

**PHỤ LỤC:**

(Kèm theo thư mời báo giá số

TMBG-TTYT ngày tháng 02 năm 2026)

ĐVT: VNĐ

| Stt       | Hạng mục                                               | Tên gói cước                  | ĐVT    | Số lượng | Đơn giá | Thành tiền | Ghi chú                       |
|-----------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|----------|---------|------------|-------------------------------|
| <b>I</b>  | <b>Phần mềm</b>                                        |                               |        |          |         |            |                               |
| 1         | Thuê phần mềm Quản lý bệnh viện (HIS)                  |                               | Tháng  | 03       | -       | -          |                               |
| 2         | Thuê hệ thống kết nối máy xét nghiệm (VNLIS)           |                               | Tháng  | 03       | -       | -          |                               |
| 3         | Thuê phần mềm kết nối Giấy khám sức khỏe điện tử (EHC) |                               | Tháng  | 03       | -       | -          |                               |
| <b>II</b> | <b>Đơn giá theo sản lượng</b>                          |                               |        |          |         |            |                               |
| 1         | Phần mềm Quản lý bệnh viện (HIS)                       | Quy mô 101-200 giường bệnh    | Giường |          |         |            | Quy mô 101-200 giường bệnh    |
| 2         | Hệ thống kết nối máy xét nghiệm (VNLIS)                | Gói tính theo đầu máy.        | Máy    |          |         |            | Kết nối 6 máy xét nghiệm      |
| 3         | Phần mềm Giấy khám sức khỏe điện tử VNPT - Ehc         | Gói 1.000 lượt kết quả /tháng | Lượt   |          |         |            | Gói 1.000 lượt kết quả /tháng |

**PHỤ LỤC****MÔ TẢ CHỨC NĂNG CỦA PHẦN MỀM****1. PHẦN MỀM QUẢN LÝ BỆNH VIỆN (HIS)**

| TT       | Chức năng                                  | Mô tả yêu cầu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I</b> | <b>Phần mềm Quản lý bệnh viện VNPT HIS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1        | Phân hệ Hệ thống                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phân cấp, phân quyền sử dụng theo chức năng (tới từng tính năng cụ thể) và vùng dữ liệu, đơn vị sử dụng, đảm bảo mỗi người dùng có quyền truy cập đúng với chức năng nhiệm vụ. Tối ưu hóa khả năng bảo mật của hệ thống: mã hóa thông tin, mã hóa đường truyền theo chuẩn SSL.</li> <li>- Cho phép thiết lập người dùng một cách linh động.</li> <li>- Theo dõi và lưu vết quá trình truy cập và thao tác thông tin trên hệ thống của từng người sử dụng.</li> <li>- Tính năng sao lưu, phục hồi hệ thống.</li> </ul> |

