|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **平顶山市农村土地承包经营权管理信息系统建设及数据汇总项目建设内容** | | | | | |  | |
| **序号** | **项目内容** | | | **参数** | **数量** | | **备注** |
| 1 | **平顶山市确权登记数据整理及数据库建设** | | | —— |  | |  |
| 2 | **管理信息系统平台建设** | 软件 | 市级确权登记数据库管理系统 | 1、调查数据管理  实现入库资料的一体化管理，包括发包方管理、承包方管理、地块管理。  2、承包合同管理  包括家庭承包、其他方式承包的合同管理，通过合同实现发包方、承包方、地块的关联管理，可以交互定位查看地块图形。  3、登记管理  包括家庭承包登记管理、其他方式承包登记管理以及权证管理。基于工作流技术、表格表单技术实现不同类型的登记管理，实现的登记类型主要包括初始登记、转让登记、互换登记、征占用登记、分户登记、合户登记等。  4、流转管理  可对农村土地承包经营权流转各方的基本信实现存储和管理，并能生成流转台账。  5、纠纷仲裁管理  可对农村土地承包经营权过程中所产生的纠纷进行登记、申请、受理、调解、裁决等处理过程进行管理，以及对信访工作的登记及事件处理过程的管理。  6、查询统计  可对农村土地承包经营权登记业务进行查询和统计，查询结果可导出为Excel、Word等文档，统计结果可以统计图表的形式输出、打印。  7、历史数据管理与归档  可对农村土地承包经营权登记过程中的资料进行信息化归档，对变更信息进行历史回溯查询和导出。  8、系统配置维护  管理人员可完成系统日常配置维护工作，如数据字典、组织机构、角色权限、日志管理、备份恢复等。 | 1套 | |  |
| 市级电子政务系统 | 1、基础数据管理子系统  基础数据管理子系统主要针对农村土地承包经营权涉及的基础数据进行基本管理，包括对集体经济组织、农户基础信息、农用地信息等进行管理。  2、监管分析子系统  监管分析子系统主要面向市级农经管理部门对土地承包经营权证办理、土地流转监管的需要，同时兼顾区县农经管理的需求，通过多种查询统计机制，实现确权颁证数据的统计汇总、业务监管等功能，包括对承包经营权登记数据、权证数据、流转数据、纠纷仲裁等进行查询、统计、汇总、业务进度监管，对土地使用、土地分布、土地结构、变化趋势、社会经济等方面进行综合的分析。  3、业务办理子系统  实现对于区县更新的不同业务类型的登记成果数据的查看、查询、对比以及对于区县登记业务数据的监督与指导。  4、业务定制子系统  业务定制子系统除了提供管理业务数据的相关功能，还提供业务之外的其他功能和一些辅助功能，这些功能包括：基础配置、角色管理、表单配置、模板管理、流程定制等。 | 1套 | |  |
| 市级平台接入系统 | 1、数据接入子系统  数据接入子系统主要是对增量数据、土地确权空间数据和权属数据等数据及数据文件的接入并解析入库，对接入状态进行监控。数据接入子系统由数据接入服务、数据质检模块、数据入库模块和状态监测模块组成。  2、数据上报子系统  数据上报子系统管理主要是对本级系统的增量数据、土地确权空间数据和权属数据等数据依据标准规范进行组装，并提交到上级信息系统提供的服务接口，依据上级反馈进行数据处理。数据上报子系统由数据组装模块、数据上报模块、数据反馈解析模块组成。  3、接入管理子系统  数据接入管理子系统主要负责对于平台接入系统的管理，主要包括用户管理、角色权限管理、接入端管理、日志管理等模块。 | 1套 | |  |
| 市级成果应用系统 | 1、农村集体“三资”管理子系统  农村集体“三资”管理系统用于实现农村集体“三资”规范管理，具有资金管理、资产管理、资源管理、经济合同管理、财务公开、三资监控平台、工程项目管理、收据领用及备用金管理、重大事项管理、绩效考核管理和三资清理管理等功能。  2、农村产权交易子系统  农村产权交易系统主要用于发布农村产权交易、政策咨询信息，组织农村产权交易，为政府指导农村经济发展提供参考依据。平台以为农民服务为宗旨，坚持公开透明、自主交易、公平竞争的原则，保障交易主体的合法权益。系统提供的功能主要包括信息发布、信息审核、信息公示、电子竞价、互动交流、合同管理、鉴证书管理、资料下载等。  3、新型农业经营主体管理子系统  家庭农场管理系统主要用于农经管理部门对本市家庭农场的规范化管理和服务，为家庭农场的稳定健康发展提供基础。系统提供的功能主要包括信息登记、信息审核、汇总分析、信息查询等。  4、农业土地承包纠纷仲裁管理子系统  对各县（市、区）农村土地承包经营过程中所产生的纠纷进行登记案件进行情况进行查询、登记、统计、结果监督等进行管理，对主要环节的受理通知书、仲裁答辩书、仲裁裁决书等材料可按案件进行查询。对于历史仲裁案件信息可查询详情、处理状态，并可查看、导出和打印生成的各种材料。 | 1套 | |  |
| GIS软件 | 1、支持64位Windows 8/7/2012/2008/vista/2003/XP、Red Hat Enterprise Linux5/6、SUSE Enterprise Linux11等操作系统；具有内置web服务器，支持与多种其他Web/应用服务器集成，包括IIS、Glassfish、Tomcat、Websphere、WebLogic、Oracle Application Server 11g Release 。  2、支持OGC规范的WMS、WFS、WFS-T、WCS、WPS、WMTS和KML服务发布。  3、支持可伸缩的热插拔式GIS服务器集群，GIS服务器可随时加入或退出集群而不影响集群正常工作。  4、支持地图服务，影像服务，要素服务，搜索服务，几何服务，地理处理服务，远程空间数据库访问服务，网络分析服务，地理定位服务。  5、支持至少五种数据库(Oracle、DB2、SQL Server、PostgreSQL、Informix等)。  6、支持多种Web服务和应用的安全机制，支持基于用户和角色的安全授权，支持基于令牌的身份认证，支持SSL（Security Socket Layer）加密机制，支持反向代理服务器部署策略，增强安全性。  7、支持镶嵌数据集（mosic dataset），支持发布专业的影像处理分析功能（信息提取、Sarscape、动态变化监测），支持Web端和移动端访问。 |  | |  |
