

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 03 năm 2025

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam

Hiện nay, Trường Đại học Khoa học tự nhiên, ĐHQG-HCM có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cung cấp hàng hóa thiết bị linh kiện Công nghệ thông tin, nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá:

- 1. Yêu cầu đơn vị báo giá tuân thủ theo số thứ tự danh mục hàng hóa yêu cầu báo giá (Phụ lục 1), đối với mục hàng hóa không báo giá được giữ nguyên tên hàng hóa, để trống đơn giá.**
- Tiếp nhận báo giá theo hình thức:
 - Nhận trực tiếp: Phòng Quản trị Thiết bị - A04 - Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, số 227 Nguyễn Văn Cừ, Phường 4, Quận 5, TP. HCM. Số điện thoại: 028 38304094.
 - Nhận qua Email: ltmchau@hcmus.edu.vn / SĐT: 0938854345 - Lê Trần Minh Châu.
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày thông báo đến hết ngày 21 tháng 3 năm 2025.
- Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.
- Báo giá có hiệu lực: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 21 tháng 3 năm 2025.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

- Danh mục các mặt hàng yêu cầu báo giá tại Phụ lục 1.
 - Hàng hóa mới 100%; sản xuất từ năm 2023 trở về sau.
- Thời gian giao hàng dự kiến: ngày (bao gồm thứ bảy, chủ nhật và các ngày nghỉ Lễ, Tết theo quy định).
- Điều khoản thương mại:
 - Tạm ứng: Không áp dụng.
 - Phương thức thanh toán: thanh toán chuyển khoản qua ngân hàng.
 - Thời hạn thanh toán: trong vòng 30 ngày kể từ ngày nghiệm thu, thanh lý hợp đồng.
- Điều khoản giao hàng/bảo hành/khắc phục sửa chữa:
 - Địa điểm giao hàng: Trường Đại học Khoa học Tự nhiên- số 227 Nguyễn Văn Cừ, Phường 4, Quận 5, TP. HCM; Khu phố 6, Phường Đông Hòa, Thanh phố Dĩ An, Tỉnh Bình Dương.
 - Phương thức giao hàng: bàn giao lắp đặt, chạy thử và hướng dẫn sử dụng.

- Địa điểm bảo hành: Trường Đại học Khoa học tự nhiên, 227 Nguyễn Văn Cừ, Phường 4, Quận 5, TP.HCM; Khu phố 6, Phường Đông Hòa, Thành phố Dĩ An, Tỉnh Bình Dương.
- Trong vòng 24 giờ kể từ khi nhận được thông báo của Chủ đầu tư về việc đến khắc phục sửa chữa và thay thế vật tư - thiết bị, nhà thầu phải có cán bộ kỹ thuật đến hiện trường xem xét, đánh giá và có giải pháp thực hiện phù hợp.
- Sửa chữa hư hỏng một cách nhanh nhất (trong vòng 48 giờ) trừ các trường hợp bất khả kháng (xác định thực tế).

5. Thành phần hồ sơ báo giá:

- Báo giá: Theo mẫu báo giá đính kèm tại Phụ lục 2.
- Giấy đăng ký kinh doanh phù hợp với nội dung báo giá.
- Văn bản minh chứng đơn vị báo giá có tên trên hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.

6. Các thông tin khác:

- Tổng giá trị của hàng hóa trong báo giá đã bao gồm thuế, phí và các loại chi phí khác theo quy định hiện hành.
- Điều kiện đảm bảo khác: Đảm bảo cung cấp hàng hóa, cam kết thực hiện được dịch vụ đổi trả nếu hàng hóa xảy ra các vấn đề liên quan đến chất lượng trong quá trình sử dụng khi bên mua có yêu cầu...

Trân trọng thông báo.

