

Số: Bà Rịa – Vũng Tàu, ngày tháng 7 năm 2023

### **THÔNG BÁO**

**Mời các đơn vị đủ năng lực cung cấp bảng báo giá cho gói thầu “Xây dựng phần mềm Quản lý ngân hàng câu hỏi trên nền tảng và giải pháp số cho bài kiểm tra, khảo sát và kiểm tra trực tuyến”.**

Căn cứ Luật Đấu thầu số 43/2013/QH13 ngày 26 tháng 11 năm 2013, Nghị định số 63/2014/NĐ-CP ngày 26 tháng 6 năm 2014 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Nghị định 73/2019/NĐ-CP ngày 05 tháng 09 năm 2019 của Chính phủ về quản lý đầu tư ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng nguồn vốn ngân sách nhà nước;

Căn cứ Thông tư số 68/2022/TT-BTC ngày 11 tháng 11 năm 2022 của Bộ Tài chính Sửa đổi, bổ sung một số Điều của Thông tư số 58/2016/TT-BTC ngày 29 tháng 3 năm 2016 của Bộ Tài chính Quy định chi tiết việc sử dụng vốn nhà nước để mua sắm nhằm duy trì hoạt động thường xuyên của cơ quan nhà nước, đơn vị thuộc lực lượng vũ trang nhân dân, đơn vị sự nghiệp công lập, tổ chức chính trị, tổ chức chính trị - xã hội, tổ chức chính trị xã hội - nghề nghiệp, tổ chức xã hội, tổ chức xã hội - nghề nghiệp;

Căn cứ Quyết định số 3868/QĐ-UBND ngày 19 tháng 12 năm 2022 của UBND tỉnh về việc giao chỉ tiêu kế hoạch phát triển kinh tế - xã hội, quốc phòng - an ninh và dự toán thu, chi ngân sách nhà nước năm 2023;

Căn cứ Quyết định số 1563/QĐ-UBND ngày 30 tháng 06 năm 2023 của Ủy ban nhân dân tỉnh về việc phê duyệt Đề cương và dự toán chi tiết “Xây dựng phần mềm Quản lý ngân hàng câu hỏi trên nền tảng và giải pháp số cho bài kiểm tra, khảo sát và kiểm tra trực tuyến”.

Căn cứ Quyết định số 33/2022/QĐ-UBND ngày 14 tháng 12 năm 2022 của UBND tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Giáo dục và Đào tạo tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu;

Sở Giáo dục và Đào tạo trân trọng kính mời các đơn vị đủ năng lực cung cấp bảng báo giá gói thầu “Xây dựng phần mềm Quản lý ngân hàng câu hỏi trên nền tảng và giải pháp số cho bài kiểm tra, khảo sát và kiểm tra trực tuyến”, các nội dung làm cơ sở đề xuất giải pháp, sản phẩm, dịch vụ

và báo giá như sau:

**1. Đơn vị sử dụng ngân sách:** Sở Giáo dục và Đào tạo tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu

**2. Mục tiêu, quy mô:**

- Mục tiêu:

+ Xây dựng phần mềm Quản lý ngân hàng câu hỏi trên nền tảng và giải pháp số cho bài kiểm tra, khảo sát và kiểm tra trực tuyến;

+ Tạo lập cơ sở dữ liệu: Nhập liệu các trường thông tin từ các đề và đáp án bài kiểm tra các môn;

- Quy mô:

Phần mềm triển khai bao gồm các nội dung sau đây:

STT	Nội dung thực hiện	Khối lượng
1	Xây dựng phần mềm Quản lý ngân hàng câu hỏi trên nền tảng và giải pháp số cho bài kiểm tra, khảo sát và kiểm tra trực tuyến	01
2	Tập huấn hướng dẫn sử dụng phần mềm cho giáo viên các môn Toán, Tiếng Việt/Ngữ Văn, Tiếng Anh trường phổ thông trên toàn Tỉnh	01
3	Tạo lập CSDL ban đầu	01
4	Chi phí thuê máy chủ	01

**3. Tóm tắt giải pháp kỹ thuật, công nghệ và các nội dung ứng dụng công nghệ thông tin chủ yếu** (*chi tiết Phụ lục: Danh mục thiết bị và dịch vụ cần báo giá đính kèm*)

