

Số: 969/TM – NĐSD

Bắc Ninh, ngày 31 tháng 03 năm 2026

THƯ MỜI BÁO GIÁ
Mua sắm, lắp đặt trang thiết bị phục vụ hợp trực tuyến

Kính gửi: Các nhà cung cấp có quan tâm.

Công ty Nhiệt điện Sơn Động- TKV xin gửi lời chào trân trọng và hợp tác tới Quý đơn vị.

Hiện nay, Công ty nhiệt điện Sơn Động – TKV có nhu cầu Mua sắm, lắp đặt trang thiết bị phục vụ hợp trực tuyến của Công ty. Do đó chúng tôi cần khảo sát, tìm hiểu giá của các chủng loại vật tư liên quan, Kính đề nghị Quý đơn vị quan tâm gửi bản chào giá làm cơ sở để chúng tôi thực hiện các bước tiếp theo của quy trình mua sắm. Thông tin cụ thể như sau:

1. Thông tin về vật tư cần mua:

- Tên đơn hàng: Mua sắm, lắp đặt trang thiết bị phục vụ hợp trực tuyến của Công ty.
- Chi tiết đơn hàng: *Bao gồm các nội dung tên hàng hóa vật tư, thông số kỹ thuật/ quy cách vật tư, số lượng chi tiết như phục lục kèm theo.*
- Yêu cầu về hàng hóa: Hàng mới 100%, đúng quy cách, danh điểm và thông số kỹ thuật; Hàng hóa được chào phải thể hiện rõ nhà sản xuất, xuất xứ và nguồn gốc hợp pháp của hàng hóa. NCC cần khảo sát kỹ hàng hóa và thiết bị hiện đang sử dụng trong Công ty. Tất cả các hàng hóa NCC cấp phải tương thích và sử dụng phù hợp với thiết bị của Công ty.

Khi chào hàng hóa vật tư tương đương, NCC phải có tài liệu chứng minh của hãng vật tư đảm bảo đáp ứng được chất lượng sản phẩm, tương thích với thiết bị hiện tại của nhà máy mà không ảnh hưởng đến chế độ vận hành của thiết bị (phải là tài liệu kỹ thuật của nhà sản xuất chứng minh cụ thể, rõ ràng tính tương đương với mặt hàng Công ty yêu cầu).

2. Báo giá cần thể hiện đầy đủ các nội dung sau:

- Bản chào giá phải ghi rõ tên vật tư, quy cách, mã hiệu, đơn vị tính, số lượng, đơn giá của từng vật tư, tổng giá trị đơn hàng đã bao gồm các loại chi phí khảo sát, chi phí vận chuyển, các loại thuế và chi phí khác.
- Thời gian giao hàng, thời gian bảo hành, hiệu lực báo giá và các điều kiện thương mại khác.
- Hàng hóa được chào phải thể hiện rõ nhà sản xuất, xuất xứ và nguồn gốc hợp pháp.

- Địa điểm giao hàng và lắp đặt: Tại Công ty nhiệt điện Sơn Động - TKV;
Địa chỉ: Thôn Đồng Rì - xã Tây Yên Tử - Tỉnh Bắc Ninh.

3. Hình thức tham gia và thời gian chào giá.

3.1 Hình thức chào giá:

- Bản chào giá phải do đại diện hợp pháp của NCC ký tên và đóng dấu. Trường hợp ký thay thì người ký phải được ủy quyền của đại diện hợp pháp của NCC kèm theo giấy ủy quyền, quyết định giao việc hoặc văn bản tương đương.

- Báo giá của Quý đơn vị xin gửi về: Công ty Nhiệt điện Sơn Động - TKV, Thôn Đồng Rì - Xã Tây Yên Tử - Tỉnh Bắc Ninh.; Điện Thoại: 0204.3588.026. (Ghi chú: Hồ sơ chào giá nộp trực tiếp - người đến nộp phải mang theo Giấy giới thiệu và bản sao CMND hoặc CCCD còn giá trị đồng thời mang theo bản gốc để đối chiếu) hoặc E - mail: sondongvpct@gmail.com (Đối với các đơn vị gửi báo giá qua mail vẫn phải hoàn thiện gửi báo giá gốc cho bên mời chào giá qua bưu điện hoặc nộp trực tiếp theo địa chỉ nêu trên)

- Mọi thông tin trao đổi xin liên hệ Ông Nguyễn Khắc Huấn – nhân viên phòng Tổ chức - Hành chính; số điện thoại: 0974 313 068

3.2 Thời gian nhận bản báo giá: Bản báo giá được gửi đến Công ty Nhiệt điện Sơn Động - TKV chậm nhất ngày 07 tháng 4 năm 2025 (trong giờ làm việc hành chính).

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Giám đốc(b/c, e-copy)
- TTV;
- PGĐ Lê Xuân Trường;
- Lưu: VT, TCHC.

**KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC** W



Lê Xuân Trường

Phụ lục đính kèm theo thư mời báo giá số: 969 /TM-NĐSD ngày 31/3/2026

TT		THÔNG SỐ KỸ THUẬT	MÃ HÀNG	HÃNG	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
A	PHÒNG HỢP TẦNG 01							
1	Camera	<p>Độ phân giải: 1920 x 1080 Lấy nét: Auto Độ mở ống kính (zoom): 12x Độ nhạy sáng: 50 Lux Pan range: +/-100 Tilt range: +/-20/30 Lens focal Length: f-3.76mm</p>			Chiếc	01		
2	Bộ chống phản hồi âm (chống rú)	<p>Chặn phản hồi âm trước khi xuất hiện Tự động điều chỉnh theo vị trí âm thanh, tự động trộn lần 2 đầu vào micro. Cấp nguồn cho micro, trộn tín hiệu tự động với đầu vào Micro thứ hai</p>			Chiếc	01		
3	Bàn trộn	<p>- Dải tần số đáp ứng (từ đầu vào đến đầu ra Stereo): +0.5dB-1.5dB (20Hz đến 48 kHz tham chiếu tại mức ra trung bình tại 1 kHz, nùm GAIN tại vị trí Min - Méo hài tổng (THD+N) (đầu vào đến đầu ra Stereo): 0,03% tại 14dB (20Hz đến 20kHz), nùm GAIN tại vị trí Min. -0,005% tại +24dB (1kHz), nùm GAIN tại vị trí Min. - Xuyên âm (1kHz): -78dB - Kênh đầu vào: 12 kênh bao gồm 4 kênh Momo (MIC/LINE); 2 kênh Momo/Stereo (MIC/LINE); 2 kênh Stereo (LINE) - Kênh đầu ra: Stereo out: 2; Phones : 1; Monitor Out: 1; Aux Send: 2 Group out : 2</p>			Chiếc	01		
4	Loa tại phòng họp	Tùy theo không gian phòng họp mà bố trí số lượng, công suất cho phù hợp (thường dùng 4-8 loa đối với phòng họp dưới 50 chỗ ngồi)			Chiếc	06		
B	PHÒNG HỢP TẦNG 02							

TT		THÔNG SỐ KỸ THUẬT	MÃ HÀNG	HÃNG	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1	Camera	<p>Độ phân giải: 1920 x 1080 Lấy nét: Auto Độ mở ống kính (zoom): 12x Độ nhạy sáng: 50 Lux Pan range: +/-100 Tilt range: +/-20/30 Lens focal Length: f-3.76mm</p>			Chiếc	01		
2	Hệ thống loa – mic cho bàn họp cố định	<ul style="list-style-type: none"> - Chức năng “Plug&Play” rút gọn thời gian lắp đặt và cấu hình hệ thống - Tần số đáp ứng 200Hz-12,5 kHz - Trở kháng tai nghe >32Ω<1K Ω - Đầu ra loa ngoài định danh 72 dB SPL 			Bộ	15		
3	Bộ điều khiển mic trung tâm	<p>Dải điều chỉnh âm lượng loa tại hộp Micro 15 nấc 1..5dB (Bắt đầu từ -10.5dB) Mức ngưỡng giới hạn của hộp micro 12dB trên mức danh nghĩa Tốc độ lấy mẫu 44,1 kHz</p>			Bộ	01		
4	Amplify kèm trộn	<ul style="list-style-type: none"> - Công suất amply 480W power amplifier - Công suất nguồn tiêu thụ 990W (công suất cực đại) - Nguồn Pin dự phòng 24 VDC - Dải tần số 50Hz – 20kHz (+1/-3 dB@ - 10dB) - Độ méo <1% tại công suất ra 1kHz - Tỷ số nén trên tạp âm ở mức cực đại >90dB - Đầu ra loa 70V/100V/8 Ω - Bộ chống phản hồi âm (chống rú) Chặn phản hồi âm trước khi xuất hiện Tự động điều chỉnh theo vị trí âm thanh, tự động trộn lần 2 đầu vào micro. Cấp nguồn cho micro, trộn tín hiệu tự động với đầu vào Micro thứ hai 			Bộ	01		

TT		THÔNG SỐ KỸ THUẬT	MÃ HÀNG	HÃNG	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
5	Bàn trộn	<ul style="list-style-type: none"> - Dải tần số đáp ứng (từ đầu vào đến đầu ra Stereo): +0.5dB-1.5dB (20Hz đến 48 kHz tham chiếu tại mức ra trung bình tại 1 kHz, núm GAIN tại vị trí Min - Méo hài tổng (THD+N) (đầu vào đến đầu ra Stereo): -0,03% tại 14dB (20Hz đến 20kHz), núm GAIN tại vị trí Min. -0,005% tại +24dB (1kHz), núm GAIN tại vị trí Min. - Xuyên âm (1kHz): -78dB - Kênh đầu vào: 12 kênh bao gồm 4 kênh Momo (MIC/LINE); 2 kênh Momo/Stereo (MIC/LINE); 2 kênh Stereo (LINE) - Kênh đầu ra: Stereo out: 2; Phones : 1; Monitor Out: 1; Aux Send: 2 Group out : 2 			Bộ	01		
6	Loa tại phòng họp	Tùy theo không gian phòng họp mà bố trí số lượng, công suất cho phù hợp (thường dung 4-8 loa đối với phòng họp dưới 50 chỗ ngồi)			Chiếc	06		