

## KẾ HOẠCH

### Triển khai thực hiện nâng cấp và thiết lập lại hệ thống mạng nội bộ (LAN) đáp ứng tiêu chuẩn an toàn thông tin cấp độ 2

Căn cứ Quyết định số 2112/QĐ-SYT ngày 22/12/2025 của Sở Y tế về việc giao dự toán thu, chi ngân sách nhà nước cho các đơn vị trực thuộc Sở Y tế năm 2026;

Căn cứ Biên bản ngày 07/8/2026 của Trung tâm Điều trị và Nuôi dưỡng người bệnh tâm thần Kon Tum về việc xác định giá gói thầu, đề xuất kế hoạch triển khai thực hiện nâng cấp và thiết lập lại hệ thống mạng nội bộ (LAN) đáp ứng tiêu chuẩn an toàn thông tin cấp độ 2.

Trung tâm Điều trị và Nuôi dưỡng người bệnh tâm thần Kon Tum xây dựng Kế hoạch triển khai thực hiện, như sau:

#### I. NỘI DUNG KẾ HOẠCH

**1. Mục tiêu:** (1) Đảm bảo an toàn thông tin (*triển khai thiết bị tường lửa chuyên dụng; kiểm soát truy cập mạng; giảm nguy cơ tấn công từ bên ngoài*); (2) đảm bảo an toàn dữ liệu (*xây dựng hệ thống sao lưu dữ liệu tự động, hạn chế nguy cơ mất dữ liệu, hỗ trợ phục hồi dữ liệu khi xảy ra sự cố*); (3) nâng cao năng lực giám sát hệ thống (*theo dõi trạng thái thiết bị CNTT, giám sát môi trường phòng máy, hỗ trợ phát hiện sớm nguy cơ sự cố*); (4) tăng cường quản lý phòng máy chủ (*kiểm soát người ra vào, giám sát an ninh bằng camera, đáp ứng yêu cầu an toàn hệ thống thông tin*); Mục tiêu then chốt là đáp ứng tiêu chuẩn an toàn thông tin cấp độ 2 tại đơn vị.

**2. Chủ đầu tư:** Trung tâm Điều trị và Nuôi dưỡng người bệnh tâm thần Kon Tum.

**3. Dự toán mua sắm:** 47.120.400 đồng (*bằng chữ: Bốn mươi bảy triệu, một trăm hai mươi ngàn, bốn trăm đồng*).

**4. Nguồn kinh phí:** Dự toán chi sự nghiệp y tế được giao hoặc nguồn thu hoạt động khám, chữa bệnh năm 2026.

#### 5. Các căn cứ pháp lý

- Luật Đấu thầu ngày 23/6/2023; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Đấu thầu ngày 29/11/2024; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Đấu thầu và Luật quản lý, sử dụng tài sản công ngày 25/6/2025;

- Nghị định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04/8/2025 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

- Các hồ sơ, tài liệu: **(i)** Báo cáo thực trạng và đề xuất của bộ phận Công nghệ thông tin ngày 06/7/2026; **(ii)** Biên bản đánh giá hiện trạng hạ tầng mạng nội bộ ngày 08/7/2026 của Trung tâm Điều trị và Nuôi dưỡng người bệnh tâm thần Kon Tum; **(iii)** Phiếu khảo sát hạ tầng ngày 04/8/2026 của Công ty TNHH Dịch vụ và Công nghệ Anh Minh; **(iv)** Biên bản ngày 07/8/2026 của Trung tâm Điều trị và Nuôi dưỡng người bệnh tâm thần Kon Tum về việc xác định giá gói thầu và đề xuất kế hoạch triển khai nâng cấp và thiết lập lại hệ thống mạng nội bộ (LAN) đáp ứng tiêu chuẩn an toàn thông tin cấp độ 2; **(v)** Báo giá liên quan.

