

BỘ Y TẾ
TRUNG TÂM ĐIỀU PHỐI QUỐC GIA
VỀ GHÉP BỘ PHẬN CƠ THỂ NGƯỜI

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

V/v: Mời báo giá

Hà Nội, ngày 17 tháng 7 năm 2026

Kính gửi: **Quý công ty**

Căn cứ nhu cầu thực tế, Trung tâm Điều phối Quốc gia về ghép bộ phận cơ thể người kính đề nghị Quý công ty báo giá dịch vụ, cụ thể như sau:

- Danh mục báo giá: chi tiết theo bảng mô tả đính kèm.
- Thông tin báo giá: theo biểu mẫu kèm theo
- Địa chỉ giao hàng và lắp đặt: Trung tâm Điều phối ghép tạng Quốc gia, 41 Nguyễn Đình Chiểu, Hai Bà Trưng, Hà Nội

Lưu ý:

- Báo giá đã bao gồm thuế, phí, lệ phí (nếu có), chi phí vận chuyển, lắp đặt, vật tư (ống đồng, dây điện, aptomat,...) bên mua không phải trả bất kỳ một chi phí nào thêm.

- Mục đích báo giá: làm cơ sở xây dựng dự toán, kinh phí mua sắm.

- Thời hạn gửi báo giá: **Trước 17 giờ ngày 21 tháng 7 năm 2026.**

- Yêu cầu báo giá: 01 bản cứng bằng tiếng Việt.

- Địa điểm nhận báo giá: Trung tâm Điều phối Quốc gia về ghép bộ phận cơ thể người. Số 41 Nguyễn Đình Chiểu, Hai Bà Trưng, Hà Nội.

Điện thoại: 0352347509 (Ths. Lương Thị Hằng), Email: hanglt@vnhot.vn.

Xin chân thành cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Hoàng Phúc

PHỤ LỤC 1: DANH MỤC HÀNG HÓA

(kèm theo thư mời báo giá ngày 17 tháng 7 năm 2026 của Trung tâm Điều phối Quốc gia về ghép bộ phận cơ thể người)

STT	Nội dung	Số lượng	Mã ký hiệu	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Thông số kỹ thuật
1	Hệ thống màn hình LED	01	Màn LED: P2 Bộ xử lý hình ảnh: KLS4C	GKGD	Trung Quốc	I. YÊU CẦU CHUNG - Số lượng: 01 Hệ thống - Sản xuất từ năm 2025 trở đi; - Chất lượng máy: Mới 100%; - Môi trường hoạt động: + Nhiệt độ tối đa: $\geq 30^{\circ}\text{C}$ II. YÊU CẦU CẤU HÌNH 01 THIẾT BỊ - Hệ thống Màn hình LED và phụ kiện tiêu chuẩn 01 bộ, bao gồm: + Màn hình LED: Màn hình LED trong nhà có vùng hiển thị tỷ lệ 16:9, kích thước tối đa không vượt quá 4,00 m (ngang) $\times$ 2,10 m (cao), kích thước hiển thị tối thiểu khoảng 3,70 m $\times$ 2,08 m (đường chéo khoảng 169 inch). Kích thước thực tế được phép điều chỉnh theo cấu hình module của nhà sản xuất nhưng phải đảm bảo tỷ lệ hiển thị 16:9 và phù hợp với không gian lắp đặt. + Card thu tín hiệu: 01 bộ + Bộ nguồn & dây cáp nguồn: 01 bộ + Cáp tín hiệu nội bộ & cáp truyền dẫn: 01 bộ + Bộ điều khiển màn hình: 01 chiếc + Khung cố định: 01 chiếc + Tài liệu hướng dẫn: 01 bộ

