**公共交易平台系统软硬件配套设施升级及拟扩展功能**

**建**

**设**

**方**

**案**

目录

[一、建设背景 3](#_Toc23167)

[二、建设内容 4](#_Toc3997)

[2.1远程异地评标： 4](#_Toc12656)

[2.2省综合评标专家库、省公共服务平台、省在线监管平台对接： 5](#_Toc14438)

[2.3可视化流程改造： 8](#_Toc3689)

[2.4 短信通知功能改造： 9](#_Toc31519)

[2.5 财政局互联互通接口： 9](#_Toc6763)

[2.6 自动刻录系统 10](#_Toc14126)

[2.7 建设工程电子化清标系统： 11](#_Toc12321)

[2.8自动刻录系统： 12](#_Toc23039)

[2.9其他优化升级改造： 14](#_Toc22259)

[3公共资源交易平台系统运维及硬件运维： 15](#_Toc1631)

[4建设项目费用表 20](#_Toc878)

[电脑配置清单 41](#_Toc12219)

## 一、建设背景

为贯彻落实《国务院关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》（国发[2015]40号）、国家发改委等六部委《关于印发<“互联网+”招标采购行动方案（2017-2019年）>的通知》（发改法规[2017]357号）、《关于印发整合建立统一的公共资源交易平台工作方案的通知》（国办发【2015】63号）、《关于深化公共资源交易平台整合共享指导意见的通知》（国办函〔2019〕41号）、《关于在开封等5市开展公共资源交易远程异地评标试点工作的通知》《关于印发河南省公共资源交易远程异地评标管理办法（试行）的通知》（豫公管办〔2018〕29号）、《国家发展改革委办公厅关于积极应对疫情创新做好招投标工作保障经济平稳运行的通知》（发改电〔2020〕170号）、《河南省政府采购提升专项行动方案》、文件精神，深入推进“放管服”改革,充分发挥“互联网+”提高招标采购效率作用,进一步优化营商环境。保障公共资源交易活动有序开展，加快推进全流程电子化交易，加强招投标活动服务保障。

## 二、建设内容

### 2.1远程异地评标：

* 进一步提升全省公共资源交易平台资源共享利用能力和区域协作水平。许昌、开封、鹤壁、新乡、焦作5个省辖市作为试点地区，率先推进远程异地开评标，及时总结经验，待条件成熟后在全省范围内全面实施，并逐步将远程异地评标纳入全省公共资源交易平台运行服务考核评价范畴。

1. 整个评标系统有严格权限控制，已达到贴合评标场景的监管、主标、投标、主持等流程逻辑。
2. 评委角色登录后默认推送系统桌面流，默认广播视频画面，默认开启会议录制和本地录制，默认录制上传，标准布局默认显示8路视频（评标人数一般为7-8人），仅显示专家头像，隐藏右侧用户列表，将菜单栏功能有：系统设置、申请发言、聊天、显示模式，其中显示模式下拉选项有：评标、询标，分别可切换到评标和询标界面，答辩进入后自动切换为询标界面。
3. 评标场景-----默认显示悬浮视频模式，8个视频窗口悬浮在系统桌面上，视频窗口可实现抽屉式隐藏/显示，默认广播音频。

评委询标场景------默认左侧为答辩系统桌面，右侧为8分屏

### 2.2省综合评标专家库、省公共服务平台、省在线监管平台对接：

一）与省综合评标专家库新系统技术对接

依据省公管办文《关于加快推进省综合评标专家库新系统技术对接及试运行工作的通知》

按照通知内容需要交易系统对接河南省综合专家库新系统。新系统对接后才能实现建设工程领域专家抽取，满足招标评审专家抽取。

一、评委抽取申请接口项，电子交易系统当日开标项目数据，同步河南省综合专家库系统。

二、评标监控接口项，电子交易系统当日开评标视频数据，同步河南省综合专家库系统。

三、评标专家评分接口项，电子交易系统当日评标专家评分数据，同步河南省综合专家库系统。

四、中标候选人公示接口项，电子交易系统当日中标候选人公示数据，同步河南省综合专家库系统。

五、中标结果公告接口项，电子交易系统当日中标结果公告数据，同步河南省综合专家库系统。

六、专家信用记录接口项，电子交易系统专家信用记录数据，同步河南省综合专家库系统。

七、门禁信息对接。通过不见面专家门禁系统采集专家身份信息同步至河南省综合专家库系统。

实现与省综合评标专家库的互联互通，信息共享。

二）与省公管办主体库信息对接

依据省发改委《关于河南省优化招投标领域营商环境升级版工作方案》，

建立全省统一的市场主体库，并接公管办文明确，需要按接口对接省主体库接口。

实现主体库的对接、包括法人信息、自然人信息、业绩信息、奖励信息、违法违规信息、黑名单信息、撤销黑名单信息、履约信息、投标/响应文件上传记录、获取二维码接口、扫码接口、法人基本信息查询接口、法人综合信息查询接口，实现与省主体信息库的互联互通，主体信息数据信息共享。

