

## THÔNG BÁO MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Quý Công ty/đơn vị

Bệnh viện Đa khoa Tân Phú đang có nhu cầu tiếp nhận báo giá, để làm cơ sở xây dựng dự toán gói thầu “Nâng cấp phần mềm quản lý Bệnh viện đạt mức 6 và Phần mềm quản lý Bệnh án điện tử theo thông tư 54/2017/TT-BYT; thông tư 32/2023/TT-BYT; thông tư 13/2025/TT-BYT; Hướng dẫn 365/TTYQG-GPQLCL; Quyết định 1898/QĐ-BYT”, kính mời các đơn vị có đủ năng lực và kinh nghiệm bảo trì theo yêu cầu dưới đây vui lòng gửi hồ sơ chào giá cho Bệnh viện theo với các nội dung cụ thể như sau:

1. Phạm vi cung cấp: Theo phụ lục 1 đính kèm.
  2. Hiệu lực của hồ sơ chào giá: tối thiểu 90 ngày kể từ ngày ký.
  3. Yêu cầu về chào giá:
    - Giá chào đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí theo luật định, chi phí vận chuyển và các chi phí khác có liên quan.
    - Biểu mẫu chào giá: theo Phụ lục 2 đính kèm.
  4. Thời gian nhận hồ sơ chào giá: từ ngày ra thông báo đến **trước 15 giờ 00 phút, ngày 07/08/2026** hoặc đến khi Bệnh viện Đa khoa Tân Phú nhận đủ báo giá theo quy định.
  5. Quy định về tiếp nhận thông tin và hồ sơ chào giá: quý đơn vị thực hiện gửi hồ sơ chào giá về địa chỉ email: [bv.tanphu@tphcm.gov.vn](mailto:bv.tanphu@tphcm.gov.vn) hoặc gửi bản chào giá có ký tên, đóng dấu về Phòng Tổ chức – Hành chính quản trị, Bệnh viện Đa khoa Tân Phú, số 609 - 611 Âu Cơ, phường Tân Phú, Thành phố Hồ Chí Minh. Người nhận: Võ Thành Nhân (Số điện thoại: 028 36220413 – line 515).
  6. Yêu cầu khác: Hồ sơ chào giá bao gồm các tài liệu sau:
    - Thư chào giá, Bảng chào giá của nhà thầu (có ký tên, đóng dấu) theo mẫu phụ lục 2 đính kèm;
    - Hồ sơ pháp lý, hồ sơ năng lực của nhà thầu.
- Trân trọng./. 

**Nơi nhận:**

- Như trên;
  - BGĐ/BVĐKTP;
  - Ban biên tập website BV (để đăng tin);
  - Lưu: VT, TCHCQT.
- V.T.Nhân



**Nguyễn Thanh Trường**



SỞ Y TẾ TP HỒ CHÍ MINH  
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TÂN PHÚ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc



## PHỤ LỤC 1

(Đính kèm Thông báo mời chào giá số: 260 /TB-BVĐKTP, ngày 03/8/2026)

### 1. Khối lượng mời chào giá:

#### 1.1. Nâng cấp Phần mềm bệnh án điện tử (EMR):

- Đảm bảo dữ liệu liên thông với hệ thống HIS hiện tại Chủ Đầu Tư đang sử dụng.
  - 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 3176/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 Thông tư 13/2025/TT-BYT; Công văn 365/TTYTQG-GPQLCL; Thông tư 54/2017/TT-BYT của Bộ Y tế 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 Thông tư 13/2025/TT-BYT; Công văn 365/TTYTQG-GPQLCL; Quyết định 1898/QĐ-BYT.
- Các biểu mẫu bệnh án, mẫu giấy, phiếu y lệnh tuân thủ theo Thông tư 32/2023/TT-BYT, Quyết định số 4069/2001/QĐ-BYT của Bộ trưởng Bộ Y tế về việc 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.

