

**BỘ Y TẾ  
BỆNH VIỆN BẠCH MAI**

Số: 1980 /BM-QLĐAĐT &ĐT  
V/v yêu cầu báo giá phần mềm hệ  
thống thi thực hành.

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

Hà Nội, ngày 02 tháng 5 năm 2024

**YÊU CẦU BÁO GIÁ**

Kính gửi: Các nhà cung cấp dịch vụ tại Việt Nam.

Bệnh viện Bạch Mai có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng phần mềm thi thực hành, thi thực hành chạy trạm và thi thực tập Bệnh viện của trường Cao đẳng y tế Bạch Mai với nội dung cụ thể như sau:

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

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Bạch Mai.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Văn phòng Bệnh viện (SĐT: 0243 8686 390).
- Cách tiếp nhận báo giá:  
Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Văn thư Bệnh viện Bạch Mai  
Địa chỉ: số 78 - Đường Giải Phóng - Phương Mai - Đống Đa - Hà Nội.  
Nhận qua E-mail: vanphongbvbm.vt@bachmai.edu.vn.
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: từ 7h30 ngày 03 tháng 5 năm 2024 đến trước 17h ngày 13 tháng 5 năm 2024.  
Các báo giá nhận sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.
- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: tối thiểu 180 ngày kể từ ngày 13 tháng 5 năm 2024.

**II. Nội dung yêu cầu báo giá**

Theo Phụ lục 01 kèm theo

Xin trân trọng cảm ơn./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lưu: VT, QLĐAĐT &ĐT.

**KT.GIÁM ĐỐC**

**PHÓ GIÁM ĐỐC**



**Vũ Văn Giáp**

Phụ lục 01

Phần mềm thi thực hành, thi thực hành chạy trạm và thi thực tập Bệnh viện của trường Cao đẳng y tế Bạch Mai  
(Đính kèm công văn số 1980 / BM-QLDAET &ĐT ngày 02/5/2024 của Bệnh viện Bạch Mai)

| STT | Danh mục dịch vụ                                                                                            | Mô tả dịch vụ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Khối lượng | Đơn vị tính | Địa điểm thực hiện dịch vụ                                                                      | Dự kiến ngày hoàn thành dịch vụ |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1   | Phần mềm thi thực hành, thi thực hành chạy trạm và thi thực tập Bệnh viện của trường Cao đẳng y tế Bạch Mai | <b>I.Module quản trị ngân hàng câu hỏi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Quản lý ngân hàng các tiêu mục kiến thức, kỹ năng,</li><li>Quản lý ngân hàng theo các nhóm nội dung.</li><li>Quản trị câu hỏi theo các loại câu hỏi và các dạng câu hỏi (Hình ảnh, âm thanh)</li><li>Quản lý theo mức độ đánh giá trí năng</li><li>Xây dựng câu hỏi thi trực tiếp thông qua hệ thống mạng theo quy trình, cấp quyền xây dựng cho các cá nhân cụ thể</li><li>Hệ thống thẩm định và phê duyệt câu hỏi thi theo các bước</li><li>Cấp quyền quản lý theo các mức độ với các ngân hàng câu hỏi</li></ul> | 01         | Phần mềm    | Trường Cao đẳng y tế Bạch Mai - Bệnh viện Bạch Mai, 78 Giải Phóng, Phường Mai, Đống Đa, Hà Nội. | Quý II năm 2024                 |

3A



|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cấp quyền xuất câu hỏi dạng word, thuận tiện cho quá trình chỉnh sửa và upload trở lại ngân hàng</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  |  |  |  |  | <p><b>2. Module quản trị cấu trúc đề thi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cho phép xây dựng cấu trúc đề thi từ một và nhiều ngân hàng câu hỏi với các điều kiện về nội dung, loại câu hỏi, độ khó</li> <li>• Cho phép xác định số lần sử dụng câu hỏi và lựa chọn mức độ trùng lặp câu hỏi giữa các đề thi</li> <li>• Đánh giá các câu hỏi thi theo phân tích khảo thí cổ điển và hiện đại</li> <li>• Các đánh giá đề thi và kết quả thi được thực hiện theo từng chuẩn đầu ra</li> </ul> <p><b>3. Module tổ chức thi lâm sàng</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Xây dựng ngân hàng các kịch bản thi theo loại kỹ năng, từng trạm và từng môn thi</li> <li>• Lập cấu trúc các trạm kỹ năng vào một đề thi</li> <li>• Tạo các tiêu chí chấm thi lâm sàng theo từng môn:</li> <li>- Tạo form câu hỏi tiêu chí chấm thi lâm sàng theo từng bộ môn</li> <li>- Một form có thể dùng cho nhiều bộ môn.</li> </ul> |

