

Số: 253-/TB-BVNTW

Hà Nội, ngày 12 tháng 5 năm 2025

THÔNG BÁO

V/v: Mời báo giá cung cấp thiết bị công nghệ cho Dự án “ Nâng cao năng lực nguồn nhân lực khám chữa bệnh Nhi khoa tại các tỉnh miền núi phía Bắc giai đoạn 2023 – 2025 ” do Ngân hàng BIDV tài trợ.

Kính gửi: Quý công ty/đơn vị cung cấp dịch vụ tại Việt Nam

Bệnh viện Nhi Trung ương đang có nhu cầu tiếp nhận báo giá để xây dựng giá dự toán, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu mua sắm “**Thiết bị công nghệ cho Dự án “ Nâng cao năng lực nguồn nhân lực khám chữa bệnh Nhi khoa tại các tỉnh miền núi phía Bắc giai đoạn 2023 – 2025 ” do Ngân hàng BIDV tài trợ**” với các nội dung sau:

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

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Nhi Trung ương
2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
 - Phòng Hành chính quản trị (Tổ Hành chính - Văn thư)
 - Điện thoại: 024.6273.8886
3. Cách thức tiếp nhận báo giá:
 - Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Bộ phận Văn thư Bệnh viện – Tầng 3 nhà 15 tầng Bệnh viện Nhi Trung ương;
 - Địa chỉ số 18/879 đường La Thành – quận Đống Đa – thành phố Hà Nội
4. Thời gian tiếp nhận báo giá: Từ ngày 12/5/2025 đến trước 16 giờ 30 ngày 22/5/2025.

(Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên có thể không được xem xét)

5. Thời gian có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày kể từ ngày 22/5/2025.

II. Nội dung yêu cầu báo giá

1. Nội dung mua sắm: “**Thiết bị công nghệ cho Dự án “ Nâng cao năng lực nguồn nhân lực khám chữa bệnh Nhi khoa tại các tỉnh miền núi phía Bắc giai đoạn 2023 – 2025 ” do Ngân hàng BIDV tài trợ**” mời đơn vị cung cấp dịch vụ chào giá - Chi tiết tại Phụ lục đính kèm Thông báo này.

2. Hồ sơ báo giá

- Đơn vị cung cấp dịch vụ Báo giá theo **Mẫu Báo giá** tại **Phụ lục** đính kèm Thông báo này;

- Giấy đăng ký kinh doanh/Giấy phép hoạt động, xác nhận mã ngành nghề đăng ký kinh doanh theo quy định của pháp luật;

- Giấy giới thiệu, căn cước công dân, thông tin liên hệ của đơn vị chào giá dịch vụ;

Lưu ý: Báo giá phải được người có thẩm quyền ký trực tiếp trên văn bản giấy, khi ký văn bản dùng bút có mực màu xanh, không dùng các loại mực dễ phai hoặc dùng dấu chữ ký khắc sẵn của người có thẩm quyền để ký báo giá.

Trân trọng!

Nơi nhận 

- Như trên;
- Lưu VT, HCQT (01).

GIÁM ĐỐC 

Trần Minh Diễn

PHỤ LỤC - Mẫu Báo giá
(Kèm theo Thông báo số ~~253~~ **253**/TB-BVNTW ngày ~~12~~ **12** / 05 /2025)

TÊN ĐƠN VỊ CUNG CẤP CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

....., ngày.....tháng 05 năm 2025

BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện Nhi Trung ương

“.....(tên đơn vị)....., có địa chỉ tại....., số đăng ký kinh doanh.....được cấp bởi....”

Căn cứ thông báo mời báo giá của Bệnh viện Nhi Trung ương và khả năng cung cấp, chúng tôi xin gửi báo giá **Thiết bị công nghệ cho Dự án “ Nâng cao năng lực nguồn nhân lực khám chữa bệnh Nhi khoa tại các tỉnh miền núi phía Bắc giai đoạn 2023 – 2025 ”** do Ngân hàng BIDV tài trợ theo yêu cầu của Quý Bệnh viện theo danh mục như sau:

Stt	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (VND)	Thành tiền (VND)	Ghi chú
A	Thiết bị phòng kỹ thuật					<i>Hàng hóa đáp ứng tiêu chuẩn kỹ thuật theo yêu cầu tại Phụ lục - Thông báo số...../TB-BVNTW ngày/05/2025</i>
1	Micro để bàn	Chiếc	3			
2	Bộ chống hú	Chiếc	1			
3	Bàn trộn âm thanh	Chiếc	1			
4	Âm ly 4 kênh	Chiếc	3			
5	Thiết bị trộn hình ảnh, ghi hình	Chiếc	1			
6	Bộ kéo dài HDMI qua cáp mạng	Chiếc	1			
7	Màn hình Monitor	Chiếc	1			
8	Switch mạng	Chiếc	1			
9	Loa âm trần	Chiếc	4			

B	Thiết bị phòng thực hành				
1	Bộ micro âm trần	Bộ	1		
2	Loa âm trần	Chiếc	4		
3	Camera quan sát	Chiếc	2		
4	Camera PTZ	Chiếc	1		
C	Thiết bị phòng thảo luận				
1	Micro cầm tay không dây	Chiếc	1		
2	Bộ thu micro không dây	Chiếc	1		
3	Loa âm trần	Chiếc	4		
4	Màn hình quan sát 65 inch	Chiếc	1		
5	Màn hình tương tác thông minh 65 inch	Chiếc	4		
6	Laptop giảng dạy và xử lý dữ liệu, cắt ghép video bài giảng	Chiếc	1		
D	Phụ kiện và triển khai				
1	Phụ kiện, vật tư phụ	Gói	1		
2	Nhân công triển khai	Gói	1		
Tổng cộng					

- Giá chào là giá đã bao gồm thuế, phí, lệ phí (nếu có) theo quy định và giao đến địa điểm Bệnh viện.

- Báo giá có hiệu lực: 90 ngày kể từ ngày /05/2025.

- Chúng tôi cam kết: Cung cấp danh mục, số lượng hàng hóa theo yêu cầu, đáp ứng về tiêu chuẩn kỹ thuật của Quý Bệnh viện quy định tại Phụ lục – Thông báo số: /TB-BVNTW ngày /05/2025

....., ngàytháng.... năm 2025

Đại diện hợp pháp của đơn vị báo giá

(Ký, ghi rõ chức danh, họ tên và đóng dấu)

CAM KẾT TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT HÀNG HÓA CUNG CẤP

Kính gửi: Bệnh viện Nhi Trung ương

1. Tiêu chuẩn kỹ thuật hàng hóa cung cấp

Đơn vị chúng tôi cam kết đáp ứng tiêu chuẩn kỹ thuật hàng hóa như sau:

Stt	Danh mục	Thông số kỹ thuật hàng hóa theo yêu cầu	Thông số kỹ thuật hàng hóa đơn vị chào giá	Nhà cung cấp so sánh với yêu cầu tại PL 01
A	Thiết bị phòng kỹ thuật	- Tần số: 55-20.000 Hz - Độ nhạy: -32 dB $\pm$3 dB (V/Pa) ở 1 kHz - Trở kháng: 675 Ω - SPL cực đại: 128 dB - Độ ồn: 34 dB - Dải động: 94 dB - Độ biến dạng (THD): <1 % - SNR: 60 dB - Mức clipping: - 6 dBV - Công tắc: - Mic: 3 vị trí BẬT-TẮT/PTT/PTM - Bộ lọc: Cắt thấp/Đáp ứng phẳng - Cắt ở 80 Hz - Nguồn điện: 9 đến 52 V DC phantom - Chiều dài: Cỏ ngỗng: cao 45 cm		
1	Micro để bàn			Đáp ứng/không đáp ứng

