**上林县在非人员基础数据操作平台项目服务需求一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务项目** | **数量** | **单位** | **技术参数及性能（配置）要求** |
| 1 | 上林县在非采金人员网格化服务管理系统 | 1 | 套 | **一、系统功能参数要求**  **1、数据管理驾驶舱（地图作战大屏）**  构建大数据可视化管理驾驶舱，实现数据获取、归集、换算、统计分析、应用管理，数据自动更新，通过管理驾驶舱展示上林县在非人员数据总览。  1）地图大屏--上林：通过上林县乡镇行政区域地图展示，实现各个乡镇的在非高风险地区、中风险地区、低风险地区和其他地区上林籍人员动态数据情况统计。点击统计人数弹窗展示在非人员数据台账，并能穿透查看人员档案信息详情。  2）地图大屏--非洲：通过非洲地图可视化展示非洲各国上林籍人员分布情况，全方位、多维度透视在非人员信息，帮助领导全面掌握人员在非分布情况。按国家展示人员分布来标记上林人数、商会名称和企业多少家，并支持钻取查看详情。点击非洲某个国家可以切换显示国家概述和在非人员风险地区人数统计详情。  **2、工作首页门户**  系统门户首页支持按需定制，领导通过门户可随时查看风险区域和非风险区域的人员实时数量，通过展示历年在非人员数据，获取高风险区域、非风险区域的人员数量的变化趋势，支持通过点击对应年份的数据对比情况，钻取查询现从事行业人员名单，便于掌握人员从事采金行业分布及其他行业情况。支持推送系统的待办审核到门户上，领导可以随时通过待办标签，实现业务的快速审核办理。  **3、基础数据维护**  1）网络架构维护：网格架构功能可对乡镇（街道）、村（社区）、网格名称实现统一维护，支持树形结构展示，可对现有节点进行展开或折叠操作，方便查看不同层级的详细内容；还能对各节点信息进行修改、删除等管理操作，并且提供搜索功能，方便快速定位查找特定节点，有助于高效管理区域网格架构。  2）非洲国家风险维护：具备非洲国家数据管理功能，可对非洲国家相关信息进行维护操作，支持用户对数据进行新增、修改、删除、导入、导出等操作，并可维护标记国家是否属于高风险国家。  3）非洲地区风险维护：展示不同非洲国家下属地区的相关信息，提供了新增、删除、导入、导出等操作，并可维护标记国家地区是否属于高风险地区。  **4、人员数据档案库**  1）人员档案新建  1.1、新建出境人员档案信息：出境人员档案信息登记页面功能全面，可录入人员基础信息，如姓名、性别、出生日期、身份证号等，还能选择辖区、乡镇、村社及网格等归属信息。  1.2、在出境相关信息方面，可填写当前所在国家及地区、出境签证类别、从事行业、采金人员类别等 ，并记录跟随的老板信息。  1.3、对于在境外投资或务工公司的情况，可登记公司名称、负责人姓名、联系方式及籍贯。此外，还能记录有关证照的收集情况，并且上传相关证件附件，如居留证、劳务证、采矿证等是否已收集。  1.4、在其他相关信息中，可填写是否计划回国、预计回国时间，以及在所在国的领事报备情况、结对联系干部相关信息、当前所处国家详细住址、当前所属上会等，方便全面掌握出境人员的各项情况并进行存档管理。  1.5、支持人员档案信息批量导入，并且通过系统识别导入人员数据哪些是已经排查过的人员，并且可以快速定位搜索出未排查人员。  2）人员档案更新  2.1、非人员出入境信息更新：用于对出境人员的档案信息进行变更操作。人员基本信息直接调取人员档案库信息，无需手动填写，在出入境信息变更详情中，能够录入出境时间、出境口岸、出境前往国，以及入境时间、入境口岸、从哪个国家入境等信息。提交变更申请后，信息需走流程审核，只有在审核通过后，相关数据才会正式更新，确保信息变更的准确性与规范性，并且查看人员信息的时候可以查看出入境记录，实现对出境人员档案信息的动态管理。  2.2、在非区域变更：对在非人员所在区域变动信息进行管理。人员基本信息直接调取人员档案库信息，无需手动填写，在 “在非区域变更记录” 部分，可详细记录人员前往不同区域的相关信息，包括前往时间、出发国家地区、前往国家地区，支持上传相关材料，也可通过 “添加数据” 按钮补充更多变更记录。提交申请后，变更信息需经过流程审核，只有在审核通过后，相关数据才会正式更新，以此确保在非人员区域变更信息的准确性、规范性与可追溯性，实现对在非人员区域动态变化的有效管控。  2.3、籍贯变更：如原上林籍在非人员户口迁出上林县后，可以在系统人员信息档案中进行籍贯变更，系统仅统计上林籍人员在非数据。  3）人员档案库  人员档案库功能强大且完善，支持查看人员基本信息，涵盖姓名、性别等，以及归属信息如辖区、乡镇等；还能详细记录出境相关信息，甚至包括是否计划回国等其他相关信息，以便全方位存档管理。支持查看出入境信息以及在非工作区域变更信息记录。支持根据网格管理架构实现数据查看权限划分，不同网格员，智能查看自己负责的区域数据，领导、管理员可以查看所有数据。支持批量导出功能。  4）报表统计  支持根据人员档案信息、人员出入境信息、人员在非区域变更信息的更新，实现数据自动统计功能。根据客户统计要求实现统计报表数据输出，支持导出。  **5、商会管理**  支持新建在非商会信息录入，方便添加各类商会相关资料；支持新增、更新、删除导入等功能，系统自动生成在非商会台账，支持快速查找特定商会信息。  支持新建在非企业信息录入，方便添加各类企业相关资料；支持新增、更新、删除导入等功能，系统自动生成在非企业台账，支持快速查找特定企业信息。  **6、待办工作**  1）待我审批：自动推送待办信息，审批者通过待办模块，查看人员出入境以及人员在外区域变动信息上报审核流程，支持点击待办流程，查看审批表单信息，实现快速流程审批处理。  2）经我审批：历史自己审批过的流程查询，支持根据标题、申请人、审批状态等信息查询。  3）审批监控：所有申请流程数据查看，支持根据标题、申请人、审批状态等信息查询。  **7、系统管理**  **1）部门管理：**组织部门的设置与增删改减维护管理。  **2）岗位管理：**岗位的设置与增删改减维护管理。  **3）用户管理：**用户账号增删改减维护管理。  **4）角色授权：**管理角色的权限维护管理，支持权限控制。  **二、系统技术参数要求**  1、**开发技术**  1）前端技术：采用HTML5、CSS3、JavaScript等前端技术，结合Vue.js、React等前端框架，提高用户界面的交互性和美观度。  2）后端技术：选择Spring Boot后端框架，结合RESTful API设计，实现前后端分离，提高系统的开发效率和可维护性。  3）开发平台：SpringBoot架构，前后端分离，前端开发语言VUE，后端开发语言java，要求成熟稳定的开发平台，确保系统的稳定性和可移植性。框架特性如下：强大的一键生成功能（包括控制器、模型、视图、菜单等）。Maven多项目依赖，模块及插件分项目，尽量松耦合，方便模块升级、增减模块。完善的日志记录体系简单注解即可实现。支持服务监控，数据监控，缓存监控功能。 |
