

**PHỤ LỤC SỬA ĐỔI E-HSMT**

(Kèm theo Quyết định số: 1050/QĐ-TTYT ngày 12/11/2025 của Trung tâm y tế  
trùng Khánh)



Hạng mục số	Tên hàng hóa	Nội dung sửa đổi
1	Máy X-quang kỹ thuật số chụp tổng quát	<b>Bổ sung yêu cầu về cấu hình</b> + Tấm cảm biến X- quang kỹ thuật số: 01 tấm + Trạm làm việc: 01 bộ + Phần mềm đọc và xử lý hình ảnh: 01 bộ
2	Máy xét nghiệm nước tiểu	<b>Yêu cầu về thông số kỹ thuật:</b> Xét nghiệm: $\geq 240$ mẫu/giờ Có dung lượng bộ nhớ: $\geq 20.000$ kết quả Điều khiển hoạt động bằng màn hình cảm ứng Thông báo tự động khi thùng chất thải đầy $\geq 12$ thông số xét nghiệm Nguyên lý: Quang kế phản xạ bán định lượng hoặc tương đương Đo bằng đầu dò màu sử dụng đèn LED Bước sóng: khoảng 470 nm Thời gian đánh giá: $\leq 60$ giây Màn hình LCD cảm ứng, màu Máy in nhiệt tích hợp Có $\geq 2$ cổng giao tiếp RS232 Kết nối được với bộ phân tích ngoài hoặc máy đọc mã vạch qua cổng RS232 Vật tư tiêu hao: Que thử và dung dịch kiểm tra chất lượng hóa học khô.
3	Máy xét nghiệm sinh hóa	<b>Yêu cầu về thông số kỹ thuật</b> + Máy sinh hóa tự động, hệ thống mở, sử dụng được với nhiều loại thuốc thử hoặc tương đương. + Có chức năng xét nghiệm STAT tại bất kỳ vị trí mẫu hoặc tương đương. + Tốc độ xét nghiệm sinh hóa: $\geq 400$ test/giờ. + Phương pháp phân tích: Các phương pháp phổ biến như end-point, kinetic, 2-point, double-reagents, multi-standard hoặc tương đương.



	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Dải bước sóng: <math>\leq 340 - \geq 750</math> nm, chia thành tối thiểu <math>\geq 8</math> bước sóng, độ chính xác <math>\pm \leq 2</math> nm hoặc tương đương.</li><li>+ Vị trí mẫu: <math>\geq 90</math> mẫu, có chỗ cho QC, Standard và STAT hoặc tương đương.</li><li>+ Vị trí thuốc thử: <math>\geq 80</math> vị trí. Máy có chức năng làm lạnh trong khoảng <math>2 - 8^{\circ}\text{C}</math> hoặc tương đương.</li><li>+ Thể tích mẫu: trong khoảng <math>2 - 50 \mu\text{l}</math>; thể tích thuốc thử: trong khoảng <math>10 - 500 \mu\text{l}</math>.</li><li>+ Bộ nhớ lưu trữ kết quả: <math>\geq 100.000</math> test hoặc tương đương.</li><li>+ Có chức năng quản lý QC đa dạng, thêm QC ngẫu nhiên hoặc tương đương.</li><li>+ Hiệu chuẩn đa điểm tuyến tính/phi tuyến hoặc tương đương.</li><li>+ Có chế độ tự động pha loãng mẫu, tự động chạy lại mẫu bất thường</li></ul>
--	--

