**Phụ lục VIII**

**MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG LĨNH VỰC KHÁC**

*(Kèm theo Quyết định số /2024/QĐ-UBND ngày tháng*

*năm 2024 của Ủy ban nhân dân tỉnh Hậu Giang)*

| **STT** | **Chủng loại** | **Đơn vị tính** | **Số lượng tối đa** |
| --- | --- | --- | --- |
| **I** | **Sở Thông tin và Truyền thông** |  |  |
| 1 | Máy ghi âm siêu nhỏ | Cái | 1 |
| 2 | Máy đo khoảng cách laser | Cái | 2 |
| 3 | Thước lăn đường | Cái | 1 |
| 4 | Máy chụp ảnh | Cái | 2 |
| 5 | Bộ máy thu Icom IC - R20 | Cái | 2 |
| 6 | Máy đo tín hiệu đường truyền Internet | Máy | 1 |
| 7 | Máy quay chuyên dụng | Máy | 1 |
| 8 | Máy đo phơi nhiễm điện từ trường | Máy | 1 |
| 9 | Máy tính xách tay chuyên dùng | Bộ | 4 |
| 10 | Thiết bị phòng chống và phát hiện xâm nhập (IPS) | Bộ | 2 |
| 11 | Thiết bị điều khiển lưu trữ (Controller) | Bộ | 2 |
| 12 | Thiết bị lưu trữ ngoài (Tape 2 Driver FC) | Bộ | 2 |
| 13 | Thiết bị cắt lọc sét 3 pha 630A | Bộ | 1 |
| 14 | Thiết bị tiếp đất < 1 (ôm) | Bộ | 1 |
| 15 | Máy kiểm soát cửa ra vào | Bộ | 1 |
| 16 | Máy phát hiện khói sớm siêu nhạy | Bộ | 1 |
| 17 | Site scan: Giám sát môi trường, thiết bị hạ tầng của Emerson | Bộ | 1 |
| 18 | Máy đo kiểm tín hiệu mạng | Bộ | 2 |
| 19 | Internal Firewall Primary | Bộ | 2 |
| 20 | External Firewall Primary | Bộ | 2 |
| 21 | Thiết bị bảo mật hợp nhất cho hệ thống | Bộ | 3 |
| 22 | Thiết bị chuyển mạch trung tâm | Bộ | 2 |
| 23 | Thiết bị chuyển mạch quản trị | Bộ | 2 |
| 24 | Thiết bị cân bằng tải đường truyền | Bộ | 3 |
| 25 | Hệ thống máy lạnh chuyên dùng phòng máy chủ | Bộ | 2 |
| 26 | Hệ thống tủ thiết bị | Bộ | 2 |
| 27 | Thiết bị lưu trữ mạng (SAN) | Bộ | 2 |
| 28 | Thiết bị kết nối SAN chuẩn FC | Bộ | 2 |
| 29 | Máy chủ | Bộ | 8 |
| 30 | Switch server | Bộ | 2 |
| **II** | **Trung tâm Giám sát, điều hành đô thị thông minh tỉnh Hậu Giang (thuộc Sở Thông tin và Truyền thông)** |  |  |
| 1 | Hệ thống màn hình ghép phục vụgiám sát, quản lý tập trung | Hệ thống | 2 |
| 1.1 | Màn hình ghép | Bộ | 24 |
| 1.2 | Bộ điều khiển (Bộ khung xử lý ma trận tập trung cho hệ thống màn hình ghép) | Bộ | 2 |
| 1.3 | Bộ khung và giá đỡ màn hình | Bộ | 4 |
| 1.4 | Card tín hiệu đầu vào, đầu ra (4 ngõ HDMI (2 ngõ 4K)) | Bộ | 6 |
| 1.5 | Vật tư, thiết bị phụ trợ khác (cáp, đầu nối, tủ điện) | Lô | 4 |