二）与省在线监管平台对接

交易数据规范化改造与抽取功能开发

根据《河南省公共资源交易在线监管服务平台数据规范（2022年版）（征求意见稿）》要求，对兰考县公共资源交易中心电子交易系统进行底层数据规划化改造与抽取功能开发。

具体开发改造内容包括：

1、开发建设工程项目数据集抽取功能。

抽取兰考县公共资源交易中心电子交易系统中建设工程项目数据信息，主要包含项目公告、开标、评标、中标、合同、履约、资格预审、专家抽取信息以及相关附件。

2、开发政府采购项目数据集抽取功能。

抽取兰考县公共资源交易中心电子交易系统中政府采购数据集数据信息，主要包含采购项目、采购分包、采购（资格预审）公告、更正事宜、专家抽取、开标、评标、中标（成交）结果公告、采购合同信息以及相关附件。

3、开发土地使用权出让数据集抽取功能。

抽取兰考县公共资源交易中心电子交易系统中土地使用权出让数据集的数据信息，主要包含成交行为信息、报价信息与成交宗地信息。

4、开发矿业权出让数据集抽取功能。

抽取兰考县公共资源交易中心电子交易系统中矿业权出让数据集的数据信息，主要包含探矿权招拍挂出让公告信息、采矿权招拍挂出让公告信息、探矿权招拍挂出让结果公示信息、采矿权招拍挂出让结果公示信息、其他方式的出让矿业权公开信息（探矿权出让公开信息）、其他方式出让矿业权公开信息（采矿权出让公开信息）、其他方式出让矿业权公开信息（划定矿区范围公开信息）以及相关附件。

5、开发国有产权交易（实物资产类）数据集抽取功能。

抽取兰考县公共资源交易中心电子交易系统中国有产权交易（实物资产类）数据集的数据信息，主要包含挂牌信息和交易结果信息。

6、开发信用信息数据集抽取功能。

抽取兰考县公共资源交易中心电子交易系统中信用信息数据集的数据信息，主要包含违法违规信息、黑名单信息、撤销黑名单信息、奖励信息、履约信息、社会信用信息集相关附件。

7、完善主体信息数据集。

开发完善兰考县公共资源交易中心电子交易系统中主体信息数据集的数据信息，主要包含法人基本信息、招标人扩展信息、招标代理机构扩展信息、投标人扩展信息、采购人扩展信息、采购代理机构扩展信息、供应商扩展信息、出让人扩展信息、受让人扩展信息、竞得人扩展信息、法人交易业绩信息、执业人员基本信息、执业人员资格信息、职业人员业绩信息、自然人基本信息、供应商扩展信息、受让人扩展信息、竞得人扩展信息。

开发开标评标信息数据集抽取功能。

抽取兰考县公共资源交易中心电子交易系统中所有项目的开标、评标信息数据集。

9、开发审批信息数据集抽取功能。

抽取兰考县公共资源交易中心电子交易系统中各个审批流程中的批示环节信息集，主要包含审批结果信息、流转信息。

（二）监督数据推送接口开发与对接

根据省、市相关部门文件及会议精神与工作要求，基于规范化改造成果，开发兰考县交易监督数据与河南省交易监督数据共享交换平台间的数据推送接口。

### 2.3可视化流程改造：

* 为进一步在我市公共资源交易领域构建“亲”“清”新型政商关系，积极推动“放管服”改革，持续营造公共资源交易优良生态环境，对交易流程进行项目流程可视公开化，及时公开、应用、改进，进一步简化交易流程，压缩办理时限，提升服务标准，增强平台功能，为交易各方提供最贴心、最便捷、最阳光的服务保障。
* 建立面向社会公众的项目流程公开可视。进一步响应政府“放管服”改革，及交易主体 “零跑动”、“减成本”等方面积极探索，将整个项目流程分阶段进行流程的可视公开，方便投标人及社会公众对项目流程的公开进行监督，规划开发建设项目流程可视公开化系统，实现项目流程的公开可视，将交易放到阳光下，面向各类交易用户，提供安全可靠、操作方便的信息化平台。

### 2.4 短信通知功能改造：

* 对现有公共资源交易系统进行改造，在各个关键节点可向对象相关主体进行短信通知。
* 为确保各交易主体及时准确的获取到参与项目的环节信息，在变更公告、开标、标中质询、二次报价环节中根据投标人报名环节登记的信息进行短信通知。