STT	Nội dung	Số lượng	Mã ký hiệu	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Thông số kỹ thuật
						III. YÊU CẦU KỸ THUẬT * Màn hình led cố định P2 -Điểm ảnh màn hình: 1760 x 1040 pixel -Khoảng cách điểm ảnh: 2mm -Chủng loại bóng LED: SMD -Cấu tạo bóng LED: 1R1G1B -Kích thước Module LED: 320 x 160 mm -Độ phân giải module LED: 160 x 80 điểm ảnh -Mật độ điểm ảnh: 250.000 điểm ảnh/m2 -Số màu hiển thị: 16,7 triệu màu-281 nghìn tỷ màu -Độ sáng: 1600cd/m2 - Tần số khung hình: 60Hz -Tần số làm tươi: 3840Hz -Góc nhìn: Ngang 170° Dọc 170° -Tuổi thọ bóng LED: 100.000 giờ * Bộ xử lý hình ảnh - Độ phân giải tối đa: 2,6 triệu pixels + Ngang tối đa: 4096 pixel + Cao tối đa: 2048 pixel - Inputs: DVI*1, HDMI*2, Audio*1, USB *1 - Outputs: Cổng mạng Gigabit*4, Audio*1 - Phần mềm điều khiển trình chiếu: + Hỗ trợ giải mã phần cứng video 4K.

STT	Nội dung	Số lượng	Mã ký hiệu	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Thông số kỹ thuật
						+ Hỗ trợ 4 cửa sổ video và cửa sổ hình ảnh không giới hạn. - Vật tư, phụ kiện: + Nguồn 5V, card điều khiển và phụ kiện màn hình LED + Hệ khung sắt trong nhà: bằng thép hộp sử dụng Sắt hộp mạ kẽm 20 x 40mm. Ốp aluminum đen bo viền đen. - Cáp dữ liệu VIDEO HDMI 5m: 1 cái - Dây nối dài USB 20m: 2 cái - Băng dính, dây thít, băng keo, ổ điện, dây điện, jack 3.5 kết nối âm thanh... - Tủ mạng 15U: 01 cái - Nhân công lắp đặt, hoàn thiện. IV. YÊU CẦU KHÁC - Thời gian giao hàng trong vòng: ≤ 15 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực; - Thời gian bảo hành và hỗ trợ kỹ thuật: ≥ 12 tháng kể từ ngày ký biên bản bàn giao nghiệm thu; - Cam kết cung cấp chứng chỉ chất lượng (CQ) và chứng chỉ xuất xứ hàng hóa (CO) với hàng hoá nhập khẩu; Chứng chỉ chất lượng (CQ) hoặc chứng nhận xuất xứ với hàng hoá sản xuất trong nước kèm theo khi bàn giao thiết bị; - Cung cấp dịch vụ sau bán hàng trong vòng 48 giờ sau khi nhận được yêu cầu của người sử dụng và/hoặc bên mua;

STT	Nội dung	Số lượng	Mã ký hiệu	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Thông số kỹ thuật
						- Giá chào bán thiết bị đã bao gồm các loại thuế, phí vận chuyển và lắp đặt tại 41 Nguyễn Đình Chiểu, Hai Bà Trưng, Hà Nội; - Lắp đặt, chạy thử thiết bị tại nơi lắp đặt; - Hướng dẫn người sử dụng vận hành thành thạo thiết bị.
2	Smart Tivi Neo QLED Samsung AI 4K 98 inch QA98QN90F	1	QA98QN90FAKXXV	Samsung	Việt Nam	- Năm sản xuất: Từ 2025 trở đi - Loại Tivi: Smart Tivi Neo QLED - Kích cỡ màn hình: 98 inch - Độ phân giải: 4K (Ultra HD) - Loại màn hình: Đèn nền: Mini LED - Hệ điều hành: Tizen™ - Công nghệ hình ảnh: Công nghệ Color Booster Pro, AI Generative Wallpaper, Nâng cao độ sâu hình ảnh Real Depth Enhancer Pro, Công nghệ Supersize Picture Enhancer tối ưu hình ảnh cho màn hình siêu lớn bằng AI, Cân chỉnh màu sắc Professional Calibration, Neo Quantum HDR+, Công nghệ kiểm soát đèn nền Ultimate UHD Dimming, Nâng cấp độ phân giải 4K AI Upscaling Pro, Chống xé hình FreeSync Premium Pro, Super Ultra Wide Game View & Game Bar, Góc nhìn rộng Wide Viewing Angle, Giảm độ trễ chơi game Auto Low Latency Mode (ALLM), Căn chỉnh hình ảnh tự động bảo vệ mắt EyeComfort, Chế độ Game Motion Plus, Màn hình chống phản sáng Glare Free, Công nghệ kiểm soát đèn nền Quantum Matrix Technology Plus, Công nghệ Motion Xcelerator 165 Hz, Công nghệ Auto HDR

