

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các đơn vị cung cấp tại Việt Nam.

Bệnh viện Phong - Da liễu Trung ương Quy Hòa có nhu cầu tiếp nhận báo giá để làm cơ sở tham khảo, xây dựng giá gói thầu cho kế hoạch lựa chọn nhà thầu nâng cấp phần mềm quản lý bệnh viện với nội dung cụ thể như sau:

1. Đơn vị yêu cầu báo giá

- Bệnh viện Phong - Da liễu Trung ương Quy Hòa; Địa chỉ: Phường Quy Nhơn Nam, Tỉnh Gia Lai.

- Thư mời báo giá nâng cấp phần mềm quản lý bệnh viện được đăng tải trên cổng thông tin điện tử website: "www.bvquyhoa.vn".

2. Cách thức tiếp nhận báo giá

- Nhận trực tiếp:

+ Phòng Văn thư, Bệnh viện Phong - Da liễu Trung ương Quy Hòa;

+ Địa chỉ: Phường Quy Nhơn Nam, Tỉnh Gia Lai;

+ Số điện thoại: 0256. 3747999.

- Nhận qua email: quyhoandh2005@gmail.com

3. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 09 giờ 00 ngày 24/7/2025 đến 16 giờ 00 ngày 04/8/2025.

Các báo giá nhận sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

4. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 04/8/2025.

5. Nội dung yêu cầu báo giá: Chi tiết tại Phụ lục kèm theo.

6. Điều khoản thanh toán

- Đồng tiền thanh toán: VND.

- Thanh toán hợp đồng: Thanh toán 100% giá trị hợp đồng trong vòng 30 ngày, sau khi Bệnh viện nhận được đầy đủ các giấy tờ thanh toán: Biên bản nghiệm thu đưa vào sử dụng, hóa đơn tài chính và các giấy tờ liên quan kèm theo.

- Phương thức thanh toán: chuyển khoản.

Xin trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;

- Lưu: VT, TCKT, CNTT, VT-TBYT.



Vũ Tuấn Anh

PHỤ LỤC NỘI DUNG YÊU CẦU BẢO GIÁ

(Kèm theo Thư mời báo giá số: 854/TWQH-VT-TBYT, ngày 23/7/2025
của Bệnh viện Phong - Da liễu Trung ương Quy Hòa)

Phần mềm bệnh án điện tử (EMR) đảm bảo các yêu cầu sau:

- Mỗi bệnh nhân đảm bảo 1 mã số quản lý lưu thông tin bệnh án tại máy chủ bệnh viện hoặc máy chủ cloud;
 - Hồ sơ bệnh án lưu lại toàn bộ nội dung của bệnh án giấy và được ký số của người chịu trách nhiệm;
 - Bệnh án điện tử đảm bảo tính bảo mật, riêng tư;
 - Khai báo đúng theo danh mục dùng chung được quy định;
 - Kiểm soát truy cập của người dùng;
 - Kết xuất XML theo định dạng quy định tại Quyết định 4750/QĐ-BYT;
 - Tiêu chuẩn HL7 gồm kiến trúc tài liệu lâm sàng HL7 CDA.
 - Các tiêu chuẩn thiết kế phần mềm đáp ứng các tiêu chí, tiêu chuẩn kỹ thuật theo Quyết định 13/2025/QĐ-BYT; hướng dẫn 365/TTYTQG-GPQLCL; Quyết định 1898/QĐ-BYT của Bộ trưởng Bộ Y tế về ban hành bộ tiêu chí ứng dụng công nghệ thông tin tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh.
 - Các tiêu chuẩn thiết kế phần mềm đáp ứng theo Quyết định 13/2025/QĐ-BYT; hướng dẫn 365/TTYTQG-GPQLCL; Quyết định 1898/QĐ-BYT.
- Các biểu mẫu bệnh án, mẫu giấy, phiếu y tuân thủ theo Quyết định số 4069/2021/QĐ-BYT ngày 28/09/2021, Thông tư 32/2023/TT-BYT của Bộ Y tế ban hành mẫu hồ sơ, bệnh án.

- Công nghệ phát triển phần mềm:

- + Ngôn ngữ lập trình: JavaScript, Net Core.
- + Chuẩn dữ liệu: JSON, XML.
- + Hệ quản trị cơ sở dữ liệu: Oracle SERVER.
- + Hệ điều hành: Enterprise Linux.
- + Máy trạm đầu cuối: Máy vi tính, Tablet.
- + Hoạt động trên môi trường: Web, winform.

