

BIÊN BẢN GIAO NHẬN THIẾT BỊ

Tp.HCM, ngày 25 tháng 07 năm 2024

BÊN GIAO:

1. TBYT Q7

Đại diện: Trần Trọng Tấn

2.

Đại diện:

BÊN NHẬN:

1. CDHA Q7

Đại diện: Nguyễn Văn Phúc

2.

Đại diện:

NỘI DUNG

Số HĐ: 05923/2023/HĐMB/TAHCM-VT

STT	Miêu tả	Số Lượng	ĐVT
A	HỆ THỐNG CHỤP CẮT LỚP VI TÍNH 128 LÁT CẮT Model: Revolution Maxima Hãng Sản Xuất: GE Healthcare Năm SX: 2024 Nước SX: Mỹ Seri Number: TAIXX2400044CN <i>(các phụ kiện hỗ trợ cho hệ thống theo hợp đồng số 05923/2023 /HĐMB/TAHCM-VT)</i> Tính Năng Kỹ Thuật -Model: Revolution Maxima -Hãng: GE Healthcare -Xuất xứ: Mỹ -Năm sản xuất: 2023 trở về sau , mới 100% -Chứng chỉ chất lượng: ISO 13485, FDA -Điều kiện hoạt động: + Nguồn cung cấp: 3 pha 380V/240V; 50 Hz + Nhiệt độ tối đa: 26°C + Độ ẩm tối đa: 60%	01	Hệ Thống

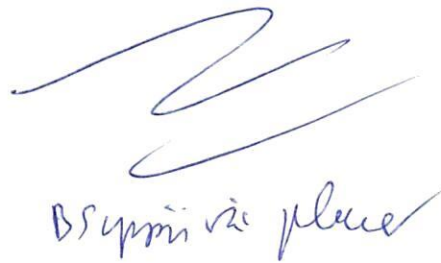
I.	Hệ thống máy chính bao gồm:		
1.	Khung máy.	01	Bộ
2.	Bóng phát tia	01	Bộ
3.	Tủ điện cao thế	01	Bộ
4.	Detector	01	Bộ
5.	Bàn bệnh nhân	01	Bộ
6.	Bộ máy thu nhận, điều khiển và xử lý ảnh, bao gồm 2 màn hình LCD 19"	01	Bộ
7.	Camera AI và dòng công việc thông minh: <i>Camera Xtream cho phép tự động phát hiện mốc và định tâm bệnh nhân tự động được tích hợp cho dòng công việc thông minh trong thu nhận và xử lý.</i>	01	Bộ
	Ứng dụng chụp tổng quát:	01	Bộ
1.	Phần mềm / chức năng chụp cho nhi khoa, trẻ nhỏ - CT4Kids	01	Bộ
2.	Các tính năng chụp đầy đủ cấp cứu, chấn thương,...	01	Bộ
3.	Chuẩn kết nối DICOM	01	Bộ
4.	Phần mềm/ chức năng chẩn đoán hồng và sửa máy từ xa	01	Bộ
5.	Phần mềm/ chức năng tái tạo và xem ảnh thể tích (3D)	01	Bộ
6.	Phần mềm/ chức năng nội soi ảo cấu trúc chứa khí và xoang	01	Bộ
7.	Phần mềm/ chức năng tạo hình ảnh không gian 3 chiều bề mặt	01	Bộ
8.	Phần mềm/ chức năng tạo hình ảnh theo các mặt nghiêng và cong	01	Bộ
9.	Phần mềm/ chức năng chụp đồng bộ theo ngưỡng ngấm thuốc cản quang	01	Bộ
10.	Phần mềm tái tạo thể tích – Volume Render	01	Bộ
11.	Phần mềm tái tạo đa mặt phẳng trực tiếp – Direct MPR	01	Bộ
12.	Phần mềm hợp nhất nhiều cấu trúc – Multi VR objects	01	Bộ
13.	Phần mềm/chức năng điều chỉnh liều tia tự động – 3D mA Modulation và Organ Dose Modulation: 01 bộ	01	Bộ
14.	Phần mềm / chức năng chụp tăng tốc tương đương 500 lát cắt (độ bao phủ tới 312mm): Volume helical shuttle	01	Bộ
	Phần mềm / chức năng xử lý ảnh nâng cao:	01	Bộ
1.	Phần mềm / chức năng tái tạo lặp (dựa trên dữ liệu thô) – ASiR-V	01	Bộ
2.	Phần mềm / chức năng chụp và phân tích mạch nâng cao, xóa xương tự động- VesseliQ Xpress và AutoBone Xpress: 01 bộ	01	Bộ
3.	Phần mềm nội soi ảo đại tràng Colon VCAR (trên server)	01	Bộ
4.	Phần mềm giảm nhiễu ảnh do kim loại	01	Bộ