STT	Nội dung	Số lượng	Mã ký hiệu	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Thông số kỹ thuật
						Remastering Pro. - Bộ xử lý: Bộ xử lý AI NQ4 thế hệ 3 - Tần số quét thực: 100 Hz/120 Hz - Điều khiển tivi bằng điện thoại: SmartThings - Điều khiển bằng giọng nói: Tìm kiếm giọng nói trên YouTube bằng tiếng Việt, Bixby có tiếng Việt - Chiếu hình từ điện thoại lên TV: AirPlay 2 - Remote thông minh: Điều khiển One Remote Control tích hợp Solar Cell Remote - Kết nối ứng dụng các thiết bị trong nhà: SmartThings - Ứng dụng phổ biến: YouTube, Netflix, FPT Play, TV 360, VieON - Tiện ích thông minh khác: Multi View chia nhỏ màn hình tivi (có thể kết nối camera gắn rời), Universal Gestures điều khiển bằng đồng hồ Galaxy (hỗ trợ từ Galaxy Watch 4), Quick Remote sử dụng điện thoại như điều khiển từ xa (Android OS 11.0/iOS 16.0 trở lên) - Tổng công suất loa: 60W - Âm thanh vòm: Dolby Atmos - Âm thanh chuyển động theo hình ảnh OTS+ - Chế độ lọc thoại: Có - Các công nghệ khác: Q-Symphony Next kết hợp loa tivi với loa thanh, Far Field Voice tìm kiếm giọng nói từ xa, Active Voice Amplifier Pro điều chỉnh

STT	Nội dung	Số lượng	Mã ký hiệu	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Thông số kỹ thuật
						âm thanh hội thoại theo môi trường, Adaptive Sound Pro - Kết nối Internet: Wi-Fi, LAN - Kết nối không dây: Bluetooth 5.3 - Cổng USB: 2 cổng USB A - Cổng nhận hình ảnh, âm thanh: 4 cổng HDMI có 1 cổng HDMI eARC (ARC) - Cổng xuất âm thanh: 1 cổng Optical (Digital Audio), 1 cổng eARC (ARC) * Phụ kiện: - Giá treo tivi thả trần tương thích tivi màn hình $\geq 98"$; Màu sắc: Màu đen; Chất liệu: Chất liệu sắt sơn tĩnh điện; Khả năng chịu tải: $\geq 55\text{kg}$ - Dây điện $2 \times 1.0\text{mm}$: $\geq 10\text{m}$ - Bộ Phích Cắm Đục Cái Chịu Nhiệt Chịu Tải $\geq 2500\text{W} \times 1$ - Dây HDMI: $\geq 20\text{m}$ Việt Nam
3	Bút trình chiếu	1	Logitech Spotlight 910	Logitech Spotlight	Việt Nam / Trung Quốc	- Sử dụng cho thiết bị: Màn hình Tivi và Led; Màn hình máy chiếu - có khả năng kết nối không dây với phạm vi lên đến 30 mét - Spotlight cung cấp ba chế độ trở cao cấp là đánh dấu, phóng to và con trỏ kỹ thuật số - Logitech Spotlight có thể kết nối tương thích với nhiều hệ điều hành như Windows, macOS, iOS, Android và Linux - Logitech Spotlight hỗ trợ cả kết nối Bluetooth và USB

STT	Nội dung	Số lượng	Mã ký hiệu	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Thông số kỹ thuật
4	USB	2	Kingston	Kingston	Trung Quốc	Dung lượng: 128GB Kết nối: Windows 11, 10 MacOS (v.10.15.x trở lên) Linux (v. 4.4 trở lên) Chrome OS
5	Ổ cứng di động SSD	1	Kingston XS1000 USB 3.2 Gen 2 2TB	Kingston	Trung Quốc	Loại ổ cứng - SSD - Dung lượng ổ cứng 2TB - Kết nối: USB 3.2 Gen 2 - Tốc độ đọc: 1050 MB/s - Tốc độ ghi: 1000 MB/s - Hỗ trợ hệ điều hành: Windows 11/10, macOS (v.10.15.x +), Linux (v. 4.4.x +), Chrome OS - Chất liệu: Kim loại + nhựa
6	Thiết bị ghi âm	1	ICD-TX660 16Gb	Sony	Trung Quốc	Bộ nhớ tích hợp: 16GB Lưu trữ tối đa 5000 tệp với bộ nhớ tích hợp 16GB Hỗ trợ khả năng kết nối USB Type-C®, có cáp đi kèm (USB-A sang USB-C)