| 2 | Máy chủ hiệu năng cao (Hệ thống máy chủ (Server) có RAM, CPU, HDD, Network, công suất cao hơn các thiết bị có sẳn trên thị trường) | Bộ | 40 |
| 3 | Thiết bị lưu trữ dữ liệu (thiết bị SAN, NAS, các loại ổ cứng, USB, thiết bị lưu trữ quang) | Bộ | 40 |
| 4 | Hệ thống thiết bị an toàn thông tin | Hệ thống | 1 |
| 4.1 | Thiết bị tường lửa cơ bản/tích hợp/web/cơ sở dữ liệu | Bộ | 40 |
| 4.2 | Thiết bị phòng chống mối nguy hại thường trực (APT) | Bộ | 10 |
| 4.3 | Thiết bị phòng chống tấn công từ chối dịch vụ (DoS/DDoS) | Bộ | 10 |
| 4.4 | Thiết bị quản lý truy cập thiết bị đầu cuối (NAC) | Bộ | 10 |
| 4.5 | Thiết bị kết nối mạng riêng ảo (VPN Gateway) | Bộ | 120 |
| 4.6 | Thiết bị giám sát an toàn thông tin | Bộ | 120 |
| 4.7 | Thiết bị kiểm tra, đánh giá an toàn thông tin | Bộ | 10 |
| 4.8 | Thiết bị hỗ trợ điều tra, phân tích sự cố an toàn thông tin | Bộ | 10 |
| 4.9 | Vật tư, thiết bị phụ trợ khác (cáp, đầu nối, tủ điện) | Lô | 10 |
| 5 | Hệ thống, thiết bị phụ trợ phòng máy chủ | Hệ thống | 1 |
| 5.1 | Tủ rack | Bộ | 10 |
| 5.2 | Hệ thống phòng cháy, chữa cháy và bình chữa cháy | Hệ thống | 2 |
| 5.3 | Điều hòa (máy lạnh chuyên dùng, công nghiệp,…) | Bộ | 2 |
| 5.4 | Thiết bị giám sát an ninh vào ra phòng máy chủ | Bộ | 2 |
| 5.5 | Thiết bị giám sát độ ẩm và nhiệt độ phòng máy chủ | Bộ | 2 |
| 5.6 | Thiết bị chống sét | Bộ | 2 |
| 5.7 | Vật tư, thiết bị phụ trợ khác (*cáp tín hiệu, cáp điện)* | Lô | 1 |
| 6 | Hệ thống thiết bị mạng | Hệ thống | 1 |
| 6.1 | Router | Bộ | 40 |
| 6.2 | Switch | Bộ | 40 |
| 6.3 | Hub | Bộ | 40 |
| 6.4 | Repeater | Bộ | 40 |
| 6.5 | Access Point/ Access Switch | Bộ | 40 |
| 6.6 | Controller | Bộ | 40 |
| 6.7 | Các loại cáp đồng, cáp quang, cáp xoắn đôi | Lô | 4 |
| 6.8 | Thiết bị tường lửa | Bộ | 120 |
| 6.9 | Thiết bị chuyển mạch cổng | Bộ | 120 |
| 6.10 | Thiết bị cân bằng tải | Bộ | 12 |
| 6.11 | Các hệ thống chuyển mạch cho NAS | Bộ | 12 |
| 6.12 | Các module quang 1G/10G | Bộ | 120 |
| 6.13 | Các thiết bị mạng truyền dẫn khác | Lô | 2 |
| 6.14 | Vật tư, thiết bị phụ trợ khác (*cáp tín hiệu, cáp điện)* | Lô | 2 |
| 7 | Bộ lưu điện thông minh | Bộ | 12 |
| 8 | Máy trạm (Workstation): Có cấu hình cao hơn thiết bị văn phòng phổ biến | Bộ | 40 |
| 9 | Máy tính xách tay chuyên dùng (Workstation Laptop): Có cấu hình cao hơn thiết bị văn phòng phổ biến | Bộ | 40 |
| 10 | Điện thoại qua Internet (IP phone) | Chiếc | 40 |
