

PHỤ LỤC 1
DANH MỤC DỊCH VỤ
(Đính kèm Thư mời báo giá ngày 14/10/2026 của
Bệnh viện Phục hồi chức năng Hà Tĩnh)

TT	Tên sản phẩm	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
1	Phần mềm Bệnh án điện tử EM	Hồ sơ Bệnh án	1		
Tổng					
Thuế GTGT %					
Tổng cộng					

Phụ lục II
Yêu cầu kỹ thuật và chức năng của
Phần mềm Bệnh án điện tử (EMR)
(Đính kèm Thư mời báo giá ngày 14/10/2026 của
Bệnh viện Phục hồi chức năng Hà Tĩnh)

1. Các tiêu chuẩn kỹ thuật Phần mềm Bệnh án điện tử (EMR) phải đáp ứng:

Hệ thống phần mềm phải đảm bảo tuân thủ các tiêu chuẩn kỹ thuật CNTT trong y tế cụ thể như sau:

- Thông tư số 13/2025/TT-BYT ngày 06/6/2025 của Bộ Y tế hướng dẫn triển khai hồ sơ bệnh án điện tử, có hiệu lực từ ngày 21/7/2025.

- Công văn số 365/TTYQG-GPQLCL ngày 06/6/2025 của Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia, kèm hướng dẫn yêu cầu kỹ thuật triển khai phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử.

- Quản lý danh sách hồ sơ bệnh án:
 - + Cho phép quản lý danh sách HSBA khởi tạo trên hệ thống.
 - + Cho phép xem, ký số và ký điện tử lên HSBA.
- Quản lý lưu trữ hồ sơ bệnh án:
 - + Quản lý tiếp nhận lưu trữ hồ sơ bệnh án từ các khoa phòng.
 - + Cho phép quản lý thông tin lưu trữ, thời gian lưu trữ với từng loại HSBA.
- Quản lý mượn trả hồ sơ bệnh án: Quản lý thông tin mượn trả, cấp quyền truy cập hồ sơ bệnh án.
- Quản trị hệ thống, quản lý người dùng.

Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật
Hệ thống phần mềm bệnh án điện tử (EMR)	Quản trị hệ thống Chức năng Đăng nhập Mô tả chức năng Chức năng cho phép người dùng sử dụng được cấp tài khoản trên hệ thống đăng nhập vào hệ thống để thực hiện các nghiệp vụ theo phạm vi được phân công theo phân quyền tài khoản. Chức năng bao gồm các tính năng: - Nhập thông tin tài khoản - Nhập thông tin kiểm tra hoặc OTP - Lưu mật khẩu khi đăng nhập - Đăng nhập vào hệ thống Trang chủ Chức năng cho phép người dùng truy cập vào trang chủ của bệnh viện để kiểm tra các thông báo được bộ phận chức năng nhập thông tin thông báo trên hệ thống. Chức năng bao gồm

các tính năng:

- Hiện thị thông tin trang chủ của hệ thống
- Kiểm tra các thông tin thông báo trên trang chủ

Giao diện:

Đăng xuất

Chức năng cho phép người sử dụng thoát khỏi hệ thống khi đã đăng nhập trước đây. Chức năng bao gồm các tính năng:

- Đăng xuất khỏi hệ thống EMR

Quản lý người dùng

Chức năng cho phép quản trị hệ thống, quản trị đơn vị thực hiện các tác vụ sau:

- Khai báo thông tin và tài khoản của người dùng
- Cấu hình phương thức đăng nhập (xác thực 2 lớp hoặc không)
- Reset mật khẩu tài khoản người dùng
- Nhận tài khoản từ trực đồng bộ để khởi tạo người dùng

* Phân quyền bao gồm:

- Phân quyền chức năng (phân quyền sử dụng các nhóm chức năng)
- Phân quyền vào các menu
- Phân quyền theo khoa phòng

Quản lý đơn vị

Chức năng được sử dụng để xem và cập nhật thông tin khoa phòng trong đơn vị (Danh mục sẽ được đồng bộ từ HIS khi gửi nhận HSBA)

- Thêm mới khoa phòng
- Sửa xóa thông tin khoa phòng

Quản lý log dữ liệu

Chức năng tra cứu log dữ liệu gửi nhận giữa EMR và các hệ thống khác như HIS, LIS, RISPACS

- Tìm kiếm log
- Xem thông tin dữ liệu gốc và dữ liệu lỗi

Quản lý lịch sử thao tác HSBA

Chức năng tra cứu các log thao tác trên HSBA.

- Tìm kiếm từ ngày đến ngày
- Tìm kiếm theo mã bệnh án

Thiết lập cấu hình đơn vị

Chức năng cho phép quản lý các cấu hình riêng theo đơn vị và thiết lập giá trị các cấu hình:

Cấu hình sắp xếp thứ tự phiếu trong màn hình xem HSBA

Cấu hình tài khoản HIS để callback sau khi EMR từ chối tiếp nhận

Cấu hình thông tin kết nối đến hệ thống RIS dicom để view file cấu hình các phiếu không thực hiện ký chốt

Cấu hình thiết lập khi đóng bệnh án không tiếp nhận phiếu từ HIS

Cấu hình thiết lập khi đã lưu trữ bệnh án không tiếp nhận phiếu từ HIS

Sắp xếp phiếu

	Chức năng cung cấp giao diện trực quan để người dùng sắp xếp thứ tự các phiếu hiển thị trên form HSBA - Sửa số thứ tự - Kéo thả phiếu Hồ sơ bệnh án Hồ sơ bệnh án mở Chức cho phép người dùng xem danh sách các hồ sơ bệnh án đang mở điều trị trên hệ thống. - Đóng hồ sơ bệnh án - Xem chi tiết HSBA - Ký số HSBA Tổng hợp lưu trữ HSBA Chức năng cho phép người dùng tổng hợp danh sách các hồ sơ bệnh án đã kết thúc điều trị để gửi lưu trữ. - Tổng hợp lưu trữ - Mở lại bệnh án - Gửi lưu trữ - Hủy phiếu lưu trữ Duyệt nhận Hồ sơ bệnh án Chức năng cho phép người dùng chọn lưu trữ HSBA hoặc từ chối lưu trữ HSBA trong danh sách các bệnh án được gửi lên để lưu trữ. - Lưu trữ hồ sơ bệnh án - Từ chối hồ sơ bệnh án - Phê duyệt phiếu tổng hợp - Hủy phê duyệt phiếu tổng hợp - Xem báo cáo danh sách bàn giao HSBA - Xem báo cáo danh sách bệnh án từ chối bàn giao. Lưu trữ hồ sơ bệnh án Chức năng cho phép người dùng xem danh sách các bệnh án hiện hữu đang lưu trữ trong hệ thống EMR - Cấp số lưu trữ - Phân loại bệnh án - Cập nhật vị trí lưu trữ - Kết xuất danh sách Tạo phiếu mượn Chức năng cho phép người dùng tạo phiếu mượn bệnh án - Tạo phiếu mượn Duyệt phiếu mượn Chức năng cho phép người dùng phê duyệt hoặc từ chối các phiếu mượn. - Duyệt phiếu - Từ chối Kết xuất bộ hồ sơ bệnh án
--	---

	Chức năng cho phép người dùng lựa chọn và kết xuất HSBA ra file html (sau đó có thể lưu thành pdf) - Kết xuất Báo cáo – Tra cứu Tra cứu Hồ sơ bệnh án Chức năng cho phép người dùng tra cứu các HSBA có trên hệ thống
--	---