BỘ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

*Cần Thơ, ngày ….. tháng …. năm 2017*

**BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG CÔNG VIỆC ĐÃ THỰC HIỆN**

**THEO HỢP ĐỒNG ĐÃ KÝ KẾT ĐỢT …**

Đề tài: phát triển và xây dựng ứng dụng chấm điểm rèn luyện trên web và trên thiết bị android của trường Đại học Cần Thơ, mã số TSV2017-11.

Căn cứ Hợp đồng khoa học và công nghệ số: 11 TSV/HĐ-QLKH 2017 ngày 01 tháng 06 năm 2017 được ký giữa Trường Đại học Cần thơ và ông (bà) Lê Minh Luân.

Hôm nay, tại Trường Đại học Cần thơ, chúng tôi gồm

**1. Bên A: Trường Đại học Cần Thơ**

Ông: ……………………………, Hiệu trưởng

Ông: ……………………………, Trường phòng quản lý khoa học.

Ông: Nguyễn Văn Duyệt, Kế Toán Trưởng

**2. Bên B: Ông (bà) Lê Minh Luân Chủ nhiệm đề tài**

Cùng thống nhất lập bảng kê khối lượng công việc đã thực hiện đợt...... theo hợp đồng đã ký kết.

**I. KHỐI LƯỢNG CÔNG VIỆC ĐÃ THỰC HIỆN, DỰ KIẾN KHỐI LƯỢNG CHO ĐỢT TẠM ỨNG TIẾP THEO**

**ĐVT: đồng**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung, công việc thực hiện** | **Sản phẩm** | **Khối lượng quy đổi thành tiền** | | | |
| **Tổng KL theo dự toán** | **KL đã thực hiện lũy kết đến kỳ trước** | **KL thực hiện kỳ này** | **KL sẽ thực hiện kỳ sau** |
| **1** | Nghiên cứu tổng quan: Nguyên cứu quy trình chấm điểm rèn luyện Trường đại học Cần Thơ | Xây dựng thuyết minh nhiệm vụ KH&CN, báo cáo tổng quan | **660.000** |  | **660.000** | **0** |
| **2** | Đánh giá thực trạng: Đánh giá thực trạng quy trình chấm điểm rèn luyện Đại học Cần Thơ, đưa ra các đánh giá về nhược điểm của quy trình này. | Báo cáo thực trạng vấn đề chấm điểm rèn luyện trường Đại Học Cần Thơ | **400.000** |  | **400.000** | **0** |
| **3** | Nội dung chuyên môn 1: Thu thập thông tin, tài liệu, dữ liệu: thu thập ý kiến sinh viên, cố vấn, cán bộ nhà trường về vấn đề chấm điểm rèn luyện. | Thống kê mẫu lấy kiến trên giấy về cách chấm điểm rèn luyện trường Đại Học Cần Thơ | **860.000** |  | **860.000** | **0** |
| **4** | Nội dung chuyên môn 2: Phân tích yêu cầu phần mềm cho hệ thống chấm điểm rèn luyện trực tuyến, các mục tiêu cần đạt khi tin học hóa quá trình chấm điểm rèn luyện | File tài liệu phân tích yêu cầu phần mềm lưu dưới dạng file .docx và tài liệu trên giấy (nêu cần) | **1.120.000** |  | **1.120.000** | **0** |
| **5** | Nội dung chuyên môn 3: Lập tài liệu đặc tả yêu cầu phần mềm cho hệ thống chấm điểm rèn luyện trực tuyến | + Tài liệu đặc tả yêu cầu phần mềm lưu dưới dạng file .docx và tài liệu trên giấy (nêu cần)  + Sơ đồ lớp, sơ đồ trường hợp sử dụng của hệ thống chấm điểm rèn luyện lưu dưới dạng file hình ảnh .JPG | **600.000** |  | **600.000** | **0** |
