

SỞ Y TẾ HÀ NỘI
BỆNH VIỆN ĐK HUYỆN VA VÌ

Số : 253.../TM-BVBV

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

Ba Vì, ngày 22 tháng 03 năm 2023

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Quý Công ty/ Đơn vị/ Doanh nghiệp

Hiện nay, Bệnh viện đa khoa huyện Ba Vì đang có nhu cầu tháo dỡ, vận chuyển, lắp đặt trang thiết bị của khoa Chẩn đoán hình ảnh - Bệnh viện đa khoa huyện Ba Vì sang vị trí Bệnh viện mới xây dựng.

Để có cơ sở tham khảo giá, Bệnh viện trân trọng kính mời Quý Công ty/ Đơn vị/ Doanh nghiệp có đầy đủ tư cách pháp nhân, đủ điều kiện theo quy định của pháp luật, đủ khả năng cung cấp dịch vụ tham gia khảo sát và chào giá cho Dịch vụ tháo dỡ, vận chuyển, lắp đặt trang thiết bị của khoa Chẩn đoán hình ảnh - Bệnh viện đa khoa huyện Ba Vì sang vị trí Bệnh viện mới xây dựng. (Chi tiết công việc tại phục lục đính kèm)

Thời gian nhận báo giá: Từ 8h00 ngày 23/03/2023 đến 16h30 ngày 06/04/2023.

Địa chỉ nhận báo giá: Phòng Vật tư – Thiết bị y tế, Bệnh viện đa khoa huyện Ba Vì. Địa chỉ: Xã Đồng Thái – Huyện Ba Vì – Hà Nội.

Điện thoại: 02433 863 139.

Trân trọng thông báo và cảm ơn sự hợp tác của Quý Công ty/ Đơn vị/ Doanh nghiệp ./.



GIÁM ĐỐC *HC*

[Signature]
Hoàng Ngọc Minh

SỞ Y TẾ HÀ NỘI
BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN BA VÌ

**Phụ lục 1: Nội dung công việc Tháo dỡ, vận chuyển, lắp đặt trang thiết bị
của khoa Chẩn đoán hình ảnh – Bệnh viện đa khoa huyện Ba Vì
sang vị trí Bệnh viện mới xây dựng**

(Đính kèm Thư mời chào giá số: 253 /TM-BVBV ngày 22/03/2023)

A. Yêu cầu chung

Các bộ phận của trang thiết bị hoặc hệ thống trước, trong và sau khi tháo dỡ, vận chuyển phải được đóng gói, bao bọc và che chắn tốt. Thiết bị sau khi lắp đặt đảm bảo hoạt động tốt, ổn định.

B. Yêu cầu cụ thể: Áp dụng cho tất cả các trang thiết bị tại Phụ lục 2:

B.1. Khảo sát.

- Khảo sát vị trí tháo dỡ và phương án tháo dỡ.
- Khảo sát đường vận chuyển và phương án vận chuyển.
- Khảo sát đường điện, nguồn cung cấp điện.
- Khảo sát vị trí lắp đặt, phương án lắp đặt.
- Đề xuất phương án tháo dỡ, vận chuyển và lắp đặt sau khi khảo sát là phương án tối ưu nhất, tiết kiệm nhất.

B.2. Tháo dỡ

- Kiểm tra tình trạng hoạt động của trang thiết bị hoặc hệ thống trước khi tiến hành tháo dỡ trang thiết bị hoặc hệ thống.

- Lập biên bản xác định tình trạng hoạt động của trang thiết bị hoặc hệ thống. Đưa ra khuyến cáo, đề xuất phương án thực hiện trong trường hợp trang thiết bị hoặc hệ thống cần khắc phục, sửa chữa (Nếu có).

- Tháo dỡ: Máy chính, tủ điều khiển, đầu bóng phát tia, bàn chụp, giá chụp tim phổi đứng, trạm máy tính xử lý, máy in, át tô mát, dây cáp điện, ống gen, và các thành phần khác đi kèm của trang thiết bị hoặc hệ thống. Đồng thời phân loại và tận dụng các vật tư có thể sử dụng được như dây cáp điện, át tô mát, ống gen ... đảm bảo an toàn cho thiết bị trong quá trình vận hành, sử dụng.

- Đóng gói, bao bọc, che chắn ... các bộ phận đã tháo dỡ của trang thiết bị hoặc hệ thống đồng thời đảm bảo an toàn trang thiết bị trước, trong và sau quá trình vận chuyển thiết bị hoạt động tốt.

- Phân loại, thu gom và vận chuyển đúng nơi quy định các vật liệu thải không có khả năng tái sử dụng hoặc không thể tái sử dụng.

B.3. Vận chuyển

- Vận chuyển bộ phận đã tháo dỡ và đưa lên xe vận chuyển chuyên dụng.