Việc lựa chọn công nghệ để xây dựng hệ thống phải đáp ứng các yêu cầu chung sau đây:

- Giải pháp công nghệ phải mang lại sự thành công của dự án, dễ dàng phát triển
- Đảm bảo tuân theo các chuẩn chung nêu trong Thông tư số 39/2017/TT-BTTTT ngày 15/12/2017 của Bộ Thông tin và Truyền thông
- Đảm bảo hệ thống hoạt động ổn định, liên tục, lâu dài và tính bảo mật cao.
- Đáp ứng khả năng tăng trưởng dữ liệu và thay đổi mở rộng nâng cấp trong tương lai.
- Hỗ trợ đa nền tảng cho việc xây dựng ứng dụng trên nền tảng đám mây

- Công nghệ sử dụng xây dựng hệ thống cần đảm bảo đang được sử dụng phổ biến, phù hợp với hạ tầng nền tảng của Sở GDĐT, có khả năng tích hợp với các hệ thống khác.

- Căn cứ vào việc so sánh các điểm mạnh, điểm yếu của các công nghệ, nghiên cứu kỹ các yêu cầu của hệ thống, chúng tôi đề xuất phương án lựa chọn công nghệ cụ thể như sau:

#### **4. Phương thức xác định giá**

- Phương thức xác định giá chính là xác định theo các văn bản hướng dẫn của Bộ Thông tin và Truyền thông.

- Tham khảo giá của các công ty gồm 03 bảng báo giá của 03 công ty ngoài địa phương và 01 bảng báo giá của 01 công ty tại địa phương. Lý do không tìm được đủ 03 bảng báo giá của 03 công ty có đủ năng lực và kinh nghiệm tại địa phương. Điều này phù hợp với quy định của Thông tư số 68/2022/TT-BTC ngày 11/11/2022 của Bộ Tài chính: Sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 58/2016/TT-BTC ngày 29/03/2016 quy định chi tiết việc sử dụng vốn nhà nước để mua sắm nhằm duy trì hoạt động thường xuyên của cơ quan nhà nước, đơn vị thuộc lực lượng vũ trang nhân dân, đơn vị sự nghiệp công lập, tổ chức chính trị, tổ chức chính trị - xã hội, tổ chức chính trị xã hội - nghề nghiệp, tổ chức xã hội, tổ chức xã hội - nghề nghiệp.

#### **5. Kinh phí**

- Được xây dựng dựa trên các báo giá và quy định hiện hành
- Đính kèm các danh mục thiết bị cần thẩm định giá

#### **6. Nguồn vốn: Nguồn vốn CNTT năm 2023**

**7. Địa điểm thực hiện:** Sở Giáo dục và Đào tạo tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu và các trường triển khai.

Khối B3 trung tâm hành chính - chính trị tỉnh; Số 198 Bạch Đằng, phường Phước Trung, Tp. Bà Rịa, tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu.

#### **8. Thời gian thực hiện: Quý I/2023 đến III/2023**

Sở GDĐT tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu trân trọng kính mời các công ty, doanh nghiệp đủ năng lực, chuyên môn trên cả nước (ưu tiên trên địa bàn tỉnh) cung cấp báo giá (dựa theo các danh mục thiết bị, dịch vụ báo giá đính kèm) cho gói thầu “Xây dựng phần mềm Quản lý ngân hàng câu hỏi trên nền tảng và giải pháp số cho bài kiểm tra, khảo sát và kiểm tra trực tuyến”. Thời hạn hiệu lực của báo giá **ít nhất 90 ngày**. Thời gian cung cấp báo giá xin gửi (bảng giấy, chữ ký, mộc đỏ) về Sở GDĐT **trong vòng 05 (làm việc) ngày kể từ ngày ký văn bản**). Trong quá trình thực hiện nếu có vướng mắc xin liên hệ ông. Nguyễn Kim Khanh – phó CVP Sở GDĐT.

Trân trọng kính mời./.