|   |                                                                                                                                                             |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - | Chỉ user phụ trách môn thi và quản trị mới có thể edit nội dung tiêu chí                                                                                    |
| - | Các dạng câu hỏi trong tiêu chí: định tính, định lượng                                                                                                      |
| - | Đặt tiêu chí chấm điểm theo các thang rubrics                                                                                                               |
| - | Thêm phần comment về phần trả lời của thí sinh. GV tự gõ comment, or thu âm, chụp ảnh trong phần comment về bài làm.                                        |
| • | Tổ chức phân công thí sinh và giảng viên vào các ca thi, trạm thi tùy chọn về số lượng, thời gian thi theo môn thi                                          |
| • | Tạo đề thi kĩ năng từ ngân hàng đề cho từng ca thi                                                                                                          |
| • | Dữ liệu điểm thi và các nhận xét của các trạm thi và của các cán bộ chấm thi trên cùng 1 trạm được tổng kết cho từng thí sinh, nhóm thi, môn thi, ngày thi. |
| • | Báo cáo và Phân tích kết quả thi kĩ năng                                                                                                                    |
| • | Báo cáo và phân tích đề thi tại từng trạm, từng kĩ năng, từng chuẩn đầu ra                                                                                  |
| • | Chuyển kết quả thi lâm sàng theo từng trạm và từng thí sinh ra dạng dữ liệu có thể upload lên trang thông tin công bố điểm thi                              |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|  |  |  |  | <p>và phản hồi, và chuyển tự động lên trang công bố điểm thi kèm theo kết quả phản hồi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lọc danh sách sinh viên thi lại</li> <li>• Tổng kết thi kĩ năng, lâm sàng cho giai đoạn cụ thể</li> </ul> <p><b>4. Tích hợp chung vào hệ thống thi trên Tablete</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tích hợp các module thi vào hệ thống tổ chức thi hiện tại, đảm bảo kết nối với dữ liệu về sinh viên, học viên, thí sinh, hệ thống văn tay;</li> <li>• Kết nối tự động hệ thống điểm thi với trang công bố điểm thi theo từng môn thi, khối lớp sinh viên và nhóm thí sinh</li> </ul> |  |

✓

11/12/11



Mẫu báo giá

BÁO GIÁ

Kính gửi: BỆNH VIỆN BẠCH MAI

Trên cơ sở yêu cầu báo của Bệnh viện Bạch Mai, chúng tôi.....báo giá phần mềm thi thực hành, thi thực hành chạy trạm và thi thực tập Bệnh viện của trường Cao đẳng y tế Bạch Mai như sau:

1. Báo giá phần mềm thi thực hành, thi thực hành chạy trạm và thi thực tập Bệnh viện của trường Cao đẳng y tế Bạch Mai:

| STT        | Danh mục dịch vụ | Mô tả dịch vụ | Khối lượng mời thầu | Đơn vị tính | Đơn giá | Thành tiền |
|------------|------------------|---------------|---------------------|-------------|---------|------------|
| 1          |                  |               |                     |             |         |            |
| 2          |                  |               |                     |             |         |            |
| ...        |                  |               |                     |             |         |            |
| Tổng cộng: |                  |               |                     |             |         |            |

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng 180 ngày, kể từ ngày                      tháng                      năm 2024.

3. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị 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 máy khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.
- Giá trị của các mặt hàng 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 2024

Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp

(ký tên, đóng dấu)