Handwritten signature

1. Nội dung nâng cấp và trang bị thêm phần hệ phần mềm HIS đáp ứng mức 6:

STT	NỘI DUNG	GHI CHÚ
	Nâng cấp	
01	Quản lý tiếp đón	In thời gian dự kiến khám, thực hiện CLS, nơi thực hiện, thông báo có kết quả qua SMS, Email đến người bệnh, thiết kê thêm các trường nhập thông tin đáp ứng mức 6.
02	Quản lý khám bệnh	
03	Quản lý ngoại trú	
04	Quản lý cấp cứu	
05	Quản lý nội trú	
06	Quản lý phòng mổ	
07	Quản lý Dược	
08	Quản lý Nhà thuốc	
09	Quản lý viện phí	
10	Quản lý xét nghiệm	
11	Quản lý chẩn đoán hình ảnh	
12	Quản lý vật tư	
13	Quản lý BHYT	
14	Hệ thống gọi bệnh nhân vào phòng khám bằng web	

- Thực hiện quản lý theo dõi kết quả trúng thầu theo từng nhà cung cấp.
- Tính toán doanh thu chi phí theo từng hồ sơ bệnh án, dịch vụ kỹ thuật, khoa phòng.
- Đối chiếu theo dõi chi phí khoa phòng sử dụng và viện phí thu được theo từng hồ sơ bệnh án.
- Tổng hợp chi phí theo từng hồ sơ bệnh án giữa số liệu sử dụng và viện phí thu được theo khoa phòng.
- Đối chiếu chi phí viện phí thu được so với định mức từng dịch vụ kỹ thuật.
- Đối chiếu chi phí viện phí thu được so với định mức từng dịch vụ kỹ thuật giữa bác sỹ chỉ định và bác sỹ thực hiện.
- Đối chiếu số liệu xuất kho thuốc, vật tư y tế với chi phí viện phí thu được theo từng khoa phòng.
- Đối chiếu số liệu xuất kho thuốc, vật tư y tế với chi phí viện phí thu được so với định mức theo khoa phòng.

2. Nội dung chi tiết phần mềm EMR :

TT	CHỨC NĂNG
I	Quản lý Bệnh án điện tử
	1. Tính năng 1.1. Thiết kê theo dạng WEB 1.2. Sử dụng được trên mọi thiết bị 1.3. Đăng nhập hệ thống qua 2 lớp (tài khoản và xác nhận qua Email) 1.4. Bệnh án điện tử theo (HL7 FHIR v.4.0.1, SNOMED CT Thuật ngữ lâm sàng) 1.5. Thuật ngữ lâm sàng Bệnh viện tự khai báo 1.6. Bác sỹ thăm khám tự chọn triệu chứng theo từng bệnh nhân 1.7. Thông tin nhập dữ liệu theo dạng checklist 1.8. Có tính kế thừa dữ liệu từ giao diện khác 1.9. Xác nhận chữ ký số 1.10. Tổng kết HSBA thành 1 tập tin PDF có xác nhận chữ ký số 1.11. Quản lý lưu trữ, mượn, trả HSBA theo tập tin PDF 2. Biểu mẫu 2.1. Phiếu bác sỹ 2.1.1. Hồ sơ bệnh án 2.1.2. Phiếu khám vào viện 2.1.3. Phiếu khám tiền mê 2.1.4. Phiếu khám dinh dưỡng 2.1.5. Phiếu điều trị 2.1.6. Phiếu phẫu thủ thuật 2.1.7. Cam kết phẫu thuật 2.1.8. Duyệt phẫu thuật 2.1.9. Sơ kết phẫu thuật 2.1.10. Phiếu tư vấn - giải thích 2.1.11. Phiếu sơ kết điều trị 2.1.12. Tóm tắt bệnh án 2.1.13. Phiếu bàn giao người bệnh chuyển khoa 2.1.14. Trích biên bản hội chẩn 2.1.15. Sổ biên bản hội chẩn 2.1.16. Kiểm điểm tử vong 2.1.17. Tổng kết HSBA

Handwritten signature

TT	CHỨC NĂNG
	2.2. <i>Phiếu điều dưỡng</i> 2.2.1. Phiếu kế hoạch chăm sóc 2.2.2. Phiếu kế hoạch chăm sóc HSCC 2.2.3. Phiếu nhận định điều dưỡng 2.2.4. Chăm sóc 2.2.5. Truyền dịch 2.2.6. Truyền máu (XN) 2.2.7. Truyền máu (LS) 2.2.8. Chức năng sống 2.2.9. Phiếu công khai thuốc 2.2.10. Chuẩn bị trước phẫu thuật 2.2.11. Tiêu chuẩn chuyển trại từ phòng hồi sức 2.2.12. Phiếu bàn giao người bệnh chuyển khoa 2.2.13. Bảng theo dõi tiền sản giật nặng 2.2.14. Bảng kiểm bàn giao bệnh nội trú 2.2.15. Bảng kiểm bàn giao BN chuyển mổ 2.2.16. Bảng kiểm an toàn phẫu thuật thủ thuật 2.2.17. Bảng theo dõi đường huyết trong ngày 2.2.18. Bảng phân loại thai kỳ nguy cơ 2.2.19. Test nuốt 2.2.20. Phiếu Scan 2.2.21. Viêm phổi thở máy
II	Danh mục bệnh án theo thông tư 32
	1. Bệnh án nội khoa 2. Bệnh án ngoại khoa 3. Bệnh án sản khoa 4. Bệnh án nhi khoa 5. Bệnh án da liễu 6. Bệnh án yhct, vltl-phcn 7. Bệnh án mắt, răng hàm mặt, tai mũi họng 8. Bệnh án ngoại trú

Một số yêu cầu khác:

+ Bệnh án điện tử định dạng file PDF (phiếu và hồ sơ bệnh án tổng kết có chữ ký số).

+ Phần mềm Bệnh án, Đặt khám, Tra cứu kết quả của người bệnh.