## 6. Phạm vi, nội dung, khối lượng, đơn giá dự toán

| Stt | Tên danh mục dịch vụ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ĐVT | Số lượng | Ghi chú |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|
| 1   | <b>Thiết bị cân bằng tải Draytek Vigor 2962</b><br>1. Hãng/ xuất xứ: Draytek/Đài Loan<br>2. Thông số kỹ thuật:<br>- Enterprise High Throughput Dual - Gigabit WAN Firewall VPN Router.<br>- Hỗ trợ Wi-Fi marketing.<br>- WAN 1: 2.5G Ethernet, RJ-45/ WAN 2: Combo SFP quang + điện 100/1000Mbps<br>- LAN: 4 port Gigabit, Hỗ trợ VLAN 802.1q chia 20 lớp mạng khác nhau.<br>- NAT Session: 300.000 / NAT Throughput: 2.2 Gbps, chịu tải 300 user | Cái | 1        |         |
| 2   | <b>Thiết bị chuyển mạch Swich L2 TL-SG2218</b><br>1. Hãng/ xuất xứ: Tplink/Trung Quốc<br>2. Thông số kỹ thuật:<br>- Switch Smart Omada Gigabit 16 cổng với 2 khe SFP.<br>- Cổng: 16× cổng RJ45 Gigabit, 2× khe cắm SFP Gigabit.<br>- Vỏ thép rack 1U 19 inch<br>- Tính năng: Quản lý qua Omada SDN, Static Routing, VLAN, QoS, ACL, 802.1X, LACP, CLI, SNMP, IPv6."                                                                               | Cái | 1        |         |
| 3   | <b>Switch để bàn Tplink SG3210</b><br>1. Hãng/ xuất xứ: Tplink/Trung Quốc<br>1. Thông số:<br>- Switch L2+ Managed Omada 8 cổng Gigabit với 2 khe SFP.<br>- Cổng: 8 × cổng RJ45 Gigabit, 2 × khe SFP - Gigabit, cổng Console RJ45/Micro-USB                                                                                                                                                                                                        | Cái | 3        |         |
| 4   | <b>Bộ phát wifi TP-Link</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cái | 3        |         |

| Stt | Tên danh mục dịch vụ                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ĐVT      | Số lượng | Ghi chú |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|
|     | Archer AX53HP<br>1. Hãng/ xuất xứ: Tplink/Trung Quốc<br>2. Thông số kỹ thuật:<br>Băng tần hỗ trợ: 2.4 GHz / 5 GHz<br>Chuẩn kết nối: 802.11 a/b/g/n/ac/ax<br>Cổng kết nối: 1x WAN Gigabit, 4x LAN Gigabit<br>Ăng ten: 4x ngoài<br>Tốc độ: 2.4GHz - 574Mbps / 5.0GHz - 2402Mbps<br>Nguồn điện cấp: 12V DC / 1A |          |          |         |
| 5   | <b>Cáp quang FTTX 4FO bọc chặt</b><br>1. Hãng/ xuất xứ: FOCAL/Trung Quốc<br>2. Loại: quang FTTH 1 core                                                                                                                                                                                                       | Mét      | 300      |         |
| 6   | <b>Cáp mạng Lan</b><br>1. Hãng/ xuất xứ: Yichu/Trung Quốc<br>2. Loại: Cat6e UTP đồng nguyên chất                                                                                                                                                                                                             | Mét      | 200      |         |
| 7   | Dây nhảy quang 3m<br>Hãng/ xuất xứ: Giganet/Việt Nam                                                                                                                                                                                                                                                         | Sợi      | 6        |         |
| 8   | ODF 4FO Hộp phối quang gắn tường đủ phụ kiện vỏ nhựa<br>Hãng/ xuất xứ: Giganet/Việt Nam                                                                                                                                                                                                                      | Cái      | 1        |         |
| 9   | <b>Bộ chuyển đổi quang điện</b><br>1. Hãng/ xuất xứ: Tplink/Trung Quốc<br>2. Hiệu TP-LINK, MC211CS-20                                                                                                                                                                                                        | Cái      | 1        |         |
| 10  | <b>Bộ chuyển đổi quang điện</b><br>1. Hãng/ xuất xứ: Tplink/Trung Quốc<br>2. Hiệu TP-LINK, MC212CS-20                                                                                                                                                                                                        | Cái      | 1        |         |
| 11  | <b>Thiết bị chuyển đổi tín hiệu quang SFP 1000 Base-BX</b><br>1. Hãng/ xuất xứ: Tplink/Trung Quốc<br>2. Hiệu TP-LINK, SM321A-2                                                                                                                                                                               | Cái      | 2        |         |
| 12  | <b>Thiết bị chuyển đổi tín hiệu quang SFP 1000 Base-BX</b><br>1. Hãng/ xuất xứ: Tplink/Trung Quốc<br>2. Hiệu TP-LINK, SM321B-2                                                                                                                                                                               | Cái      | 2        |         |
| 13  | Tủ TMC RACK PRO 19" 10U-D500<br>Hãng/ xuất xứ: TMC /Việt Nam                                                                                                                                                                                                                                                 | Cái      | 1        |         |
| 14  | Tủ đầu ghi<br>Hãng/ xuất xứ: TMC/Việt Nam                                                                                                                                                                                                                                                                    | Cái      | 3        |         |
| 15  | Đầu bấm RJ45 Tenda<br>Hãng/ xuất xứ: Tenda/Trung Quốc                                                                                                                                                                                                                                                        | Hộp      | 1        |         |
| 16  | Chi phí thi công lắp đặt và nâng cấp hạ tầng                                                                                                                                                                                                                                                                 | Hệ thống | 1        |         |