Sit	Danh mục	Thông số kỹ thuật hàng hóa theo yêu cầu	Thông số kỹ thuật hàng hóa đơn vị chào giá	Nhà cung cấp so sánh với yêu cầu tại PL 01
2	Bộ chống hú	- Sử dụng công nghệ Advanced Feedback Suppression (AFSTTM) - Bộ chuyển đổi A/D, D/A 24 bits - Bộ xử lý trong 48kHz/ 24bit - Chế độ lọc trực tiếp và cố định - Có thể cài đặt được 5 presets - Số kênh đầu vào: 2 - Đầu vào: Female XLR và TRS 1/4" - Số kênh đầu ra: 2 - Đầu ra: Male XLR và TRS 1/4" - Tần số đáp ứng: 20Hz – 20kHz, +/- 1.0dB - Trở kháng vào/ra: cân bằng 50kΩ/ >120Ω, không cân bằng 25kΩ/ >60Ω		
3	Bàn trộn âm thanh	- Bàn trộn âm thanh 12 kênh đầu vào - Đầu ra AUX: 3 - Số lượng Subgroups: 2 mono/ 1 stereo - Tần số phản hồi: 20Hz- 20kHz - T.H.D: Độ nhảy Mức Mono/Stereo: -30dBu - EQ: HF: 12kHz, MF: 140Hz-3kHz, LF: 60Hz - Mức tín hiệu đầu vào: - Mic input: +12.5dBu - Line input: +26dBu - Stereo input: +26dBu - Mức tín hiệu đầu ra: - Mix Output: +21.5dBu, tai nghe: 300mW - Số kênh USB Audio: 2-in, 2-out - Âm ly công suất 120W		
4	Âm ly 4 kênh	- Âm ly công suất 120W		

Stt	Danh mục	Thông số kỹ thuật hàng hóa theo yêu cầu	Thông số kỹ thuật hàng hóa đơn vị chào giá	Nhà cung cấp so sánh với yêu cầu tại PL 01
5	Thiết bị trộn hình ảnh, ghi hình	- Đầu vào hình ảnh: 4 cổng HDMI độ phân giải 1080p 60/30fps - Đầu vào âm thanh: 4 line in - Hỗ trợ đầu vào là luồng RTSP tiêu chuẩn - Hỗ trợ các tính năng: Scaling, Window processing, PIP, PBP, chuyển cảnh, overlay - Có thể trộn tối đa 4 cửa sổ - Ghi hình 4 kênh độc lập và kênh sau khi đã lập trình với chất lượng tối đa 1080p 60/30fps - Stream trên các nền tảng thông dụng: Youtube, Facebook, Wowza, OBS - Có các nút bấm trên thiết bị cho các tính năng: Ghi hình, stream, Chuyển layout, chuyển kênh - Đầu ra: 1 cổng Program, 1 cổng multiview - Bộ nhớ: Có sẵn 1TB		
6	Bộ kéo dài HDMI qua cáp mạng			
7	Màn hình Monitor	- Kích thước: 23.8 inch - Tấm nền IPS - Tỉ lệ màn hình: 16:9 - Cổng kết nối: HDMI		
8	Switch mạng	- Cổng kết nối: 16 cổng POE, 2 cổng SFP - Tổng công suất: 120W - Hỗ trợ các tính năng Layer 2: STP, LACP, VLAN, IGMP - Jumbo frames: up to 9000 bytes - MAC table: 8000 địa chỉ		

Số	Danh mục	Thông số kỹ thuật hàng hóa theo yêu cầu	Thông số kỹ thuật hàng hóa đơn vị chào giá	Nhà cung cấp so sánh với yêu cầu tại PL.01
9	Loa âm trần	- Công suất: 24W - Tần số phản hồi: 60 Hz to 18 kHz - Góc mở: 160° / 60° - Trở kháng: 417 ohm		
B Thiết bị phòng thực hành				
1	Bộ micro âm trần	- Micro âm trần - Độ rộng chùm tia: 35°, 45° và 55° - Tỷ lệ tín hiệu/ nhiễu: 69 dBA - Số lượng phần tử micro: 121 - SPL tối đa: 96 dB SPL - Số lượng chùm tia: 12 - Tích hợp amplifier: Công suất tối đa 4 kênh 15W hoặc 2 kênh 30W - Hỗ trợ các tính năng: AEC, NC, ALC, AGC		
2	Loa âm trần	- Công suất: 24W - Tần số phản hồi: 60 Hz to 18 kHz - Góc mở: 160° / 60° - Trở kháng: 417 ohm		
3	Camera quan sát	- Cảm biến: 1/2.7" Progressive Scan CMOS - Độ phân giải: 1920 × 1080 - Main stream: 1920 x 1080 30/25fps - Giao thức: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP		
4	Camera PTZ	- Camera PTZ - Độ phân giải: 1080p 60fps - Cảm biến: 1/2.8" 2.16M - Cổng ra Video: HDMI / Ethernet / USB 3.0		