|  |  |  |  | **2、系统性能设计**  1）系统基于WEB的应用开发，采用B/S结构开发程序，系统前后端分离开发模式，有效解决数据安全性问题，减少后端服务器的并发/负载压力。  2）时间要求特性：系统应不限用户账号注册使用；在软件方面，响应时间、更新处理时间、数据传送和转换时间、处理和解决问题时间都比较迅速，能满足用户要求，整体响应时间需要保持在5s以内。具体如下：  ·用户登录页面时间：≤2秒（除去网络延迟因素）。  ·简单操作响应时间：≤2秒（除去网络延迟因素）。  ·系统工作流程表单操作响应时间：≤3秒（除去网络延迟因素）。  ·统计报表及复杂查询响应时间：≤5秒（除去网络延迟因素）。  ·数据存取性能要求：10万级数据库单表查询速度≤5秒，10万级数据库多表混合查询速度≤5秒。  **3、组织模型引擎**  支持多组织分级应用设计：支持多级组织架构搭建使用，支持组织架构体系的不断扩张新增，如网格新增、调整，所有人员可以同一平台使用，在实现数据、流程、组织与门户分离。  **4、低代码建模引擎**  系统应提供低代码建模引擎，支持未来系统业务管理功能个性化新增拓展，按实际业务关联应需而建，自定义方式构建业务数据结构，以视图方式构建业务控制流程，根据业务需要构建业务关联控制，围绕业务过程触发各类业务活动，创建/使用的操作授权机制，业务的封装与使用管理。支持模块浏览画面设置、类别画面设置、自定义按钮设置、多数据源设置、浏览视图数据权限设置、浏览视图累计合计设置、常用搜索条件设置、自主编写sql视图设置，支持灵活自定义组织架构、自定义数据及业务功能模块、自定义报表统计分析、自定义权限查询、自定义表单设计、自定义图形化流程设置。  **5、岗位与权限引擎**  提供0代码级可视化表单设计器、流程设计器，支持根据审批流程、数据填报表单的自定义增/删/改。电子表单支持表单数据关联、流程关联、表单控件、评分、级联控件、明细表、跨数据源sql字段、跨数据源校验、数据唯一校验；电子表单支持支持表单联动设置，当表单字段满足阈值或指定值时，支持显示表单字段、隐藏表单字段、允许编辑字段、禁止编辑字段、设置字段值；电子表单支持打印套打功能，表单样式与打印模版样式独立配置；流程支持流程岗位设置、一人多岗、空岗跳转、按表单上的字段作为条件判断进行自动流转等；支持流程审批转交技术：当内部岗位人员调整或接替岗位时，系统上审批流程可以进行审批交接设置。支持限时审批与智能提醒技术：审批流程，可以设置流程节点审批期限。  **6、门户设计引擎**  提供门户设计引擎，支持门户灵活配置，通过门户组件实现自由布局，支持数据图表、数据列表推送门户，实现个性化的数据门户。 |
| 2 | 应用服务器 | 1 | 台 | 2U机架式服务器，配置如下：  CPU：1颗10核 2.4GHz 英特尔 高性能处理器。  内存：1条 32GB DDR4内存。  硬盘：2块 4TB SATA 7.2K 企业级硬盘，最高支持12块硬盘扩展，支持RAID 0/1  RAID卡：板载支持RAID0、1阵列，可支持Raid0/1/5/6/10/50/60等级别，可选配支持Cache电容保护  提供RAID状态迁移、RAID配置记忆 。  网卡：配置4 个 1GbE 端口，1 个 1GbE 专用管理。  电源：2块550W热插拔电源模块。  质保：整机质保2年。 |
| 3 | 数据灾备一体机 | 1 | 台 | 一、硬件参数：  塔式主机，Intel至强10核20线程CPU，2个千兆网络接口，16G内存、120G系统盘、2个4T定时备份盘（RAID1）。主要功能：数据库和文件自动全量和增量备份、本机和异机备份、自动删除、自动备份新建数据库、邮件通知、客户端防删除、预防Windows勒索病毒。  二、支持勒索病毒两级防御体系：  1、一级防御：对Windows客户端服务器上的数据进行防删除保护，预防有人误删除数据、恶意删除数据或勒索病毒对文件进行非法加密。  2、二级防御：备份设备采用嵌入式Linux操作系统，能有效预防目前流行的全部Windows勒索病毒。  三、备份软件功能支持  1、备新建库：自动对管理软件新建的数据库进行自动备份。防止用户通过管理软件新建库表后，忘记将新建数据库添加到备份计划内而丢失数据。  2、快速恢复：备份数据和源数据保持相同的目录结构，可快速恢复某时间点的某个备份文件；复制最新的增量备份文件夹即可恢复当前所有文件数据。  3、WEB统一管理：基于WEB的统一集中管理，统一管理备份任务、备份策略等；  4、数据备份对象：对授权数量的服务器进行数据库和文件的备份；  5、数据库支持：支持MSSQL、ORACLE、MySQL数据库备份；  文件备份支持：可对目前已存在的任何文件（Office、压缩、图片、视频、其他）进行备份；   1. 文件备份模式：镜像备份模式，全备和增量备份目录夹都和源服务器保持完全一致； 2. 重复数据删除：一个完整的备份周期内进行局部重删，但多个备份周期内不重删，提升数据安全； 3. 一键备份：设置结束后，可通过一键备份按钮实现一键快速备份； 4. 数据备份方式：数据库及文件支持全备和增量备份，最小间隔60秒，最大限度的保护数据； 5. 备份策略：网络全自动备份、用户自定义自动删除N天前备份数据； 6. 客户端防护：嵌入式操作系统，可对Windows服务器多个目录夹进行防删除保护，防止被勒索病毒加密； 7. 可对新建数据库进行自动备份，无需重新添加备份计划； |