### 2.5 财政局互联互通接口：

* 根据河南省政府采购提升专项行动方案第三条、主要措施第一小条深入推进“互联网+政府采购”第二项完善电子化政府采购活动电子化运行机制要求。各级财政部门健全电子化政府采购平台与公共资源交易平台的信息共享机制，2021 年6 月底前，市级电子化政府采购平台与公共资源交易平台的互联互通，实现政府采购项目全链条电子化。各级公共资源交易平台按照政府采购交易规则完善政府采购交易电子化流程。
* 综合公共资源交易中心对于数据备份系统的安全兼容性、智能便捷性、稳定性考虑，需实现 以下功能：

### 2.6 自动刻录系统

* 与现有或者即将配置的视频监控管理平台无缝连接（包含硬盘录像机）、电子招标平台， 实现自动下载视频数据，按项目打包形成电子文件，并且保存年份能够至少达到 15 年；
* 因云存储的安全性，需要进行异质备份。能够实现“一键式”异质备份（支持光盘、硬盘 等多种存储方式），以达到电子档案归档标准；
* 支持通过平台勾选需刻录电子数据，自动下载刻录并打印模式； 支持通过客户端通过导入表格任务模板自动批量下载刻录、提交任务信息自动下载刻录打 印模式；
* 刻录归档模式可个性化：支持立即刻录，每天、每周、每月定时定点刻录等全自动触发模 式；
* 能够支持多任务、多通道数据实时并行下载刻录，提高工作效率；
* 自动在盘面上打印包括项目名称，项目编号，开标日期等识别信息，以便工作人员能够轻 松识别，更便于长期保存后，也可快速辨识；
* 支持智能快速检索查询功能，便于随查随看，符合档案灾备行业标准；
* 支持高清视频播放器用于观看开评标视频； 10）符合《中华人民共和国政府采购法》第四十二条， 《中华人民共和国财政部令第 87 号-- 政府采购货物和服务招标投标管理办法》，符合我国《国家档案行业标准》长期保存的要求。

### 2.7 建设工程电子化清标系统：

* 工程量清单招标自2003年GB50500-2003建设工程工程量清单计价规范的推进与应用，到GB50500-2008建设工程工程量清单计价规范的推广与完善，再到现行GB50500-2013建设工程工程量清单计价规范实施以来，建设工程交易合同的签订由定额计价方式的总价合同转为清单计价方式的单价合同与总价合同有机结合的合同方式，在体现招投标公平竞争、风险合理分担、科学公正评标、控制工程索赔、体现企业综合实力、缩短招标周期等方面取得了一定的成效。但是，在工程量清单招标的运行过程中，也存在一些值得关注的问题，清标工作就是其中一个较为敏感、暴露问题较多的重要环节，常见问题有清标工作流程不清，专家素质不高，清标效率低，甲乙双方签订合同后出现纠纷，工程腐败暗箱操作等。清标工作是科学、合理、有效评标规则的一个必经阶段。

**主要功能：**

* 清标审查（初步评审）

主要包括规范性检查、算术性检查。规范性检查是审查投标文件是否按照招标文件规定完全编制各项报价的情形；算术性检查是审查投标文件的报价是否存在算术性错误计算情形，投标文件是否存在投标总报价与其组成部分、工程量清单项目合价与单价、单价与人材机用量相互矛盾致使评标委员会无法正常评审判定的情形。

* 清标评审（详细评审）

主要包括清单抽取、合理性分析。清单抽取包括有分部分项抽取和主要材料抽取；合理性分析是对工程各项目单价及要素价格的合理性进行分析，包括有投标报价对比分析，项目费用组成分析，单位工程费组成分析，分部分项清单分析，措施项目分析，主要材料价格分析

### 2.8自动刻录系统：

综合公共资源交易中心对于数据备份系统的安全兼容性、智能便捷性、稳定性考虑，需实现 以下功能：

* 与现有或者即将配置的视频监控管理平台无缝连接（包含硬盘录像机）、电子招标平台， 实现自动下载视频数据，按项目打包形成电子文件，并且保存年份能够至少达到 15 年；
* 因云存储的安全性，需要进行异质备份。能够实现“一键式”异质备份（支持光盘、硬盘 等多种存储方式），以达到电子档案归档标准；
* 支持通过平台勾选需刻录电子数据，自动下载刻录并打印模式；
* 支持通过客户端通过导入表格任务模板自动批量下载刻录、提交任务信息自动下载刻录打 印模式；
* 刻录归档模式可个性化：支持立即刻录，每天、每周、每月定时定点刻录等全自动触发模 式；
* 能够支持多任务、多通道数据实时并行下载刻录，提高工作效率；
* 自动在盘面上打印包括项目名称，项目编号，开标日期等识别信息，以便工作人员能够轻 松识别，更便于长期保存后，也可快速辨识；
* 支持智能快速检索查询功能，便于随查随看，符合档案灾备行业标准；
* 支持高清视频播放器用于观看开评标视频；
* 符合《中华人民共和国政府采购法》第四十二条， 《中华人民共和国财政部令第 87 号-- 政府采购货物和服务招标投标管理办法》，符合我国《国家档案行业标准》长期保存的要求。

