

Số: /BV-KHTH&ĐD

Lạng Sơn, ngày 04 tháng 12 năm 2023

### THƯ MỜI BÁO GIÁ

Về việc cung cấp báo giá dịch vụ thẩm định giá, dịch vụ tư vấn và thẩm định đấu thầu gói thầu: Thuê dịch vụ phần mềm quản lý tổng thể bệnh viện năm 2024

Kính gửi: Quý Công ty, đơn vị cung ứng dịch vụ thẩm định giá, tư vấn, thẩm định đấu thầu.

Để có căn cứ xây dựng dự toán thuê dịch vụ thẩm định giá, dịch vụ tư vấn đấu thầu gói thầu: Dịch vụ phần mềm quản lý tổng thể bệnh viện năm 2024. Bệnh viện Y học cổ truyền tỉnh Lạng Sơn đề nghị các công ty, đơn vị cung ứng dịch vụ thẩm định giá, dịch vụ tư vấn, dịch vụ thẩm định đấu thầu có đầy đủ Hồ sơ năng lực kinh nghiệm cung cấp báo giá, cụ thể như sau:

1. Danh mục báo giá: *Chi tiết theo phụ lục theo mẫu đính kèm.*

*Lưu ý:* Báo giá đã bao gồm thuế, phí, lệ phí (nếu có)... bên thuê dịch vụ không phải trả bất kỳ một chi phí nào thêm.

2. Mục đích báo giá: Làm cơ sở xây dựng dự toán, kinh phí.

3. Hình thức báo giá: 01 bản cứng và bản mềm quét PDF (Đã đóng dấu và gửi qua Email). Kèm theo 01 bộ hồ sơ năng lực.

4. Địa điểm nhận báo giá: Phòng Kế hoạch tổng hợp và điều dưỡng, Bệnh viện Y học cổ truyền tỉnh Lạng Sơn. Địa chỉ: Thôn Hoàng Trung; xã Hoàng Đồng; TP. Lạng Sơn, tỉnh Lạng Sơn. Thông tin liên hệ: Ông Nguyễn Văn Hậu; số điện thoại: 0944191844 – Gmail: [nguyenhau187@gmail.com](mailto:nguyenhau187@gmail.com).

Trân trọng cảm ơn./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lãnh đạo bệnh viện;
- Website Bệnh viện;
- Lưu: VT, KHTH&ĐD.

**GIÁM ĐỐC**

**Bùi Thị Mẫn**

**Phụ lục 1**  
**DANH MỤC DỰ KIẾN THỰC HIỆN**

(Kèm theo Thư mời số: /BV-KHPTH&ĐD, ngày 04/12/2023 của Bệnh viện YHCT Lạng Sơn)

**1. Danh mục báo giá:**

TT	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Dịch vụ thẩm định giá tài sản	Gói	01	<i>Gói thầu: Dịch vụ phần mềm quản lý tổng thể bệnh viện (HIS) năm 2024</i>
2	Gói thầu số 1: Tư vấn lập hồ sơ mời thầu, đánh giá hồ sơ dự thầu	Gói	01	
3	Gói thầu số 2: Tư vấn thẩm định hồ sơ mời thầu, thẩm định kết quả LCNT	Gói	01	

**2. Danh mục Dịch vụ phần mềm**

STT	Tên dịch vụ	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Dịch vụ phần mềm quản lý tổng thể bệnh viện (HIS) năm 2024. Bao gồm: - Danh mục các chức năng của hệ thống kèm theo; - Dịch vụ hỗ trợ kỹ thuật 24/7; * Báo giá áp dụng cho Khách hàng: Bệnh viện hạng 2 cấp tỉnh, quy mô 100 giường bệnh, TB người bệnh đến khám 40 lượt / ngày	Tháng	12	Năm 2024
<b>Tổng cộng: 01 khoản</b>				

**Danh mục yêu cầu chức năng của phần mềm**

TT	Hệ thống phần mềm quản lý bệnh viện
I	Phần mềm quản lý bệnh viện
1	Quản trị hệ thống (Quản lý người dùng, quản lý cấu hình)
	Quản lý người dùng và nhóm người dùng
	Phân quyền, cấp quyền chức năng sử dụng
	Phân quyền sử dụng theo khoa, phòng, buồng, bác sỹ, kho quản lý
	Đăng nhập chương trình