| 11 | Thiết bị di động cầm tay chuyên dụng tiếp nhận thông tin, dữ liệu | Bộ | 40 |
| 12 | Máy chiếu (Projector) và màn chiếu chuyên dụng | Bộ | 4 |
| 13 | Màn hình cảm ứng tương tác | Cái | 40 |
| 14 | Tổng đài nội bộ | Bộ | 12 |
| 15 | Khoá cửa thông minh: Mở bằng vân tay, mật mã, thẻ từ và chìa khóa cơ chống sao chép | Bộ | 3 |
| 16 | Ổ cứng SSD: Ổ cứng đọc/ghi dữ liệu tốc độ cao hơn ổ cứng thông thường (HDD | Chiếc | 40 |
| 17 | Máy phát điện | Cái | 2 |
| 18 | Cảm biến nhiệt độ, độ ẩm, chất lỏng | Cái | 2 |
| 19 | Thiết bị họp trực tuyến Polycom | Bộ | 2 |
| 20 | Module cho Switch | Cái | 8 |
| 21 | Thanh nguồn PDU | Cái | 10 |
| 22 | Card Internet quang chuẩn SFP | Cái | 10 |
| 23 | License Phần mềm (Windows Server, VMWare, Veem Backup và các phần mềm chuyên dùng...) | License | 50 |
| 24 | Camera chuyện dụng | Cái | 100 |
| 24.1 | Đèn hồng ngoại hỗ trợ camera | Cái | 20 |
| 24.2 | Đèn flash cho camera | Cái | 20 |
| 24.3 | Vật tư phụ trợ khác cho Camera | Bộ | 100 |
| 25 | Card đồ họa chuyên dụng cho server | Cái | 4 |
| 26 | Màn hình LED | Cái | 100 |
| 27 | Máy tính nhúng | Cái | 50 |
| 28 | Máy tính Mini | Cái | 50 |
| 29 | Sàn nâng cho trung tâm dữ liệu | M2 | 30 |
| 30 | Thiết bị biến áp (ổn áp) | Cái | 2 |
| 31 | Module gửi tin nhắn | Cái | 1 |
| **III** | **Khu Bảo tồn thiên nhiên Lung Ngọc Hoàng** |  |  |
| 1 | Vỏ và máy chạy vỏ | Bộ | 10 |
| 2 | Cưa máy cầm tay | Cái | 6 |
| 3 | Máy bẩy ảnh | Cái | 6 |
| 4 | Máy in màu A3 | Cái | 2 |
| 5 | Súng bắn đạn cao su | Khẩu | 2 |
| 6 | Đạn cao su | Viên | 50 |
| 7 | Dùi cui kim loại | Cây | 2 |
| 8 | Camera ghi hình kiểm soát cháy rừng | Cái | 5 |
| 9 | Camera kiểm soát cháy rừng | Hệ thống | 4 |
| 10 | Thuyền bơm | Hệ thống | 4 |
| 11 | Máy ảnh chuyên dùng | Cái | 2 |
| 12 | Camera ghi hình động vật rừng | Cái | 2 |
| 13 | Máy chữa cháy chuyên dùng | Cái | 8 |
| 14 | Máy định vị GPS | Cái | 10 |
| 15 | Ống nhòm hồng ngoại | Cái | 2 |
| 16 | Máy phát điện | Cái | 1 |
| 17 | máy đo chất lượng nước | Cái | 1 |
| 18 | Kính hiển vi | Cái | 2 |
| 19 | Máy đo độ ẩm vật liệu | Cái | 4 |
| 20 | Máy đo pH đất, nước | Cái | 4 |
| 21 | Máy bơm tràn | Hệ thống | 2 |
| **IV** | **Trung tâm Công tác xã hội tỉnh Hậu Giang (thuộc Sở Lao động - Thương binh và Xã hội)** |  |  |
| 1 | Máy bơm honda 5,5HP | Cái | 1 |
| 2 | Tủ cơm (100kg/ lần) | Tủ | 4 |
| 3 | Tivi 49 inch | Cái | 60 |
| 4 | Hệ thống âm thanh | Bộ | 4 |