***Nơi nhận:***

- Các Doanh nghiệp liên quan trên toàn quốc;
- Viettel tỉnh;
- VNPT tỉnh;
- Mobifone tỉnh;
- Lãnh đạo Sở GDĐT;
- Phòng CM, NV Sở;
- Công TTĐT Sở;
- Lưu VT, VP, Khanhk.

**GIÁM ĐỐC**

**Trần Thị Ngọc Châu**

## PHỤ LỤC: DANH MỤC THIẾT BỊ, DỊCH VỤ CẦN BÁO GIÁ

(Kèm theo Thông báo số /TB-SGDĐT ngày /07/2023 của Sở GDĐT v/v cung cấp bảng báo giá gói thầu “Xây dựng phần mềm Quản lý ngân hàng câu hỏi trên nền tảng và giải pháp số cho bài kiểm tra, khảo sát và kiểm tra trực tuyến”)

### I. Danh mục hạ tầng máy chủ cần thuê mượn

Danh mục thiết bị và cấu hình máy chủ cần thuê mượn của gói thầu

STT	Thông tin chi tiết	ĐVT	SL	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
1	<b>Máy chủ cài ứng dụng web</b>	<b>Tháng</b>	12		
	vCPU	8			
	RAM (GB)	16			
	HDD (GB)	300			
	Băng thông internet	1Gbps			
	Số địa chỉ IP	1			
	Data Transfer	Unlimited			
	Phí khởi tạo dịch vụ	-			
2	<b>Máy chủ cài đặt cơ sở dữ liệu</b>	<b>Tháng</b>	12		
	vCPU	8			
	RAM (GB)	16			
	HDD (GB)	300			
	Băng thông internet	1Gbps			
	Số địa chỉ IP	1			
	Data Transfer	Unlimited			
	Phí khởi tạo dịch vụ	-			
	<b>TỔNG CỘNG (TRƯỚC THUẾ)</b>				
	<b>THUẾ</b>				
	<b>TỔNG CỘNG (SAUTHUẾ)</b>				

## II. Phần mềm Quản lý ngân hàng câu hỏi trên nền tảng và giải pháp số cho bài kiểm tra, khảo sát và kiểm tra trực tuyến

STT	Chức năng	ĐVT	SL	Đơn giá	Thành tiền
<b>I</b>	<b>Quản trị hệ thống</b>				
1	<b>Quản lý người sử dụng</b>	Mô đun	1		
1,1	QTHT đăng nhập hệ thống quản trị				
1,2	QTHT đăng xuất hệ thống quản trị				
1,3	QTHT xem danh sách tài khoản người dùng				
1,4	QTHT thêm tài khoản người dùng				
1,5	QTHT sửa tài khoản người dùng				
1,6	QTHT xóa tài khoản người dùng				
1,7	QTHT kích hoạt/khóa tài khoản người dùng				
1,8	QTHT reset mật khẩu tài khoản				
<b>2</b>	<b>Quản lý phân quyền người sử dụng</b>	Mô đun	1		
2,1	QTHT thêm nhóm người dùng				
2,2	QTHT cập nhật nhóm người dùng				
2,3	QTHT xóa nhóm người dùng				
2,4	QTHT thêm người dùng vào nhóm				
2,5	QTHT loại bỏ người dùng khỏi nhóm				
2,6	QTHT thêm quyền cho nhóm				
2,7	QTHT loại bỏ quyền cho nhóm				
2,8	QTHT quản lý danh sách nhóm quyền				
<b>3</b>	<b>Quản lý truy cập, tham số</b>	Mô đun	1		
3,1	QTHT xem danh sách tham số hệ thống				
3,2	QTHT có thể cấu hình thư mục sao lưu dữ liệu				
3,3	QTHT có thể thiết lập chính sách mật khẩu người sử dụng				
3,4	QTHT có thể thiết lập số bản ghi hiển thị trên màn hình danh sách.				
3,5	QTHT có thể cấu hình thông tin hỗ trợ				