TRƯỞNG PHÒNG QUẢN TRỊ THIẾT BỊ

(đã ký)

Lê Thị Nga

PHỤ LỤC 1: DANH MỤC HÀNG HÓA YÊU CẦU BÁO GIÁ

ST T	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu	Nhãn hiệu	Xuất xứ (quốc gia, vùng lãnh thổ sản xuất)	Hãng sản xuất	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	ĐVT	SL
1	Bộ Test cáp mạng	10950	10950	Trung Quốc	Ugreen	- Tính năng: kiểm tra sức khỏe của các dây cáp, đặc biệt là cấu hình 2 dây. Nó có thể phát hiện dòng DC, xác định cực dương và cực âm, phát hiện tín hiệu vòng mở, đo ngắn mạch và kiểm tra chéo. - Tương thích với nhiều loại cáp: dây mạng RJ45 (Cat 5, Cat 5e, Cat 6, Cat 7) và dây điện thoại RJ11 6P/8P.	Cái	3
2	Cáp Chuyển SMA Male Sang SMA Male					- Cáp Chuyển SMA Male Sang SMA Male dài 30cm	Cái	5
3	Cáp mạng Cat 5e UTP	6-219590-2	6-219590-2	Trung Quốc	CommScope	- Chiều dài: 305m - Chuẩn cáp: Cat 5e U/UTP, 4 pair, 24 AWG	Thùng	1
4	Cáp nối BNC male sang BNC male					- Cáp nối BNC male sang BNC male dài 10cm	Cái	5
5	Đầu chuyển đổi N male sang BNC female					Đầu chuyển đổi N male sang BNC female	Cái	5
6	Đầu chuyển đổi N male sang SMA female					Đầu chuyển đổi N male sang SMA female	Cái	5

7	Đầu chuyển đổi SMA female sang BNC male					Đầu chuyển đổi SMA female sang BNC male	Cái	5
8	Thiết bị Router loại 1	Vigor 2915ac	Vigor 2915ac	Đài Loan	DrayTek	<ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị Dual-WAN Broadband Firewall VPN Router, hỗ trợ 16 VPN, 8 SSL VPN, 30K Sessions. - Cổng kết nối: <ul style="list-style-type: none"> + WAN: 1 x 10/100/1000Base-TX, RJ-45 + LAN: 3 x 10/100/1000Base-TX, RJ-45 + WAN/LAN: 1 x 10/100/1000Base-TX, RJ-45 (WAN 2 or LAN Port 4) + USB: 1 x USB 2.0 cho 3G/4G/LTE USB modem, lưu trữ hoặc máy in - Tính năng: 802.1p/q Multi-VLAN Tagging, Multi-VLAN for Triple Play, Wireless WAN WAN Load Balancing, WAN Failover, WAN Active on Demand (Link Failure, Traffic Threshold), Connection Detection (ARP, Ping), WAN Data Budget, Dynamic DNS, DDNS. - Tính năng tường lửa: NAT (Port Redirection, Port Triggering, DMZ Host, UPnP), ALG (SIP, RTSP, FTP, H.323), VPN Pass-Through, IP-based Firewall Policy, Content Filtering (Application, URL, DNS Keyword, Web Features), DoS Attack Defense, Spoofing Defense. - Wireless LAN: Security (WEP, WPA, WPA2, WPS), Access Control (Access List, Client Isolation, Hide SSID, Wi-Fi Scheduling), AirTime Fairness, Band Steering, MU-MIMO, WMM. 	Cái	1

9	Thiết bị Router loại 2	Vigor 2927Fac	Vigor 2927Fac	Đài Loan	DrayTek	<ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị Dual-WAN Router, hỗ trợ 50 VPN, 25 SSL VPN, 60K Sessions. - Cổng kết nối: <ul style="list-style-type: none"> + WAN: 1 x 100/1000M SFP + LAN: 5 x 10/100/1000Base-TX, RJ-45 + WAN/LAN: 1 x 10/100/1000Base-TX, RJ-45 (WAN 2 or LAN Port 6) + USB: 2 x USB 2.0 - Tính năng: 802.1p/q Multi-VLAN Tagging, Multi-VLAN/PVC, Failover, Load Balancing (IP-based, Session-based), WAN Active on Demand (Link Failure, Traffic Threshold), Connection Detection (ARP, Ping, Strict ARP), WAN Data Budget, Dynamic DNS. - Tính năng tường lửa: NAT (Port Redirection, Open Ports, Port Triggering, DMZ Host, UPnP), ALG (SIP, RTSP, FTP, H.323), VPN Pass-Through, IP-based Firewall Policy, Content Filtering (Application, URL, DNS Keyword, Web Features), DoS Attack Defense, Spoofing Defense. - Wireless LAN: Security (OWE, WEP, WPA, WPA2, Mixed(WPA+WPA2), WPA3), Access Control (Access List, Client Isolation, Hide SSID, Wi-Fi Scheduling), AirTime Fairness, Band Steering, MU-MIMO, WMM. 	Cái	1
10	Thiết bị Router loại 3	Vigor 2962	Vigor 2962	Đài Loan	DrayTek	<ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị Dual-WAN Router, hỗ trợ 200 VPN, 50 SSL VPN, 2.2 Gbps NAT Throughput. - Cổng kết nối: <ul style="list-style-type: none"> + LAN: 2 x GbE RJ-45 + WAN/LAN: 1 x 2.5GbE RJ-45; 1 x GbE/SFP Combo Port; 2 x GbE RJ-45. 	Cái	1