### 2.9其他优化升级改造：

* 依据河南省招标投标提升专项行动方案第三条、任务举措第二小条提升交易服务水平第一项.切实降低企业交易成本。省级公共资源交易平台实现对所有进场项目全部免费，各市县级公共资源交易平台实现对国家规定的四大类项目交易免费。推行电子招标文件免费下载。缩短未中标候选人投标保证金退还时限，在中标公示期满后按原路自动退还。2020 年底前，投标保证金退还时限大幅度压缩至2 个工作日内。2021 年6 月底前，投标保证金在中标结果公示结束后1 个工作日内退还要求。对系统进行改造实现保证金线上自动退还，实现申请、退款、查询全流程自动进行。

河南省招标投标提升专项行动方案第三条、任务举措第三小条加强招标投标监管第六项建立公平有效的投诉处理机制。各级行政监督部门畅通投诉渠道，在其单位门户网站、监督平台以及本级交易中心网站公示受理投诉的机构及电话、传真、电子邮箱、通讯地址和联系人，及时化解开标、评标、定标过程中的矛盾和争议，确保招标投标工作高效有序进行，提升投诉处理效能。行政执法过程中发现的涉嫌违纪违法且证据充足的案件，及时移送纪检监察机关或者公安机关。2020 年底前合法有效投诉处理率达到90%以上，2021年6 月前达到95%以上，2021 年底前达到100%要求。对系统进行改造实现质疑（异议）/投诉电子化，并记录相关质疑（异议）/投诉信息。

## 3公共资源交易平台系统运维及硬件运维：

1. 维护期限：一年
2. 涵盖区域：兰考县
3. 涵盖范围：门户网站、电子招投标系统、与河南省在线监管平台数据接口系统、与河南省公共资源交易公共服务平台数据接口系统。

4、运维工作内容：

1. 处理交易中心使用中提出的日常易用性需求
2. 网站修改及漏洞扫描修复
3. 根据甲方需求编写查询统计报表
4. 跟踪向公共服务平台和省在线监管平台上传数据及处理异常情况
5. 定时检查数据备份情况
6. 定期收集平台使用问题，与中心信息部沟通并编写修改建议和方案
7. 解答公管办、交易中心、及其他参与各方问题和疑问
8. 全流程电子化项目招、投、开、评、定各个环节现场支持
9. 完成甲方交办的其他技术配合相关工作

硬件运维

1. 初始服务

* IT资产清查

调查并纪录服务范围内各设备和系统的种类、型号、功能、物理位置、端口对应情况、部署情况等资产详细信息

* 基础资料建档案

利用资产调查的数据进行物理设备建档，绘制网络拓扑，统计信息点分布以及各硬件设备和软件系统的数量、拓扑位置、用途等信息

1. 安全评估服务

* 安全威胁评估

在资产调查实施完成后进行，利用调查所得数据配合现场情况对服务范围内的整体网络系统进行全面、统一的系统性安全威胁评估

* 脆弱性评估

对系统存在的脆弱性进行评估

* 影响程度评估

对安全事件对系统造成的影响进行评估

* 综合评估及制定应对措施

根据上述三项评估内容，制定综合安全风险评估，并制定统一的应对措施。

* 网络安全配置与策略优化

根据漏洞扫描、安全检测以及安全评估的结果实施，结合网络系统的实际情况，提供必要的网络设备升级建议和配置优化建议，以及相关加固建议的策略优化方案

1. 安全加固服务

* 定期漏洞扫描

扫描指标项目：服务器操作系统安全漏洞、数据库安全漏洞、应用系统安全漏洞、扫描、分析上述系统的安全漏洞及时发现安全隐患

* 安全检测

定期对服务范围内的对网络设备、服务器操作系统、数据库系统、应用软件系统的安全策略和安全配置进行检查和测试，从中获得相关的信息、发现系统面临的威胁以及存在的安全性。

* 策略优化

根据安全评估的结果对系统策略及网络系统进行优化设计，制定调整系统策略优化、网络拓扑优化、安全域规划与配置、IP规划、VLAN优化等策略，并根据实际情况调整与实施。

* 安全加固

根据操作系统安全评估及漏洞扫描、安全检测、日志分析和配置检测中发现的问题，对服务器、网络设备、数据库系统等安全漏洞进行修补，加强安全配置、安全加固处理。

1. 日常实时安全状态监控服务安全日志收集与分析

* 网络及安全设备监控

每周定期对各网络安全设备的CPU利用率、内存利用率、磁盘利用率、端口流量、报警信息等关键工作指标进行例行监控，当发生异常情况时，及时进行跟踪和处理；网络及安全设备配置管理、网络系统流量分析、网络及安全设备日志分析、软件升级。

