimming), độ phân giải 4K UHD (3840×2160), độ sáng 350 nits, góc nhìn 178°, tuổi thọ 65.000 giờ	Chiếc	2		54.000.000	108.000.000

							Xử lý hình ảnh: CPU QuadCore ARM Cortex-A55 @1.9GHz; RAM 2GB; Bộ nhớ 32GB; hỗ trợ HDR10+/HLG Âm thanh: Loa 40W (20W×2), hỗ trợ âm thanh vòm, cân bằng tự động Hệ điều hành: Android 13, hỗ trợ phát video 4K, trình duyệt web, Youtube, tương thích Microsoft Teams) Kết nối & chia sẻ: Wifi 2.4/5GHz, LAN, Bluetooth 5+, chia sẻ màn hình điện thoại, điều khiển giọng nói, CMS quản lý tập trung Cổng kết nối: HDMI 2.0 (3), USB 2.0, USB-C, RJ45, RS232, COAX, Earphone 3.5mm, RF(T/C/T2), TF Card, CVBS/YPbPr Bảo hành 12 tháng chính hãng từ nhà sản xuất.					
46	Thiết bị hội nghị truyền hình mã hóa/giải mã đầu cuối	Meeting Eye 500-II85	Yealink	2024-2025	Trung Quốc	Yealink	Hãng sản xuất: Yealink Mã hiệu, Xuất xứ: Meeting Eye 500-II85/ Trung Quốc - CPU: 8 nhân (4×2.6GHz + 4×2.0GHz), AI điện toán 4T. - HĐH: Android 11. - Giao thức: H.323, SIP, H.239, BFCP, FECC (H.224/H.281), VISCA, PELCO-D/P. - Bảo mật: HTTPS, SRTP/TLS/AES, QoS, VLAN, IEEE 802.1X. - Cổng: 3×HDMI Out (4K30), 1×HDMI In (4K30), 3×USB 3.0, LAN, 2 x VCH, Audio In/Out, DC 48V. - Codec video: H.264/SVC, hỗ trợ 3 camera đồng thời. - Chức năng mã hóa: SRTP / TLS	Bộ	1	157.896.000	157.896.000	

							/ H.235 / AES 256-bit - NAT & Tường lửa: ICE / TURN / STUN H.460 NAT (manual/auto mode) Intelligent firewall traversal - Camera: 4K, zoom quang 12× + số 3×, PTZ cơ học, điều khiển từ xa/phần mềm. - Hỗ trợ BYOD họp Teams/Zoom, quản lý thiết bị tập trung. - Bảo hành chính hãng từ nhà sản xuất 12 tháng					
47	Amplify trung tâm điều khiển hội nghị	TS-999-MU-Q5	Toa	2022	Việt Nam	Toa	Hãng sản xuất: TOA Mã hiệu, Xuất xứ: TS-999-MU-Q5/ Việt Nam - Nguồn: AC 220V, 50/60Hz, 23W. - Ngõ ra: 36V DC, 540mA. - Ngõ vào: MIC (-60dB/600Ω), AUX (-20dB/10kΩ). - Ngõ ra ghi âm: RCA (-20dB). - Tự động tắt mic sau 30s, 7 mic hoạt động đồng thời, tối đa 27 mic. - Hỗ trợ nút ưu tiên, chuông báo. - Bảo hành chính hãng 12 tháng	Bộ	1		38.880.000	38.880.000
48	Máy chủ tọa	TS-999-CU-Q5	Toa	2022	Việt Nam	Toa	Hãng sản xuất: TOA Mã hiệu, Xuất xứ: TS-999-CU-Q5/ Việt Nam - Nguồn: 36V DC/30mA (nguồn từ bộ trung tâm). - Ngõ ra: Ø3.5mm, loa 200mW. - Micro: điện dung, đơn hướng, trở kháng 1.8kΩ, -37dB, 100Hz–13kHz. - Có nút ưu tiên, ngắt mic đại biểu. - Chất liệu: ABS sơn xám ánh kim. - Bảo hành chính hãng 12 tháng	Cái	1		14.040.000	14.040.000
49	Máy đại	TS-999-DU-Q5	Toa	2022	Việt Nam	Toa	Hãng sản xuất: TOA	Cái	14		11.232.000	157.248.000