## 1.2. Nội dung chi tiết phần mềm EMR:

| TT | CHỨC NĂNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Quản lý Bệnh án điện tử</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | <p><b>1. Tính năng</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.1. Thiết kê theo dạng WEB</li> <li>1.2. Sử dụng được trên mọi thiết bị</li> <li>1.3. Đăng nhập hệ thống qua 2 lớp (tài khoản và xác nhận qua Email)</li> <li>1.4. Bệnh án điện tử theo (HL7 FHIR v.4.0.1, SNOMED CT Thuật ngữ lâm sàng)</li> <li>1.5. Thuật ngữ lâm sàng Bệnh viện tự khai báo</li> <li>1.6. Bác sỹ thăm khám tự chọn triệu chứng theo từng bệnh nhân</li> <li>1.7. Thông tin nhập dữ liệu theo dạng checklist</li> <li>1.8. Có tính kế thừa dữ liệu từ giao diện khác</li> <li>1.9. Xác nhận chữ ký số</li> <li>1.10. Tổng kết HSBA thành 1 tập tin PDF có xác nhận chữ ký số</li> <li>1.11. Quản lý lưu trữ, mượn, trả HSBA theo tập tin PDF</li> </ul> <p><b>2. Biểu mẫu</b></p> <p><b>2.1. Phiếu bác sỹ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.1.1. Hồ sơ bệnh án</li> <li>2.1.2. Phiếu khám vào viện</li> <li>2.1.3. Phiếu khám tiền mê</li> <li>2.1.4. Phiếu khám dinh dưỡng</li> <li>2.1.5. Phiếu điều trị</li> <li>2.1.6. Phiếu phẫu thủ thuật</li> <li>2.1.7. Cam kết phẫu thuật</li> <li>2.1.8. Duyệt phẫu thuật</li> <li>2.1.9. Sơ kết phẫu thuật</li> <li>2.1.10. Phiếu tư vấn - giải thích</li> <li>2.1.11. Phiếu sơ kết điều trị</li> <li>2.1.12. Tóm tắt bệnh án</li> <li>2.1.13. Phiếu bàn giao người bệnh chuyển khoa</li> <li>2.1.14. Trích biên bản hội chẩn</li> <li>2.1.15. Sổ biên bản hội chẩn</li> <li>2.1.16. Kiểm điểm tử vong</li> <li>2.1.17. Tổng kết HSBA</li> </ul> <p><b>2.2. Phiếu điều dưỡng</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.2.1. Phiếu kế hoạch chăm sóc</li> </ul> |

| TT | CHỨC NĂNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 2.2.2. Phiếu kế hoạch chăm sóc HSCC<br>2.2.3. Phiếu nhận định điều dưỡng<br>2.2.4. Chăm sóc<br>2.2.5. Truyền dịch<br>2.2.6. Truyền máu (XN)<br>2.2.7. Truyền máu (LS)<br>2.2.8. Chức năng sống<br>2.2.9. Phiếu công khai thuốc<br>2.2.10. Chuẩn bị trước phẫu thuật<br>2.2.11. Tiêu chuẩn chuyển trại từ phòng hồi sức<br>2.2.12. Phiếu bàn giao người bệnh chuyển khoa<br>2.2.13. Bảng theo dõi tiền sản giật nặng<br>2.2.14. Bảng kiểm bàn giao bệnh nội trú<br>2.2.15. Bảng kiểm bàn giao BN chuyển mổ<br>2.2.16. Bảng kiểm an toàn phẫu thuật thủ thuật<br>2.2.17. Bảng theo dõi đường huyết trong ngày<br>2.2.18. Bảng phân loại thai kỳ nguy cơ<br>2.2.19. Test nuốt<br>2.2.20. Phiếu Scan<br>2.2.21. Viêm phổi thở máy |

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

| STT | NỘI DUNG          | GHI CHÚ                                                                                                               |
|-----|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <b>Nâng cấp</b>   |                                                                                                                       |
| 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 |
| 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  |                                                                                                                       |

| STT | NỘI DUNG                                       | GHI CHÚ                                      |
|-----|------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 07  | Quản lý Dược                                   | thêm các trường nhập thông tin đáp ứng mức 6 |
| 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. 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.
- Nhà thầu cam kết:
  - + Có khả năng thực hiện nghĩa vụ bảo hành, bảo trì, duy tu, bảo dưỡng, sửa chữa, cung cấp phụ tùng thay thế hoặc cung cấp các dịch vụ sau bán hàng;
  - + Thời gian bảo hành:  $\geq 24$  tháng;

- + Thời gian giao hàng:  $\leq 20$  ngày kể từ ký kết hợp đồng;
- + Thời gian có mặt để kiểm tra và xử lý sự cố từ khi nhận được yêu cầu của Bệnh viện:  $\leq 02$  ngày.