<b>STT</b>	<b>Chức năng</b>	<b>DVT</b>	<b>SL</b>	<b>Đơn giá</b>	<b>Thành tiền</b>
3,6	QTHT có thể thiết lập giới hạn thời gian chờ timeout				
3,7	QTHT có thể giới hạn địa chỉ mạng quản trị được phép truy cập, quản trị phần mềm từ xa				
3,8	QTHT có thể thiết lập hạn chế số lần đăng nhập sai				
3,9	QTHT có thể thiết lập lưu trữ có mã hóa thông tin xác thực hệ thống				
<b>4</b>	<b>Nhật ký sử dụng</b>	Mô đun	1		
4,1	QTHT Xem nhật ký sử dụng của người dùng				
4,2	QTHT Tìm kiếm lọc nhật ký sử dụng				
4,3	QTHT Xem chi tiết nhật ký sử dụng				
4,4	QTHT Xuất file nhật ký người dùng				
<b>5</b>	<b>Sao lưu, phục hồi dữ liệu</b>	Mô đun	1		
5,1	QTHT sao lưu cơ sở dữ liệu				
5,2	QTHT khôi phục cơ sở dữ liệu				
5,3	QTHT xem lịch sử sao lưu, phục hồi				
5,4	QTHT tìm kiếm lịch sử sao lưu, phục hồi				
<b>6</b>	<b>Quản lý hướng dẫn sử dụng</b>	Mô đun	1		
6,1	Xem danh sách hướng dẫn sử dụng				
6,2	Thêm mới hướng dẫn sử dụng				
6,3	Cập nhật hướng dẫn sử dụng				
6,4	Xóa hướng dẫn sử dụng				
<b>II</b>	<b>Quản trị danh mục</b>				
<b>7</b>	<b>Quản lý bậc học</b>	Mô đun	1		
7,1	Xem danh sách bậc học				
7,2	Thêm mới bậc học				
7,3	Sửa bậc học				
7,4	Xóa bậc học				
<b>8</b>	<b>Quản lý môn học</b>	Mô	1		

STT	Chức năng	DVT	SL	Đơn giá	Thành tiền
		đơn			
8,1	Xem danh sách môn học				
8,2	Thêm môn học				
8,3	Sửa môn học				
8,4	Xóa môn học				
<b>9</b>	<b>Quản lý khối lớp</b>	Mô đơn	1		
9,1	Xem danh sách khối				
9,2	Thêm mới khối				
9,3	Sửa khối				
9,4	Xóa khối				
<b>10</b>	<b>Quản lý danh mục trường</b>	Mô đơn	1		
10,1	Xem danh sách trường				
10,2	Thêm mới trường				
10,3	Sửa trường				
10,4	Xóa trường				
<b>11</b>	<b>Quản lý tài khoản quản trị nhà trường</b>	Mô đơn	1		
11,1	Xem danh sách tài khoản quản trị nhà trường				
11,2	Thêm mới tài khoản quản trị nhà trường				
11,3	Cập nhật thông tin tài khoản quản trị nhà trường				
11,4	Xóa tài khoản quản trị nhà trường				
11,5	Khóa tài khoản quản trị nhà trường				
11,6	Reset mật khẩu tài khoản quản trị nhà trường				
<b>12</b>	<b>Quản lý năm học</b>	Mô đơn	1		
12,1	Xem danh sách năm học				
12,2	Thêm mới năm học				
12,3	Sửa năm học				
12,4	Xóa năm học				
<b>13</b>	<b>Quản lý danh mục địa bàn hành chính</b>	Mô đơn	1		
13,1	Xem danh sách địa bàn hành chính				
13,2	Thêm mới địa bàn hành chính				
13,3	Sửa địa bàn hành chính				

