

VĂN PHÒNG UBND TỈNH BẮC NINH
NHÀ KHÁCH TỈNH

Số: /NK-KHTH

V/v báo giá trang thiết bị phục vụ lập giá
gói thầu mua sắm thiết bị tại Trung tâm
Hội nghị tỉnh

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Bắc Ninh, ngày 09 tháng 3 năm 2026

Kính gửi: Các đơn vị, doanh nghiệp kinh doanh thiết bị

Nhà khách tỉnh Bắc Ninh đang có nhu cầu mua sắm các trang thiết bị và tài sản gồm: Hệ thống nâng hạ sào sân khấu; Hệ thống Camera hội nghị, hệ thống điều khiển, xử lý hình ảnh; Hệ thống màn hình Led sân khấu và hai cánh gà hội trường trung tâm tại Trung tâm Hội nghị tỉnh Bắc Ninh theo yêu cầu chi tiết như sau:

A. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Nhà khách tỉnh Bắc Ninh
- Thông tin liên hệ của bộ phận chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
 - Bộ phận tiếp nhận: Phòng Kế hoạch – Tổng hợp
 - Số điện thoại: 0888.111.661 - 0888.111.061
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
 - Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Kế hoạch – Tổng hợp thuộc Nhà khách tỉnh Bắc Ninh - Số 48 đường Ngô Văn Cảnh, phường Bắc Giang, tỉnh Bắc Ninh.
 - Nhận qua email: nhakhach.bn@gmail.com.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: **05 ngày kể từ ngày đăng tải yêu cầu báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia;**

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu **90 ngày** kể từ ngày báo giá.

B. Nội dung yêu cầu báo giá:

Yêu cầu danh mục, số lượng và yêu cầu kỹ thuật tối thiểu được chi tiết tại mẫu báo giá đính kèm dưới đây.

***Lưu ý:** Yêu cầu kỹ thuật và tính năng của thiết bị tại phụ lục kèm theo là yêu cầu tối thiểu phải đáp ứng. Các đơn vị báo giá có thể báo giá các thiết bị có đặc tính, tính năng và thông số kỹ thuật tương đương. Giá hàng hóa là giá đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí, chi phí lắp đặt, vận chuyển và các chi phí khác.

- Các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, chuyển giao và hướng dẫn kỹ thuật, bảo hành theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất tại đơn vị sử dụng: Giá báo giá phải bao gồm toàn bộ chi phí vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, chuyển giao và hướng dẫn kỹ thuật, bảo hành theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất tại Trung tâm Hội nghị tỉnh Bắc Ninh – Quảng trường 3/2, phường Bắc Giang, tỉnh Bắc Ninh.

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Ban GĐNK;
- Lưu: VT, KHTH.

GIÁM ĐỐC

Hồ Ngọc Thành

PHỤ LỤC

(Kèm theo Thư mời báo giá số /NK-KHTH ngày 09/3/2026 của Nhà khách tỉnh Bắc Ninh)

BÁO GIÁ TRANG THIẾT BỊ

Kính gửi: Nhà khách tỉnh Bắc Ninh

Chúng tôi, Công ty (Tên Đơn vị)....., có địa chỉ tại: Số điện thoại

Chúng tôi cam kết là đơn vị có tư cách pháp nhân độc lập, được thành lập và hoạt động theo quy định của Luật doanh nghiệp, đủ điều kiện kinh doanh dịch vụ, hàng hóa cung cấp cho gói thầu theo quy định của pháp luật.

Căn cứ danh mục dịch vụ, hàng hoá đề nghị báo giá của Quý Cơ quan, Chúng tôi báo giá đơn giá dịch vụ, hàng hoá như sau:

STT	Danh mục hàng hóa	Đặc tính – Yêu cầu kỹ thuật	Model, kỹ mã hiệu, hãng và nước sản xuất	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá VNĐ	Thành tiền VNĐ
1.	Hệ thống nâng hạ sào sân khấu	<i>1.1. Bảo trì động cơ; vệ sinh, làm mới hệ thống giá đỡ:</i> Bảo trì toàn bộ động cơ, kiểm tra lại hệ thống Bạc đạn,vòng bi, kiểm tra ma sát của trục vít, bánh vít. Kiểm tra chống rò rỉ nhớt để cho động cơ hoạt động trơn tru ổn định. Xử lý bề mặt động cơ, sơn lại hệ thống chống gỉ , gia cố đỉnh tán , Hệ thống khung sắt cố định giữ động cơ. Hệ thống 10 động cơ và khung đỡ lâu ngày, tải		Gói	01		