**商务要求**

**一、合同签订期：**自成交通知书发出之日起 7 日内。

▲**二、交付使用时间：**自合同签订之日起10个工作日内完成系统开发交付与安装部署。

**三、交付地点：**采购人指定地点。

**四、实施要求：**

▲1、成交供应商应具备实施本项目的能力与经营，营业执照经营范围应包含软件开发或应用软件服务，须在投标文件中提供至少1份已承接过的软件开发服务类项目合作合同（提供合同关键页扫描件），成交供应商不得将本项目分包、转包给其他任何第三方，如成交供应商存在将项目分包、转包的行为，将被视为违约，采购人将拒绝支付合同金额。

▲2、成交供应商提供现场实施服务，组织架构配置齐全，包含项目经理、产品经理、UI设计师、开发工程师等4人或以上组成，供应商应根据工作量、工作周期及采购人要求，额外安排相应人员。

1. **验收要求：**

1、交付时所有产品均严格按招标文件上的技术参数实质的要求、供应商响应和承诺的技术参数及性能等有关标准进行验收。

2、所有服务、货物按时安装调试完毕后，由采购人组织相关人力、成交供应商配合，按照采购文件、成交供应商响应文件、合同等文件资料对项目进行全面验收。

▲**六、服务期：**自本项目验收合格之日起1年内提供系统售后运维技术支持服务，包括不限于远程技术支持、不定期系统巡检、重大问题上门处理、系统表单与流程维护、系统报表样式调改。

**七、付款方式：**项目验收合格系统正常运行7个工作日后支付100%款项。

**八、其他要求：**

报价必须含以下部分，包括：

（1）服务的价格；

（2）采购、利润、运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；

（3）必要的保险费用和各项税金；