| 数据库软件 | 1、简单的数据加密  对整个数据库、数据文件和日志文件进行加密，而不需要改动[应用程序](https://baike.baidu.com/item/%E5%BA%94%E7%94%A8%E7%A8%8B%E5%BA%8F" \t "https://baike.baidu.com/item/Microsoft%20SQL%20Server/_blank)。进行加密可以满足遵守规范及其关注数据隐私的要求。  2、[外键](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%96%E9%94%AE" \t "https://baike.baidu.com/item/Microsoft%20SQL%20Server/_blank)管理  通过支持第三方密钥管理和硬件安全模块（HSM）产品为这个需求提供了很好的支持。  3、增强审查  具有像服务器中加强的审查的配置和管理这样的功能，这使得管理单位可以满足各种规范需求。还可以定义每一个数据库的审查规范，所以审查配置可以为每一个数据库作单独的制定。为指定对象作审查配置使审查的执行性能更好，配置的灵活性也更高。  4、数据库[镜像](https://baike.baidu.com/item/%E9%95%9C%E5%83%8F" \t "https://baike.baidu.com/item/Microsoft%20SQL%20Server/_blank)  提供了更可靠的加强了数据库[镜像](https://baike.baidu.com/item/%E9%95%9C%E5%83%8F" \t "https://baike.baidu.com/item/Microsoft%20SQL%20Server/_blank)的平台，包括页面自动修复，提高镜像性能。  5、强大的[审计](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%A1%E8%AE%A1" \t "https://baike.baidu.com/item/Microsoft%20SQL%20Server/_blank)功能  具备变更数据捕获（CDC）功能，能够捕获和记录发生在你数据库中的任意INSERT、UPDATE或DELETE等操作，可以对该数据库中的一个表进行跟踪记录。  6、支持的[操作系统](https://baike.baidu.com/item/%E6%93%8D%E4%BD%9C%E7%B3%BB%E7%BB%9F" \t "https://baike.baidu.com/item/Microsoft%20SQL%20Server/_blank)：Windows 7、Windows Server 2008 R2、Windows Server 2008 SP2、Windows Vista SP2。 | 1套 | |  |
| 3 | **机房建设** | 硬件 | 数据库应用服务器 | CPU:≥ E5-2609v4\*1  内存：不低于16 GB DDR4；  硬盘：6x300G 10K SAS  Raid 1,5，2\*495W以上，冗余电源DVD-RW | 2台 | | 核心产品 |
| 交换机 | 产品类型：千兆以太网交换机 应用层级：三层 传输速率：10/100/1000Mbps 端口数量：24个 背板带宽：48Gbps网络标准：IEEE 802.3，IEEE 8端口结构：非模块化 交换方式：存储-转发 传输模式：全双工/半双工自适 | 1台 | |  |
| 防火墙 | 1个配置口（CON），5个GE端口 ，可通过该插槽扩展网络接口，L2TP VPN GRE VPN IPSec/IKE SSL VPN，支持对黑客攻击、蠕虫/病毒、木马、恶意代码、间谍软件/广告软件、DoS/DDoS常等攻击的防御，支持缓冲区溢出、SQL注入、IDS/IPS逃逸等攻击的防御，支持对BT等P2P/IM识别和控制，支持攻击特征库的分类（根据攻击类型、目标机系统进行分类）、分级（分高、中、低、提示四级） ，命令行接口，支持标准网管 SNMPv3，并且兼容SNMP v2c、SNMP v1，支持NTP时间同步，支持Web方式进行远程配置管理，支持SNMP、TR069网管协议，电源AC 100-240V，50/60Hz，27W，网络安全性：AAA服务，防火墙，病毒防护，入侵防御，URL过滤，安全日志及统计，NA | 1台 | |  |
| 应用终端电脑 | 国产知名品牌台式机，CPU≥Intel i5 6500,内存≥4g，硬盘容量≥1T硬盘，独立显卡，显示器≥22寸液晶。 | 1台 | |  |
| 打印机 | 内存容量 256MB（最大：256MB）;扫描分辨率 600×600dpi,打印分辨率 600×600dpi;纸张大小 最大 A3、11×17"最小 A5 图像缺失宽度 顶边5.5mm、底边6.0mm、左/右5.5mm | 1台 | |  |
| 电脑桌椅 | 配套电脑桌1.8cm\*0.9cm、老板椅 | 1套 | |  |
| 机房整修 | | 对原有机房吊顶、隔离墙及防静电地面等进行整修处理 | 1项 | |  |