SỞ Y TẾ TUYÊN QUANG **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

# TRUNG TÂM Y TẾ HUYỆN YÊN SƠN Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

 Số: 94/KH-TTYT *Yên Sơn, ngày 26 tháng 12 năm 2022*

**KẾ HOẠCH**

**Thực hiện chuyển đổi số năm 2022**

Căn cứ Kế hoạch số 162/KH-UBND ngày 05/9/2022 của Ủy ban nhân dân huyện Yên Sơn về Kế hoạch thực hiện Chương trình hành động số 32-CTr/HU ngày 18/4/2022 của Ban Chấp hành Đảng bộ huyện thực hiện Nghị quyết số 48-NQ/TU ngày 15/11/2021 của Ban Chấp hành Đảng bộ tỉnh (khóa XVII) về chuyển đổi số tỉnh Tuyên Quang đến năm 2025, định hướng đến năm 2030;

Căn cứ Kế hoạch số 1113/KH-SYT ngày 24/10/2022 của Sở Y tế tỉnh Tuyên Quang về Chuyển đổi số và ứng dụng công nghệ thông tin ngành Y tế tỉnh Tuyên Quang giai đoạn 2022-2025, định hướng đến năm 2030;

Trung tâm Y tế huyện Yên Sơn xây dựng Kế hoạch thực hiện chuyển đổi số năm 2022 như sau:

# I. MỤC TIÊU

##  1. Mục tiêu chung

- Từng bước triển khai ứng dụng phần mềm quản lý và số hóa bệnh viện tuân thủ các tiêu chuẩn trong nước và quốc tế bảo đảm khả năng kết nối liên thông, chia sẻ, tích hợp dữ liệu, tối ưu hóa, tự động hóa các quy trình, các hoạt động tại bệnh viện để góp phần xây dựng Trung tâm Y tế huyện Yên Sơn hiện đại, chất lượng, công bằng, hiệu quả;

- Quán triệt các văn bản, quy định về ứng dụng công nghệ thông tin (CNTT) trong mọi hoạt động của bệnh viện. Từng bước hoàn thiện, phát triển hướng tới bệnh viện thông minh.

 **2. Mục tiêu cụ thể**

#  a) Phần cứng, cơ sở hạ tầng

- Đầu tư, trang bị hạ tầng CNTT đáp ứng cơ bản các tiêu chí đánh giá ứng dụng CNTT theo Bộ tiêu chí chất lượng bệnh viện Việt Nam Ban hành theo Quyết định số 6858/QĐ-BYT của Bộ Y tế. Tiêu chí ứng dụng công nghệ thông tin theo quy định tại Thông tư số 54/2017/TT-BYT của Bộ Y tế.

Chuẩn bị đầy đủ hạ tầng CNTT để triển khai phần mềm bệnh án điện tử (EMR).

#  b) Phần mềm

- Triển khai các phần mềm, modul còn thiếu để đáp ứng các tiêu chí đánh giá ứng dụng CNTT theo Bộ tiêu chí chất lượng bệnh viện Việt Nam Ban hành theo Quyết định số 6858/QĐ-BYT của Bộ Y tế. Tiêu chí ứng dụng công nghệ thông tin theo quy định tại Thông tư số 54/2017/TT-BYT của Bộ Y tế.

- Triển khai thành công phần mềm bệnh án điện tử đạt mức cơ bản theo thông từ 46/2018/TT-BYT ngày 28 tháng 12 năm 2018.

- Các hệ thống được thiết kế trên cơ sở các ứng dụng CNTT hiện đại, kết nối và sử dụng các thiết bị theo kiểu mô đun (module) để dễ dàng mở rộng và nâng cấp về sau khi có nhu cầu.

# II. NỘI DUNG

## 1. Tăng cường thông tin, tuyên truyền về chuyển đổi số

- Tăng cường tuyên truyền, phổ biến, hướng dẫn về chuyển đổi số, thanh toán không dùng tiền mặt trong bệnh viện đến mọi người dân, viên chức, người lao động bằng nhiều hình thức dễ hiểu, dễ nhớ, dễ thực hiện.

