

Số: 04.ĐTMS / ĐHCN-QT(A)
V/v Mời chào giá Cung cấp vật tư, thiết bị phục vụ
hoạt động Nhà trường”

Hà Nội, ngày 12 tháng 03 năm 2026

Thông báo mời chào giá

Kính gửi: Quý Nhà cung cấp

Đại học Công nghiệp Hà Nội đang có nhu cầu mua vật tư, trang thiết bị phục vụ hoạt động khoa CNM&TTKT. Kính mời các đơn vị có đủ năng lực và kinh nghiệm vui lòng gửi chào giá theo nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin đơn vị mời chào giá:

- Đơn vị yêu cầu báo giá: ĐH Công nghiệp Hà Nội, số 298 đường Cầu Diễn - phường Tây Tựu – TP Hà Nội.
- Đường link báo giá: <https://baogia.hau.edu.vn/>
- Thời hạn báo giá: ngày 20 tháng 03 năm 2026.
- Hiệu lực báo giá: Tối thiểu 120 ngày
- Cách thức tiếp nhận báo giá: Bản mềm kê khai trên hệ thống tại mục 2 và bản in báo giá, các tài liệu gửi về phòng Quản trị - Phòng số 103A tầng 1 nhà A3 – Số 298, đường Cầu Diễn - phường Tây Tựu – TP Hà Nội.

Mọi chi tiết liên hệ Ông: Khuất Đức Dương, điện thoại: 0984.431.789

II. Nội dung mời báo giá:

- Danh mục hàng hóa và yêu cầu về cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản hoặc tương đương chi tiết như Phụ lục kèm theo (các đơn vị vui lòng chào giá theo đúng thứ tự danh mục). Giá hàng hóa là giá đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí, chi phí lắp đặt, vận chuyển, đào tạo chuyên gia công nghệ, bảo hành bảo trì và các chi phí khác.
- Địa điểm cung cấp, lắp đặt: Hàng hóa bàn giao, lắp đặt, hướng dẫn sử dụng, đào tạo và chuyên gia công nghệ, bảo hành, bảo trì tại đơn vị sử dụng của Đại học công nghiệp Hà Nội.
- Dự kiến về các điều khoản, cam kết..., thời gian thực hiện hợp đồng: Cụ thể khi thực hiện ký kết Hợp đồng mua bán.
- Các thông tin khác: Hãng sản xuất hoặc nhà cung cấp có thể khuyến nghị cho Đại học công nghiệp Hà Nội các hàng hóa đáp ứng được yêu cầu.

Hồ sơ chào giá bao gồm:

- Báo giá in theo mẫu xuất trên hệ thống;

Trân trọng!

Nơi nhận:

- Như kính gửi;

- Lưu: QT.

PHÒNG QUẢN TRỊ 



Lê Văn Thái

Phụ lục

(Kèm theo thông báo số: 04.ĐTMS / ĐHCN-QT(A) ngày 12 tháng 03 năm 2026)

Stt	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Model	Hãng / Xuất xứ	ĐVT	SL
I. Hệ thống âm thanh						
1	Loa CAF	Củ loa: LF: 1 x 12" (315mm) HF: 1 x 1.75" (44mm) Dải tần số ($\pm 3\text{dB}$): 57Hz – 20kHz Góc phủ của họng loa: Ngang $80^\circ \times$ Dọc 50° Độ nhạy (dB/1M/1W): 98dB Cường độ âm tối đa: 124dB (liên tục) / 130dB (cực đại) Công suất định mức (RMS): 400W Công suất cực đại (PEAK): 1600W Trở kháng: 8Ω	DX-12	CAF International/ Trung Quốc	Chiếc	2
		8Ω (stereo) 800 Wx4 4Ω (stereo) 1200Wx4 8Ω (cầu AB + CD không cầu) 2400Wx2				
2	Bộ đẩy công suất	Đáp ứng tần số 20Hz-20KHz: $\pm 0.5\text{dB}$ Độ méo hài tổng $< 0.1\%$ Tỷ lệ tín hiệu trên nhiễu $\geq 108\text{dB}$ Hệ số giảm chấn ≥ 500 Độ tách biệt $\geq 60\text{dB}$ Tốc độ chuyển đổi 60V/uS Độ nhạy đầu vào 0,775V/26dB, 32dB Trở kháng đầu vào 20K / 10K (cân bằng/không cân bằng) Loại đầu ra: Class D Làm mát bằng quạt tốc độ biến thiên vô cấp để thổi nhiệt từ trước ra sau Kết nối đầu vào: Đầu vào cân bằng: XLR đực và cái Kết nối đầu ra: Đế loa vuông bốn lõi Kích thước sản phẩm (Cao x Rộng x Sâu) 100x483x352mm	D804	CAF International/ Trung Quốc	Chiếc	1