STT	Chức năng	DVT	SL	Đơn giá	Thành tiền
13,4	Xóa địa bàn hành chính				
<b>III.</b>	<b>Quản trị nhà trường</b>				
<b>14</b>	<b>Trang cá nhân quản trị nhà trường</b>	Mô đun	1		
14,1	Xem trang dashboard quản trị				
14,2	Cập nhật thông tin cá nhân				
14,3	Thay đổi mật khẩu quản trị				
14,4	Đăng xuất hệ thống				
<b>15</b>	<b>Quản lý tổ-bộ môn</b>	Mô đun	1		
15,1	Xem danh sách tổ-bộ môn				
15,2	Thêm mới tổ-bộ môn				
15,3	Sửa tổ-bộ môn				
15,4	Xóa tổ-bộ môn				
<b>16</b>	<b>Quản lý lớp học</b>	Mô đun	1		
16,1	Xem danh sách lớp học theo năm				
16,2	Thêm mới lớp học theo năm				
16,3	Import danh sách lớp học theo năm				
16,4	Sửa lớp học				
16,5	Xóa lớp học				
<b>17</b>	<b>Quản lý giáo viên</b>	Mô đun	1		
17,1	Xem danh sách giáo viên của trường				
17,2	Thêm giáo viên				
17,3	Import danh sách giáo viên				
17,4	Sửa giáo viên				
17,5	Xóa giáo viên				
17,6	Tạo tài khoản cho giáo viên				
17,7	Khóa tài khoản giáo viên				
17,8	Xuất danh sách tài khoản cho giáo viên				
17,9	Reset mật khẩu tài khoản giáo viên				
<b>18</b>	<b>Quản lý học sinh</b>	Mô đun	1		
18,1	Xem danh sách học sinh				
18,2	Thêm học sinh				
18,3	Import danh sách học sinh				
18,4	Sửa thông tin học sinh				

STT	Chức năng	DVT	SL	Đơn giá	Thành tiền
18,5	Xóa học sinh				
18,6	Tạo tài khoản cho học sinh				
18,7	Khóa tài khoản học sinh				
18,8	Xuất danh sách tài khoản học sinh theo lớp				
18,9	Reset mật khẩu tài khoản học sinh				
<b>IV.</b>	<b>Quản lý ngân hàng câu hỏi</b>				
<b>19</b>	<b>Quản lý khối kiến thức</b>	Mô đun	1		
19,1	Xem danh mục khối kiến thức				
19,2	Thêm khối kiến thức				
19,3	Sửa khối kiến thức				
19,4	Xóa khối kiến thức				
<b>20</b>	<b>Quản lý mức độ câu hỏi</b>	Mô đun	1		
20,1	Xem danh mục mức độ câu hỏi				
20,2	Thêm mức độ câu hỏi				
20,3	Sửa mức độ câu hỏi				
20,4	Xóa mức độ câu hỏi				
<b>21</b>	<b>Danh mục kho câu hỏi</b>	Mô đun	1		
21,1	Xem danh mục kho câu hỏi				
21,2	Thêm kho câu hỏi				
21,3	Sửa kho câu hỏi				
21,4	Khóa kho câu hỏi				
<b>22</b>	<b>Quản lý nhãn câu hỏi</b>	Mô đun	1		
22,1	Thêm nhãn câu hỏi				
22,2	Sửa nhãn câu hỏi				
22,3	Xóa nhãn câu hỏi				
22,4	Xem danh sách câu hỏi theo nhãn				
<b>23</b>	<b>Quản lý ngân hàng câu hỏi</b>	Mô đun	1		
23,1	Xem thống kê ngân hàng câu hỏi				
23,2	Lọc/tìm kiếm câu hỏi trong ngân hàng				
23,3	Xem danh sách câu hỏi trong ngân hàng				
23,4	Xem danh sách các câu hỏi cần duyệt				
23,5	Duyệt câu hỏi nhập vào ngân hàng				