	Đăng xuất chương trình
	Đổi mật khẩu
	Quản lý cấu hình, thiết lập tham số
<b>2</b>	<b>Quản lý danh mục dùng chung</b>
	Quản lý địa danh
	Danh mục bệnh viện
	Danh mục loại bệnh theo ICD
	Danh mục thông báo
	Danh mục phụ cấp PTTT
	Danh mục dân tộc
	Danh mục Khám bệnh
	Danh mục Xét nghiệm
	Danh mục chẩn đoán hình ảnh
	Danh mục phẫu thuật thủ thuật
	Danh mục giá xăng
	Danh mục ngày giường
	Danh mục thuốc
	Danh mục vật tư
	Danh mục Đơn vị tính
	Danh mục thông tin nhà cung cấp
	Danh mục đóng gói
	Danh mục hoạt chất
	Danh mục Đường dùng
	Danh mục Nước sản xuất
	Danh mục Hãng sản xuất
	Danh mục nguồn CT
	Danh mục cấu hình dịch vụ
	Danh mục mã máy
	Danh mục loại bệnh án
<b>3</b>	<b>Tiếp nhận đăng ký khám bệnh, chữa bệnh</b>
	Tiếp nhận đăng ký khám bệnh, chữa bệnh
	In ấn (phiếu đăng ký khám bệnh, phiếu giữ thẻ)
	Chỉ định dịch vụ CLS
	Quản lý hiển thị danh sách khám màn hình LCD
	Cập nhật công khám/phòng khám
	Kiểm tra lịch sử KCB từ cổng BHYT
	Kiểm tra thẻ bảo hiểm từ cổng bảo hiểm trong form tiếp nhận
<b>4</b>	<b>Quản lý khám bệnh ngoại trú</b>

	Quản lý khám bệnh, hỏi bệnh
	Quản lý chỉ định dịch vụ
	Quản lý chỉ định thuốc
	Quản lý thông tin ra viện
	Quản lý thông tin lịch hẹn
	Quản lý chuyển viện
	Quản lý tử vong
	Quản lý tai nạn thương tích
	In ấn (phiếu khám bệnh, phiếu điều trị, giấy ra viện, giấy chuyển viện,...)
	Quản lý chuyển, thêm phòng
	Quản lý phẫu thuật, thủ thuật
	Quản lý đơn thuốc mẫu
	Quản lý đơn thuốc cũ
	Quản lý kê đơn thuốc bằng hình thức điện tử
	Lịch sử điều trị
	Lịch sử bệnh án
<b>5</b>	<b>Quản lý hành chính ngoại trú</b>
	Danh sách bệnh nhân
	Quản lý thông tin hành chính
	Điều trị ngoại trú
	Tạo phiếu công khám.
	Tạo phiếu vật tư
	Tạo phiếu trả vật tư
	Tạo phiếu vật tư tiêu hao
	Chuyển phòng cho bệnh nhân
	Lịch sử Bệnh Án
	Lịch sử Bệnh Nhân
	Thanh toán viện phí
	Kê ngày giường
	Kết thúc BA
	Lịch sử theo công BHYT
<b>6</b>	<b>Quản lý Điều trị ngoại trú</b>
	Quản lý hiển thị danh sách màn hình LCD
	Quản lý chỉ định dịch vụ
	Quản lý chỉ định phẫu thuật, thủ thuật
	Quản lý chỉ định thuốc từ kho
	Sơ kết điều trị
	Quản lý phiếu điều trị
	Quản lý thông tin ra viện