* 远程监控服务

1. 网站存活监控：实时监控网站服务的运行状态，当网站服务不正常时提供报警。
2. 服务器进程、CPU、内存监控：实时监控服务器系统的进程运行情况、CPU运行情况以及内存运行情况。
3. 每月提供一份远程监控系统状态报告，统计系统出现故障的频率，分析故障原因。在网站系统出现故障时及时通知相关人员恢复系统。

* 病毒监测、查杀及网络防病毒维护

定期对防病毒产品进行日志检查，定期对防病毒软件中出现的实施报警和每月定期扫描的报警信息进行监控和处理 。针对已感染系统，进行完整、系统的病毒查杀，并确保查杀效果满足局网络要求。

* 网络及安全设备日志

网络及安全设备日志收集与分析

* 服务期、操作系统、网络应用、漏洞、病毒等日志

服务器、操作系统及应用系统日志收集与分析、网络应用日志收集与分析、每月定期通告最新发现的系统安全漏洞情况和解决方案、每月定期通告最新的病毒爆发情况和处理方法、提供包括Oacle、Microsoft等主流厂商的中文安全通告；其他应用系统和安全组织的安全通告；以及其他有必要提示的重要安全问题通告

1. 网络安全维护服务

* 网络设备、安全设备、服务器、存储设备维护

网络设备日常维护，状态检查，故障处理、安全设备日常维护，状态检查，定期查杀，故障处理、服务器设备日常维护，状态检查，故障处理、存储备份设备日常维护，状态检查，故障处理、数据库系统日常维护，状态检查，故障处理等

1. 数据库安全及运维服务

* 数据库安全风险评估服务

从数据库系统、操作系统、管理制度、管理员等多个角度进行全面的数据库安全风险评估服务，发现潜在的数据安全威胁及隐患；可针对等保建设，做针对性的数据库安全等保评估。对评估后的结论形成详细的检测报告；同时提出下一步的整改建议方案和报告

* 数据库漏洞扫描服务

针对用户现有数据库进行漏洞扫描服务并提供修复建议。漏洞扫描范围包括：权限风险、配置风险、弱口令风险、数据库漏洞等。本服务会对发现的数据库漏洞提供详细的扫描报告及相应的修复建议。