Stt	Danh mục	Thông số kỹ thuật hàng hóa theo yêu cầu	Thông số kỹ thuật hàng hóa đơn vị chào giá	Nhà cung cấp so sánh với yêu cầu tại PL 01
		- Zoom quang: 12x, zoom số: 12x - Góc nhìn: 72.5° (H) 40.8° (V) 83.2° (D) - Khoảng cách lấy nét tối thiểu: 1m - Giao thức IP: RTSP / RTMP / RTMPS / SRT - Số lượng Preset: 256 - Cổng điều khiển: RS-232 / Ethernet / USB 3.0 - Giao thức: VISCA / ONVIF		
C	Thiết bị phòng thảo luận			
1	Micro cầm tay không dây	- Tín hiệu điều chế: FM - Dải tần số: 606 - 630 MHz - Kênh lựa chọn: 193 kênh - Độ ổn định tần số: $\pm 0.005\%$ - Tỷ lệ S/N: > 102 dB		
2	Bộ thu micro không dây	- Tín hiệu điều chế: FM - Dải tần số: 606 - 630MHz - Số kênh: 193 kênh - Độ ổn định tần số: $\pm 0.005\%$ - Tỷ lệ S/N: > 105 dB - THD: $< 0.6\%$ at 1 kHz - Kết nối anten: 2 x BNC - Kết nối đầu ra: 2 x XLR, balanced, 6.3mm unbalanced		
3	Loa âm trần	- Công suất: 24W - Tần số phản hồi: 60 Hz to 18 kHz - Góc mở: 160° / 60° - Trở kháng: 417 ohm		
4	Màn hình quan sát 65	- Kích thước màn hình: 65 inch		

Stt	Danh mục	Thông số kỹ thuật hàng hóa theo yêu cầu	Thông số kỹ thuật hàng hóa đơn vị chào giá	Nhà cung cấp so sánh với yêu cầu tại PL.01
	inch	- Độ phân giải: UHD (3,840 x 2,160 pixel) - Độ sáng: 300nit - Thời gian phản hồi: 8ms - Độ bao phủ màu: 98% sRGB - Hỗ trợ HDR10+ - Thời gian hoạt động: 16/7 - Hỗ trợ Wifi, Bluetooth - Cổng kết nối: 3x HDMI, USB, RJ45		
5	Màn hình tương tác thông minh 65 inch	- Kích thước màn hình: 65 inch - Độ phân giải: UHD 4K (3840 x 2160) - Độ sáng: 350 nit - Cường lực: 7H - Tốc độ làm mới: 60Hz - Độ sâu màu: 10bit - Độ tương phản: 1200:1 - Tỷ lệ khung hình: 16:9 - Hỗ trợ Wifi - Cổng kết nối: 3x HDMI, 1x USB Type_C, 1x RJ45, 3x USB Type_A, 2x 3.5mm, 1x COM, 1x USB Type_B - Loa: 2 x loa toàn dải, 2 x loa cao tần - CPU: 4-core - RAM: 4GB - Hỗ trợ các loại trình chiếu: Có dây, không dây (Thiết bị chuyên dụng của hãng) - Hỗ trợ tương tác 2 chiều với máy tính trình chiếu - Có chứng nhận chống ánh sáng xanh - Phụ kiện đi kèm: 1 thiết bị trình chiếu không dây		

SĐT	Danh mục	Thông số kỹ thuật hàng hóa theo yêu cầu	Thông số kỹ thuật hàng hóa đơn vị chào giá	Nhà cung cấp so sánh với yêu cầu tại PL 01
6	Laptop giảng dạy và xử lý dữ liệu, cắt ghép video bài giảng	- Bộ xử lý: Core i7 - 13650HX hoặc cao hơn. Số nhân tối thiểu 14, số luồng tối thiểu 20, tốc độ CPU cơ bản 2.6GHz hoặc cao hơn - RAM: tối thiểu 16GB, loại DDR5, 2 khe - Ổ cứng: Tối thiểu 1TB SSD - Màn hình: 15,6 inch, full HD, tần số quét 165 Hz trở lên - Card màn hình: Card rời, tối thiểu 8GB - Kết nối không dây: Wifi, Bluetooth - Có webcam HD - Phụ kiện kèm theo: Adapter sạc, chuột không dây		
D	Phụ kiện và triển khai			
1	Phụ kiện, vật tư phụ			
2	Nhân công triển khai			

....., ngàytháng 05 năm 2025

Đại diện hợp pháp của đơn vị báo giá

(Ký, ghi rõ chức danh, họ tên và đóng dấu)

