Chống dịch và phát triển kinh tế theo Phường/Xã bằng Thẻ Lệnh

Bao Trinh

March 22, 2021

Table of Contents

* [1. BẢNG ĐỊNH NGHĨA CÁC TỪ VIẾT TẮT 5](#Xcf24044013dcc0fda65daa4feff5bed53aa2666)
* [2. TỔNG QUAN DỰ ÁN 5](#X69e29897e7db797aa9ae176427b0c040c0130dd)
  + [2.1. Cơ sở pháp lý 5](#X2bb52305ffbbab767946e4763e97f6b399335c2)
    - [2.1.1. Cơ sở pháp lý chung 5](#X7abaaa6ddef5a51d327e867508338bf50434638)
    - [2.1.2. Cơ sở pháp lý của tỉnh 7](#Xa3030821ed55b11aa3b6d3be74f3c717b81adf1)
  + [2.2. Thông tin chung dự án 7](#X280103a7498d6d86a7898b9c54366992bd045cb)
  + [2.3. Mục tiêu dự án 8](#X5516e4cf518f87e8d0b538f75e41b052ecbd864)
    - [2.3.1. Mục tiêu chung 8](#Xdaadb32273bb59d63efa9b412343c79c6a932e9)
    - [2.3.2. Mục tiêu cụ thể 8](#Xac98624fc32e31826a79b5876daacf262d26ac5)
* [3. PHẠM VI DỰ ÁN VÀ NỘI DUNG CỦA DỰ ÁN 9](#X9bd90eefdd1a78b2ff49d0f65512179702a2509)
* [4. DANH MỤC CHUẨN, TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG 18](#Xcfaa0dde98d91bcd8936ec725a5f35f13ed5370)
* [5. THUYẾT MINH CÔNG NGHỆ VÀ GIẢI PHÁP 23](#X795c7e72bdc0a2468faf7125268b41e63041b3e)
* [6. THUYẾT MINH THIẾT KẾ CƠ SỞ 40](#Xe7b5cc84cd4a94cc973442a096b7af6afe173ed)
* [7. ĐÀO TẠO, CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ 118](#Xdb24df18b79394e826a058e81bd8d31875f31aa)
* [8. THUYẾT MINH DỰ TOÁN 120](#X0c5c7bb5b85cdc48f6fe8762daca06756747bdb)
* [9. KẾ HOẠCH TỔ CHỨC THỰC HIỆN 137](#X37729d5ab35ca0fe03c3c977f9ab6e355301374)
* [10. RỦI RO VÀ CÁC BIỆN PHÁP PHÒNG NGỪA 139](#X9aac701e39a8af29b6e27e86c500f58b25dc6ed)
* [11. KẾT LUẬN, ĐỀ XUẤT VÀ KIẾN NGHỊ 140](#X2565d865368615e4bf904172bbb0b9eee09487c)

### 1. BẢNG ĐỊNH NGHĨA CÁC TỪ VIẾT TẮT 5

### 2. TỔNG QUAN DỰ ÁN 5

#### 2.1. Cơ sở pháp lý 5

##### 2.1.1. Cơ sở pháp lý chung 5

##### 2.1.2. Cơ sở pháp lý của tỉnh 7

#### 2.2. Thông tin chung dự án 7

#### 2.3. Mục tiêu dự án 8

##### 2.3.1. Mục tiêu chung 8

##### 2.3.2. Mục tiêu cụ thể 8

2.4. Tổng mức đầu tư 9

### 3. PHẠM VI DỰ ÁN VÀ NỘI DUNG CỦA DỰ ÁN 9

3.1. Nội dung của dự án 9 3.1.1. Những nội dung thông tin chính của cổng thông tin điện tử 9 3.1.2. Những chức năng chính của cổng thông tin điện tử 13 3.1.3. Đối tượng phục vụ của dự án 16 3.1.4. Các đơn vị tham gia thực hiện dự án 16 3.2. Nhiệm vụ thiết kế 17

### 4. DANH MỤC CHUẨN, TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG 18

4.1. Tiêu chuẩn về kết nối dữ liệu 18 4.2. Tiêu chuẩn về tích hợp dữ liệu 18 4.3. Tiêu chuẩn về truy cập thông tin 19 4.4. Tiêu chuẩn về an toàn thông tin 22

### 5. THUYẾT MINH CÔNG NGHỆ VÀ GIẢI PHÁP 23

5.1. Thuyết minh công nghệ 23 5.1.1. Khung giải pháp CGF của Microsoft 23 5.1.2. Phân tích công nghệ Microsoft Office Sharepoint Server 2010 27 5.2. Thuyết minh giải pháp 33 5.2.1. Giải pháp sao lưu phục hồi dữ liệu 33 5.2.2. Giải pháp về hệ thống máy chủ và hosting 33 5.2.3. Giải pháp về an toàn và bảo mật 33 5.2.4. Giải pháp chuẩn hóa thông tin 38 5.2.5. Giải pháp tích hợp dữ liệu người dùng LDAP và Single Sign-On 38 5.2.6. Giải pháp kế thừa dữ liệu có sẵn 38 5.2.7. Giải pháp tích hợp với Cổng thông tin điện tử Chính phủ 38 5.2.8. Giải pháp bảng mã tiếng việt 39