	Quản lý chuyển viện
	Quản lý tử vong
	Thanh toán viện phí
	Quản lý phiếu truyền dịch
	Quản lý phiếu trả thuốc
	Quản lý chỉ định vật tư
	Quản lý phiếu trả vật tư
	Tạo phiếu thuốc, vật tư đi kèm hao phí
	Tạo phiếu thuốc, vật tư đi kèm
	Quản lý danh sách phiếu thuốc đi kèm
	Quản lý đơn thuốc mẫu
	Quản lý đơn thuốc cũ
	Quản lý tai nạn thương tích
	Lịch sử điều trị
	Lịch sử bệnh án
	Thông tin viện phí
	Chuyển đổi đối tượng
	Tra cứu bệnh nhân
<b>7</b>	<b>Quản lý dược</b>
	Quản lý thuốc vật tư thầu
	Nhập xuất thuốc từ nhà cung cấp
	Nhập xuất thuốc từ nhà cung cấp vào kho lẻ
	Nhập xuất thuốc từ nhà cung cấp vào tủ trực
	Nhập xuất thuốc, vật tư từ kho khác
	Bổ sung, hoàn trả thuốc tủ trực.
	Bổ sung, hoàn trả vật tư tủ trực.
	Xuất hủy thuốc, vật tư
	Duyệt yêu cầu, hoàn trả thuốc, vật tư cho kho khác
	Duyệt yêu cầu điều chỉnh kho thuốc, vật tư
	Duyệt bổ sung, hoàn trả thuốc, vật tư tủ trực
	Duyệt phiếu vật tư thuốc tiêu hao khoa phòng, tủ trực
	Duyệt yêu cầu, hoàn trả thuốc cho bệnh nhân.
	Duyệt phiếu lĩnh, hoàn trả thuốc nội trú
	Duyệt yêu cầu, hoàn trả vật tư cho bệnh nhân.
	Duyệt phiếu lĩnh, hoàn trả vật tư nội trú
	Quản lý kiểm kê
	Tra cứu danh sách phiếu
	Tra cứu phiếu nhập xuất, đơn thuốc, phiếu lĩnh
	Tra cứu thuốc vật tư tồn kho

	Tra cứu thuốc vật tư tồn trữ trực
	Đổi số lô hạn dùng
	Tra cứu thẻ kho
	Tra cứu xuất nhập tồn
<b>8</b>	<b>Quản lý viện phí và thanh toán BHYT</b>
	Thu viện phí
	In ấn (phiếu thu tạm ứng, hóa đơn, bảng kê chi phí)
	Tích hợp hóa đơn điện tử
	Quản lý số phiếu thu, hóa đơn
	Danh sách phiếu thu
	Chuyển thông tin bảo hiểm
<b>9</b>	<b>Kết nối với BHXH thanh quyết toán BHYT (tập tin XML)</b>
	Duyệt bảo hiểm (4210)
	Gửi bảo hiểm theo danh sách (4210)
	Xuất file bảo hiểm (4210)
	Duyệt bảo hiểm theo danh sách (4210)
	Khóa số liệu (4210)
	Xuất dữ liệu gửi BHYT theo Quyết định 3360 (file 79, 80, 19, 20, 21).
	Thay đổi tháng thanh quyết toán.
	Kết nối liên thông dữ liệu với cổng Bộ Y tế (tập tin XML)
<b>10</b>	<b>Quản lý xét nghiệm</b>
	Quản lý bệnh phẩm
	Quản lý thống kê xét nghiệm
	Quản lý sửa phòng thực hiện
	Quản lý các chỉ định của bệnh nhân
	In phiếu (các phiếu xét nghiệm hóa sinh, huyết học, kháng sinh đồ, nước dịch, sinh thiết tủy xương,...).
<b>11</b>	<b>Quản lý chẩn đoán hình ảnh</b>
	Quản lý danh sách CĐHA
	Quản lý thống kê CĐHA
	Quản lý sửa phòng thực hiện
	Quản lý thuốc vật tư tiêu hao trong quá trình thực hiện CĐHA
	In phiếu (X-Quang, Đo mật độ xương, phiếu nội soi, điện não,...)
<b>12</b>	<b>Quản lý kết quả xét nghiệm</b>
	Quản lý nhập kết quả xét nghiệm
	Quản lý nhập in kết quả xét nghiệm (huyết học, sinh hóa, nước tiểu,...)
	Quản lý trả kết quả xét nghiệm
<b>13</b>	<b>Quản lý kết quả chẩn đoán hình ảnh</b>
	Kết quả chẩn đoán

