**TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN HỢP ĐỒNG**

**XÂY DỰNG VÀ TRIỂN KHAI HỆ THỐNG QUẢN LÝ THÔNG TIN BỆNH VIỆN TẠI BỆNH VIỆN ĐA KHOA HUYỆN PHÚ XUYÊN**

## I - Triển khai phần quản lý ngoại trú (Dự kiến 1,5 đến 2 tháng)

Một số viết tắt:

* Công ty cổ phần công nghệ thông tin VMS Việt Nam (Viet Nam Medical Software Solution): gọi tắt là VMS
* Bệnh viện Đa khoa huyện Phú Xuyên(gọi tắt là Bệnh viện)

Điều kiện thực hiện:

* **Hạ tầng mạng đã sẵn sàng**
* **Hạ tầng cơ sở phần cứng của Bệnh viện bao gồm: Máy chủ, các máy trạm, máy in đã sẵn sàng**
* **Nhân sự thực hiện tại các khoa phòng đã sẵn sàng**
* Đã chỉ định đầu mối làm việc 2 bên.
* Các dữ liệu quan trọng trong hệ thống đã gửi cho đơn vị cung cấp phần mềm để import vào cơ sở dữ liệu bao gồm: Danh mục khoa phòng, Danh mục người sử dụng-quyền hạn người sử dụng**, Danh mục các dịch vụ khám chữa bệnh, Danh mục dịch vụ cận lâm sàng+giá cận lâm sàng**(Xét nghiệm, siêu âm, Xquang, nội soi...), **Danh mục thuốc+giá thuốc**(giá dịch vụ, giá BHYT)

Số lượng gói triển khai:

* 02 gói chính:
* Quản lý tiếp đón và thăm khám
* Quản lý Dược ngoại trú
* 04 gói phụ:
* Quản trị hệ thống
* Quản lý báo cáo
* Quản lý các khoa phòng chức năng(Trừ phòng xét nghiệm triển khai ở 1 giai đoạn kế tiếp)
* Quản lý viện phí ngoại trú

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Côngviệc** | **Nhânsự**  **(người)** | **Thời gian thực hiện (ngày)** |
| 1 | Làm danh mục dữ liệu chuẩn   * Dữ liệu cận lâm sàng * Dữ liệu danh mục thuốc * Dữ liệu giá * Danh mục người dùng sử dụng hệ thống * Quyền hạn người dùng   Điều kiện thực hiện:  Đơn vị phải cử đầu mối cung cấp các dữ liệu + phối hợp VMS nhập vào hệ thống  **Kết quả nhận được:**  Toàn dữ liệu danh mục được đẩy vào hệ thống. | 01 người VMS  +  Đầu mối cung cấp tại đơn vị | 07 ngày |
| 2 | Chạy demo hệ thống với dữ liệu danh mục đã nhập để kiểm tra các sai sót(nếu phát sinh). Sau khi chạy, sẽ chốt các quy trình+các chức năng cơ bản cho từng nhóm người dùng. Đồng thời đưa ra các mục cần hoàn thiện(nếu có)  **Kết quả nhận được:**  Hệ thống chạy đúng và đủ dữ liệu. Các chức năng cơ bản đã đáp ứng. Các mục cần bổ sung sẽ được bổ sung song song trong thời gian triển khai. | 01 người VMS online  +  03 người lập trình từ xa | 03 ngày |
| 3 | Cài đặt hệ thống phần mềm lên các máy chủ và toàn bộ các máy trạm tại các phòng sử dụng phần mềm  Phần này đơn vị cần cử nhân viên IT để được VMS hướng dẫn cài đặt phần mềm.  **Kết quả nhận được:**  Toàn bộ máy tính và máy chủ sẵn sàng vận hành. | 01 người của VMS  + nhân viên IT của đơn vị | 07 ngày |
| 4 | Đào tạo người sử dụng. Trao cẩm nang hướng dẫn sử dụng chức năng cơ bản cho từng người sử dụng  **Kết quả nhận được:**  Toàn bộ các nhóm nhân viên hiểu được công việc cần làm cũng như các thao tác, các bước để thực hiện công việc đó trên phần mềm. | 01 người VMS | 02 ngày |
| 5 | Triển khai hệ thống  Hoàn thiện các yêu cầu phát sinh từ phía người dùng  **Kết quả nhận được:**  2 phân hệ được vận hành ổn định.  Các yêu cầu mới đảm bảo được bổ sung liên tục để đáp ứng nhanh nhất nhu cầu của đơn vị.  Nhân viên VMS hỗ trợ đơn vị 24/7 qua các hình thức: Online, TeamViewer, Điện thoại… | 02 người online  + nhân viên IT viện  +  03 nhân viên lập trình, hỗ trợ từ xa | 20 ngày |
| 6 | Thời gian Dự trù + chuẩn bị điều kiện chạy các phân hệ khác | 01 online tại đơn vị | 07 – 20 ngày |
| **Tổng cộng:** | |  | **~ 1.5 - 2 tháng** |