						<ul style="list-style-type: none"> + USB: 1 x USB 2.0; 1 x USB 3.0 - Tính năng: 802.1p/q Multi-VLAN Tagging, Multi-VLAN/PVC, Load Balancing (IP-based, Session-based), WAN Active on Demand (Link Failure, Traffic Threshold), Connection Detection (ARP, Ping, Strict ARP), WAN Data Budget, Dynamic DNS. - Tính năng tường lửa: NAT (Port Redirection, Open Ports, Port Triggering, DMZ Host) , ALG (SIP, RTSP, FTP, H.323), VPN Pass-Through, IP-based Firewall Policy, Content Filtering (Application, URL, DNS Keyword, Web Features), DoS Attack Defense, Spoofing Defense. 		
11	Thiết bị Router loại 4	Vigor 3912s	Vigor 3912s	Đài Loan	DrayTek	<ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị Router 10Gb hiệu năng cao, Quad-Core CPU, 256GB SSD storage, hỗ trợ 500 VPN, 1000K Sessions. - Cổng kết nối: <ul style="list-style-type: none"> + LAN: 4 x GbE RJ-45 + WAN/LAN: 2 x 10 Gigabit SFP+. + Switchable Port: 2 x 2.5 GbE RJ-45; 4 x GbE RJ-45. + Console Port: 1 x RJ-45 + USB: 2 x USB 3.0 - Tính năng: 802.1p/q Multi-VLAN Tagging, Multi-VLAN/PVC, Failover, Load Balancing (IP-based, Session-based), WAN Active on Demand (Link Failure, Traffic Threshold), Connection Detection (PPP, Ping, ARP), WAN Data Budget, Dynamic DNS. - Tính năng tường lửa: NAT (Port Redirection, Open Ports, Port Triggering, Port Knocking, Fast 	Cái	1

						NAT DMZ Host, UPnP, Server Load Balance), ALG (SIP, RTSP, FTP, H.323), VPN Pass-Through, IP-based Firewall Policy, Content Filtering (Application, URL, DNS Keyword, Web Features), DoS Attack Defense, Spoofing Defense.		
12	GPIO-HSTC Card	GPIO-HSTC	GPIO-HSTC		Terasic	- Chuyển đổi cổng I/O HSTC/HSMC sang đầu nối mở rộng 40-pin tiêu chuẩn. - Cho phép kết nối các bo mạch Altera DE3/DE2-115/DE2/DE1/DE0 với bo mạch HSTC/HSMC. - Cung cấp các điểm kiểm tra để đo tín hiệu	Cái	2
13	Hộp đầu mạng RJ45 Cat5e UTP	6-554720-3	6-554720-3		Commscope	Hộp đầu mạng Commscope/AMP RJ45 Cat5e UTP, hộp: 100 cái.	Hộp	2
14	Kim bấm mạng RJ45/RJ11	70683	70683		Ugreen	- Lưỡi cắt cáp: Được làm từ vật liệu SK5, sắc bén và độ cứng cao, đảm bảo hiệu suất cắt chính xác. - Đầu bấm: Thép cacbon Q235 đã qua xử lý nhiệt, đúc nguyên khối, có độ dẻo và khả năng hàn xuất sắc. Chống hoen gỉ và mài mòn, mang lại độ bền lâu dài. - Tay cầm: Cao su mềm mại, chống trượt, thiết kế vừa vặn tạo cảm giác thoải mái khi sử dụng.	Cái	3
15	Kit phát triển Wifi BLE SoC ESP32 S3	ESP32- S3- A	ESP32- S3- A		WeAct	- Kit phát triển, tích hợp Module ESP32-S3-WROOM-1 - Tính năng: + 2.4 GHz Wi-Fi (802.11b/g/n) và Bluetooth 5 + Xtensa dual-core 32-bit LX7 microprocessor + Flash lên đến 16 MB, PSRAM lên đến 16 MB + Lên đến 36 GPIOs + On-board PCB antenna hoặc cổng kết nối external antenna.	Cái	2

