**Tài liệu dự án**

**Phần mềm hỗ trợ quản lí**

**A. Các tính năng chính cho từng ban**

**1. Ban Hành chính**

**1.1. Báo cáo trong phần mềm quản trị của Phòng .**

\* Các cột là các nội dung cần nhập:

- Đối với chi phí có gói thầu và hợp đồng sẽ điền đầy đủ các nội dung

- Đối với các chi phí thường xuyên, hàng tháng nhập các cột liên quan đến hóa đơn, đối tác, giá trị thanh quyết toán

\* Phần mềm sẽ xuất được báo cáo theo:

- Đối tác : chi tiết từng hợp đồng, giá trị đã thanh toán

- Theo loại hình chi phí: chi phí của tòa nhà hoặc của Viện, chi phí xăng xe, chi phí hành chính, chi phí bảo dưỡng,…

- Theo hình thức thầu: Chào hàng cạnh tranh, chỉ định thầu,…

**1.2. Quản lý thông tin đối tác:**

+ Đầu vào: Tên công ty, địa chỉ liên hệ, mã số thuế, hồ sơ năng lực đối tác, Hồ sơ đầu tư, quyết toán các bộ chứng từ liên quan (nếu có)…

+ Đầu ra: Báo cáo cơ sở dữ liệu đối tác phục vụ lưu trữ hồ sơ.

**1.3. Quản lý thông tin thanh toán (Báo cáo thu chi)**

- Đầu vào: Tên đối tác, tên số Hợp đồng, tên nội dung dịch vụ, thời gian sử dụng dịch vụ, tiến độ thanh toán.

- Đầu ra: Báo cáo theo tên đối tác về tổng giá trị Hợp đồng, tiến độ thanh toán (đã thanh toán bao nhiêu, còn lại bao nhiêu.

**1.4. Quản lý chi phí sử dụng (Điện, nước, văn phòng phẩm, mực, nước…)**

- Đầu vào: Tên các đối tác, Hợp đồng, nội dung dịch vụ, số lượng sử dụng, đơn giá, thành tiền.

- Đầu ra: Báo cáo tình hình sử dụng (tăng, giảm số lượng, chi phí) biểu đồ…

**2. Ban Tác huấn**

**2.1. Phần mềm quản lý khách ra vào tòa nhà:**

- Đoàn khách đến thăm quan, làm việc với các đơn vị trong tòa nhà

- Khách đến liên hệ công tác:

+ Khách trong nước

+ Khách người nước ngoài

**2.2 Phần mềm quản lý tài sản ra vào tòa nhà:**

- Tài sản hàng hóa ra

- Tài sản hàng hóa vào

- Máy tính (laptop) ra/vào đơn vị

- Quân số đã tham gia huấn luyện quân sự hàng năm

- Quân số chưa tham gia huấn luyện quân sự hàng năm

**3. Ban Xe**

**3.1. Phần mềm Quản lý số Km xe chạy:**

Yêu cầu:

- Số Km xe chạy từng tháng.

- So sánh với tháng trước liền kề.

- Lũy kế số Km xe chạy hàng tháng.

**3.2. Phần mềm Quản lý bảo dưỡng, sửa chữa:**

- Lưu ngày tháng SC, BD; Số hiệu tờ trình.

- Số liệu BD thường xuyên, BD định kỳ, thay thế định kỳ (lốp, ắc quy, cam…).

- Số liệu sửa chữa, thay thế khi hỏng hóc đột xuất.

**B. Một số ràng buộc**

- Thời gian thực hiện: Theo lịch trình môn học

- Triển khai theo mô hình agile

- Xây dựng phần mềm bằng ngôn ngữ Java

- Sử dụng giao diện đồ họa Swing