	biểu						Mã hiệu, Xuất xứ: TS-999-DU-Q5/ Việt Nam - Tương tự máy chủ tọa nhưng không có quyền ưu tiên. - Hoạt động đồng thời 6 mic. - Cáp kết nối liền micro dài 3 mét. - Bảo hành chính hãng 12 tháng					
50	Amplý công suất 240W tích hợp mixer	A-2240-H	Toa	2024-2025	Indonesia	Toa	Hãng sản xuất: TOA Mã hiệu, Xuất xứ: A-2240-H/Indonesia - Nguồn: AC 220–240V hoặc DC 24V. - Công suất: 240W RMS. - Dải tần: 50Hz–20kHz. - Điều chỉnh Bass/Treble. - Bảo hành chính hãng 12 tháng	Cái	1		8.499.600	8.499.600
51	Loa hộp treo tường công suất 30W	BS-1030B	Toa	2024-2025	Indonesia	Toa	Hãng sản xuất: TOA Mã hiệu, Xuất xứ: BS-1030B/Indonesia - Công suất: 30W RMS. - Loa nón 12cm, phản xạ bass 2 chiều. - Nhiệt độ hoạt động: -10~50°C. - Tiêu chuẩn IPX4 chống bụi/nước. - Bảo hành chính hãng 12 tháng	Cái	6		1.998.000	11.988.000
52	Cáp nối kéo hệ thống hội thảo	YR-790-10-AS E00	Toa	2024-2025	Việt Nam	Toa	Hãng sản xuất: TOA Mã hiệu, Xuất xứ: YR-790-10-AS E00/ Việt Nam - Cáp chống nhiễu, lõi đồng nguyên chất, vỏ PVC chống cháy. - Độ dài 10 mét, đầu nối DIN 8 pin. - Bảo hành chính hãng 12 tháng	Sợi	1		2.700.000	2.700.000
53	Tủ rack chứa thiết bị 20U	TM206BN-B	TMC	2024-2025	Việt Nam	TMC	Hãng sản xuất: TMC Mã hiệu, Xuất xứ: TM206BN-B, Việt Nam - Kích thước: 1060mm×600mm×600mm(Đã tính bánh xe di động) Kích thước thực chưa bao gồm	Tủ	1		4.492.800	4.492.800

							bánh xe: 1056mm×600mm×600mm) - Vật liệu: tôn mạ kẽm dày 1.2–1.8mm, sơn tĩnh điện. - Trang bị: 2 quạt thông gió, 1 ổ cắm 6 chấu. - Bảo hành chính hãng 12 tháng					
54	Vật tư phụ kiện hoàn thiện	Việt Nam	Không	2024-2025	Việt Nam	Không	Bao gồm: cáp âm thanh, đầu nối, vít, tắc-kê, phụ kiện lắp đặt hoàn thiện đồng bộ.	Gói	1		9.828.000	9.828.000
55	Màn hình hội họp tương thích Microsoft Teams Rooms (MTR)	65UN51	Arirang	2024-2025	Việt Nam	Arirang	Hãng sản xuất: Arirang Mã hiệu, Xuất xứ: 65UN51/ Việt Nam Màn hình: 65 inch, công nghệ D-LED (Dimming), độ phân giải 4K UHD (3840×2160), độ sáng 350 nits, góc nhìn 178°, tuổi thọ 65.000 giờ Xử lý hình ảnh: CPU QuadCore ARM Cortex-A55 @1.9GHz; RAM 2GB; Bộ nhớ 32GB; hỗ trợ HDR10+/HLG Âm thanh: Loa 40W (20W×2), hỗ trợ âm thanh vòm, cân bằng tự động Hệ điều hành: Android 13, hỗ trợ phát video 4K, trình duyệt web, Youtube, tương thích Microsoft Teams) Kết nối & chia sẻ: Wifi 2.4/5GHz, LAN, Bluetooth 5+, chia sẻ màn hình điện thoại, điều khiển giọng nói, CMS quản lý tập trung Cổng kết nối: HDMI 2.0 (3), USB 2.0, USB-C, RJ45, RS232, COAX, Earphone 3.5mm, RF(T/C/T2), TF Card, CVBS/YPbPr Bảo hành 12 tháng chính hãng từ	Chiếc	2		54.000.000	108.000.000

							nhà sản xuất.						
												Tổng cộng:	11.320.682.000
Số tiền bằng chữ: Mười một tỷ, ba trăm hai mươi triệu, sáu trăm tám mươi hai nghìn đồng													