16	Mạch thu phát Dual-band Wi-Fi + Bluetooth SoC	BW16	BW16	Ai-Thinker	<ul style="list-style-type: none"> - Tích hợp ARM V8 (Cortex-M4F) MCU hiệu suất cao, ARM V8M (Cortex-M0) MCU - Kết nối: dual-band (2.4GHz or 5GHz) WLAN and low-energy Bluetooth 5.0 - Cung cấp các cổng GPIO có thể định cấu hình để điều khiển các thiết bị ngoại vi khác nhau. - Antenna: On-board PCB/IPEX - Interface: UART/GPIO/ADC/PWM/SPI/SWD 	Cái	2
17	Mạch NB-IoT HAT	SIM7028	SIM7028	Waveshare	<ul style="list-style-type: none"> - Đầu cắm mở rộng GPIO 40PIN tiêu chuẩn cho Raspberry Pi, hỗ trợ bo mạch chủ dòng Raspberry Pi và Jetson Nano - Khe cắm thẻ nano SIM tích hợp, tương thích với thẻ NB-IoT cụ thể - Tốc độ truyền: 2400bps ~ 460900bps (mặc định là 115200bps) - Kiểm soát thông qua lệnh AT (3GPP TS 27.007, 27.005 và lệnh AT nâng cao của SIMCOM) - Hỗ trợ bộ công cụ ứng dụng SIM: SAT Class 3, GSM 11.11, USAT - Band: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B14/B17/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B66/B70/B85 - Data rate: ≤ 159Kbps (UL); ≤ 127Kbps (DL) 	Cái	2
18	Mạch LoRaWAN/GNSS HAT	SX1262	SX1262	Waveshare	<ul style="list-style-type: none"> - Đầu cắm GPIO 40PIN Raspberry Pi tiêu chuẩn, hỗ trợ bo mạch chủ dòng Raspberry Pi. - Mô-đun L76K tích hợp hỗ trợ GPS/BD - Giá đỡ pin tích hợp, hỗ trợ pin sạc ML1220, để tắt nguồn mà vẫn bảo toàn thông tin và khởi động nóng. - Dải tần số: 850~930MHz - Module: LoRa/(G)FSK 	Cái	2

						<ul style="list-style-type: none"> - Emit Power: 22dBm@3.3V - Điện áp hoạt động: 3,3V - Mức tiêu thụ: Dòng điện truyền: 45mA@14dBm, Dòng điện nhận: 5.3mA@125KHz 		
19	Màn hình loại 24.5"	MP253	MP253	Trung Quốc	MSI	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: 24.5" Anti-glare tỉ lệ 16:9, IPS, độ phân giải: 1920 x 1080 (FHD) 100Hz - Thời gian phản hồi: 1ms (MPRT) / 4ms (GTG) - Độ sáng: 300 cd/m² - Màu sắc hiển thị: 16.7M, 8 bits (6 bits + FRC), 103% sRGB (CIE 1976) - Cổng kết nối: 1x HDMI™ 1.4b (FHD@100Hz), 1x DisplayPort (1.2a), 1x D-Sub (VGA) - Loa: 2x 3W 	Cái	5
20	Màn hình 27"	MP275Q	MP275Q	Trung Quốc	MSI	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: 27" Anti-glare tỉ lệ 16:9, IPS, độ phân giải: 2560 x 1440 (WQHD), hỗ trợ HDR - Thời gian phản hồi: 1ms (MPRT) / 4ms (GTG) - Độ sáng: 300 cd/m² - Màu sắc hiển thị: 1.07B, 10 bits (8 bits + FRC), 100% sRGB (CIE 1976) - Cổng kết nối: 2x HDMI™ (2.0b), 1x DP (1.2a) - Loa: 2x 2W 	Cái	1
21	Module RF 2.4GHz	NRF24L01	NRF24L01		Nordic	<ul style="list-style-type: none"> - Radio: Worldwide 2.4GHz ISM band, 126 RF channels, Common RX and TX pins, GFSK modulation, 1 and 2Mbps air data rate, 1MHz non-overlapping channel spacing at 1Mbps, 2MHz non-overlapping channel spacing at 2Mbps - Transmitter: Programmable output power: 0, -6, -12 or -18dBm, 11.3mA at 0dBm output power. - Receiver: Integrated channel filters, 12.3mA at 2Mbps, -82dBm sensitivity at 2Mbps, -85dBm 	Cái	2