STT	Chức năng	DVT	SL	Đơn giá	Thành tiền
23,6	Hủy duyệt câu hỏi nhập vào ngân hàng				
23,7	Xóa câu hỏi ra khỏi ngân hàng				
23,8	Xuất câu hỏi ra file				
<b>24</b>	<b>Biên soạn ngân hàng câu hỏi</b>	Mô đun	1		
24,1	Nhập câu hỏi dạng đúng sai				
24,2	Nhập câu hỏi dạng một lựa chọn				
24,3	Nhập câu hỏi dạng nhiều lựa chọn				
24,4	Nhập câu hỏi điền vào chỗ trống				
24,5	Nhập câu hỏi viết tự luận				
24,6	Nhập câu hỏi dạng nhóm				
24,7	Nhập đáp án				
24,8	Nhập nhiều câu hỏi				
<b>25</b>	<b>Quản lý ma trận (khung) đề kiểm tra</b>	Mô đun	1		
25,1	Xem danh sách ma trận đề				
25,2	Tạo mới ma trận đề				
25,3	Sửa ma trận đề				
25,4	Xóa ma trận đề				
<b>26</b>	<b>Quản lý loại đề</b>	Mô đun	1		
26,1	Xem danh sách loại đề				
26,2	Tạo mới loại đề				
26,3	Sửa loại đề				
26,4	Xóa loại đề				
<b>27</b>	<b>Quản lý đề kiểm tra mẫu</b>	Mô đun	1		
27,1	Xem danh sách đề kiểm tra mẫu				
27,2	Tạo mới đề kiểm tra mẫu				
27,3	Chọn ma trận đề kiểm tra				
27,4	Chọn kho câu hỏi				
27,5	Sửa đề kiểm tra mẫu				
27,6	Xóa đề kiểm tra mẫu				
27,7	Xuất đề kiểm tra mẫu				
27,8	In đề kiểm tra mẫu				
<b>V.</b>	<b>Quản lý khai thác ngân hàng câu hỏi</b>				
<b>28</b>	<b>Quản lý tài khoản giáo viên</b>	Mô đun	1		
28,1	Đăng nhập hệ thống				
28,2	Cập nhật profile				

STT	Chức năng	DVT	SL	Đơn giá	Thành tiền
28,3	Đăng xuất hệ thống				
28,4	Đổi mật khẩu				
28,5	Quên mật khẩu				
<b>29</b>	<b>Quản lý học sinh của lớp giáo viên giảng dạy</b>	Mô đun	1		
29,1	Xem danh sách các lớp giáo viên giảng dạy				
29,2	Chọn lớp				
29,3	Tìm kiếm học sinh				
29,4	Sắp xếp học sinh				
29,5	Xem danh sách học sinh của lớp				
29,6	Thêm mới/import danh sách học sinh của lớp				
29,7	Cập nhật thông tin học sinh				
29,8	Reset mật khẩu cho học sinh				
<b>30</b>	<b>Quản lý câu hỏi của giáo viên</b>	Mô đun	1		
30,1	Xem danh sách câu hỏi giáo viên đã tạo				
30,2	Tạo danh mục câu hỏi				
30,3	Nhập câu hỏi dạng đúng sai				
30,4	Nhập câu hỏi dạng một lựa chọn				
30,5	Nhập câu hỏi dạng nhiều lựa chọn				
30,6	Nhập câu hỏi điền vào chỗ trống				
30,7	Nhập câu hỏi viết tự luận				
30,8	Nhập câu hỏi dạng nhóm				
30,9	Nhập đáp án				
30,10	Nhập nhiều câu hỏi				
30,11	Gửi câu hỏi vào ngân hàng				
<b>31</b>	<b>Quản lý đề kiểm tra của giáo viên</b>	Mô đun	1		
31,1	Xem danh sách đề kiểm tra của giáo viên				
31,2	Xem danh sách đề kiểm tra mẫu của ngân hàng đề				
31,3	Tìm kiếm đề kiểm tra của giáo viên				
31,4	Tìm kiếm đề của ngân hàng đề kiểm tra				
31,5	Xem chi tiết đề kiểm tra				
31,6	In phiếu trả lời				
31,7	Xuất bản đề kiểm tra				

