

PHỤ LỤC: TRANG THIẾT BỊ TRIỂN KHAI PHẦN MỀM BỆNH ÁN ĐIỆN TỬ

(Kèm theo Yêu cầu báo giá số /YCBG-KSBT, ngày tháng 11 năm 2025 của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Lai Châu)

STT	Nội dung	ĐVT	Số lượng
1	Kios thông tin Công nghệ In nhiệt Điện áp 24VDC Khổ giấy 80mm Tốc độ 250mm/s Cắt giấy Tự động Mở nắp thay giấy Cơ học và điều khiển bằng phần mềm Kết nối RS232/USB Cảm biến Nhận biết hết giấy Máy quét QRCode Giao tiếp RS232, USB Hỗ trợ nguồn sáng 6500K LED Tốc độ 100 scans/sec Độ phân giải 4 Mil Roll / Pitch / Yaw 360°, ±65°, ±60° Góc quan sát 72° (H) X 64° (V) Hỗ trợ barcode 1D & 2D Print Contrast 20% Minimum Reflective Difference Camera nhận diện Độ phân giải quay video, chụp ảnh tĩnh: 1080p (FHD) Định dạng YUY2, MJPEG Góc quan sát 75 độ Kết nối USB (UVC Camera) Đầu đọc Căn cước Công nghệ NFC 13.56MHz	Bộ	01

STT	Nội dung	ĐVT	Số lượng
	Tốc độ < 3s Kiểu đọc Tự động khi đưa thẻ vào Kết nối USB 2.0 SDK hỗ trợ tích hợp Âm thanh Công suất 6W Kết nối 3.5 / USB Số loa 01 SDK và phần mềm Hỗ trợ hệ điều hành Windows/Linux/Android Ngôn ngữ lập trình .net, java, c++ Mã nguồn ứng dụng: Có Tính năng chính: Đọc thẻ CC gắn chip. Xác thực thẻ CC gắn chip. Chụp ảnh/nhận diện/xác thực khuôn mặt. Đọc mã qrcode. In dữ liệu. Phát âm thanh. Bộ điều khiển trung tâm CPU Intel Core I5, 3.1GHz, 3MB Smart Cache; Intel® HD Graphics Support 4K Display. Cấu hình 2: Arm 4 cores x 1.7GHz hoặc tương đương Wifi 802.11 Hệ điều hành Windows 10/11, Linux, Android RAM DDR4 8GB HDD 128GB SSD Kết nối 6 x USB, 1 x HDMI, 1 x Ethernet RJ45, 1 xAudio 3.5, 1 x DC Power Kết nối và mở rộng Kết nối HDMI, RJ45; USB; Audio Speaker, nguồn 220v		

STT	Nội dung	ĐVT	Số lượng
	Lựa chọn mở rộng: Chống giạt; Chống sét lan truyền (Nguồn điện, RJ45); Tích hợp tay nghe điện thoại; Tích hợp phát hiện người đứng trước kiosk trong phạm vi 0.5 - 1m; Cài đặt tự động bật máy khi có nguồn điện; tắt máy theo lịch.		
2	Máy in mã vạch Zebra ZD421 300dpi: Xuất xứ: Trung quốc; Thương hiệu: Mỹ Công nghệ in nhãn In nhiệt trực tiếp và in chuyển nhiệt Tốc độ in tem 4 in./102 mm per second (300 dpi) Độ phân giải : 300 dpi Bộ nhớ 512 MB Flash; 256 MB SDRAM Chiều rộng in 4.09"/104 mm Khổ giấy 110mm Màn hình điều khiển 5 status icon, 3 button user interface Giao tiếp hệ thống: USB	Cái	01
3	Máy đọc mã vạch không dây HPRT HN-3578SR Xuất xứ: Trung Quốc Bluetooth 5.0 ổn định: Kết nối không dây đến 100 mét (trong không gian mở). Pin 2600mAh: Thời gian hoạt động liên tục ≥ 12 giờ, sạc đầy trong ≤ 6 giờ Độ bền cao: Chống va đập 1.5m, chuẩn IP42, chống tĩnh điện $\pm 15\text{kV}$. Loại mã vạch hỗ trợ: 1D / 2D Cảm biến hình ảnh: CMOS; Độ phân giải cảm biến 640×480 (Global Shutter) Độ phân giải mã đọc: $\geq 3\text{mil}$ Góc quét (FOV): Ngang: 40° , Dọc: 30° Khoảng cách đọc: - 5mil Code39: 20–170mm- 13mil EAN: 30–350mm- 6.7mil PDF417: 25–150mm- 10mil DM: 15–120mm- 20mil QR: 15–210mm	Cái	03