		trọng nặng hiện trạng đang có các thiết bị đèn sân khấu treo trên khung sào do đó khuyến cáo nhà thầu liên hệ để khảo sát thực tế đưa ra phương án thi công.					
		<p>1.2. Sửa chữa, thay thế thiết bị hệ thống nâng hạ sào sân khấu: Hệ thống nâng hạ sào sân khấu bao gồm 4 hệ sào, trong đó mỗi hệ sào gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 02 hàng sào, mỗi hàng dài 18m, chất liệu hợp kim mạ kẽm, phi 60mm, dày 2.5ly hàn liên kết tăng cứng bằng sắt hộp vuông 14mm. - 8 buly dòng dọc tiện inox 304 chạy cấp 8mm; - 8 vòng bi đi theo buly giúp buly chạy ổn định; - 16 khóa cáp cho 4 đầu dây cáp và 4 khóa cáp giữ cho dây cáp ổn định khi động cơ ở trạng thái hoạt động. 		Gói	01		
2.	Camera hội nghị	<p>Camera chuyên dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cảm biến hình ảnh $\geq 1"$ 4K - Điểm ảnh ≥ 20.4 Megapixel - Độ phân giải hình ảnh: 4K/60, 4K/30, 1080p/60, 1080p/30, 720p/60 - Độ sáng tối thiểu $\geq 1,4$ lux - Zoom quang $\geq 19X$ 		Chiếc	03		

	<ul style="list-style-type: none"> - Zoom số $\geq 12X$ - Tổng Zoom $\geq 228X$ - Góc nhìn chéo DFOV $\geq 77^\circ$ - Góc nhìn ngang HFOV $\geq 69^\circ$ - Góc nhìn dọc VFOV $\geq 40^\circ$ - f = 9.79 mm (Wide) to 185 mm (Tele) - 10 vị trí thông qua IR, 256 vị trí qua RS-232/RS-422/IP - Công nghệ giảm nhiễu (2D/3D) / Flip / Mirror / WDR / BLC - AI Tracking : Presenter Mode / Zone Mode / Hybrid Mode - Tính năng AI : Multi-Presenter Detection - Chế độ bảo vệ riêng tư : Sleep mode - Cổng Output hình ảnh : 02 cổng 12G-SDI, HDMI, IP, USB - Cổng kết nối USB : USB 3.2 Gen 1, UVC 1.1, UAC 1.0 - Đầu vào âm thanh : Mic in, Line in, XLR - Cổng Genlock : Có - Định dạng video : H.264, H.265, MJPEG - NDI HX3 : Có 					
--	---	--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - Dante AV-H : Có - Công nghệ Free-D : Có - Stream đa luồng : Có (5 luồng) - Phần mềm hỗ trợ: Room Management, PTZ Control Panel, Enterprise Management, PTZ Link - Giao thức điều khiển camera: VISCA/PELCO-D & PELCO-P/ONVIF/USB/CGI - Khóa bảo vệ : Kensington lock Phụ kiện: Ốc hít nam châm, dây data ngắn, dây cấp nguồn.					
3.	Thiết bị xử lý tín hiệu camera	Thiết bị xử lý tín hiệu: <ul style="list-style-type: none"> - Đầu vào: 3 x HDMI, 3 x USB 2.0 Type A, 1 x RS-422, 1 x RJ45, 1 x PoE+ - Đầu ra: HDMI x 2, USB 3.0 Type-B x 2, - Cổng kết nối USB hỗ trợ UVC/UAC - Có đèn LED chỉ dẫn cho cổng USB và cổng Lan - Độ phân giải hình ảnh đầu vào (Inputs): up to 1080p/60fps - Độ phân giải hình ảnh đầu ra (Outputs): up to 4K/60fps - Hỗ trợ đầu vào camera NDI® HX3 		Chiếc	01		

		<ul style="list-style-type: none"> - Hỗ trợ đầu ra camera NDI® HX2 - Khóa bảo vệ Kensington - Hỗ trợ hệ điều hành: Windows® 7 or later / macOS® 10 or later - Nguồn : AC 100 - 240V to DC 12V/1.5A, PoE+ 42.5V to 57V 0.6A Phụ kiện: Ốc hít nam châm, dây data ngắn, dây cấp nguồn module. 				
4.	Bộ điều khiển camera	<ul style="list-style-type: none"> - Cổng giao tiếp: RS-485, RS-422, RS-232, IP, Micro USB for firmware upgrades - Tốc độ truyền 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 bps - Hiển thị: Màn hình hiển thị OLED - Nút xoay: 3 - Phím tắt điều khiển camera: 07 phím - Cần điều khiển Joystick: 01 - Điều khiển 255 camera PTZ qua IP - Giao thức điều khiển VISCA, Pelco-D/P, UDP, IP (VISCA over IP) 		Chiếc	01	
5.	Thiết bị chuyên mạch	<ul style="list-style-type: none"> Tốc độ Lan: Ethernet Gigabit (10/100/1000Mbps). Cổng kết nối RJ45: 24x Gigabit Ethernet RJ-45 ports. Uplink Port: 4x Gigabit SFP. 		Chiếc	01	

