

**PHỤ LỤC DANH MỤC**

Kèm theo Thư mời báo giá số TM/BVĐK ngày tháng năm 2026 của Bệnh viện Đa khoa Bắc Ninh số 1

STT	Tên danh mục	Yêu cầu đáp ứng, cấu hình, thông số kỹ thuật	ĐVT	SL
<b>1</b>	<b>Máy đo huyết áp tự động</b>	<b>I. Yêu cầu chung</b>	<b>Chiếc</b>	<b>02</b>
		- Máy mới 100%, được sản xuất năm 2025 trở về sau.		
		- Nhà sản xuất: Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485		
		- Nguồn điện sử dụng: Phù hợp mạng lưới điện của Việt Nam 100V-240 V, 50 Hz/60 Hz		
		- Điều kiện hoạt động đối với máy chính:		
		+ Nhiệt độ tối đa: $\geq 40$ độ C		
		+ Độ ẩm tối đa (không ngưng tụ): $\geq 75\%$		
		- Thời gian bảo hành: $\geq 12$ tháng		
		- Tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh và bản dịch ra tiếng Việt Nam (Nếu là hàng nhập khẩu): 01 bộ		
		<b>II. Yêu cầu cấu hình</b>		
		- Máy chính: 01 chiếc		
		- Máy in nhiệt tích hợp: 01 chiếc		
		- Dây nguồn: 01 bộ		
		- Cuộn giấy in nhiệt: 01 cuộn		
		<b>III. Yêu cầu kỹ thuật</b>		
		- Phương pháp đo: Đo dao động hoặc tương đương		
		- Bảo vệ chống điện giật: Loại I, Loại B		
		- Phạm vi hiển thị áp suất: $0 - \geq 299$ mmHg		
		- Độ chính xác của phép đo Áp suất: $\leq \pm 3$ mmHg; Xung: $\leq \pm 5\%$		
		- Phạm vi đo:		
		+ SYS: $\leq 40 - \geq 270$ mmHg		
		+ DIA: $\leq 20 - \geq 200$ mmHg		
		+ Xung: $\leq 30 - \geq 240$ bpm		
		- Phương pháp vòng bút: phương pháp truyền động đai điều khiển mô men xoắn (TCBM)		
		- Chu vi cánh tay áp dụng: $\leq 18 - \geq 35$ cm ( $\leq 7 - \geq 13$ inch)		
		- Kích thước vòng bút: $\geq 125 \times 300$ mm ( $\geq 4 \times 11$ inch)		
		- Kiểu hiển thị Tâm thu SYS, tâm trương DIA và nhịp mạnh PUL: Hiển thị 3 chữ số bằng đèn LED		
		- Chức năng đếm: Hiển thị số lần đo lên tới $\geq 999$ lần		
		- Có chức năng đồng hồ: Hiển thị đồng hồ, ngày & giờ		
<b>2</b>	<b>Phích bảo quản Vacxin</b>	<b>I. Yêu cầu chung</b>	<b>Chiếc</b>	<b>02</b>
		- Máy mới 100%, được sản xuất năm 2025 trở về sau.		
		- Nhà sản xuất: Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 9001:2015; ISO 14001:2015		
		- Thời gian bảo hành: $\geq 12$ tháng		
		<b>II. Thông số kỹ thuật</b>		
		- Dung tích lưu trữ vắc-xin: $\geq 2.5$ L		
		- Kích thước bên ngoài phích (DxRxC): $\geq 29 \times 24 \times 32$ cm		
		- Kích thước bên trong phích (DxRxC): $\geq 22 \times 18 \times 24$ cm		
		- Kích thước bên trong khoang chứa vắc xin (DxRxC): $\geq 14 \times 11 \times 16$ cm		
		- Kiểu nắp phích: Nắp có thể tháo rời, có thiết kế chốt khoá xoay thuận lợi khoá/mở nắp phích trong khi vận chuyển và trong quá trình sử dụng		
		- Bảo quản lạnh ở nhiệt độ $+43^{\circ}\text{C}$ : trong vòng $\geq 40$		

		giờ		
		- Bảo quản ấm ở nhiệt độ -20°C: trong vòng $\geq 11$ giờ		
		- Bảo quản mát ở nhiệt độ +43°C: trong vòng $\geq 12$ giờ		
		- Vật liệu chế tạo phích (bên trong và bên ngoài): Polypropylene		
		- Vật liệu cách nhiệt: Polyurethane		
		- Độ dày lớp cách nhiệt trong khoảng 25-35 mm		
		- Dung tích bình tích lạnh: $\geq 0.4$ L		
		<b>Tổng cộng : 02 danh mục</b>		