- Hệ thống phần mềm phải ghi nhận được toàn bộ nội dung, thông tin về dữ liệu khám chữa bệnh của người bệnh theo qui định của nhà nước và qui định nội bộ tại Bệnh viện Tân Phú. Phần mềm bệnh án điện tử EMR phải có sự liên thông, kết nối với hệ thống quản lý khám chữa bệnh HIS đang có tại Bệnh viện Tân Phú về dữ liệu và giao diện nhập liệu đảm bảo hoạt động cho người sử dụng thuận tiện, nhanh chóng không trùng lặp (Nhà thầu chịu trách nhiệm và cam kết thực hiện chi trả chi phí phát sinh khi thực hiện việc liên thông kết nối với HIS và tự liên hệ với đơn vị cung cấp HIS )

- Thời gian thực hiện kết nối dữ liệu với đơn vị cung cấp HIS tối đa không quá 20 ngày, kể từ ngày nhà thầu nhận được thông báo trúng thầu từ chủ đầu tư.

- Đáp ứng mức nâng cao theo Thông tư 13/2025/TT-BYT

- Các mẫu hồ sơ bệnh án và phiếu in ra từ hệ thống phần mềm EMR/HIS phải đảm bảo đúng mẫu theo Thông tư 32/2023/TT-BYT.

- Hệ thống được thiết kế, xây dựng và triển khai phải tuân thủ các tiêu chuẩn kỹ thuật về kết nối hệ thống, tích hợp dữ liệu, đặc tả dữ liệu và truy xuất thông tin quy định tại Thông tư số 39/2017/TT-BTTTT ngày 15/12/2017 của Bộ Thông tin và Truyền thông về việc ban hành Danh mục tiêu chuẩn kỹ thuật về ứng dụng CNTT trong cơ quan nhà nước. Các kết nối dữ liệu trong hệ thống phải đáp ứng được các tiêu chuẩn theo Thông tư 39/2017/TT-BTTTT

- Đáp ứng các tiêu chuẩn kỹ thuật ứng dụng công nghệ thông tin trong các hệ thống thông tin y tế: Tiêu chuẩn HL7 (bản tin HL7 phiên bản 2.x, bản tin HL7 phiên bản 3, kiến trúc tài liệu lâm sàng CDA), XML.

- Tích hợp chức năng ký số vào các biểu mẫu trong hồ sơ khám chữa bệnh thay thế cho chữ ký tay, tương thích với giải pháp ký số đang hiện có của Chủ đầu tư.

- Quy trình quản lý của Phần mềm đáp ứng được các yêu cầu quản lý trong quy chế bệnh viện do Bộ Y tế ban hành.

- Phần mềm Bệnh án điện tử giao diện web đảm bảo tốc độ truy cập và khả năng truy cập, thao tác xử lý của các chức năng với tốc độ nhanh.



## PHỤ LỤC 2: MẪU CHÀO GIÁ

(Đính kèm Thông báo mời chào giá số: 2026/TB-BVĐKTP, ngày 05/06/2026)

**TÊN ĐƠN VỊ CUNG CẤP: CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

### BẢNG BÁO GIÁ

**Kính gửi: Bệnh viện Đa khoa Tân Phú**

“.....(tên đơn vị)....., có địa chỉ tại....., số đăng ký kinh doanh, số điện thoại liên hệ....., email.....

Căn cứ Thông báo mời chào giá của Bệnh viện Đa khoa Tân Phú và khả năng cung cấp của Công ty, chúng tôi xin gửi tới quý bệnh viện bảng báo giá như sau:

| Stt               | Nội dung công việc | Chi tiết kỹ thuật hàng hóa | Đơn vị tính | Số lượng | Đơn giá | Thành tiền |
|-------------------|--------------------|----------------------------|-------------|----------|---------|------------|
| 1                 |                    |                            |             |          |         |            |
| 2                 |                    |                            |             |          |         |            |
| 3                 |                    |                            |             |          |         |            |
| ...               |                    |                            |             |          |         |            |
| <b>Tổng cộng:</b> |                    |                            |             |          |         |            |
| <b>Bằng chữ:</b>  |                    |                            |             |          |         |            |

Ghi chú:

- Giá chào là giá đã bao gồm phí, lệ phí, thuế và vận chuyển lắp đặt hoàn thiện.
- Thời gian bảo hành:.....tháng, kể từ ngày 2(hai) bên ký biên bản bàn giao nghiệm thu (Ghi cụ thể số tháng nhưng không nhỏ hơn 06 tháng)
- Báo giá có hiệu lực:.....kể từ ngày báo giá.
- Chúng tôi cam kết:
  - Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.
  - Giá nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.
  - Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

....., ngày.....tháng.....năm .....

**Đại diện theo pháp luật**

(Ký tên và đóng dấu)