### 6. THUYẾT MINH THIẾT KẾ CƠ SỞ 40

6.1. Mô hình kiến trúc hệ thống 40 6.1.1. Mô hình tổng thể cấu trúc 40 6.1.2. Mô hình kiến trúc vật lý 43 6.1.3. Mô hình kiến trúc mức nội dung của cổng chính 47 6.1.4. Mô hình cổng thành phần 48 6.2. Mô hình vật lý của hệ thống – kiến trúc phân vùng chức năng của mạng luận lý mức cao theo kiến trúc của mô hình CGF 49 6.2.1. Vùng đệm - Border 51 6.2.2. Vùng trình diến thông tin - Presentation 51 6.2.3. Vùng Trung tâm điều hành – E-Government Gateway 52 6.2.4. Vùng các cơ quan nội bộ – Internal Government Units 54 6.2.5. Vùng lưu trữ - Storage 55 6.2.6. Vùng các cơ quan bên ngoài - Remote Government Units 55 6.2.7. Vùng truy cập từ bên ngoài - Remote Access 56 6.3. Giải pháp tích hợp hệ thống 57 6.3.1. Kiến trúc luận lý của giải pháp tích hợp hệ thống thông tin 57 6.3.2. Một số giải pháp tích hợp 58 6.4. Mô hình tổ chức thông tin 69 6.4.1. Mô hình chung 69 6.4.2. Nội dung thông tin 74 6.5. Sơ đồ cổng công tin điện tử 76 6.6. Quy trình biên tập xuất bản thông tin 76 6.6.1. Quy trình thu thập thông tin. 76 6.6.2. Quy trình biên tập thông tin 77 6.6.3. Quy trình kiểm duyệt thông tin 78 6.6.4. Quy trình xuất bản thông tin 80 6.6.5. Quy trình lấy thông tin từ các cổng thành viên lên cổng chính 81 6.7. Mô hình chức năng cổng thông tin điện tử 83 6.8. Danh sách các tác nhân tương tác với hệ thống 93 6.9. Bảng mô tả các yêu cầu chức năng 94 6.10. Bảng chuyển đổi các yêu cầu chức năng sang use case 100 6.11. Biểu đồ use case hệ thống 111 6.12. Các yêu cầu khác 112 6.12.1. Khả năng đáp ứng truy cập 112 6.12.2. Các ngoại lệ 112 CÁC HẠNG MỤC ĐẦU TƯ  
6.13. Hạ tầng kỹ thuật, thiết bị phần cứng 113 6.14. Phần mềm cổng lõi và các phần mềm hỗ trợ 114 6.15. Gia công xây dựng Cổng thông tin điện tử 114 6.15.1. Phát triển website trên cổng 114 6.15.2. Danh sách các kênh tin cần xây dựng: 114 6.15.3. Liên kết website các sở ban ngành vào cổng thông tin 118

### 7. ĐÀO TẠO, CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ 118

7.1. Phương pháp đào tạo 118 7.2. Lớp dành cho Ban biên tập tin tức 119 7.3. Lớp dành cho quản trị hệ thống 119 7.4. Chuyển giao công nghệ 119

### 8. THUYẾT MINH DỰ TOÁN 120

8.1. Căn cứ lập dự toán 120 8.2. Tổng dự toán 121 8.3. Chi tiết dự toán 122 8.3.1. Thiết bị 122 8.3.2. Phần mềm lõi và phần mềm hệ thống 122 8.3.3. Gia công xây dựng Cổng thông tin điện tử 123 8.3.4. Chi phí cập nhật hệ thống dịch vụ công mức 2 135 8.3.5. Chi phí khảo sát 135 8.3.6. Đào tạo, chuyển giao công nghệ 135

### 9. KẾ HOẠCH TỔ CHỨC THỰC HIỆN 137

9.1. Hình thức quản lý thực hiện 137 9.2. Kế hoạch và tổ chức thực hiện 137

### 10. RỦI RO VÀ CÁC BIỆN PHÁP PHÒNG NGỪA 139

10.1. Những rủi ro 139 10.2. Các biện pháp phòng ngừa. 139

### 11. KẾT LUẬN, ĐỀ XUẤT VÀ KIẾN NGHỊ 140

11.1. Kết kuận 140 11.2. Đề xuất và kiến nghị 141 11.2.1. Về nhân sự 141 11.2.2. Về tài chính 141 11.2.3. Về tổ chức thực hiện 142 11.2.4. Về cơ sở hạ tầng 142