	Quản lý nhập kết quả CDHA
	Quản lý trả kết quả CDHA
	Quản lý danh sách kết quả mẫu
	In phiếu kết quả (nội soi, siêu âm,...)
<b>14</b>	<b>Quản lý điều trị nội trú</b>
	Quản lý hiển thị danh sách màn hình LCD
	Quản lý phiếu điều trị
	Quản lý chỉ định dịch vụ
	Quản lý chỉ định thuốc, vật tư
	Quản lý phẫu thuật, thủ thuật
	Quản lý phiếu tổng kết 15 ngày
	Quản lý phiếu chăm sóc
	Quản lý mẫu phiếu điều trị
	Quản lý phiếu truyền dịch
	Quản lý biên bản hội chuẩn
	Quản lý thông tin ra viện
	Quản lý chuyển viện
	Quản lý phiếu trả thuốc
	Quản lý phiếu trả vật tư
	Tạo phiếu thuốc, vật tư đi kèm hao phí
	Tạo phiếu thuốc, vật tư đi kèm
	Quản lý đơn thuốc mẫu
	Quản lý đơn thuốc cũ
	Quản lý tai nạn thương tích
	Quản lý giấy chứng sinh
	Lịch sử điều trị
	Lịch sử bệnh án
	Chuyển đổi đối tượng
<b>15</b>	<b>Quản lý phòng bệnh, giường bệnh</b>
	Danh sách bệnh nhân
	Tạo phiếu chăm sóc
	Tạo phiếu truyền dịch
	Tạo phiếu vật tư tiêu hao
	Xếp giường cho bệnh nhân.
	Thanh toán viện phí
	Kê ngày giường
	Kết thúc BA
	Danh sách ngày giường
	Danh sách công khám

	Danh sách phiếu chăm sóc
	Danh sách phiếu truyền dịch
	Danh sách phiếu vật tư
	Lịch sử theo công BHYT
	Lịch sử tiếp nhận về khoa
<b>16</b>	<b>Quản lý suất ăn cho bệnh nhân</b>
	Danh mục xuất ăn
	Tổng hợp suất ăn
	Danh sách phiếu
	Duyệt phiếu suất ăn
	Duyệt phiếu
	Hủy duyệt
	Nhà ăn
<b>17</b>	<b>Báo cáo thống kê</b>
	Hoạt động khám chữa bệnh.
	Tổng hợp thông tin chuyển tuyến.
	Tình hình mắc, tử vong bệnh truyền nhiễm gây dịch.
	Báo cáo thông tin hoạt động chuyên môn tại bệnh viện.
	Danh sách bệnh nhân thực hiện CLS.
	Báo cáo chi tiết tiền vận chuyển
	Báo cáo tổng hợp dịch vụ.
	Tổng hợp danh sách bệnh nhân khám chữa bệnh bảo hiểm y tế ngoại trú đề nghị thanh toán.
	Tổng hợp danh sách bệnh nhân khám chữa bệnh bảo hiểm y tế nội trú đề nghị thanh toán.
	Thống kê thuốc thanh toán BHYT.
	Thống kê dịch vụ kỹ thuật thanh toán bảo hiểm y tế.
	Thống kê vật tư y tế thanh toán bảo hiểm y tế.
	Báo cáo nhập xuất tồn.
	Thẻ kho.
	Thống kê 15 ngày sử dụng thuốc.
	Tổng hợp chi phí theo khoa phòng.
	Tổng hợp hóa đơn hàng ngày.
<b>18</b>	<b>Quản lý khám sức khỏe</b>
	Danh mục công ty
	Quản lý hợp đồng khám sức khỏe theo đoàn
	Nhập danh sách bệnh nhân từ File Excel
	Nhập danh sách bệnh nhân
	Hội đồng điều trị
	Cấu hình dịch vụ



	Danh mục gói dịch vụ
	Tiếp nhận khám
	Nhập thông tin khám tổng quát
	Phân loại khám sức khỏe
	Danh mục đề nghị tổng quát
<b>19</b>	<b>Quản lý hàng đợi xếp hàng tự động</b>
	Quản lý hàng đợi tại bộ phận tiếp đón
	Quản lý hàng đợi tại phòng khám
	Quản lý hàng đợi tại bộ phận xét nghiệm
	Quản lý hàng đợi tại bộ phận chẩn đoán hình ảnh
	Quản lý hàng đợi tại bộ phận cấp phát thuốc
<b>20</b>	<b>Quản lý hóa chất, vật tư tiêu hao</b>
	Quản lý vật tư hóa chất tiêu hao kèm theo dịch vụ kỹ thuật xét nghiệm
	Quản lý vật tư hóa chất tiêu hao kèm theo dịch vụ kỹ thuật CDHA & TDCN
	Quản lý vật tư hóa chất tiêu hao kèm theo dịch vụ kỹ thuật trong phẫu thuật thủ thuật.
	Quản lý danh mục vật tư, hóa chất, tiêu hao.
<b>21</b>	<b>Quản lý trang thiết bị y tế</b>
	Danh mục quản lý trang thiết bị
	Khởi tạo danh mục kho thiết bị
	Khởi tạo danh mục tên thiết bị
	Khởi tạo danh mục loại thiết bị
	Khởi tạo danh mục đơn vị tính
	Khởi tạo danh mục phân loại chất lượng
	Khởi tạo danh mục tình trạng hoạt động
	Khởi tạo danh mục bảo hành
	Khởi tạo danh mục thiết bị
	Quản lý thiết bị
	Nhập xuất kho NCC
	Tra cứu tồn kho
	Tra cứu lịch sử SD
	Tra cứu phiếu chuyển kho
	Cập nhật trạng thái thiết bị
	Sửa chữa thiết bị
<b>22</b>	<b>Quản lý khoa/phòng cấp cứu</b>
	Tiếp nhận khám bệnh cấp cứu.
	Khám bệnh cấp cứu.
	Xếp giường cho bệnh nhân cấp cứu.
	Chỉ định dịch vụ.