3	Mixer	Bộ trộn 10 kênh Tỷ lệ nhiễu tín hiệu: >90dB Độ méo hài tổng: 0,03% Đáp ứng tần số: 20HZ-20KHZ (+3dB) Mức công suất tối đa: 0dBu Mức công suất phụ trợ tối đa: 19dBu (1kw, THD=0,5%) Mức công suất tối đa của tai nghe: 19dBu/150Ω (+25dBm) Nguồn điện: 100-240V 6A 250V	M102FX	CAF Intenational/ Trung Quốc	Chiếc	1
4	Micro không dây	THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA BỘ THU Dải tần số: UHF 640-690MHz Tổng số kênh: 200 nhóm Chế độ hoạt động: Mạch khóa pha PLL (Phase-Locked Loop) Dải động: >110dB Độ méo: 0.5% Dải tần đáp ứng: 30Hz-20KHz Tỷ lệ tín hiệu trên nhiễu (SNR): >90dB Khoảng cách sử dụng hiệu quả: 150m	U600-HA2	CAF Intenational/ Trung Quốc	Bộ	1
		Nguồn điện: 12V 1000mA Giao diện đầu ra âm thanh: 1 x 6.3mm, 2 x XLR cân bằng Nguyên lý thu: True Diversity Kích thước: 480 x 221 x 45mm THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA BỘ PHÁT CẦM TAY Công suất phát: 10mW hoặc 5mW Chế độ hoạt động: Mạch khóa pha PLL (Phase-Locked Loop)				
5	Vang số	DSP: DSP 32-bit, bus dữ liệu 24-bit Kết nối PC: Hỗ trợ giao diện USB Nhóm micro: 2 (A/B), EQ độc lập, lọc cao/thấp, compressor & limiter EQ đầu vào nhạc: Equalizer tham số 7 băng tần EQ đầu vào micro: Equalizer tham số 11 băng tần, chỉnh độc lập A/B	KC-1500	CAF/Trung Quốc	Chiếc	1

		EQ ngõ ra (Main/Center/Surround/Sub): Equalizer tham số 11 băng tần Chống hú: 8 mức (micro) Bộ nhớ preset: 16 chế độ Nguồn tín hiệu vào: Bluetooth, USB flash, Optical, USB sound card, 2 × Analog Bảo mật: Khóa mật khẩu kỹ thuật, khóa bảng điều khiển, khóa âm lượng				
6	Quản lý nguồn	Dòng điện đầu vào tối đa 60A Dòng điện đầu ra tối đa một kênh 30A Điện áp hoạt động 220V/50- 60Hz Công suất mỗi chiều Giá trị cực đại có thể đạt tới 3000W, nên mang theo 3 ~ 4 bộ khuếch đại công suất 1000W ~ 1500W Ổ cắm điện đầu ra 8 ổ cắm đa năng được điều khiển Chuyển đổi khoảng thời gian cho mỗi kênh 1 giây, mỗi kênh có đèn báo	QS-108	CAF Intenational/ Trung Quốc	Chiếc	1
		nút chuyển đổi: phím thăng Chức năng điều khiển Có, (sau khi kết nối với hệ thống điều khiển trung tâm, mỗi kênh có thể được điều khiển riêng) Cấu hình chiếu sáng Có, đèn kỹ thuật 5V Ổ cắm USB Đồng hồ đo điện áp Có, vôn kế hiển thị kỹ thuật số Chức năng điều khiển từ xa Có				
7	Loa kéo	Loa Azpro Bass 50cm – 3 đường tiếng, tái tạo âm thanh trung thực, mạnh mẽ. Công suất max 750W, âm thanh bùng nổ, vang xa cực đại. Bo mạch 12 núm chỉnh chuyên nghiệp, tùy chỉnh âm thanh theo ý muốn. Micro UHF – Set tần số tự động, chống nhiễu, hát cực hay.	AZ- 2806C	/ Azpro/ Trung Quốc	Cái	1