## 4建设项目费用表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 服务内容 | |
| 1 | **技术运维服务及平台功能升级。**  **具体包含建设及服务内容如下：** | **预估金额** |
| 1.1 | **公共资源交易平台系统及硬件运维：**   1. 维护期限：一年 2. 涵盖区域：兰考县 3. 涵盖范围：门户网站、电子招投标系统、与河南省在线监管平台数据接口系统、与河南省公共资源交易公共服务平台数据接口系统。   4、运维工作内容：   1. 处理交易中心使用中提出的日常易用性需求 2. 网站修改及漏洞扫描修复 3. 根据甲方需求编写查询统计报表 4. 跟踪向公共服务平台和省在线监管平台上传数据及处理异常情况 5. 定时检查数据备份情况 6. 定期收集平台使用问题，与中心信息部沟通并编写修改建议和方案 7. 解答公管办、交易中心、及其他参与各方问题和疑问 8. 全流程电子化项目招、投、开、评、定各个环节现场支持 9. 完成甲方交办的其他技术配合相关工作   硬件运维   1. 初始服务  * IT资产清查   调查并纪录服务范围内各设备和系统的种类、型号、功能、物理位置、端口对应情况、部署情况等资产详细信息   * 基础资料建档案   利用资产调查的数据进行物理设备建档，绘制网络拓扑，统计信息点分布以及各硬件设备和软件系统的数量、拓扑位置、用途等信息   1. 安全评估服务  * 安全威胁评估   在资产调查实施完成后进行，利用调查所得数据配合现场情况对服务范围内的整体网络系统进行全面、统一的系统性安全威胁评估   * 脆弱性评估   对系统存在的脆弱性进行评估   * 影响程度评估   对安全事件对系统造成的影响进行评估   * 综合评估及制定应对措施   根据上述三项评估内容，制定综合安全风险评估，并制定统一的应对措施。   * 网络安全配置与策略优化   根据漏洞扫描、安全检测以及安全评估的结果实施，结合网络系统的实际情况，提供必要的网络设备升级建议和配置优化建议，以及相关加固建议的策略优化方案   1. 安全加固服务  * 定期漏洞扫描   扫描指标项目：服务器操作系统安全漏洞、数据库安全漏洞、应用系统安全漏洞、扫描、分析上述系统的安全漏洞及时发现安全隐患   * 安全检测   定期对服务范围内的对网络设备、服务器操作系统、数据库系统、应用软件系统的安全策略和安全配置进行检查和测试，从中获得相关的信息、发现系统面临的威胁以及存在的安全性。   * 策略优化   根据安全评估的结果对系统策略及网络系统进行优化设计，制定调整系统策略优化、网络拓扑优化、安全域规划与配置、IP规划、VLAN优化等策略，并根据实际情况调整与实施。   * 安全加固   根据操作系统安全评估及漏洞扫描、安全检测、日志分析和配置检测中发现的问题，对服务器、网络设备、数据库系统等安全漏洞进行修补，加强安全配置、安全加固处理。   1. 日常实时安全状态监控服务安全日志收集与分析  * 网络及安全设备监控   每周定期对各网络安全设备的CPU利用率、内存利用率、磁盘利用率、端口流量、报警信息等关键工作指标进行例行监控，当发生异常情况时，及时进行跟踪和处理；网络及安全设备配置管理、网络系统流量分析、网络及安全设备日志分析、软件升级。   * 远程监控服务  1. 网站存活监控：实时监控网站服务的运行状态，当网站服务不正常时提供报警。 2. 服务器进程、CPU、内存监控：实时监控服务器系统的进程运行情况、CPU运行情况以及内存运行情况。 3. 每月提供一份远程监控系统状态报告，统计系统出现故障的频率，分析故障原因。在网站系统出现故障时及时通知相关人员恢复系统。  * 病毒监测、查杀及网络防病毒维护   定期对防病毒产品进行日志检查，定期对防病毒软件中出现的实施报警和每月定期扫描的报警信息进行监控和处理 。针对已感染系统，进行完整、系统的病毒查杀，并确保查杀效果满足局网络要求。   * 网络及安全设备日志   网络及安全设备日志收集与分析   * 服务期、操作系统、网络应用、漏洞、病毒等日志   服务器、操作系统及应用系统日志收集与分析、网络应用日志收集与分析、每月定期通告最新发现的系统安全漏洞情况和解决方案、每月定期通告最新的病毒爆发情况和处理方法、提供包括Oacle、Microsoft等主流厂商的中文安全通告；其他应用系统和安全组织的安全通告；以及其他有必要提示的重要安全问题通告   1. 网络安全维护服务  * 网络设备、安全设备、服务器、存储设备维护   网络设备日常维护，状态检查，故障处理、安全设备日常维护，状态检查，定期查杀，故障处理、服务器设备日常维护，状态检查，故障处理、存储备份设备日常维护，状态检查，故障处理、数据库系统日常维护，状态检查，故障处理等   1. 数据库安全及运维服务  * 数据库安全风险评估服务   从数据库系统、操作系统、管理制度、管理员等多个角度进行全面的数据库安全风险评估服务，发现潜在的数据安全威胁及隐患；可针对等保建设，做针对性的数据库安全等保评估。对评估后的结论形成详细的检测报告；同时提出下一步的整改建议方案和报告   * 数据库漏洞扫描服务   针对用户现有数据库进行漏洞扫描服务并提供修复建议。漏洞扫描范围包括：权限风险、配置风险、弱口令风险、数据库漏洞等。本服务会对发现的数据库漏洞提供详细的扫描报告及相应的修复建议。 |  |