| 5 | Tivi 75 inch | Cái | 5 |
| 6 | Tủ đông | Cái | 6 |
| 7 | Máy giặt (30kg/lần giặt) | Cái | 6 |
| 8 | Máy sấy (30kg/lần) | Cái | 4 |
| 9 | Xe đạp tập tựa lưng | Cái | 7 |
| 10 | Cầu thang tập đi | Cái | 2 |
| 11 | Máy tập tay vai đôi | Cái | 5 |
| 12 | Xe đạp tập thể dục | Cái | 5 |
| 13 | Ghế tập đa năng | Cái | 5 |
| 14 | Máy tập đa chức năng | Cái | 5 |
| 15 | Máy siêu âm trị liệu | Cái | 2 |
| 16 | Máy xung điện trị liệu | Cái | 2 |
| 17 | Giường kéo dãn cột sống | Cái | 2 |
| 18 | Máy hấp tiệt trùng styrdy | Cái | 2 |
| 19 | Giường 2 chức năng có lỗ vệ sinh | Cái | 15 |
| 20 | Máy lưu huyết não | Cái | 1 |
| 21 | Máy điện não | Cái | 1 |
| 22 | Máy điện tim | Cái | 1 |
| 23 | Máy siêu âm | Bộ | 1 |
| 24 | Máy X - quang | Bộ | 1 |
| 25 | Nồi hấp dụng cụ y tế | Cái | 1 |
| 26 | Máy tập cơ đùi | Cái | 4 |
| 27 | Giường y tế 02 tay quay có lỗ vệ sinh | Cái | 10 |
| 28 | Máy chuẩn đoán mạch | Cái | 1 |
| 29 | Máy phát điện | Cái | 1 |
| 30 | Giường tập đứng, tập phục hồi chức năng Trẻ em | Bộ | 4 |
| 31 | Khung tập đi bằng điện | Bộ | 4 |
| 32 | Thiết bị tập đứng cho trẻ bại não | Bộ | 4 |
| 33 | Xe tập phục hồi chức năng chi dưới cho trẻ em có ghế ngồi | Cái | 8 |
| 34 | Bộ dụng cụ chỉnh dáng ngồi; dáng đứng | Bộ | 4 |
| 35 | Cầu thang tập phối hợp giác quan, trượt thăng bằng cho trẻ em | Bộ | 4 |
| 36 | Máy trị liệu cao tần không cần kim | Bộ | 2 |
| 37 | Máy tạo Oxy y tế (10 lít) | Bộ | 4 |
| 38 | Máy Monitor theo dõi bệnh nhân | Cái | 2 |
| 39 | Máy xét nghiệm huyết học 20 thông số | Bộ | 1 |
| 40 | Máy xét nghiệm sinh hóa tự động 300 tes/h | Bộ | 1 |
| 41 | Ghế nha khoa | Bộ | 1 |
| 42 | Giường kéo dãn cột sống (kéo điện) | Cái | 2 |
| 43 | Máy vi sóng - sóng ngắn ( tập vật lý trị liệu - PHCN) | Bộ | 2 |
| 44 | Máy nén ép trị liệu (4 khoang khí) | Bộ | 2 |
| 45 | Giường xuyên quay tập đứng cho bệnh nhân lớn | Bộ | 2 |
| 46 | Máy chạy bộ điện HQ 555 | Bộ | 2 |
| 47 | Xe đạp tập thể dục Exercise Bike K8 202 | Bộ | 4 |
| 48 | Bộ dụng cụ lấy dị vật TAI - MŨI - HỌNG | Bộ | 2 |
| 49 | Bộ dụng cụ nhổ răng INOX 9 món | Bộ | 2 |
| 50 | Bộ dụng cụ khám phụ khoa INOX | Bộ | 2 |
| 51 | Tủ gỗ (sắt) chứa thiết bị | Bộ | 4 |
| 52 | Hệ thống camera | Bộ | 1 |
| **V** | **Trung tâm Dịch vụ việc làm (thuộc Sở Lao động - Thương binh và Xã hội)** |  |  |
| 1 | Máy quay chuyên dụng | Cái | 1 |
| 2 | Máy ghi âm chuyên dụng | Cái | 1 |
