

Số: 362 /CV-HHTM

Hà Nội, ngày 03 tháng 4 năm 2024

Vv: Yêu cầu báo giá cho gói thầu bảo
dưỡng hệ thống máy chụp cắt lớp vi tính
Revolution Evo

Kính gửi: Các Đơn vị quan tâm

Viện Huyết học - Truyền máu TW có nhu cầu tiếp nhận báo giá cho gói thầu bảo dưỡng hệ thống máy chụp cắt lớp vi tính Revolution Evo với nội dung cụ thể như sau:

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

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Viện Huyết học - Truyền máu TW;
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Ks. Nguyễn Trọng Vinh; - Phòng Vật tư thiết bị y tế Viện Huyết học – Truyền máu TW/ Điện thoại: 0979 489 866;
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
 - Nhận trực tiếp tại địa chỉ:
 - + Viện Huyết học - Truyền máu TW;
 - + Phố Phạm Văn Bạch, phường Yên Hòa, quận Cầu Giấy, Hà Nội;
 - + Điện thoại: 024 378 218 95 (máy lẻ 501);
 - Nhận qua email: Phongvattunihbt@gmail.com.
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08 giờ ngày 09 tháng 4 năm 2024 đến trước 17 giờ ngày 20 tháng 4 năm 2024. 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 20 tháng 4 năm 2024.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

- Chi tiết xem phụ lục kèm theo;
- Địa điểm bảo hiểm toà nhà:
 - Viện Huyết học - Truyền máu TW;
 - Phố Phạm Văn Bạch, phường Yên Hòa, quận Cầu Giấy, Hà Nội;
- Thời gian thực hiện hợp đồng dự kiến: Trong vòng 12 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực;
- Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:

- Không áp dụng tạm ứng;
 - Thanh toán trong vòng 90 ngày sau khi hoàn thiện các tài liệu thanh toán;
5. Các thông tin khác (nếu có): Không có.

Nơi nhận :

- Như trên
- Lưu VT-TBYT
- Lưu VT

KT. VIỆN TRƯỞNG
Phó Viện trưởng



Lê Lâm



PHỤ LỤC

Bảo dưỡng hệ thống máy chụp cắt lớp vi tính Revolution Evo

(Kèm theo Số: 362/ CV-HHTM ngày 03 tháng 4 năm 2024)

STT	Nội dung yêu cầu bảo dưỡng hệ thống máy chụp cắt lớp vi tính Revolution Evo
I	Nội dung yêu cầu kỹ thuật
1	Thực hiện kiểm tra log file
1.1	Hệ thống nâng bàn
1.2	Tắt/bật phần mềm
1.3	Tắt/bật hệ điều hành Linux
1.4	Ghi nhận chuyển động quay Gantry
2	Console Console
2.1	Kiểm tra, vệ sinh màn hình Console
3	Kiểm tra tổng quát Gantry
3.1	Kiểm tra âm thanh bất thường
3.2	Đèn hiển thị
3.3	Chức năng dừng khẩn cấp E-stops
3.4	Chức năng cảm biến nghiêng Gantry
4	Kiểm tra hệ thống Laser
4.1	Đèn laser trong
4.2	Khoảng cách đèn laser trong – ngoài
5	Phantom
5.1	Kiểm tra QA Phantom
6	Gantry Power Off (Covers Off)
6.1	<i>Kiểm tra cơ bản</i>
6.1.1	Kiểm tra chức năng Emergency Off Switch
6.1.2	Kiểm tra chức năng UPS Power Off (nếu có)
6.1.3	Kiểm tra dây cáp điện/tín hiệu trên vỏ Gantry
6.2	<i>Kiểm tra & Vệ sinh Console</i>
6.2.1	Vệ sinh làm sạch các lưới lọc
6.2.2	Kiểm tra, vệ sinh màn hình
6.2.3	Kiểm tra vệ sinh quạt hút
6.2.4	Kiểm tra hệ thống cố định Console (nếu cần)
6.3	<i>Kiểm tra , bảo dưỡng hệ thống Slip Ring & Chổi than</i>
6.3.1	Làm sạch Slip Ring & hút bụi chổi than.
6.3.2	Kiểm tra các rãnh Slip Ring.
6.3.3	Làm sạch cụm chổi than.
6.3.4	Kiểm tra chất lượng đầu chổi than

HỌC
MÀU
ƯƠNG

STT	Nội dung yêu cầu bảo dưỡng hệ thống máy chụp cắt lớp vi tính
6.4	<i>Vệ sinh tấm lọc bụi Gantry</i>
6.4.1	Vệ sinh tấm lọc, quạt DAS Detector
6.4.2	Vệ sinh Gantry Heater
6.4.3	Vệ sinh quạt nóc Gantry.
6.4.4	Kiểm tra dây cáp & các bộ phận trong hệ thống quay
7	Gantry Power On (Covers Off)
7.1	<i>Kiểm tra hệ thống tản nhiệt bóng & JEDI</i>
7.1.1	Kiểm tra & Vệ sinh hệ thống tản nhiệt bóng.
7.1.2	Kiểm tra & Vệ sinh hệ thống tản nhiệt JEDI
7.2	<i>Các tác vụ cơ bản</i>
7.2.1	Kiểm tra chức năng quạt làm mát.
7.2.2	Bôi trơn hệ thống quay Gantry
7.2.3	Số vòng quay.
8	Gantry Power On (Covers On)
8.1	Tác vụ cơ bản
8.2	Kiểm tra/thay thế Scan Window
8.3	Kiểm tra Rotational Clearances
9	Hoàn thành Kiểm tra chụp thử trên Phantom
9.1	<i>Scans</i>
9.1.1	Series 1 (Scout/Auto Voice)
9.1.2	Series 2 (Axial/Tilt)
9.1.3	Series 3 (Helical/Auto Voice)
9.2	<i>Tác vụ cơ bản</i>
9.2.1	Đèn báo hiệu X-ray On
9.2.2	Kiểm tra chức năng nút bấm Scan Control
10	Phần mềm
10.1	Có hệ thống phần mềm chính hãng (Có uỷ quyền của nhà sản xuất) để kiểm tra hoạt động
II	Nội dung yêu cầu chuyên môn
1	Kỹ sư trực tiếp triển khai bảo trì có chứng chỉ đào tạo chính hãng
2	Nhà thầu bảo trì phải được uỷ quyền chính hãng sản xuất