						sensitivity at 1Mbps, Programmable LNA gain. - Host Interface: 4-pin hardware SPI, Max 8Mbps, 3 separate 32 bytes TX and RX FIFOs, 5V tolerant inputs		
22	Máy tính trạm Workstation	Precision 3680	Precision 3680	Trung Quốc	Dell	<ul style="list-style-type: none"> - Máy trạm Workstation kiểu dáng tower - CPU: Intel i7-14700K - Memory: 2x16GB DDR5. Hỗ trợ 4 DIMM Slot với dung lượng tối đa 128 GB - SSD: 1 x 256GB SSD, 1 x 1TB SSD. Dung lượng lưu trữ tối đa: 28TB - Cổng kết nối mặt trước: USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) port; USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) port with PowerShare; USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Type-C® port; USB 3.2 Gen 2x2 (20 Gbps) Type-C® port with PowerShare; Universal Audio port, SD-card slot - Cổng kết nối mặt sau: (2) DisplayPort 1.4a HBR2 ports; (2) USB 2.0 (480 Mbps) ports with SmartPower; RJ45 (1 GbE) Ethernet port; (2) USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) ports; (2) USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Type-C® ports; Audio line-out - Khe cắm PCI: Full-height Gen5 PCIe x16 slot; Full-height Gen3 PCIe x4 slot; Full-height Gen4 PCIe x4 open-ended slot - Nguồn: 1000W - Chuột và bàn phím chính hãng đi kèm. - Hỗ trợ các tính năng bảo mật: Data Leakage Protection; VMWare Airwatch; Mozy (Cloud Backup); Threat Defense; RSA SecureID; RSA NetWitness Endpoint; Absolute Data and Device Security; D-Pedigree (Secure Supply Chain Functionality); Microsoft Windows Bitlocker 	Bộ	1

					<p>Manager; Encryption SED HDD's (Opal FIPS and non FIPS, SATA, PCIe); eDRIVE Storage including RAID; UEFI-Preboot Authentication (PBA); Local HDD data wipe via BIOS; BIOS Administrative Password; BIOS Password; BIOS HDD password option; Windows 10 Device Guard and Credential Guard; BIOS Data Port On/Off; Intel Secure Boot (TXT + TPM); Intel's Identity Protection (IPT); Intel Guard Technologies & Secure Key; Secure update of pre-boot password(s) via remote BIOS update.</p> <p>- Card đồ họa gắn thêm: Nvidia RTX4060Ti</p>		
23	Board mạch Radio không dây	SLWRB4162A	SLWRB4162A	Silicon Labs	<ul style="list-style-type: none"> - SoC không dây EFR32MG12 Wireless Gecko có bộ nhớ Flash 1024 kB và RAM 256 kB - Bộ thu phát vô tuyến tích hợp 2,4 GHz - Công suất đầu ra 10 dBm - Ăng-ten PCB chữ F ngược - Bộ nhớ flash nối tiếp công suất thấp 8 Mbit để nâng cấp qua mạng - Thanh trượt cảm ứng điện dung 	Cái	15
24	Board mạch Radio Wifi	SLWRB4321A	SLWRB4321A	Silicon Labs	<ul style="list-style-type: none"> - Mô-đun Wi-Fi WGM160P với Flash 2 MB và RAM 512 kB, có ăng-ten tích hợp - Đầu nối USB Micro-B - Khe cắm thẻ nhớ MicroSD 	Cái	10
25	Bluetooth SoC Starter Kit	SLWSTK6020B	SLWSTK6020B	Silicon Labs	<ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế dạng Modular, hỗ trợ nhiều loại board mạch radio - Bao gồm: Bluetooth Low Energy Software Stack và một debug adapter được tích hợp sẵn. - Các tính năng phần mềm: Bluetooth LE, Bluetooth 5, Bluetooth Mesh, Mobile Applications Patented Network Analysis, Energy Profiling, 	Cái	10

