附件

长乐区常住人口信息大数据管理平台

项目方案

一、项目概述

**（一）项目名称**

长乐区常住人口信息大数据管理平台

**（二）业主单位**

福州市长乐区“智慧长乐”管理服务中心

**（三）项目背景**

为构建“零疫情”的基层防线，福州市长乐区将党建引领基层社会治理与“无疫小区”创建专项行动有机结合，区直机关各级党组织以“党徽护航 无疫小区”主题党日活动为载体，引导广大机关党员干部下沉一线，充分利用大数据技术手段，辅助充实社区防疫队伍，为打赢疫情防控战持续注入力量。

二、项目需求分析

我区在党建引领"无疫小区"创建专项行动中持续开展"敲门行动"，进行全员摸排并登记造册，形成了较为详实的常住人口相关信息资料。为了充分利用人员摸排成果，拟建设长乐区常住人口信息大数据管理平台，通过导入摸排数据，并实行动态更新维护，建立和完善相关信息的快捷搜索查询、分类、统计等功能，实现区、乡镇（街道）、村（社区）三级辖区常住人口管理数字化、信息化，提高基层治理服务质效。

**（一）建设长乐区常住人口信息大数据管理平台**

平台功能如下：

**1.组织管理**

包括组织管理、操作员管理、部门管理和职务管理。

组织管理：支持区级、乡镇（街道）和村居三级组织的管理，支持列表浏览、筛查、创建、编辑和启用禁用等操作。

操作员管理：创建各级组织的操作员账号，关联到管理后台的账号，支持单个账号新增与多个账号批量导入。

部门管理：支持区级、乡镇（街道）和村居三级组织下的部门创建、删除和导出等功能。

职务管理：支持区级、乡镇（街道）和村居三级组织部门下的职务创建、删除和导出等功能。

**2.权限管理**

平台支持各乡镇（街道）、各村（社区）权限账号的创建，各级组织人员账号可以查询所属组织的疫情数据情况，支持账号属地内信息的增删改查以及批量导入导出的操作。

3.**疫情大数据管理**

整合长乐区各乡镇（街道）无疫小区人员摸排表、长乐区核酸检测样表和长乐区疫苗接种样表，形成本平台无疫小区大数据分析表为平台基础数据库表，表字段信息有序号、乡镇（街道）、村/社区、姓名、性别、证件类型、证件号、是否为常住人口、户籍地、居住地、是否为租户、单位（从业情况）、人群分类、联系电话、出生日期、年龄、是否为60岁、疫苗接种情况、接种单位、接种针次、接种日期、是否做过核酸检测、最后一次核酸检测时间、检测结果和采样点名称等。

统一展示长乐区无疫小区大数据分析表全部数据，支持姓名、身份证号、住址、电话、职业等字段进行数据快捷搜索查询，支持查询导出、批量导出功能。

各级组织账号可以进行数据导入来更新数据,更新方式分新增和修改，系统支持单个人员新增和以表格导入形式进行批量人员信息新增，各级管理员可以对对应信息进行编辑修改。

4.**统计分析**

统计分析，形成包括对地区、职业、疫苗接种情况和人群的统计图表分析，准确知晓60岁以上人员疫苗接种和核酸检测情况，方便工作人员对这类人员及时通知到位；也对易跨省活动的职业人员情况及时掌握，防止疫情的不可控发生。

5.**安全管理**

对网站的账号和权限进行管理与维护。包括浏览、新增、修改、删除管理员账号，查询、新增、修改、删除角色。

基于角色、权限、账号的安全体系介绍：

账号：是用于登录到系统中的账号，登录时需要账号和口今进行认证，认证成功后才能进入到系统中。

权限：就是对某种资源的操作（查询、增加、修改、删除等）权限。

角色：就是将多种权限授权给角色。就如现实生活中的职位（岗位），特定的角色只会分配置到相应的权限。在创建账号时，需要指定这个账号分配的角色。这样就可以划分每个账户对网站有不同的操作权限。

操作日志：平台对各个账号的操作时间、操作内容进行记录。

6.**数据对接**

对接并清洗乡镇（街道）无疫小区人员摸排、长乐区核酸检测和长乐区疫苗接种等数据。

**（二）提供系统部署云资源服务**

平台部署在相关云资源上，网络环境为智网环境，保障数据高效安全存储。

注：需提供为期6个月的云资源及网络服务（相关费用计入采购项目总报价，采购人无需另行单独支付对价），自平台正式部署采购人验收合格之后6个月。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 要求 | 数量 |
| 应用服务器 | 8 核 16GB；公网带宽 5Mbps；1T硬盘存储；CentOS 7.6 64位；10M智网电路 | 1 |

三、具体解决方案

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **品 类** | **说 明** |
| 1 | 组织管理 | 包括组织管理、操作员管理、部门管理和职务管理 |
| 2 | 权限管理 | 支持账号创建 |
| 3 | 疫情大数据管理 | 疫情数据管理 |
| 4 | 统计分析 | 数据统计分析展示 |
| 5 | 安全管理 | 网站的账号和权限进行管理与维护 |
| 6 | 数据对接 | 对接并清洗数据 |
| 7 | 云资源服务 | 8 核 16GB； 1T硬盘存储；CentOS 7.6 64位。 |
| 8 | 智网电路 | 10M智网电路 |