| 1.2 | * **可视化流程改造：**为进一步在我市公共资源交易领域构建“亲”“清”新型政商关系，积极推动“放管服”改革，持续营造公共资源交易优良生态环境，对交易流程进行项目流程可视公开化，及时公开、应用、改进，进一步简化交易流程，压缩办理时限，提升服务标准，增强平台功能，为交易各方提供最贴心、最便捷、最阳光的服务保障。 * 建立面向社会公众的项目流程公开可视。进一步响应政府“放管服”改革，及交易主体 “零跑动”、“减成本”等方面积极探索，将整个项目流程分阶段进行流程的可视公开，方便投标人及社会公众对项目流程的公开进行监督，规划开发建设项目流程可视公开化系统，实现项目流程的公开可视，将交易放到阳光下，面向各类交易用户，提供安全可靠、操作方便的信息化平台。 * 主要改造模块如下：   项目信息页面改造  招标文件页面改造  公告信息页面改造  开标信息页面改造及加密处理  评标公示页面改造  结果公告页面改造  保证金退还情况页面改造 |  |
| 1.3 | **短信通知功能改造：**   * 对现有公共资源交易系统进行改造并与短信平台进行接口对接，在各个关键节点可向对象相关主体进行短信通知。 * 为确保各交易主体及时准确的获取到参与项目的环节信息，在变更公告、开标、标中质询、二次报价环节中根据投标人报名环节登记的信息进行短信通知。 |  |
| 1.4 | **其他优化升级改造：**   * 依据河南省招标投标提升专项行动方案第三条、任务举措第二小条提升交易服务水平第一项.切实降低企业交易成本。省级公共资源交易平台实现对所有进场项目全部免费，各市县级公共资源交易平台实现对国家规定的四大类项目交易免费。推行电子招标文件免费下载。缩短未中标候选人投标保证金退还时限，在中标公示期满后按原路自动退还。2020 年底前，投标保证金退还时限大幅度压缩至2 个工作日内。2021 年6 月底前，投标保证金在中标结果公示结束后1 个工作日内退还要求。对系统进行改造实现保证金线上自动退还，实现申请、退款、查询全流程自动进行。 * 河南省招标投标提升专项行动方案第三条、任务举措第三小条加强招标投标监管第六项建立公平有效的投诉处理机制。各级行政监督部门畅通投诉渠道，在其单位门户网站、监督平台以及本级交易中心网站公示受理投诉的机构及电话、传真、电子邮箱、通讯地址和联系人，及时化解开标、评标、定标过程中的矛盾和争议，确保招标投标工作高效有序进行，提升投诉处理效能。行政执法过程中发现的涉嫌违纪违法且证据充足的案件，及时移送纪检监察机关或者公安机关。2020 年底前合法有效投诉处理率达到90%以上，2021年6 月前达到95%以上，2021 年底前达到100%要求。对系统进行改造实现质疑（异议）/投诉电子化，并记录相关质疑（异议）/投诉信息。 |  |
| 1.5 | 财政局互联互通接口：   * 根据河南省政府采购提升专项行动方案第三条、主要措施第一小条深入推进“互联网+政府采购”第二项完善电子化政府采购活动电子化运行机制要求。各级财政部门健全电子化政府采购平台与公共资源交易平台的信息共享机制，2021 年6 月底前，市级电子化政府采购平台与公共资源交易平台的互联互通，实现政府采购项目全链条电子化。各级公共资源交易平台按照政府采购交易规则完善政府采购交易电子化流程。 * 综合公共资源交易中心对于数据备份系统的安全兼容性、智能便捷性、稳定性考虑，需实现 以下功能：   交易监管平台，依照立项、招标、投保、开标、评标、定标等出场流程与公共资源交易中心实现政府采购信息数据共享，在政府采购系统中将各个环节数据进行数据分析、监管、展示 |  |
| 1.6 | 远程异地评标：   * 进一步提升全省公共资源交易平台资源共享利用能力和区域协作水平。许昌、开封、鹤壁、新乡、焦作5个省辖市作为试点地区，率先推进远程异地开评标，及时总结经验，待条件成熟后在全省范围内全面实施，并逐步将远程异地评标纳入全省公共资源交易平台运行服务考核评价范畴。  1. 整个评标系统有严格权限控制，已达到贴合评标场景的监管、主标、投标、主持等流程逻辑。 2. 评委角色登录后默认推送系统桌面流，默认广播视频画面，默认开启会议录制和本地录制，默认录制上传，标准布局默认显示8路视频（评标人数一般为7-8人），仅显示专家头像，隐藏右侧用户列表，将菜单栏功能有：系统设置、申请发言、聊天、显示模式，其中显示模式下拉选项有：评标、询标，分别可切换到评标和询标界面，答辩进入后自动切换为询标界面。 3. 评标场景-----默认显示悬浮视频模式，8个视频窗口悬浮在系统桌面上，视频窗口可实现抽屉式隐藏/显示，默认广播音频。   评委询标场景------默认左侧为答辩系统桌面，右侧为8分屏  电脑及配套硬件配置如下：  电脑15台：处理器：I7-11700、内存：16G、显卡：GT730硬盘：1T  耳机摄像头7套：  高清摄像头、耳麦 |  |