| 3 | Máy vi tính (hoặc tương đương) + Webcam tích hợp micro | Bộ | 5 |
| 4 | Màn hình hiển thị thông tin về việc làm | Cái | 1 |
| 5 | Máy vi tính cấu hình cao để kết nối, vận hành, điều khiển các thiết bị sàn giao dịch trực tuyến | Cái | 1 |
| 6 | Máy in màu | Cái | 1 |
| **VI** | **Ban Quản trang tỉnh Hậu Giang (thuộc Sở Lao động - Thương binh và Xã hội)** |  |  |
| 1 | Máy cắt cỏ (để cắt cỏ kiểng) | Cái | 3 |
| 2 | Tủ trưng bày hiện vật | Cái | 16 |
| 3 | Sa bàn điện tử phần mộ liệt sĩ | Bộ | 1 |
| 4 | Tủ bảo quản hồ sơ, tư liệu, phim ảnh | Bộ | 1 |
| 5 | Bộ tranh câu đối thờ trong đền thờ liệt sĩ | Bộ | 1 |
| 6 | Bàn thờ trong nhà đền thờ liệt sĩ (Bác) | Bộ | 1 |
| 7 | Bình bông bác tràng | Cái | 2 |
| 8 | Lư đồng lớn chạm rồng trong nhà (Đền thờ) | Bộ | 1 |
| 9 | Bức hoành phi gỗ sau tượng Bác (Đền thờ) | Bộ | 1 |
| 10 | Bức hoành phi gỗ trước tượng Bác (Đền thờ) | Bộ | 2 |
| 11 | Hạc đền thờ liệt sĩ | Cái | 2 |
| 12 | Bình bông bác hương (Đền thờ) | Cái | 2 |
| 13 | Màn hình Led phục vụ lễ trong đền thờ liệt sĩ | Cái | 1 |
| 14 | Máy tra cứu thông tin dữ liệu Quốc gia (tìm mộ liệt sĩ) | Cái | 1 |
| **VII** | **Sở Nội vụ** |  |  |
| 1 | Máy in thẻ nhựa | Cái | 1 |
| 2 | Máy chụp hình chuyên dụng | Cái | 1 |
| **VIII** | **Ban Thi đua - Khen thưởng (thuộc Sở Nội vụ)** |  |  |
| 1 | Máy in A3 | Cái | 1 |
| **IX** | **Sở Công Thương** |  |  |
| 1 | Máy định vị | Cái | 1 |
| 2 | Máy đo khoảng cách | Cái | 1 |
| **X** | **Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh Hậu Giang** |  |  |
| 1 | Thiết bị giám sát môi trường nước | Bộ | 1 |
| 2 | Thiết bị khí tượng nông nghiệp | Bộ | 1 |
| **XI** | **Trung tâm Phục vụ hành chính công tỉnh**  **Hậu Giang (thuộc Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh)** |  |  |
| 1 | Máy scan (phục vụ cho cán bộ biệt phái) | Cái | 10 |
| 2 | Máy tra cứu thông tin và hướng dẫn | Bộ | 2 |
| 3 | Máy tính để bàn (phục vụ cho cán bộ biệt phái) | Bộ | 19 |
| 4 | Hệ thống camera giám sát | Hệ thống | 1 |
| 5 | Hệ thống bắt số | Hệ thống | 1 |
| 6 | Màn hình (hiển thị thủ tục hành chính đã hoàn chỉnh và hiển thị số thứ tự) | Cái | 2 |
| 7 | Kiosk thông minh (bao gồm các thiết bị kèm theo) | Bộ | 1 |
| **XII** | **Sở Tài chính** |  |  |
| 1 | Máy in A3 | Cái | 1 |
