

SỞ Y TẾ BẮC KẠN
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH

Số: /BVĐK-KHTH
V/v Mời báo giá mua sắm thay thế
linh kiện máy Cộng hưởng từ.

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

Bắc Kạn, ngày tháng 8 năm 2023

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam.

Bệnh viện đa khoa tỉnh Bắc Kạn có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu mua sắm thay thế linh kiện máy Cộng hưởng từ tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Bắc Kạn, với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện đa khoa tỉnh Bắc Kạn.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Đồng Phúc Trịnh, Viên chức quản lý thiết bị y tế phòng Kế hoạch tổng hợp; số điện thoại: 0986361222; địa chỉ gmail: trinhbvdk@gmail.com.
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
Nhận báo giá trực tiếp hoặc qua đường bưu điện hoặc chuyển phát tại địa chỉ: Bộ phận văn thư phòng Tổ chức - Hành chính Bệnh viện đa khoa tỉnh Bắc Kạn.
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 14h00 ngày 04 tháng 08 năm 2023 đến trước 17h00 ngày 14 tháng 08 năm 2023.
Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.
- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày kể từ ngày 14 tháng 08 năm 2023.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

- Danh mục linh kiện
(Danh mục chi tiết kèm theo)
- Địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế: Địa điểm cung cấp, lắp đặt tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Bắc Kạn; nhà thầu có trách nhiệm bảo quản, vận chuyển, lắp đặt, bàn giao và bảo hành linh kiện đúng quy định của nhà sản xuất tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Bắc Kạn.
- Thời gian giao hàng dự kiến: Trong vòng tối đa 60 ngày kể từ khi hai bên ký hợp đồng, nhà thầu có trách nhiệm lắp đặt hoàn thiện toàn bộ linh kiện theo hợp đồng.
- Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Không tạm ứng, thanh toán toàn bộ hợp đồng chậm nhất 30 ngày kể từ khi bàn giao, nghiệm thu và 02 bên ký thanh lý hợp đồng./.

Nơi nhận:

Gửi bản giấy:

- Như kính gửi;
- Phòng Tài chính kế toán;
- Phòng Kế hoạch tổng hợp (Đăng tải trên trang TTĐT);
- Lưu: VT.

GIÁM ĐỐC

Trần Văn Tuyền

DANH MỤC CHI TIẾT

Linh kiện thay thế cho máy Cộng hưởng từ 1.5T Brivo MR 355 On23.0

(Kèm theo công văn số: /BVĐK-KHTH, ngày 04/8/2023 của Bệnh viện đa khoa tỉnh Bắc Kạn)

ST T	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/ Khối lượng	Đơn vị tính
1	Nạp helium lỏng cho hệ thống máy cộng hưởng từ	Độ tinh khiết: 99.999% (Quy cách đóng gói: Liquid Helium: 500 liters (01 x Dewar (500)))	500	lít
2	Helium dạng khí	Độ tinh khiết: 99.9992% (Quy cách đóng gói: Gaseous Helium: 01 chai x 47 lít)	2	Chai
3	Bộ làm lạnh (Coldhead) dùng cho máy cộng hưởng từ			
	Đầu lạnh Sumitomo cung cấp nguồn lạnh ở nhiệt độ thấp dùng cho máy cộng hưởng từ (Fru kit – Sumitomo Cold Head and Gasket)	Đầu lạnh RDE-412A4 là tủ lạnh hai cấp theo chu trình GM. Chức năng của Đầu lạnh là tạo ra quá trình làm lạnh liên tục theo chu trình kín ở nhiệt độ, tùy thuộc vào tải nhiệt áp đặt, trong khoảng 25 K đến 45 K cho trạm lạnh cấp một và trong khoảng 3,5 K đến 4,2 K đối với trạm lạnh giai đoạn hai. Đầu lạnh có ba thành phần chính: bộ phận truyền động; bộ phận hình trụ xi lanh; và cụm bộ tái sinh - dịch chuyển, được đặt bên trong xi lanh. Với vật liệu tái sinh đất hiếm mới được phát triển và có cấu trúc rất độc đáo, Đầu lạnh kiểu RDE- 412A4 có công suất lạnh giai đoạn 2 là 1,25W ở 4,2K theo hướng thẳng đứng.	01	Cái
	Bộ lọc khí Sumitomo dùng cho đầu lạnh của máy cộng hưởng từ (Adsorber, Sumitomo F-50)	- Bộ lọc khí có kích thước và được thiết kế phù hợp để lắp vào bộ máy nén. - Có long đen đệm phẳng, long đen đệm lò xo/cong, đai ốc để cố định bộ lọc khí vào để bộ máy nén. Có đầu khớp nối và long đen đệm dạng khóa để gắn cố định bộ lọc khí (adsorber) vào vách trước của bộ máy nén và để kết nối với nguồn cấp	01	Cái

		khí. - Có đầu khớp nối kín để kết nối bộ lọc khí với đường ống dẫn khí.		
4	Khối nguồn cấp cho các trục định hướng dùng cho máy MRI (XFD-PS with FRU packing RoHS compliant)	<ul style="list-style-type: none"> - Giao tiếp với hệ thống thông qua Bộ xử lý chênh từ (Gradient Processor – GP). - Có tụ điện hai lớp với điện dung 5F giúp giảm công suất đỉnh đầu vào. - Nhiệt độ hoạt động: trong khoảng từ 15 độ C đến 35 độ C - Độ ẩm hoạt động: trong khoảng 30% đến 75% (không ngưng tụ) <p>Nguồn điện đầu vào: Nguồn AC 208 VAC ± 10%, 50/60 Hz, 15kVA liên tục</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nguồn điện đầu ra: + Trục X nguồn 200V: Điện áp đầu ra (không tải): 200 V (+/-15V), Dòng điện định mức tối thiểu: 50A + Trục X bên thấp nguồn 700V: Điện áp đầu ra (không tải): 700 V (+/-50V), Dòng điện định mức tối thiểu: 5A + Trục X bên cao nguồn 700V: Điện áp đầu ra (không tải): 700 V (+/-50V), Dòng điện định mức tối thiểu: 5A + Trục Y nguồn 200V: Điện áp đầu ra (không tải): 200 V (+/-15V), Dòng điện định mức tối thiểu: 50A + Trục Y bên thấp nguồn 700V: Điện áp đầu ra (không tải): 700 V (+/-50V), Dòng điện định mức tối thiểu: 5A + Trục Y bên cao nguồn 700V: Điện áp đầu ra (không tải): 700 V (+/-50V), Dòng điện định mức tối thiểu: 5A + Trục Z nguồn 200V: Điện áp đầu ra (không tải): 200 V (+/-15V), Dòng điện định mức tối thiểu: 50A + Trục Z bên thấp nguồn 700V: Điện áp đầu ra (không tải): 700 V (+/-50V), Dòng điện định mức tối thiểu: 5A + Trục Z bên cao nguồn 700V: Điện áp đầu ra (không tải): 700 V (+/-50V), Dòng điện định mức tối thiểu: 5A 	01	Cái