|   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Phân hệ Danh mục                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quản lý toàn bộ các danh mục sử dụng trong hệ thống.</li> <li>- Khởi tạo, thiết lập danh mục các khoa, phòng, nhân viên toàn bệnh viện.</li> <li>- Quản lý các danh mục dược: kho, tủ trực, nhóm vật tư, loại vật tư, vật tư, thuốc.</li> <li>- Quản lý các danh mục giường bệnh.</li> <li>- Quản lý các danh mục dịch vụ kỹ thuật: xét nghiệm, chuẩn đoán hình ảnh, dịch vụ khám, phẫu thuật thủ thuật.</li> </ul>                                                                                                    |
| 3 | Phân hệ Tiếp nhận                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quản lý toàn bộ các khâu đón tiếp, đăng ký bệnh nhân, đăng ký BHYT cho người đến khám chữa bệnh.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4 | Phân hệ Khám bệnh (ngoại trú/bệnh án ngoại trú/nội trú) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trợ giúp bác sĩ trong công tác: khám bệnh ngoại trú, bệnh án ngoại trú và điều trị nội trú. Các thông tin về việc chẩn đoán khám bệnh cho bệnh nhân theo danh mục ICD10. Các phương án xử lý đối với người khám bệnh cho bệnh nhân nhập viện hoặc cấp thuốc cho về.</li> <li>- Quản lý thông tin về việc chỉ định CLS cũng như các thủ thuật phẫu thuật với bệnh nhân.</li> <li>- Quản lý việc cấp thuốc cho bệnh nhân, các loại thuốc thuộc BHYT, dịch vụ cũng như y học cổ truyền.</li> </ul>                        |
| 5 | Phân hệ Cận lâm sàng                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cung cấp các chức năng cho phép thực hiện và cập nhật các kết quả cận lâm sàng, bao gồm: xét nghiệm, siêu âm, nội soi, điện tim, X-Quang, phẫu thuật thủ thuật.</li> <li>- Module kết nối máy xét nghiệm kết nối trực tiếp với các máy xét nghiệm để lấy kết quả tự động</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6 | Phân hệ Viện phí                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cung cấp các chức năng giúp bộ phận kế toán viện phí quản lý: thu tiền tạm ứng, thanh toán tiền khám bệnh, xuất viện nội trú của cả bệnh nhân BHYT và bệnh nhân dịch vụ.</li> <li>- Kết nối với cổng giám định bảo hiểm y tế và cổng dữ liệu bộ y tế để gửi hồ sơ XML hàng ngày.</li> <li>-</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                 |
| 7 | Phân hệ Dược                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cung cấp các chức năng liên quan đến các nghiệp vụ dược.</li> <li>- Quản lý nhập kho, chuyển kho.</li> <li>- Xuất dược ngoại trú.</li> <li>- Duyệt phiếu các nghiệp vụ dược.</li> <li>- Tạo báo cáo thống kê xuất nhập tồn, kiểm kê kho dược.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8 | Phân hệ báo cáo                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cung cấp toàn bộ các báo cáo chuẩn phục vụ đầy đủ các công tác nghiệp vụ khám chữa bệnh trong Bệnh viện cũng như nhu cầu báo cáo lao động đối với các cơ quan quản lý nhà nước. Danh sách các báo cáo của chương trình đã được cấu hình và sẽ được cung cấp tùy theo nhu cầu sử dụng, bao gồm:</li> <li>- Các báo cáo về tình hình khám chữa bệnh ngoại trú, nội trú.</li> <li>- Các báo cáo, thống kê về BHYT phục vụ cho cơ quan BHYT.</li> <li>- Báo cáo về tạm ứng, thanh toán viện phí của người bệnh.</li> </ul> |

|   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Các báo cáo về công tác dược, quản lý cấp thuốc trong bệnh viện.</li> <li>- Chức năng báo cáo động cho phép người dùng lựa chọn các thông tin cần trích xuất, hỗ trợ đắc lực cho các cấp quản lý trong việc truy xuất thông tin cần thiết để ra quyết định.</li> <li>- Các báo cáo được xuất ra theo nhiều định dạng file: Microsoft Word (.doc), Excel (.xls), Acrobat (.pdf)...</li> </ul> |
| 9 | Liên thông Công giám định BHYT | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tự động gửi hồ sơ KCB lên công giám định</li> <li>- Truy xuất thông tin thẻ BHYT, lịch sử KCB từ công giám định</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## 2. HỆ THỐNG KẾT NỐI MÁY XÉT NGHIỆM (VNLIS)

|   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Kết nối máy xét nghiệm VNPT - LIS | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Module kết nối máy xét nghiệm kết nối trực tiếp với các máy xét nghiệm để lấy kết quả tự động</li> <li>- Quản lý danh sách bệnh nhân chờ lấy mẫu, thực hiện, danh sách phiếu ký số.</li> <li>- Tra cứu bệnh nhân, tra cứu danh mục kháng sinh đồ, danh mục vi sinh</li> <li>- Thống kê báo cáo</li> </ul> |
|---|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 3. PHẦN MỀM GIẤY KHÁM SỨC KHỎE ĐIỆN TỬ VNPT – EHC

|   |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Kết nối phần mềm giấy khám sức khỏe điện tử VNPT-Ehc | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Liên thông dữ liệu các loại giấy chứng sinh, giấy chứng tử, giấy khám sức khỏe, giấy phép lái xe.</li> <li>- Quản lý thông tin cơ sở y tế, quản lý bác sĩ, thống kê báo cáo tổng hợp số lượt giấy khám sức khỏe, báo cáo, thống kê chi tiết số lượt giấy khám sức khỏe, tìm kiếm thông tin giấy khám sức khỏe.</li> </ul> |
|---|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|