

Số: 366 /BVLVB  
V/v Yêu cầu chào giá thuê  
mướn phần mềm bệnh án  
điện tử.

*Ninh Thuận, ngày 24 tháng 4 năm 2025*

**Kính gửi: Các công ty sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam**

Bệnh viện Lao và Bệnh phổi Ninh Thuận đang có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu thuê mướn phần mềm bệnh án điện tử. Mời các nhà cung ứng có đủ năng lực theo quy định tham gia chào giá nâng cấp máy vi tính cụ thể như sau:

**I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá:**

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Lao và Bệnh phổi Ninh Thuận

Địa chỉ: Quốc lộ 1A, xã Phước Thuận, huyện Ninh Phước, tỉnh Ninh Thuận.

2. Cách thức tiếp nhận báo giá:

Bảng ký đóng dấu gửi về : Phòng Tổ chức hành chính – Bệnh viện Lao và Bệnh phổi Ninh Thuận

Thông tin người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Phương – Khoa Dược  
– VTYT – SĐT: 0979.168.211

File mềm gửi vào địa chỉ Mail: [dauthaubvlvpnt@gmail.com](mailto:dauthaubvlvpnt@gmail.com).

3. Thời gian tiếp nhận báo giá: Từ 14 h 00 phút ngày 25 tháng 4 năm 2025 đến 15 h 00 phút ngày 05 tháng 5 năm 2025.

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

4. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 120 ngày, kể từ ngày 25 tháng 4 năm 2025.

**II. Nội dung yêu cầu báo giá:**

- Danh mục thuê mướn phần mềm bệnh án điện tử (Theo phụ lục đính kèm)
- Số lượng báo giá: 01 bảng có dấu đỏ
- Đơn giá trên báo giá đã bao gồm thuế VAT, chi phí vận chuyển, lắp đặt và các chi phí khác (nếu có).

Bệnh viện Lao và Bệnh phổi Ninh Thuận kính mời các công ty, nhà cung cấp tại Việt Nam tham gia báo giá đúng thời gian nêu trên./.

**Nơi nhận :**

- Như trên ;
- Lưu VT.



**GIÁM ĐỐC**

**Trần Trọng Danh**

# PHỤ LỤC XIN BẢO GIÁ THUÊ MUỐN PHẦN MỀM BỆNH ÁN ĐIỆN TỬ

(Đính kèm Công văn số: 366 /BVLVBP ngày 24 tháng 4 năm 2025)

| ST<br>T | Tên sản phẩm                                                          | Thông số kỹ thuật                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ĐVT      | Số lượng | Ghi chú |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|
| 1       | Hệ thống thông tin chẩn đoán hình ảnh và thăm dò chức năng (RIS/PACS) | <p>Hệ thống thông tin chẩn đoán hình ảnh theo quy định tại Thông tư 54/2017/TT-BYT của Bộ Y Tế ngày 29/12/2017 Thông tư ban hành bộ tiêu chí ứng dụng công nghệ thông tin tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh (Đính kèm Phụ lục RIS-PACS).</p> <p>Số lượng ca chụp dự kiến từ 12.500 ca/năm đến 15.000 ca/năm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Gói/năm  | 01       |         |
| 2       | Hệ thống quản lý Bệnh án điện tử (EMR)                                | <p>- Hệ thống Quản lý dữ liệu hồ sơ bệnh án, xem dữ liệu hồ sơ bệnh án theo định dạng PDF, HL7, lưu trữ dữ liệu hồ sơ bệnh án dạng dữ liệu XML, chia sẻ dữ liệu hồ sơ bệnh án cho nhân viên trong bệnh viện theo quy định tại Thông tư 46/2018/TT-BYT của Bộ Y Tế ngày 28/12/2018 Thông tư quy định hồ sơ bệnh án điện tử (Đính kèm phụ lục- ERM)</p> <p>- Số lượng bệnh án dự kiến từ: 20.000 ca/năm đến 30.000 ca/năm.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Gói/năm  | 01       |         |
| 3       | Chữ ký số                                                             | <p>- Tích hợp với nhiều hệ thống: Phần mềm kế toán, phần mềm CRM, Phần mềm quản lý bệnh viện, Phần mềm quản lý văn bản, phần mềm quản lý giáo dục, ...</p> <p>- Hệ thống phần mềm được thiết kế theo kiến trúc microservice, các thành phần chính phát triển trên nền tảng .net 5.0</p> <p>- Thành phần mobile app được phát triển trên nền tảng Flutter.</p> <p>- Module kích hoạt ký số (Signature Activation Module – SAM) được phát triển dựa trên bộ SDK của hãng cung cấp HSM Utimaco.</p> <p>- Giao tiếp giữa các microservice thông qua giao thức AMQP sử dụng RabbitMQ và Masstransit.</p> <p>- Lưu trữ, quản lý log tập trung sử dụng Elastic + Kibana + Serilog</p> <p>- Quản lý, thực thi các tác vụ nền sử dụng Hangfire + MongoDB.</p> | User/năm | 72       |         |

|   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |  |
|---|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--|
|   |                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Distribute caching sử dụng Redis.</li> <li>- Xác thực định danh và phân quyền sử dụng giao thức OpenID connect.</li> <li>- Thiết bị mật mã đạt chứng chỉ theo mô hình ký số từ xa Utimaco Cryptoserver CP5.</li> <li>- Module kích hoạt ký số SAM đạt chứng chỉ theo mô hình ký số từ xa.</li> </ul> |         |    |  |
| 4 | Gói cước Internet | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tốc độ 400Mbps trở lên.</li> <li>- 03 Wifi <math>\geq</math> Mesh 6 thế hệ mới.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                           | Gói/năm | 03 |  |

**Ghi chú: Đơn giá đã bao gồm chi phí lắp đặt và bảo trì**