8	Tủ thiết bị âm thanh 16U	<p>Thông số kỹ thuật của tủ rack 16U</p> <p>Gỗ dán nhiều lớp dày 9mm mặt trắng nhựa</p> <p>Góc tủ được làm bằng sắt dập mạ crom bóng</p> <p>4 Chân tủ có thể quay đa hướng có vòng bi bánh cao su, 2 bánh có thêm khóa bánh.</p> <p>Đỉnh tán neo kép</p> <p>Cạnh tủ được bọc nhôm dày.</p> <p>Có khóa lưới móc dễ dàng khóa phù hợp và lưới</p> <p>Tên sản phẩm: Tủ Rack 16U – Tủ đựng thiết bị 16U</p> <p>Mã sản phẩm: Rack 16U</p>	16U	Việt Nam	Chiếc	1
9	Giá treo loa	Giá treo loa			cái	2
10	Camera hội nghị trực tuyến	<p>Webcam hội nghị</p> <p>TỔNG QUAN SẢN PHẨM</p> <p>Cảm biến: 1/2.8” CMOS, 2MP</p> <p>Độ phân giải tối đa: 1920 × 1080 (Full HD)</p> <p>Zoom quang học / số: 12x quang học, 4x số (1.5x nếu qua YUV format)</p> <p>Ống kính: 3.4 – 40.8 mm (trương đương 23.1 – 277.2 mm)</p> <p>Góc nhìn (FOV): Ngang: 80.5° – 7.6°, Dọc: 50.5° – 4.4°, Chéo: 88.9° – 8.7°</p> <p>Lấy nét: Tự động / bán tự động, chọn vùng lấy nét</p> <p>Góc quay (Pan/Tilt): Pan: -165° đến 165°, Tilt: -30° đến 30°</p>	DS-UVC-P22	Hikvison/Trung Quốc	Cái	1
11	Bộ phát wifi	<p>Access Point Specifications</p> <p>Radios 1 x 5 GHz radio (802.11 a/n/ac Wave 2), 2x2 1 x 2.4 GHz (802.11 b/g/n), 2X2 SU-MIMO / MU-MIMO: 2 streams</p>	cnPilot e410	Cambium	Chiếc	1
12	Bộ nguồn POE	Nguồn POE wifi	POE	Unifi	Chiếc	1

13	Vật tư phụ lắp đặt	Vật tư lắp đặt hệ thống âm thanh; Rắc canon đực cái; dây tín hiệu âm thanh chống nhiễu; dăng mạng cat6		Việt Nam	Gói	1
14	Nhân công lắp đặt	Nhân công lắp đặt hệ thống âm thanh, hướng dẫn vận hành sử dụng, lắp đặt wifi		Việt Nam	Gói	1
II. Hệ thống kit Studio						
1	Đèn led studio	Công suất và độ sáng: 75W với khả năng điều chỉnh độ sáng mượt mà từ 0 đến 100%, giúp kiểm soát chính xác ánh sáng theo nhu cầu. Chỉ số màu: CRI \geq 96 và TLCI \geq 97, đảm bảo ánh sáng trung thực, phù hợp cho các tác vụ quay chụp chuyên nghiệp. Điều khiển thông minh: Có thể điều khiển trực tiếp trên đèn, điều khiển từ xa qua sóng 2.4GHz hoặc Bluetooth bằng ứng dụng Godox Light trên điện thoại với khoảng cách lên đến 30 mét, rất tiện lợi cho việc livestream hoặc các buổi quay chụp mà không phải tiếp xúc trực tiếp với đèn.	Godox SL60IID	Godox	Chiếc	3
2	Softbox Godox	Kích thước: 60x90cm Softbox chuẩn ngàm Bowen	BW6090	Godox	Chiếc	3
3	Chân đèn	Cao tối thiểu: 110CM Cao tối đa: 288CM Trọng lượng: 1,8kg Chịu tải: 10kg	CD02	Trung Quốc	Chiếc	3
4	Khung treo phong xích 3 di động	3 cặp đầu trục 3 thanh cuốn phong 3m ϕ 48 3 dây xích 3 tạ nhỏ cho dây xích, giá đỡ trục 2 chân phong di động LS290B	NG-3W	Trung Quốc	Bộ	1
5	Quạt cây	Đường kính cánh quạt 16 inch (40cm) - Công suất 47W - Lưu lượng gió 100m ³ /min	LV16-RB	Mitshubishi/Trung Quốc	Cái	13
6	Nhân công lắp đặt	Nhân công lắp hệ thống kit studio		Việt Nam	gói	1
7	Vật tư phụ lắp đặt	Vật tư phụ lắp đặt rác dây...		Việt Nam	gói	1

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

....., ngày.....tháng.....năm 20....

ĐƠN ĐĂNG KÝ MỞ TÀI KHOẢN

Kính gửi: Trường ĐH Công nghiệp Hà Nội

Tên tôi là:

Chức vụ:

Đại diện công ty:

Mã số thuế:.....

Địa chỉ.....

Nay tôi làm đơn này để đăng ký mở tài khoản trên trang: baogia.hau.edu.vn của Trường đại học Công nghiệp Hà Nội. Chúng tôi cam thông tin kê khai là chính xác, hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật về các nội dung kê khai trên hệ thống.

Kính mong Nhà trường xét duyệt tài khoản để chúng tôi có thể chào giá trên hệ thống của Nhà trường.

Trân trọng!

GIÁM ĐỐC