						Profile Toolkit, Bluetooth Developer Studio, BLE App Builder		
26	Switch	CBS250-24T-4G	CBS250-24T-4G	Trung Quốc	Cisco	<ul style="list-style-type: none"> - Cổng kết nối: 24 x Gigabit RJ45, 4 x SFP port - RJ45 console port - Flash: 256 MB - CPU: 800 MHz ARM - DRAM: 512 MB - Packet buffer: 1.5 MB - Hiệu suất: 41.66 mpps - Hiệu suất chuyển mạch: 56Gbps - Tính năng Layer 3: <ul style="list-style-type: none"> + 32 static routes và 16 IP interfaces + Cấu hình Layer 3 interface trên port vật lý, LAG, VLAN interface, hoặc loopback interface - Bảo mật: SSL, SSH, IEEE 802.1X, STP loopback guard, Secure Core Technology, Secure Sensitive Data, Trustworthy systems, Port security, Radius, Storm control, DoS prevention, Multiple user privilege levels in CLI, ACL 	Cái	2
27	Tivi 4K 55 inch	55UT8050 PSB	55UT8050P SB		LG	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước 55", độ phân giải 4K Ultra HD (3,840 x 2,160) - Bộ xử lý hình ảnh: α5 AI Processor 4K Gen7 với tính năng 4K AI Upscaling - Điều chỉnh độ sáng AI, hỗ trợ HDR10 / HLG - Chế độ hình ảnh: 9 chế độ (Vivid, Standard, Eco, Cinema, Sports, Game, Filmmaker, (ISF)Expert(Bright Room), (ISF)Expert(Dark Room)) - Audio: 20W 2 kênh, hỗ trợ AI Sound Pro (Virtual 9.1.2 Up-mix), Clear Voice Pro - Kết nối: 1 x Ethernet, 1 x SPDIF, 3 x HDMI, 2 x RF Input, hỗ trợ Bluetooth 5.0 và Wifi 5 	Cái	1

28	Tivi 4K 65 inch	65NANO81TSA	65NANO81TSA	Indonesia	LG	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước 65", độ phân giải 4K Ultra HD (3,840 x 2,160) hỗ trợ công nghệ Nano Color - Bộ xử lý hình ảnh: $\alpha 5$ AI Processor 4K Gen7 với tính năng 4K AI Upscaling - Điều chỉnh độ sáng AI, hỗ trợ HDR10 / HLG - Chế độ hình ảnh: 9 chế độ (Vivid, Standard, Eco, Cinema, Sports, Game, Filmmaker, (ISF)Expert(Bright Room), (ISF)Expert(Dark Room)) - Audio: 20W 2 kênh, hỗ trợ AI Sound Pro (Virtual 9.1.2 Up-mix), Clear Voice Pro - Kết nối: 1 x Ethernet, 1 x SPDIF, 3 x HDMI, 2 x RF Input, hỗ trợ Bluetooth 5.1 và Wifi 5 - Phụ kiện: giá treo tường 	Cái	1
29	Tivi 4K 75 inch	75UR7550PSC	75UR7550PSC	Indonesia	LG	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước 75", độ phân giải 4K Ultra HD (3,840 x 2,160) - Bộ xử lý hình ảnh: $\alpha 5$ AI 4K Gen6 với tính năng 4K AI Upscaling - Điều chỉnh độ sáng AI, hỗ trợ HDR10 / HLG - Chế độ hình ảnh: 9 chế độ (Vivid, Standard, Eco, Cinema, Sports, Game, Filmmaker, (ISF)Expert(Bright Room), (ISF)Expert(Dark Room)) - Audio: 20W 2 kênh, hỗ trợ AI Sound (Virtual 5.1 Up-mix), Clear Voice Pro - Kết nối: 1 x Ethernet, 1 x SPDIF, 3 x HDMI, 1 x RF Input, hỗ trợ Bluetooth 5.0 và Wifi 5 	Cái	3
30	Cáp HDMI 15M	11197	11197	Trung Quốc	Ugreen	<ul style="list-style-type: none"> - Loại cáp: HDMI chiều dài 15M - Bọc lưới chống nhiễu - Hỗ trợ 3D full-HD 4Kx2K 	Sợi	2
31	Cáp HDMI 1,5M	11190	11190	Trung Quốc	Ugreen	<ul style="list-style-type: none"> - Loại cáp: HDMI chiều dài 1.5M - Bọc lưới chống nhiễu 	Sợi	1