- Hạ và vận chuyển các bộ phận của trang thiết bị hoặc hệ thống xuống và đưa vào vị trí lắp đặt.

Lưu ý: Trong quá trình vận chuyển, nâng lên, hạ xuống các bộ phận đã tháo dỡ của trang thiết bị hoặc hệ thống phải nhẹ nhàng, sắp xếp có trật tự và đảm bảo an toàn hoạt động của các bộ phận. Đồng thời được giữ cố định bằng các loại dây thừng, cáp chuyên dụng, các biện pháp che chắn (như có tấm lót hoặc đệm ngăn cách ở các vị trí phải trái, trên dưới, trước sau của các bộ phận đã được tháo dỡ) và áp dụng các phương án, phương pháp đảm bảo an toàn vận chuyển khác nhằm đảm bảo không bị xô lệch, va đập, va chạm trong quá trình vận chuyển, nâng lên, hạ xuống và lắp đặt sang khu vực mới. Đặc biệt lưu ý với các bộ phận có hoặc là các bảng mạch linh kiện điện tử.

- Các bộ phận trước, trong và sau quá trình vận chuyển phải được sắp xếp ngăn nắp, có trật tự, không xếp chồng đè lên nhau nhằm đảm bảo quá trình lắp đặt nhanh và chính xác.

B.4. Lắp đặt

- Tiến hành lắp đặt, căn chỉnh, hiệu chỉnh, đấu nối, kết nối, ... toàn bộ các bộ phận của trang thiết bị hoặc hệ thống.

Lưu ý: Các bộ phận của trang thiết bị hoặc hệ thống trong quá trình lắp đặt phải chính xác, chắc chắn nhằm tiết kiệm thời gian và đảm bảo chắc chắn, an toàn.

- Kiểm tra lại quá trình lắp đặt, căn chỉnh, hiệu chỉnh, đấu nối, kết nối, ... nhằm đảm bảo chắc chắn, an toàn trước khi tiến hành hành chạy thử trang thiết bị hoặc hệ thống.

- Chạy thử và kiểm tra hoạt động của trang thiết bị hoặc hệ thống sau khi đã lắp đặt hoàn chỉnh.

- Phân loại, thu gom và vận chuyển đúng nơi quy định các vật liệu thải không có khả năng tái sử dụng hoặc không thể tái sử dụng sau quá trình lắp đặt.

B.5. Bàn giao nghiệm thu

- Cùng khoa sử dụng chạy test kiểm tra tình trạng hoạt động của trang thiết bị hoặc hệ thống sau khi lắp đặt hoàn chỉnh.

- Lập biên bản Bàn giao nghiệm thu thiết bị.

- Hướng dẫn sử dụng và vận hành an toàn trang thiết bị hoặc hệ thống.

- Đưa ra khuyến cáo, đề xuất trong quá trình sử dụng trang thiết bị hoặc hệ thống (nếu có) nhằm đảm bảo trang thiết bị hoặc hệ thống hoạt động ổn định, an toàn và tối ưu.

SỞ Y TẾ HÀ NỘI
BỆNH VIỆN ĐK HUYỆN BA VÌ

Phụ lục 2: Danh mục thiết bị cần tháo dỡ, vận chuyển, lắp đặt của khoa Chẩn đoán hình ảnh –
Bệnh viện đa khoa huyện Ba Vì sang vị trí Bệnh viện mới xây dựng

(Đính kèm Thư mời chào giá số: 253 /TM-BVBV ngày 22 tháng 03 năm 2023)

STT	Tên trang thiết bị	Model	Hãng/Nước SX	Số lượng	Đơn vị tính	Ghi chú
1	Máy chụp XQ	UD150L-30V	Shimazu/Nhật Bản	01	Chiếc	
2	Máy xquang cao tần	XR6000	GE Healthcare/ Trung Quốc	01	Chiếc	
3	Máy X quang cao tần $\geq 500\text{mA}$	UD150L-40E	Shimazu/Nhật Bản	01	Chiếc	
4	Hệ thống X quang kỹ thuật số DR 2 tấm phẳng	Anthem-DelWorks	Del Medical/Mỹ	01	Hệ thống	
		Drypix 4000	Fujifilm/Trung Quốc			
5	Máy đo độ loãng xương bằng tia X	PRIMUS	OsteoSys/Hàn Quốc	01	Chiếc	
6	Máy Xquang răng + rửa phim	X mind AC	De Gotzen Acteon/Italia	01	Chiếc	Bao gồm cả buồng chụp
7	Hệ thống chụp CT-Scanner 16 lát	Somatom Scope	Siemens/Trung Quốc	01	Hệ thống	
Tổng khoản: 07 khoản						

