

-	Chế độ quét hai mức năng lượng đem lại khả năng thu được hai tập dữ liệu xoắn ốc liên tiếp ở các mức năng lượng khác nhau được sử dụng để chụp không tiêm thuốc cản quang và hai mức kV khác nhau với tính năng điều biến mAs độc lập cung cấp sự kết hợp của cả thông tin hình thái và chức năng trong một lần thăm khám.
3.2.4.	Phần mềm công nghệ trí tuệ nhân tạo
-	Phần mềm chụp CT - sử dụng máy tính bảng chọn chương trình chụp và theo dõi quá trình chụp
-	Phần mềm kiểm tra hình ảnh tự động
-	Phần mềm tự động tái tạo hình ảnh
-	Phần mềm xử lý, tái tạo hình ảnh nâng cao:
	+ Phần mềm xóa bàn và xương
	+ Phần mềm nối dài mạch máu
	+ Phần mềm phân đoạn tổn thương phổi
	+ Phần mềm hướng dẫn tái tạo mặt phẳng cong cột sống canh chỉnh theo giải phẫu (CPR): Tự động phát hiện và đánh dấu đốt sống
	+ Phần mềm nội soi ảo cho phép hiển thị đường khí và ruột
	+ Có Phần mềm đo đường kính và giá trị ung bướu: đo tổn thương theo trục dọc và WHO để cùng cố các chẩn đoán lâm sàng trong ung thư
	+ Đo ROI theo ngưỡng HU: đánh giá và hiển thị mật độ mô trong một vùng HU nhất định
-	Phần mềm ứng dụng CT răng hàm mặt: cho phép tái tạo ảnh toàn cảnh và các lát cắt đồng trục/chéo dọc theo cung hàm trên, hàm dưới; cho phép hiển thị và đo đạc các cấu trúc xương hàm trên ảnh tái tạo, phục vụ lập kế hoạch điều trị và phẫu thuật răng hàm mặt/miệng.
3.2.5.	Chương trình hỗ trợ thăm khám:
-	Phần mềm lên kế hoạch chụp: Cho phép thiết lập các tham số chụp phù hợp dựa trên các đặc điểm của bộ phận; Ngăn phạm vi bị đặt quá ngắn hoặc quá dài
-	Phần mềm lên kế hoạch chụp trên máy tính bảng
-	Phần mềm tính toán vùng quan tâm: tự động xác định các vùng khảo sát trong động mạch chủ và thân động mạch phổi
-	Phần mềm hỗ trợ dịch vụ: liên hệ trực tiếp với các chuyên gia dịch vụ từ bảng điều khiển máy chụp để được hỗ trợ ứng dụng kỹ thuật và lâm sàng
-	Phần mềm tự động điều chỉnh mAs khi thay đổi kV FAST kV
3.2.6.	Chương trình giảm liều và theo dõi liều tia:
-	Phần mềm lọc tia: tối ưu hóa từng giao thức về liều bệnh nhân và chất lượng hình ảnh
-	Phần mềm thu hình định vị: Thu hình định vị với thời gian thực
-	Phần mềm chụp giảm liều theo thời gian thực: tự động điều chỉnh dòng bóng để tối ưu chất lượng hình ảnh ở liều thấp nhất có thể
-	Phần mềm nghiêng kỹ thuật số: bảo vệ các cơ quan nhạy cảm trong khi thu thập dữ liệu từ gantry không nghiêng

-	Phần mềm chụp giảm liều vùng nhạy cảm tia X trong khi vẫn duy trì chất lượng hình ảnh
-	Phần mềm chụp cho nhi: Cung cấp các thông số chụp được điều chỉnh phù hợp với kích thước bệnh nhân nhỏ
-	Chức năng ngăn cản truy cập đến các protocol chụp và tránh sự sửa đổi trái phép
-	Phần mềm báo cáo liều: file báo cáo chuẩn DICOM cung cấp các giá trị liều
-	Phần mềm nhật ký liều: tự động tạo báo cáo trên hệ thống khi thiết lập giới hạn vượt quá mức liều tham chiếu
-	Phần mềm thông báo liều: kiểm tra các giá trị liều cho mỗi lần nhập. Giúp bảo vệ khỏi bức xạ quá mức và cảnh báo người vận hành trong trường hợp cài đặt liều bị vượt mức
-	Phần mềm cảnh báo liều: kiểm tra liều tích lũy, giúp bảo vệ vượt quá liều và cảnh báo hệ thống trong trường hợp cài đặt liều bị vượt mức.
3.2.7.	Phần mềm tái tạo lập với dữ liệu thô giảm $\geq 60\%$ liều:
IV.	Yêu cầu khác
-	Thời gian bảo hành ≥ 12 tháng
-	Thời gian giao hàng: ≤ 90 ngày (kể từ ngày Hợp đồng có hiệu lực)
-	Giao hàng, lắp đặt, chạy thử ngay sau khi bàn giao, được thực hiện bởi kỹ sư có đủ trình độ, kinh nghiệm
-	Giải quyết sự cố trong vòng 48 giờ
-	Cung cấp tài liệu hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Anh và tiếng Việt
-	Danh mục phụ tùng thay thế
-	Có bảng báo giá các vật tư, phụ tùng thay thế không thay đổi tối thiểu 5 năm sau khi kết thúc thời hạn bảo hành.
-	Cam kết có chứng chỉ chất lượng CQ và chứng chỉ xuất xứ CO khi bàn giao máy, giấy phép nhập khẩu, vận đơn, tờ khai hải quan, invoice, packing list (nếu là hàng hóa nhập khẩu), giấy phép lưu hành.