	Xuất thuốc tử trực.
	Quản lý phiếu lĩnh thuốc bù tử trực.
	Bổ sung, hoàn trả thuốc tử trực.
	In ấn các mẫu phiếu: ra viện, chuyển viện, băng kê...
<b>23</b>	<b>Quản lý phòng mổ</b>
	Hội chẩn
	Lên lịch mổ
	Chỉ định dịch vụ
	Cập nhật PTTT
	Tạo phiếu thuốc, vật tư đi kèm hao phí
	Tạo phiếu thuốc, vật tư đi kèm
	PTTT chính
	PTTT phụ không thay ekip mổ
	PTTT phụ có thay ekip mổ
	TT đi kèm PT không thay ekip mổ
	PTTT không thanh toán đồng thời
	Các mẫu phiếu in: Chứng nhận PTTT, xác nhận PTTT, bồi dưỡng PTTT...
<b>24</b>	<b>Quản lý lịch hẹn điều trị, nhắc lịch hẹn tái khám</b>
	Tạo lịch hẹn khám, điều trị
	Nhắc tái khám
	Thông báo lịch tái khám, hẹn khám
<b>25</b>	<b>Quản lý ngân hàng máu (nếu có)</b>
	Quản lý thông tin người hiến máu
	Quản lý ghép máu và nhập máu thô
	Điều chế (cấu hình) các chế phẩm máu
	Quản lý nhập máu và chế phẩm máu vào kho máu sạch
<b>26</b>	<b>Quản lý người bệnh bằng thẻ điện tử</b>
	Cấp mã số thẻ
	Tìm kiếm bệnh nhân
	Đăng ký khám bệnh
<b>27</b>	<b>Quản lý tương tác thuốc/thuốc</b>
	Danh mục tương tác theo thuốc
	Danh mục tương tác theo hoạt chất
	Khi kê thuốc có cảnh báo tương ứng tương ứng với thuốc/hoạt chất tương tác.
<b>28</b>	<b>Quản lý phác đồ điều trị</b>
	Danh mục phác đồ điều trị
	Gán phác đồ điều trị kèm ICD.
	Xem lịch sử phác đồ điều trị
<b>29</b>	<b>Quản lý dinh dưỡng</b>