5.	Phần mềm chụp CT hai mức năng lượng	01	Bộ
6.	Phần mềm/Chức năng chụp khảo sát Ung thư (OncoQuant Multi-Modality) (trên server)	01	Bộ
7.	Phần mềm/ chức năng ứng dụng chuyên chụp tim chỉ trong 5 nhịp – 5 Beat Cardiac	01	Bộ
8.	Phần mềm/ chức năng ứng dụng phân tích tim và mạch vành - CardIQ Xpress (trên server)	01	Bộ
9.	Phần mềm/ chức năng ứng dụng phân tích chức năng tim – CardIQ Function Xpress (trên server)	01	Bộ
10.	Phần mềm/ chức năng ứng dụng chụp tim liều thấp	01	Bộ
11.	Phần mềm / chức năng tự động đánh giá, phân tích tổn thương, lập kế hoạch điều trị u gan (Hepatic VCAR) sử dụng trí tuệ nhân tạo (trên server)	01	Bộ
12.	Phần mềm AI phân độ HCC theo LI-RADS 2018 Guidelines – Liver Suite (trên server)	01	Bộ
13.	Phần mềm phân tích nốt phổi tự động – Lung VCAR (trên server)	01	Bộ
13.	Phần mềm / chức năng phân tích nhu mô phổi nâng cao – Thoracic VCAR (trên server)	01	Bộ
14.	Phần mềm / chức năng tưới máu não và cơ quan – CT Perfusion 4D sử dụng trí tuệ nhân tạo (trên server)	01	Bộ
15.	Phần mềm/Chức năng hỗ trợ chụp nhịp cao - SnapShot Freeze	01	Bộ
16.	Phần mềm hợp nhất hình ảnh – Integrated Registration (trên server)	01	Bộ
17.	Phần mềm đánh giá đột quỵ - Stroke VCAR (trên server)	01	Bộ
18.	Phần mềm tự động dán nhãn cột sống – BoneVCAR (trên server)	01	Bộ
19.	Phần mềm đọc phim thể tích – Volume view (trên server)	01	Bộ
20.	Phần mềm đánh giá mạch máu não động xóa nền – Dynamic Shuttle (trên server)	01	Bộ
21.	Phần mềm đánh giá tuần hoàn bàng hệ - FastStroke (trên server)	01	Bộ
	Thiết bị phụ trợ:	01	Bộ
1.	UPS online 6kVA cho máy tính chủ: 01 cái	01	Bộ
2.	Bộ Intercom để giao tiếp với bệnh nhân: 01 Bộ	01	Bộ
3.	Phantom và giá đỡ phantom cân chỉnh máy: 01 Bộ	01	Bộ
4.	Phụ kiện định vị bệnh nhân: 01 Bộ	01	Bộ
5.	Tủ điện cấp nguồn 3 pha đầu vào cho hệ thống máy, bao gồm: CB, khởi động từ, bộ bảo vệ pha, các thanh cái tiếp địa, trung tính: 01 cái	01	Bộ

6.	Bộ kết nối mạng nội bộ (Switch) 8 cổng, tốc độ 1Gbps: 01 cái	01	Bộ
7.	Bộ theo dõi điện tim tích hợp ứng dụng chụp CT mạch vành tim	01	Bộ
8.	Tài liệu hướng dẫn sử dụng	01	Bộ
9.	Tranh trần trang trí	01	Cái
10.	Áo chì chắn tia X	05	Bộ
11.	Vòng cổ chì chắn tia X	05	Bộ
12.	Kính chì	01	Cái

ĐƠN VỊ GIAO


Trần Trọng Tấn

ĐƠN VỊ NHẬN


Nguyễn Văn Hùng