						- Hỗ trợ 3D full-HD 4Kx2K		
32	Bộ chia cổng HDMI	40201	40201	Trung Quốc	Ugreen	- Bộ chia cổng HDMI 1 ra 2 - Hỗ trợ full HD, 4K*2K, 30hz	Bộ	1
33	Cáp chuyển đổi	50505	50505	Trung Quốc	Ugreen	- Cáp chuyển USB Type-C sang HDMI và VGA - Hỗ trợ sạc PD - Hỗ trợ độ phân giải cao 4K*2K@30Hz cổng HDMI và FullHD 1920*1080@60Hz cho cổng VGA	Sợi	9
34	Màn chiếu Điện 120inch	P84ES	P84ES	Trung Quốc	Dalite	Màn chiếu Điện kích thước 120inch	Cái	1
35	Ổ cứng SSD 1TB	MZ-77Q1T0BW	MZ-77Q1T0BW	Việt Nam	Samsung	- Dung lượng: 1TB, bộ nhớ V-NAND 4bit MLC - Chuẩn SATA 6 Gb/s - Mã hóa AES 256-bit (Loại 0),TCG/Opal, IEEE1667 (Ổ mã hóa) - Độ tin cậy: 1,5 triệu giờ (MTBF)	Cái	1
36	Tivi 4K 85 inch	XR-85X90L	XR-85X90L	Malaysia	Sony	- Kích thước: 85", độ phân giải 3840 x 2160, LED nền (Full Array LED), công nghệ chống phản chiếu ánh sáng - Công nghệ XR TRILUMINOS PRO™, Làm mờ hình XR, Công nghệ Live Colour - Hỗ trợ HDR10, HLG, Dolby Vision - Bộ tăng cường chuyển động (Tần số tối ưu): XR Motion Clarity, chế độ Tự động. - Chế độ hình ảnh: Sống động, Tiêu chuẩn, Rạp chiếu phim, IMAX Enhanced, Game, Đồ họa, Ảnh, Tùy chỉnh, Dolby Vision (Sống động/Sáng/Tối), Hiệu chỉnh cho Netflix, Hiệu chỉnh cho BRAVIA CORE - Loa: Toàn dải (Bass Reflex Speaker) x 2, Tweeter x 2; Công suất âm thanh: 10W + 10W +	Cái	1

						5W + 5W - Cổng kết nối: 4 x HDMI		
37	Máy tính xách tay	MXCT3SA /A	MXCT3SA/A	Trung Quốc	Apple	- Màn hình: 13.6 inch (2560x1664), IPS, 500nits, mật độ 224 pixel, True Tone technology - Bộ vi xử lý: Chip Apple M3 hoặc cao hơn, tối thiểu 8 lõi CPU, 10 lõi GPU - Bộ nhớ Ram: 16GB - Ổ lưu trữ: SSD 512GB - Cổng giao tiếp: 2x Thunderbolt / USB 4, 3.5 mm headphone, cổng sạc MagSafe 3. - Mạng kết nối: 1 x Wifi 6E (802.11ax), Bluetooth 5.3	Cái	2
38	Máy tính bảng	Surface Pro 11	Surface Pro 11	Trung Quốc	Microsoft	- Bộ xử lý: Snapdragon X Plus - Neural Processing Unit (NPU): Qualcomm Hexagon với 45 TOPS - Bộ nhớ: 16GB - SSD: 256GB - Màn hình: cảm ứng 10-point multi-touch, kích thước 13” PixelSense Flow, độ phân giải: 2880 x 1920 (267 PPI), tỉ lệ: 3:2, tần số quét 120Hz, độ sáng tối đa 600 nits, Kính cường lực Corning Gorilla Glass 5 - Kết nối không dây: Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4 - Cổng kết nối: 2 x USB-C/ USB 4 port	Cái	1

PHỤ LỤC 2: MẪU BÁO GIÁ

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	Số lượng	Đơn giá (Đã bao gồm thuế GTGT)	Thành tiền (Đã bao gồm thuế GTGT)	Thời gian giao hàng	Ghi chú
1.													
2.													

Điều khoản thương mại:

- Thời hạn hiệu lực của báo giá: 90 ngày
- Thời gian giao hàng: kể từ ngày ký hợp đồng
- Điều khoản thanh toán : Thanh toán 100% sau khi nhận hàng.
- Điều khoản bảo hành: theo chính sách của Nhà sản xuất