<b>STT</b>	<b>Chức năng</b>	<b>DVT</b>	<b>SL</b>	<b>Đơn giá</b>	<b>Thành tiền</b>
31,8	Tải đề kiểm tra về máy				
31,9	Copy link đề kiểm tra				
<b>32</b>	<b>Tạo đề kiểm tra</b>	Mô đun	1		
32,1	Tạo đề từ câu hỏi đã tạo				
32,2	Tạo đề từ kho ngân hàng câu hỏi				
32,3	Cấu hình ma trận đề kiểm tra				
32,4	Sửa đề đã tạo				
32,5	Xóa đề đã tạo				
<b>33</b>	<b>Quản lý bài kiểm tra của học sinh</b>	Mô đun	1		
33,1	Xem danh sách các bài kiểm tra				
33,2	Giao bài kiểm tra cho lớp/học sinh				
33,3	Xem danh sách bài làm của học sinh				
33,4	Xem chi tiết bài làm của học sinh				
33,5	Nhập điểm bài làm tự luận				
33,6	Lọc các câu trả lời đúng/sai				
33,7	Xuất chi tiết bài làm của học sinh ra tệp				
33,8	Xuất điểm bài tập ra tệp				
<b>34</b>	<b>Làm bài kiểm tra</b>	Mô đun	1		
34,1	Học sinh đăng nhập hệ thống, đổi mật khẩu				
34,2	Xem danh sách bài kiểm tra cần làm				
34,3	Làm bài				
34,4	Nộp bài				
34,5	Xem chi tiết bài, và kết quả				
34,6	Xuất bài làm ra tệp				
<b>35</b>	<b>Quản lý giao bài tập</b>	Mô đun	1		
35,1	Xem danh sách các bài tập đã giao theo lớp				
35,2	Thêm mới bài tập				
35,3	Cấu hình bài tập				
35,4	Giao bài tập cho lớp				
35,5	Nhập điểm bài tập đã chấm				
<b>36</b>	<b>Nộp bài tập</b>	Mô đun	1		
36,1	Xem danh sách bài tập được giao				

<b>STT</b>	<b>Chức năng</b>	<b>DVT</b>	<b>SL</b>	<b>Đơn giá</b>	<b>Thành tiền</b>
36,2	Xem chi tiết bài tập				
36,3	Tài bài tập				
36,4	Nộp bài tập				
36,5	Xem điểm bài tập				
<b>37</b>	<b>Hỏi đáp</b>	Mô đun	1		
37,1	Học sinh tạo câu hỏi				
37,2	Học sinh gửi câu hỏi cho giáo viên				
37,3	Học sinh xem phản hồi của giáo viên				
37,4	Giáo viên xem câu hỏi của học sinh				
37,5	Giáo viên gửi trả lời phản hồi tới học sinh				
<b>38</b>	<b>Xem hướng dẫn sử dụng</b>	Mô đun	1		
38,1	Giáo viên/học sinh xem chi tiết hướng dẫn sử dụng				
38,2	Giáo viên/học sinh có thể tải hướng dẫn sử dụng về máy				
<b>VI.</b>	<b>Báo cáo thống kê</b>				
<b>39</b>	<b>Báo cáo thống kê cấp Sở</b>	Mô đun	1		
39,1	Thống kê câu hỏi trong ngân hàng				
39,2	Thống kê sử dụng giáo viên toàn Sở				
39,3	Thống kê sử dụng học sinh toàn Sở				
39,4	Thống kê tình hình khai thác ngân hàng câu hỏi toàn Sở				
39,5	Xuất tải báo cáo thống kê ra tệp				
<b>40</b>	<b>Báo cáo thống kê cấp Phòng</b>	Mô đun	1		
40,1	Thống kê tình hình khai thác ngân hàng câu hỏi của các trường theo Phòng				
40,2	Thống kê sử dụng giáo viên theo Phòng				
40,3	Thống kê sử dụng học sinh theo Phòng				
40,4	Xuất tải báo cáo thống kê ra tệp				
	<b>TỔNG CỘNG (TRƯỚC THUẾ)</b>				

STT	Chức năng	ĐVT	SL	Đơn giá	Thành tiền
	<b>THUẾ</b>				
	<b>TỔNG CỘNG (SAUTHUẾ)</b>				

### III. Thiết bị văn phòng thuê mượn

STT	Thiết bị	ĐVT	SL	Đơn giá	Thành tiền
1	Giấy A4	Gram	01		
2	Máy tính để bàn công suất 0,4 kW/h	Cái	01		
3	Máy in Laser công suất 0,6kW/h	Cái	01		
4	Máy photocopy công suất 1,3kW/h	Cái	01		
5	Máy scan 0,025kW/h	Cái	01		
6	Đĩa CD	Cái	01		
7	Đĩa DVD	Cái	01		
<b>TỔNG CỘNG (TRƯỚC THUẾ )</b>					
<b>THUẾ</b>					
<b>TỔNG CỘNG (SAUTHUẾ)</b>					