	Khám dinh dưỡng
	Tạo phiếu yêu cầu hội chẩn dinh dưỡng
	Quản lý hội chẩn, tư vấn dinh dưỡng cho bệnh nhân
	Quản lý phiếu sàng lọc dinh dưỡng
<b>30</b>	<b>Kê đơn, chỉ định, trả kết quả cận lâm sàng trên máy tính bảng, điện thoại thông minh</b>
	Tra cứu thông tin lịch sử điều trị
	Tra cứu thông tin lịch sử hẹn khám
	Tra cứu kết quả xét nghiệm
	Tra cứu kết quả Chẩn đoán hình ảnh
	Chức năng kê đơn thuốc, vật tư điều trị
	Chức năng chỉ định dịch vụ
	Chức năng cập nhật thông tin khám bệnh
	Chức năng cập nhật thông tin chăm sóc bệnh nhân
	Chức năng cập nhật thông tin tờ điều trị hàng ngày của bệnh nhân
<b>31</b>	<b>Kháng sinh đồ</b>
<b>32</b>	<b>Y Dược cổ truyền</b>
<b>33</b>	<b>Giải phẫu bệnh</b>
<b>34</b>	<b>Quản lý thuốc đặc biệt</b>
<b>35</b>	<b>Hồ sơ bệnh án</b>
<b>36</b>	<b>Quản lý hồ sơ bệnh án</b>
	Lưu trữ hồ sơ bệnh án
	Kiểm tra và duyệt hồ sơ bệnh án
	Danh mục loại hồ sơ bệnh án
	Danh mục tử lưu trữ hồ sơ bệnh án
	Danh mục lý do
	Bàn giao hồ sơ bệnh án
	Đăng ký hồ sơ bệnh án
	Kiểm tra và duyệt hồ sơ bệnh án
	Bàn giao lưu trữ
	Quản lý lưu trữ hồ sơ bệnh án
	Quản lý lưu trữ hồ sơ bệnh án bằng hình thức điện tử
<b>II</b>	<b>Chức năng hệ thống thông tin xét nghiệm (LIS)</b>
<b>37</b>	<b>Quản trị hệ thống</b>
	Quản trị: Cấu hình hệ thống, quản lý tài khoản...
	Tài khoản: Thiết lập phòng làm việc, thay đổi mật khẩu...
<b>38</b>	<b>Quản lý danh mục</b>
	Danh mục loại xét nghiệm
	Danh mục xét nghiệm

	Danh mục nhân viên
	Danh mục phòng ban
	Danh mục sổ xét nghiệm CLS
	Danh mục đối tượng
	Danh mục đơn vị tính
	Danh mục bệnh phẩm
<b>39</b>	<b>Quản lý chỉ định xét nghiệm</b>
	Tiếp nhận trực tiếp từ LIS
	Tiếp nhận từ HIS
	Quản lý thông tin thực hiện
<b>40</b>	<b>Quản lý kết quả xét nghiệm</b>
	Tìm kiếm thông tin kết quả theo: mã barcode, phiếu chỉ định, mã bệnh án
	Có cảnh báo kết quả bất thường nếu nằm ngoài giá trị bình thường
	Có ghi chú kết quả (nếu cần thiết).
	Duyệt phiếu kết quả
	Hủy duyệt phiếu kết quả
	In kết quả theo định dạng: pdf, rtf
<b>41</b>	<b>Kết nối máy xét nghiệm (ra lệnh và nhận kết quả xét nghiệm tự động từ máy xét nghiệm)</b>
	Kết nối với máy xét nghiệm để gửi chỉ định và nhận kết quả trả lời tự động.
	LIS có khả năng kết nối với thiết bị kết nối được với các loại máy xét nghiệm phổ biến tại Việt Nam theo các chuẩn khác nhau như RS232, RJ11, RJ45, USB.
	Kết nối phần mềm quản lý bệnh viện (kết nối HIS - LIS) và liên thông kết quả xét nghiệm.
<b>42</b>	<b>Báo cáo thống kê</b>
	Sổ xét nghiệm cận lâm sàng
	Thống kê lấy mẫu bệnh phẩm
	Thống kê hoạch động khoa xét nghiệm
	Thống kê HIV
	Báo cáo kiểm nhập vật tư/hóa chất
<b>43</b>	<b>Quản lý mẫu xét nghiệm</b>
	Giao/nhận mẫu
	Giao/nhận kết quả
	Trả mẫu hỏng
<b>44</b>	<b>Quản lý hóa chất xét nghiệm</b>
	Quản lý Kho - Vật Tư
	Quản lý nhập kho
	Dự trữ vật tư
	Duyệt dự trữ vật tư
	Tra cứu thông tin vật tư

	Định mức kho vật tư
<b>45</b>	<b>Kết nối liên thông với phần mềm HIS (nhận chỉ định từ HIS và đồng bộ kết quả xét nghiệm với HIS)</b>
	LIS cho phép nhận thông tin người bệnh chỉ định từ HIS
	Gửi trả kết quả xét nghiệm về lại HIS
	LIS cho phép liên thông dữ liệu, kết quả xét nghiệm giữa các phòng xét nghiệm và các hệ thống liên quan phục vụ công tác khám bệnh, chữa bệnh và quản lý bảo hiểm y tế
	Quản lý kết nối, liên thông theo các tiêu chuẩn HL7
<b>46</b>	<b>Thiết lập thông số cảnh báo khi vượt ngưỡng bình thường</b>
	Thiết lập thông số theo tuổi giới tính
	Thiết lập thông số theo máy xét nghiệm