**营口市政府采购项目**

**采购需求**

**项目名称：芦屯镇人民政府 芦屯镇综治网格化平台**

**项目编号：BYQ-2020C013**

**编制单位：营口市鲅鱼圈区芦屯镇人民政府**

# 采购需求详细信息

 芦屯镇网格服务平台

 “芦屯镇网格服务平台”是芦屯镇“镇—村庄—村组”三级联动网格化管理体系的信息化支撑，本次建设主要实现基础数据的采集和统计、卫星地图的制作和应用、应急事件的上报和处置等功能。平台共包括“芦屯镇网格服务系统”“芦屯镇网格服务手机App”“地理信息系统”三个系统。

一、总体要求

 （一）功能务实

 平台功能设计紧贴芦屯镇工作实际，并预留扩展空间，符合芦屯镇使用要求。

 （二）管理精细

 平台数据细化到楼、到人、到地图点位。

 （三）感知可视

 引入卫星地图，制作主题图层，实现以图管房、管人、管事。

 （四）操作便捷

 充分利用先进技术手段，利用语音录入，自动定位等功能实现应

急事件一键上报。

1. 工期要求

要求在合同签订10自然日内完成芦屯镇区域内的各项数据采集，合同签订20自然日内完成软件开发，合同签订后30自然日内完成部署和培训工作。

二、建设内容

 （一）芦屯镇网格服务平台（PC端）

 1、信息采集

 提供数据录入、修改、删除、查询功能。

 需采集的信息包括：建筑物、户籍、人员、党支部、党员、入党积极分子、低保户、军残属、企业、学校、医院及卫生所、河道、排污口、桥梁、防火点、信访维稳。

 2、应急管理

 提供事件上报、事件分拨、事件办理、事件办结闭环处理流程。提供事件查询、待办事件等辅助功能和事件督办等管理功能。

 上报事件类别包括：安全生产、森林防火、环境巡查、河道巡查、人居卫生。

 3、视频指挥

 工作人员可在卫星地图上实时查看网格员的位置信息，并通过鼠标圈选网格员编为一个临时事件处置小组，通过“芦屯镇网格服务手机App”与网格员进行视频联连线，通过视频语音对网格员进行指挥调度。

 4、系统管理

 提供用户管理、通知公告发布、密码修改功能。

 5、数据导入

 协助用户将已有户籍、人员数据（Excel文档）导入系统。

6、信访维稳

 （二）芦屯镇网格服务手机App（Android版）

 1、信息采集

 提供数据录入、修改、查询功能。

 采集信息包括：建筑物、户籍、人员、党支部、党员、入党积极分子、低保户、军残属、企业、学校、医院及卫生所、河道、排污口、桥梁、防火点、信访维稳。

 2、应急管理

 提供事件上报、事件分拨、事件办理、事件办结闭环处理流程。提供事件查询、待办事件等辅助功能。

 上报事件类别包括：安全生产、森林防火、环境巡查、河道巡查、人居卫生。

 3、我的

 提供网格员信息展示、待办提醒、本月统计、视频援助、修改密码功能。

 3、通知公告

 接收查看镇、村发布的通知。

 （三）、地理信息系统

 1、地图制作

 提供芦屯镇范围内的卫星图资源，并制作芦屯镇地理信息系统，地图缩放比例支持8-18级。

 2、地图操作

 支持地图放大、缩小、拖拽、测距、测面等功能。

 3、数据上图

 提供小网格、网格、村边界绘制功能，提供建筑物范围标绘和中心点标绘功能。

 4、主题地图

 使用采集到的数据及其地理位置信息在地图上展示党支部、党员、入党积极分子、低保、军属残、信访人员、企业信息、学校、医院及卫生所、河道、防火点、安全生产、森林防火、环保巡查、河道巡查、人居卫生、信访维稳主题地图，并可点击主题图上的图标查看具体信息。

 5、由图查数

 在地图上查看建筑物中的统计数据和户、人、企业、医院等明细数据。

 6、网格监控

 展示网格员实时位置及巡逻轨迹。

 （四）、系统之间的关联性

 上述系统不应是独立运行的，应依据业务需求相互关联，为用户的使用提供方便。

三、技术要求

 开发架构：VUE+J2EE

 移动终端软件系统：Android 5.0以上

四、项目培训

 投标人派遣2-3名培训讲师到甲方指定场所进行现场培训。

五、售后服务

1．提供软件免费售后服务为三年，包括对系统问题修改和功能优化。并提供三年内的卫星地图数据更新，每年更新两次；

2．投标人必须根据本次招标文件所制定的目标和范围，提出相应的售后服务方案，并作为投标文件的一部分提交；

3.如软件系统在使用过程中需要进行小范围的调整，投标人需配合完成系统的更新；

4．投标人须保持与用户的联系，随时交流系统的应用情况；

5．投标人须保证系统能长期安全、可靠、高效运行，并提供专人专业售后服务；

6．投标人提供7×24小时的故障响应和电话热线支持，包含法定节假日。及时对系统进行优化，提出优化建议及优化方案等。