| 2 | Máy vi tính xách tay chuyên dùng phục vụ (Quyết toán dự án đầu tư công: 07 cái; quyết toán các đơn vị hành chính sự nghiệp: 03 cái; quyết toán các đơn vị ngân sách cấp huyện: 03 cái; Hội đồng thẩm định giá, tố tụng hình sự, kiểm tra tài sản công: 03 cái; công nghệ thông tin: 01 cái) | Cái | 17 |
| **XIII** | **Trung tâm Dịch vụ tài chính tỉnh Hậu Giang (thuộc Sở Tài chính)** |  |  |
| 1 | Hệ thống camera quan sát kho chuyên dùng | Hệ thống | 1 |
| 2 | Máy phát điện phục vụ kho chuyên dùng | Cái | 1 |
| 3 | Hệ thống phòng cháy, chữa cháy kho chuyên dùng | Hệ thống | 1 |
| 4 | Hệ thống tưới nước tự động phục vụ kho chuyên dùng | Hệ thống | 1 |
| **XIV** | **Ban Quản lý Khu nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao Hậu Giang** |  |  |
| 1 | Nồi hấp tiệt trùng | Bộ | 1 |
| 2 | Cân bán phân tích điện tử hiện số 4 số lẻ | Cái | 1 |
| 3 | Tủ cấy vi sinh | Bộ | 1 |
| 4 | Bàn thí nghiệm chuyên dùng | Cái | 1 |
| 5 | Tủ ấm để nuôi cấy vi sinh vật | Bộ | 2 |
| 6 | Bể điều nhiệt | Bộ | 1 |
| 7 | Máy Lắc Vortex - Lắc ống nghiệm | Bộ | 1 |
| 8 | Tủ sấy | Bộ | 1 |
| 9 | Máy nước cất 1 lần | Bộ | 1 |
| 10 | Máy khuấy từ gia nhiệt | Bộ | 1 |
| 11 | Máy lắc ngang | Bộ | 1 |
| 12 | Bộ cảm biến đo thông số môi trường - ứng dụng công nghệ số | Bộ | 1 |
| 13 | Máy đo độ mặn | Bộ | 1 |
| 14 | Máy đo PH, EC | Bộ | 1 |
| 15 | Bộ cảm biến đo thông số môi trường nước ứng dụng công nghệ số | Bộ | 2 |
| 16 | Buồng đếm mật số bào tử | Bộ | 1 |
| 17 | Máy khử trùng dụng cụ cấy | Cái | 1 |
| 18 | Kính hiển vi có gắn camera | Bộ | 1 |
| 19 | Kính hiển vi huỳnh quang | Bộ | 1 |
| 20 | Kính hiển vi soi nổi | Bộ | 1 |
| 21 | Máy đếm chắc, lép | Bộ | 1 |
| 22 | Máy đếm khuẩn lạc | Bộ | 1 |
| 23 | Máy đo màu sắc | Cái | 1 |
| 24 | Máy đo hàm lượng diệp lục tố | Cái | 1 |
| 25 | Đồng hồ đo độ ẩm và nhiệt độ | Cái | 2 |
| 26 | Micropipet 10 - 100 ul | Cái | 1 |
| 27 | Micropipet 1 kênh 100-1000 ul | Cái | 1 |
| 28 | Máy Đo pH/Nhiệt Độ | Cái | 1 |
| **XV** | **Văn phòng Đoàn Đại biểu Quốc hội và Hội đồng nhân dân tỉnh** |  |  |
| 1 | Thiết bị điện tử cho Đại biểu Hội đồng nhân dân cấp tỉnh | Bộ | 50 |
| 2 | Máy vi tính cấu hình cao | Cái | 1 |
| 3 | Máy ghi âm | Cái | 8 |
| 4 | Máy chụp hình | Cái | 1 |
| 5 | Máy ghi âm giọng nói chuyển sang văn bản | Cái | 1 |
| **XVI** | **Sở Kế hoạch và Đầu tư** |  |  |
| 1 | Máy in A3 | Cái | 3 |
| 2 | Máy in màu A3 | Cái | 2 |
| **XVII** | **Ban Quản lý các khu công nghiệp tỉnh** |  |  |
| 1 | Máy in màu A3 | Cái | 1 |