		<p>Switch quản lý: Managed switch. Switch PoE: không hỗ trợ. Switching capacity: 56 Gbps. Forwarding rate: 41.66 mpps. Management: CLI, SSH, Telnet, Web, Mobile App, Cloud. Kiểu Switch: Switch Managed Layer 3, 1U Rack-mount, Fanless.</p>					
6.	<p>Nhân công và vật tư phụ cho lắp đặt, thi công trọn gói Hệ thống Camera hội nghị</p>	<p>- Vật tư gồm: Dây điện 2x1.5mm, cáp mạng CAT6, ống bảo vệ dây, boot color, vòng số, còng cua, lạt nhựa, phích nối, hộp kỹ thuật, Cho lắp đặt, thi công trọn gói Hệ thống Camera Hội nghị - Nhân công cho lắp đặt, thi công trọn gói Hệ thống Camera Hội nghị</p>		Trọn gói	01		
7.	<p>Module Led Màn hình chính trên sân khấu</p>	<p>Module Led: P2 indoor; Khoảng cách điểm ảnh 2mm Kích thước Module: 320 x 160 (mm) Độ phân giải Module: 160 x 80 dots Phụ kiện: Ốc hít nam châm, dây data ngắn, dây cấp nguồn module; Kích thước tổng thể màn hình chính sân khấu (mm) 11.520 (W) x (H) 5920</p>		Chiếc	1.480		

8.	Nguồn Led	Điện áp vào : 220V/50Hz Điện áp Ra : 5V Công Suất : 60A- 300W Kích thước : 210*80*30mm Tỷ lệ điều chỉnh tuyến tính: $\leq 0,5\%$ Bảo vệ quá tải đầu ra: 110%-140% cắt đầu ra, sau khi đầu vào được khởi động lại Nhiệt độ làm việc: $-30^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$		Chiếc	240		
9.	Card điều khiển	- Card nhận tích hợp 12 cổng dữ liệu giao diện HUB 75E, hỗ trợ 24 nhóm dữ liệu RGB. - Tải tối đa 512×512 Pixels hoặc 256×1024 Pixels (tối ưu nhất là độ phân giải 128×768 pixels). - Tương thích và phù hợp với màn hình Le		Chiếc	144		
10.	Bộ xử lý hình ảnh	- Bộ xử lý hình ảnh input*HDMI2.0*2, HDMI1.4*4, out: 32 lan - Độ phân giải ngõ vào tối đa hỗ trợ: 3840*2160@60HZ - Bố trí vị cửa sổ tùy ý.		Bộ	01		
11.	Cabinet Màn hình	Khung Cabinet được làm từ nhôm hoặc thép sơn tĩnh điện phù hợp với màn hình Led sân khấu chính		Khung	01		

	chính trên sân khấu						
12.	Nhân công và vật tư phụ cho lắp đặt, thi công trọn gói Màn hình chính trên sân khấu	<p>- Nhân công lắp đặt, thi công trọn gói nà hình chính trên sân khấu.</p> <p>- Vật tư phụ gồm: Cáp mạng CAT6, dây điện, ống bảo vệ dây, tủ điện, cáp HDMI, boot color, vòng số, cầng cua, lạt nhựa, phích nối, hộp kỹ thuật, cáp mạng Cho lắp đặt, thi công trọn gói Màn hình chính trên sân khấu</p>		Trọn gói	01		
13.	Module Led Màn hình hai bên cánh gà sân khấu	<p>Module Led: P2 indoor; Khoảng cách điểm ảnh 2mm Kích thước Module: 320 x 160 (mm) Độ phân giải Module: 160 x 80 dots Kích thước hiển thị (02 màn): 3520 x 1920 mm (mm).</p>		Chiếc	264		
14.	Nguồn Led	<p>Điện áp vào : 220V/50Hz Điện áp Ra : 5V Công Suất : 60A- 300W Kích thước : 210*80*30mm Tỷ lệ điều chỉnh tuyến tính: $\leq 0,5\%$</p>		Chiếc	44		