STT	Nội dung	Số lượng	Mã ký hiệu	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Thông số kỹ thuật
						Loại pin: Li-ion Micro tích hợp: Có Thời gian thu tối đa LPCM 44.1kHz, 16bit (21 giờ 35 phút) Thời gian thu tối đa MP3 192kbps (159 giờ) Thời gian thu tối đa MP3 128kbps (238 giờ) Thời gian thu tối đa MP3 48kbps (đơn âm) (636 giờ) Thời lượng pin để thu LPCM 44.1kHz, 16bit (12 giờ) Thời lượng pin để thu MP3 192kbps (17 giờ) Thời lượng pin để thu MP3 128kbps (17 giờ) Thời lượng pin để thu MP3 48kbps (đơn âm) (17 giờ) Điều chỉnh tốc độ phát (Speed Control): Có Phụ kiện đi kèm: Bao đựng, Cáp USB
7	Đầu chuyển HDMI	2	15495	Ugreen	Trung Quốc	Màu Sắc : Xám đen Thiết kế : Vỏ nhôm Đầu Vào : USB Type C Đầu Ra : HDMI, 2 USB 2.0, USB 3.0, USB C PD 100W Chuẩn HDMI hỗ trợ độ phân giải 4K/30Hz Chuẩn USB 2.0 tốc độ 480Mbps Chuẩn USB 3.0 tốc độ 5Gbps Sạc PD 100W Cắm và sử dụng
8	Bảng di động trắng	2	Không yêu cầu	Bảng Vietboard	Việt Nam	Chất liệu : Nhựa, Thép Màu sắc : Trắng Kích thước : 1200 x 1000 mm. Bảo hành : 12 tháng
9	Giá đỡ	1	V150	North	Trung Quốc	Tải trọng cho phép: 300lbs (136.4kgs)

STT	Nội dung	Số lượng	Mã ký hiệu	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Thông số kỹ thuật
	tivi 100 inch di động			Bayou		Màn hình tương thích: 100 inch TV điều chỉnh độ cao: 1230mm đến 1723mm Màu sắc: Đen Chất liệu: Hợp kim nhôm mạ cao cấp Tải trọng giá AV: 11,4kg Tải trọng khay video: 4,5kg

- Toàn bộ hàng hóa cung cấp phải mới 100%, chất lượng đảm bảo tiêu chuẩn của nhà sản xuất, nguồn gốc xuất xứ rõ ràng.
- Đóng gói, vận chuyển và lưu kho: Hàng hóa phải được bảo vệ một cách thích hợp chống các hư hỏng có thể xảy ra khi vận chuyển, lưu kho từ nơi sản xuất đến bên mua, đóng gói nguyên đai nguyên kiện.
- Toàn bộ hàng hóa bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất nhưng tối thiểu ≥ 12 tháng.

BIỂU MẪU BÁO GIÁ

(kèm theo thư mời báo giá ngày 17 tháng 7 năm 2026 của Trung tâm Điều phối Quốc gia về ghép bộ phận cơ thể người)

Stt	Danh mục	Ký hiệu, nhãn hiệu, model	Năm sản xuất	Hãng sản xuất	Xuất xứ	Thông số kỹ thuật	Số lượng	ĐVT	Đơn giá (VNĐ)	Chi phí khác có liên quan (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)

- Báo giá có hiệu lực tối thiểu trong vòng 30 ngày

- Báo giá đã bao gồm thuế, phí, lệ phí (nếu có), chi phí vận chuyển, lắp đặt, vật tư (ống đồng, dây điện, aptomat,...) bên mua không phải trả bất kỳ một chi phí nào thêm.

Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp
(ký tên, đóng dấu)