**2. Công tác đào tạo, tập huấn, phổ biến kiến thức, kỹ năng về CNTT**

- Định kỳ cử cán bộ chuyên trách về công nghệ thông tin tham gia các lớp đào tạo liên tục, đào tạo nâng cao trình độ chuyên môn.

**3. Bảo đảm an toàn, bảo mật trong sử dụng công nghệ số, nền tảng số**

- Triển khai các giải pháp bảo đảm an toàn, bảo mật trong hoạt động chuyển đổi số, thanh toán điện tử.

- Tuyên truyền, phổ biến kiến thức để phòng, tránh các hành vi lừa đảo, nhận biết rủi ro, cách phòng tránh và các giải pháp đảm bảo an toàn, bảo mật trong sử dụng công nghệ số, nền tảng số, thanh toán không dùng tiền mặt.

## 4. Nhiệm vụ, giải pháp

- Xây dựng kế hoạch thực hiện chuyển đổi số tại bệnh viện

- Khảo sát toàn bộ hệ thống CNTT tại bệnh viện.

 - Chuẩn bị các thủ tục đấu thầu mua sắm các trang thiết bị: chứng thư số, thiết bị HSM lưu trữ chứng thư số, Switch Access, Core Switch, bộ phát wifi, máy đọc mã vạch, 05 Kiost checkin tự động, hệ thống xếp hàng tự động, nâng cấp phòng máy chủ…

 - Chuẩn bị các thủ tục đấu thầu mua phần mềm bệnh án điện tử (EMR).

- Nâng cấp hệ thống máy chủ, có đủ hệ thống bảo mật, sao lưu, dự phòng.

- Triển khai thanh toán không dùng tiền mặt bằng mã QR code động.

- Triển khai một số ứng dụng thực hiện đề án 06/CP của Chính phủ.

- Nâng cấp hệ thông mạng: nâng cấp hệ thống các thiết bị quản trị mạng đảm bảo quản trị tốt khi triển khai bệnh án điện tử, không để tình trạng bị nghẽn mạng xẩy ra.

- Triển khai thêm một số modul trên phần mềm quản lý bệnh viện (HIS).

- Đưa chữ ký điện tử, chữ ký số vào hoạt động.

- Triển khai bệnh án điện tử (EMR).

- Triển khai khám chữa bệnh từ xa theo các yêu cầu tại Quyết định số 2628/QĐ-BYT ngày 22/6/2020 của Bộ trưởng Bộ Y tế phê duyệt đề án khám, chữa bệnh từ xa giai đoạn 2020-2025 và đăng ký khám chữa bệnh trực tuyến tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh.

# III. DỰ TRÙ KINH PHÍ

- Kinh phí từ ngân sách nhà nước bao gồm chi thường xuyên, chi sự nghiệp và chi đầu tư phát triển của Sở Y tế. Kinh phí tự cân đối và huy động hợp pháp khác của đơn vị.

- Kinh phí từ các dự án, thực hiện theo hình thức hợp tác, công tư, tài trợ, giao nhiệm vụ, hình thức đặt hàng tùy theo từng nhiệm vụ cụ thể.

- Nguồn xã hội hóa.

- Các nguồn kinh phí hợp pháp khác.