		<p>Bảo vệ quá tải đầu ra: 110%-140% cắt đầu ra, sau khi đầu vào được khởi động lại</p> <p>Độ bền điện môi: I / P-O / P: 3KVAC, I / P-FG: 1.5KVAC, O / P-FG: 0.5KVAC, 1min</p> <p>Nhiệt độ làm việc: -30°C ~ +60°C</p> <p>Nhiệt độ bảo quản: -40°C ~ +100°C, 20 ~ 95% RH không ngưng tụ</p>					
15.	Card điều khiển	<p>- Card nhận tích hợp 12 cổng dữ liệu giao diện HUB 75E, hỗ trợ 24 nhóm dữ liệu RGB.</p> <p>- Tải tối đa 512×512 Pixels hoặc 256×1024 Pixels (tối ưu nhất là độ phân giải 128×768 pixels).</p> <p>- Tương thích và phù hợp với màn hình Le</p>		Chiếc	22		
16.	Bộ xử lý hình ảnh	<p>Độ phân giải tối đa: 3,9 triệu pixels</p> <p>Ngang tối đa: 8000 pixel</p> <p>Cao tối đa: 4000 pixel</p> <p>Inputs: DVI*1, HDMI*2, Audio*1</p> <p>Outputs: Cổng mạng Gigabit *6, Audio*1</p>		Bộ	01		
17.	Bộ chuyển mạch ma trận	<p>- Bộ chuyển mạch ma trận HDMI 8x8, hỗ trợ độ phân giải 4K.</p>		Bộ	01		

	<ul style="list-style-type: none"> - Đầu vào: 8xHDMI, đầu ra 8xHDMI. - Hỗ trợ độ phân giải video lên đến 4K@60Hz - Băng thông video 18Gbps, theo tiêu chuẩn HDMI 2.0b - Điều khiển thông qua các nút trên bảng điều khiển phía trước, điều khiển từ xa hồng ngoại, RS-232 và giao diện người dùng web (Web GUI) - Nguồn điện đầu vào: AC 100-240V Tần số: 50/60Hz, - Hỗ trợ 8 đường ra âm thanh cân bằng L/R + 8 cổng đầu ra quang: LPCM 2.0CH/Dolby/DTS 5.1CH + 8 cổng đầu ra âm thanh analog cân bằng: LPCM 2CH - Mỗi đầu ra hỗ trợ phản chiếu ngang và phản chiếu dọc - Màn hình trắng, màn hình xanh và tắt đầu ra là tùy chọn khi không có tín hiệu đầu ra - Định dạng âm thanh HDMI: LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX, 					
--	--	--	--	--	--	--

		DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio - Hỗ trợ điều khiển CEC và nhiều đầu ra độ phân giải video - Hỗ trợ bộ nhớ khi tắt nguồn và quản lý EDID nâng cao						
18.	Cabinet màn hình hai bên cánh gà sân khấu	Khung Cabinet được làm từ nhôm hoặc thép sơn tĩnh điện phù hợp với màn hình Led sân khấu chính		Khung	02			
19.	Nhân công và vật tư phụ cho lắp đặt, thi công trọn gói Màn hình hai bên cánh gà sân khấu	- Nhân công lắp đặt, thi công trọn gói Màn hình hai bên cánh gà . - Vật tư phụ gồm: Cáp mạng CAT6, dây điện, ống bảo vệ dây, tủ điện, cáp HDMI, boot color, vòng số, còng cua, lạt nhựa, phích nối, hộp kỹ thuật, cáp mạng cho lắp đặt, thi công trọn gói Màn hình hai bên cánh gà		Trọn gói	01			
Tổng giá trị thành tiền								
Bằng chữ:								

* **Ghi chú:** Giá báo giá đảm bảo hàng hóa mới 100%, chưa qua sử dụng ; Sản xuất năm 2025 trở lại đây; Đã bao gồm thuế VAT và toàn bộ chi phí vận chuyển, tháo và lắp đặt nguyên trạng, bảo hành theo tiêu chuẩn tối thiểu 12 tháng mà Chủ đầu tư không phải thanh toán thêm khoản tiền nào khác.

* **Khuyến nghị với Chủ đầu tư, danh mục và các thông số kỹ thuật có thể dẫn đến hạn chế nhà thầu:**

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật có thể dẫn đến hạn chế nhà thầu	Thông số kỹ thuật khuyến nghị đảm bảo tối thiểu có 03 hãng sản xuất đáp ứng	Tài liệu chứng minh các khuyến nghị của đơn vị báo giá là có căn cứ
1.				
2.				
..				

Gửi kèm báo giá là:

1. Bản chụp Đăng ký kinh doanh của đơn vị (Đóng dấu treo của Công ty);

2. Các hợp đồng tương tự gói thầu này trong thời gian 01 năm trở lại đây (Bản chụp đóng dấu treo của Công ty – Nếu có).
3. Hiệu lực của báo giá tối thiểu là 90 ngày kể từ ngày báo giá.

....., ngày tháng năm 2026

ĐẠI DIỆN HỢP PHÁP CỦA ĐƠN VỊ

GIÁM ĐỐC

(Ký tên, đóng dấu)