**7. Giá gói thầu:** 47.120.400 đồng (Bốn mươi bảy triệu, một trăm hai mươi

ngàn, bốn trăm đồng chẵn); Giá gói thầu được xác định theo Biên bản ngày 07/8/2026 (có báo giá kèm theo), giá trọn gói đã bao gồm thuế VAT, chi phí lắp đặt, nâng cấp hạ tầng; vật tư, TB, linh kiện đi kèm.

## II. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

Thực hiện quy định tại Khoản 4 Điều 23 Luật Đấu thầu 2023; Khoản 4 Điều 80 Nghị định số 214/2025/NĐ-CP “*gói thầu hoặc nội dung mua sắm có giá không quá 50 triệu đồng do thủ trưởng đơn vị quyết định việc mua sắm..... không phải đáp ứng điều kiện quy định tại khoản 2 Điều 79 của Nghị định này, không phải thực hiện quy trình quy định tại khoản 3 Điều này .....*”;

Căn cứ quy định trên, đồng thời đơn vị cung ứng dịch vụ công nghệ có sẵn trên thị trường tại địa bàn, dễ thực hiện, giá gói thầu thấp không quá 50 triệu đồng, do đó không cần thiết thực hiện quy trình lựa chọn nhà thầu về chỉ định thầu; không phải tiến hành tổ chức lựa chọn nhà thầu và thương thảo ký kết hợp đồng. Tuy nhiên do khối lượng, phạm vi, nội dung gói thầu liên quan đến công nghệ hạ tầng mạng có kỹ thuật phức tạp, do đó việc thực hiện cần ràng buộc trách nhiệm bởi hợp đồng thực hiện để cam kết giữa hai bên.

Giám đốc Trung tâm Điều trị và Nuôi dưỡng người bệnh tâm thần Kon Tum giao trách nhiệm cho các khoa, phòng, bộ phận liên quan triển khai, tổ chức thực hiện:

1. Bộ phận CNTT (phòng Tổ chức- Hành chính - Kế hoạch - Tài chính: Chủ động, trực tiếp liên hệ nhà thầu có khả năng cung cấp dịch vụ theo mức giá không vượt giá của gói thầu đã được xác định tại Kế hoạch này để ký kết hợp đồng gói thầu “*nâng cấp và thiết lập lại hệ thống mạng nội bộ (LAN) đáp ứng tiêu chuẩn an toàn thông tin cấp độ 2*”; phối hợp nhà thầu và giám sát quá trình thực hiện; tổ chức nghiệm thu theo quy định.

2. Bộ phận kế toán: Kiểm tra, kiểm soát hồ sơ chứng từ đảm bảo quy định; đồng thời thanh, quyết toán chi phí liên quan gói thầu cho nhà thầu sau khi hoàn thành khối lượng và đầy đủ hoá đơn, biên bản nghiệm thu.

Trên đây là Kế hoạch triển khai thực hiện nâng cấp và thiết lập lại hệ thống mạng nội bộ (LAN) đáp ứng tiêu chuẩn an toàn thông tin cấp độ 2; đề nghị các khoa, phòng, bộ phận liên quan triển khai thực hiện đúng kế hoạch; quá trình thực hiện, nếu có khó khăn, đề nghị báo cáo Lãnh đạo đơn vị để kịp thời giải quyết./.

### Nơi nhận:

- Lãnh đạo Trung tâm;
- Bộ phận kế toán;
- Bộ phận CNTT;
- Lưu: VT, TCHCKHTC.

**GIÁM ĐỐC**

**Đinh Văn Khuê**