| **6** | Nội dung chuyên môn 4: Lập tài liệu thiết kế cho hệ thống chấm điểm rèn luyện trên web và trên thiết bị di động | + File tài liệu thiết kế phần mềm lưu dưới dạng file .docx và tài liệu trên giấy (nếu cần)  + Hình ảnh dao diện trực quan trên cho web và cho thiết bị di động. | **600.000** |  | **600.000** | **0** |
| **7** | Nội dung chuyên môn 5: Lập trình cho hệ thống chấm điểm rèn luyện trên web và trên thiết bị di động | + Cơ sở dữ liệu lưu trữ các trường các bản trong hệ thống chấm điểm rèn luyện trên MySQL.  + Soure code ứng dụng trên web và trên android dưới dạng các Project Folder.  + Địa chỉ trang web cho ứng dụng trên web, file cài đặt apk trên di động. | **3.060.000** |  | **3.060.000** | **0** |
| **8** | Nội dung chuyên môn 6: Lập tài liệu kiểm thử và hoàn thiện ứng dụng chấm điểm rèn luyện trên web và trên nền di động. | + Tài liệu kiểm kiểm thử dưới dạng file .docx  + Soure Code sau khi chỉnh sửa dựa trên tài liệu thử nếu có  + Địa chỉ trang web cho ứng dụng trên web, file cài đặt apk trên di động đã chỉnh sửa dựa trên kiểm thử. | **1.980.000** |  | **1.980.000** | **0** |
| **9** | Nội dung chuyên môn 7: Tổ chức sử dụng thí điểm trên khoa CNTT & TT | + Các bản nhận xét của người dùng thử về hệ thống thí điểm.  + Hệ thống chỉnh sửa hoàn chỉ theo yêu cầu từ việc thí điểm bao gồm trang web và ứng dụng di động trên android. | **1.260.000** |  | **1.260.000** | **0** |
| **10** | Tổng kết, đánh giá: Viết tài liệu báo cáo và tạo sile trình chiếu cho báo cáo đề tài | Tài liệu báo cáo cho hệ thống chấm điểm rèn luyện trực tuyến. slide trình chiếu báo cáo. | **860.000** |  | **860.000** | **0** |
| **11** | Văn phòng phẩm, in ấn, thông tin, liên lạc | Hóa đơn mua giấy A4, viết bi, bút chì | **125.000** |  | **125.000** | **0** |
| **12** | Chi hội đồng nghiệm thu | Danh sách ký tên nhận tiền | **2.725.000** |  | **2.725.000** | **0** |
| **13** | Chi quản lý chung | Hóa đơn thu tiền quản lý chung | **750.000** |  | **750.000** | **0** |
| **Cộng** | | | **15.000.000** |  | **15.000.000** | **0** |

**II. NỘI DUNG QUYẾT TOÁN**

Bên B đề nghị quyết toán kinh phí thực hiện của đề tài như sau:

1. Tổng kinh phí theo hợp đồng: 15.000.000 đồng

2. Tổng kinh phí đã tạm ứng: 0 đồng

3. Tổng kinh phí đã quyết toán đến đợt trước: 0 đồng

4. Tổng kinh phí còn lại chưa quyết toán đến đợt này: 0 đồng

5. Kinh phí đề nghị quyết toán được chấp thuận kỳ này: 15.000.000 đồng

(Số tiền viết bằng chữ: Mười lăm triệu đồng)

Trong đó: - Kinh phí hoàn tạm ứng: 0 đồng

- Kinh phí tiếp tục đề nghị thanh toán: 15.000.000 đồng

6. Kinh phí tạm ứng còn chưa quyết toán (4-5): 0 đồng

7. Kinh phí đề nghị sẽ tạm ứng đợt … tiếp theo: 0 đồng

(Số tiền viết bằng chữ:…………………………………………………………)

Biên bản này được lập thành 04 bản, Bên A giữ 03 bản, Bên B giữ 01 bản.

**Tổ chức chủ trì nhiệm vụ Kế toán trưởng Phòng QLKH Chủ nhiệm đề tài**