

Số: 1435/BVĐK-KHTH

Bắc Kạn, ngày 12 tháng 9 năm 2024

V/v Mời báo giá mua sắm linh kiện,
phụ kiện, vật tư thay thế sử dụng cho
máy Cộng hưởng từ 1.5 Brivo Model:
MR 355

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp dịch vụ 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
linh kiện, phụ kiện, vật tư thay thế sử dụng cho máy Cộng hưởng từ 1.5 Brivo Model:
MR 355 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

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Phòng Kế hoạch tổng hợp Bệnh viện đa khoa
tỉnh Bắc Kạn, tổ 12, phường Nguyễn Thị Minh khai, thành phố Bắc Kạn, tỉnh Bắc
Kạn

2. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Nhận nộp trực tiếp hoặc gửi qua đường bưu điện, đường chuyển phát tại địa
chỉ: Bộ phận Văn thư phòng Tổ chức - Hành chính, Bệnh viện đa khoa tỉnh Bắc
Kạn.

3. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 12 tháng 9 năm 2024 đến trước 8h00
ngày 23 tháng 9 năm 2024.

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

4. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày kể từ ngày 23 tháng 9
năm 2024.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

1. Danh mục mua sắm:

(Danh mục chi tiết kèm theo)

2. 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.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: Trong vòng tối đa 60 ngày kể từ khi hai bên
ký kết hợp đồng, nhà thầu có trách nhiệm lắp đặt hoàn thiện toàn bộ linh kiện theo
hợp đồng.

4. 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 điện tử:

- Như kính gửi (Đề nghị báo giá);
- Phòng Tài chính kế toán;
- Phòng KHTH (Đăng tải trên trang TTĐT);
- Lưu: VT.



GIÁM ĐỐC

Hoàng Xuân Sơn

DANH MỤC CHI TIẾT

Mua sắm linh kiện, phụ kiện, vật tư thay thế sử dụng cho máy Cộng hưởng từ 1.5 Brivo Model: Brivo MR 355

(Kèm theo công văn số 1435/BVĐK-KHTH, ngày 12/9/2024 của Bệnh viện đa khoa tỉnh Bắc Kạn)

STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	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)	02	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 đế 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 khí. - Có đầu khớp nối kín để kết nối bộ lọc khí với đường ống dẫn khí.	01	Cái
4	Khối nguồn cấp cho các trục định hướng dùng cho máy MRI (XFD-PS with FRU packing RoHS compliant)	- 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) - Nguồn điện đầu vào: Nguồn AC 208 VAC $\pm$ 10%, 50/60 Hz, 15kVA liên tục - 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	01	Cái

		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		
--	--	--	--	--