+ Bảng dự trù kinh phí:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT**  | **Nội dung thực hiện/Tên tài sản**  | **ĐVT**  | **Số lượng**  | **Đơn giá (VNĐ)**  | **Thành tiền(VNĐ)**  |
| **I**  | **Trang thiết bị phần cứng**  |  |  |  |  |
| 1  | Máy tính để bàn  | Bộ  | 20 | 14.500.000 | 290.000.000 |
| 2  | Máy in laze  | Chiếc  | 20 | 3.300.000 | 66.000.000 |
| 3  | Chứng thư số  | Chiếc  | 25 |  |  |
| 4  | Thiết bị tường lửa (Fire wall)  | Chiếc  | 01 |  |  |
| 5  | Switch Access  | Cái  |  |  |  |
| 6  | Core Switch | Cái  |  |  |  |
| 7  | Wifi  | Cái  |  |  |  |
| 8  | Kiosk tra cứu thông tin  | Bộ  | 01 | 58.000.000 | 58.000.000 |
| 9  | Máy in mã vạch  | Chiếc  |  |  |  |
| 10  | Máy đọc mã vạch  | Cái  |  |  |  |
| 11  | Hệ thống xếp hàng tự động (gọi số)  | Hệ thống  |  |  |  |
| 12  | Thiết bị lưu trữ NAS  | Bộ  | 01 |  |  |
| 13  | Sửa chữa bảo dưỡng nâng cấp máy tính, hệ thống mạng |   |  |  |  |
|  | **Tổng**  |  |
| **II**  | **Phần mềm**  |   |   |   |   |
| 1  | Mua phần mềm bệnh án điện tử (EMR)  | Năm  | 01 |  |  |
| 2  | Thuê lưu trữ đám mây IDC  | Năm  |  |  |  |
|  | **Tổng**  |  |
|  | **Tổng cộng (I + II)** |  |

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

**1. Phòng Kế hoạch tổng hợp**

- Tham mưu với lãnh đạo bệnh viện ra các văn bản chỉ đạo.

- Xây dựng kế hoạch triển khai.

- Phối hợp với các khoa phòng, trung tâm các doanh nghiệp, các tổ chức cung ứng dịch vụ công nghệ thông tin tổ chức lắp đặt phần cứng, cài đặt phần mềm, hướng dẫn tập huấn, triển khai phần mềm. Tổng hợp các kết quả thực hiện báo cáo Ban giám đốc bệnh viện.

- Xây dựng và kiểm tra các mẫu bảng biểu báo cáo.

##  2. Phòng Tổ chức hành chính

 - Tham mưu cho Ban giám đốc, điều động, luân chuyển các bộ viên chức trong quá trình triển khai nếu thấy cần thiết.

##  3. Phòng Tài chính kế toán

##  - Phối hợp với phòng Kế hoạch tổng hợp, doanh nghiệp phần mềm số hóa các mẫu bảng biếu, báo cáo của Tài chính kế toán.

- Xây dựng và kiểm tra các mẫu bảng biểu báo cáo tài chính.

- Tham mưu cho Ban giám đốc bố chí kinh phí để thực hiện kế hoạch, đồng thời hướng dẫn các khoa phòng mua sắm, thuê dịch vụ CNTT theo quy định.

##  4. Khoa Dược

 - Phối hợp với phòng Kế hoạch tổng hợp, doanh nghiệp phần mềm số hóa các mẫu bảng biểu của dược, các mẫu bảng biểu của vật tư trang thiết bị y tế.

-Xây dựng và kiểm tra các mẫu bảng biểu báo cáo dược, mẫu bảng biểu của vật tư trang thiết bị y tế.

##  5. Các khoa, phòng khác trong bệnh viện

 - Thực hiện theo kế hoạch đã được Ban giám đốc phê duyệt, Trưởng, Phó các Khoa, Phòng, Trạm Y tế xã quan tâm, quyết liệt hơn nữa trong việc ứng dụng công nghệ thông tin thực hiện nhiệm vụ của đơn vị nhất là gắn với thực hiện cải cách thủ tục hành chính.

#

|  |  |
| --- | --- |
| *Nơi nhận:**- Sở Y tế (Báo cáo);**- Ban Giám đốc TTYT;**- Các khoa, phòng, PKĐKKV(t/h);**- Lưu: VT* | KT GIÁM ĐỐC**PHÓ GIÁM ĐỐC****Tạ Văn Tình** |

#