| 1.7 | 自动刻录系统：   * 与现有或者即将配置的视频监控管理平台无缝连接（包含硬盘录像机）、电子招标平台， 实现自动下载视频数据，按项目打包形成电子文件，并且保存年份能够至少达到 15 年； * 因云存储的安全性，需要进行异质备份。能够实现“一键式”异质备份（支持光盘、硬盘 等多种存储方式），以达到电子档案归档标准； * 支持通过平台勾选需刻录电子数据，自动下载刻录并打印模式； 支持通过客户端通过导入表格任务模板自动批量下载刻录、提交任务信息自动下载刻录打 印模式； * 刻录归档模式可个性化：支持立即刻录，每天、每周、每月定时定点刻录等全自动触发模 式； * 能够支持多任务、多通道数据实时并行下载刻录，提高工作效率； * 自动在盘面上打印包括项目名称，项目编号，开标日期等识别信息，以便工作人员能够轻 松识别，更便于长期保存后，也可快速辨识； * 支持智能快速检索查询功能，便于随查随看，符合档案灾备行业标准； * 支持高清视频播放器用于观看开评标视频； 10）符合《中华人民共和国政府采购法》第四十二条， 《中华人民共和国财政部令第 87 号-- 政府采购货物和服务招标投标管理办法》，符合我国《国家档案行业标准》长期保存的要求。 |  |
| 1.8 | 建设工程电子化清标系统：   * 工程量清单招标自2003年GB50500-2003建设工程工程量清单计价规范的推进与应用，到GB50500-2008建设工程工程量清单计价规范的推广与完善，再到现行GB50500-2013建设工程工程量清单计价规范实施以来，建设工程交易合同的签订由定额计价方式的总价合同转为清单计价方式的单价合同与总价合同有机结合的合同方式，在体现招投标公平竞争、风险合理分担、科学公正评标、控制工程索赔、体现企业综合实力、缩短招标周期等方面取得了一定的成效。但是，在工程量清单招标的运行过程中，也存在一些值得关注的问题，清标工作就是其中一个较为敏感、暴露问题较多的重要环节，常见问题有清标工作流程不清，专家素质不高，清标效率低，甲乙双方签订合同后出现纠纷，工程腐败暗箱操作等。清标工作是科学、合理、有效评标规则的一个必经阶段。   **主要功能：**   * 清标审查（初步评审）   主要包括规范性检查、算术性检查。规范性检查是审查投标文件是否按照招标文件规定完全编制各项报价的情形；算术性检查是审查投标文件的报价是否存在算术性错误计算情形，投标文件是否存在投标总报价与其组成部分、工程量清单项目合价与单价、单价与人材机用量相互矛盾致使评标委员会无法正常评审判定的情形。   * 清标评审（详细评审）   主要包括清单抽取、合理性分析。清单抽取包括有分部分项抽取和主要材料抽取；合理性分析是对工程各项目单价及要素价格的合理性进行分析，包括有投标报价对比分析，项目费用组成分析，单位工程费组成分析，分部分项清单分析，措施项目分析，主要材料价格分析 |  |
| 1.9 | **省综合评审专家库对接、省公共资源服务平台主体库对接、省在线监管平台信息对接（含门禁对接设备）**  一）与省综合评标专家库新系统技术对接  依据省公管办文《关于加快推进省综合评标专家库新系统技术对接及试运行工作的通知》  按照通知内容需要交易系统对接河南省综合专家库新系统。新系统对接后才能实现建设工程领域专家抽取，满足招标评审专家抽取。  一、评委抽取申请接口项，电子交易系统当日开标项目数据，同步河南省综合专家库系统。  二、评标监控接口项，电子交易系统当日开评标视频数据，同步河南省综合专家库系统。  三、评标专家评分接口项，电子交易系统当日评标专家评分数据，同步河南省综合专家库系统。  四、中标候选人公示接口项，电子交易系统当日中标候选人公示数据，同步河南省综合专家库系统。  五、中标结果公告接口项，电子交易系统当日中标结果公告数据，同步河南省综合专家库系统。  六、专家信用记录接口项，电子交易系统专家信用记录数据，同步河南省综合专家库系统。  七、门禁信息对接。通过不见面专家门禁系统采集专家身份信息同步至河南省综合专家库系统。  实现与省综合评标专家库的互联互通，信息共享。  二）与省公管办主体库信息对接  依据省发改委《关于河南省优化招投标领域营商环境升级版工作方案》，  建立全省统一的市场主体库，并接公管办文明确，需要按接口对接省主体库接口。  实现主体库的对接、包括法人信息、自然人信息、业绩信息、奖励信息、违法违规信息、黑名单信息、撤销黑名单信息、履约信息、投标/响应文件上传记录、获取二维码接口、扫码接口、法人基本信息查询接口、法人综合信息查询接口，实现与省主体信息库的互联互通，主体信息数据信息共享。  二）与省在线监管平台对接  交易数据规范化改造与抽取功能开发  根据《河南省公共资源交易在线监管服务平台数据规范（2022年版）（征求意见稿）》要求，对兰考县公共资源交易中心电子交易系统进行底层数据规划化改造与抽取功能开发。  具体开发改造内容包括：  1、开发建设工程项目数据集抽取功能。  抽取兰考县公共资源交易中心电子交易系统中建设工程项目数据信息，主要包含项目公告、开标、评标、中标、合同、履约、资格预审、专家抽取信息以及相关附件。  2、开发政府采购项目数据集抽取功能。  抽取兰考县公共资源交易中心电子交易系统中政府采购数据集数据信息，主要包含采购项目、采购分包、采购（资格预审）公告、更正事宜、专家抽取、开标、评标、中标（成交）结果公告、采购合同信息以及相关附件。  3、开发土地使用权出让数据集抽取功能。  抽取兰考县公共资源交易中心电子交易系统中土地使用权出让数据集的数据信息，主要包含成交行为信息、报价信息与成交宗地信息。  4、开发矿业权出让数据集抽取功能。  抽取兰考县公共资源交易中心电子交易系统中矿业权出让数据集的数据信息，主要包含探矿权招拍挂出让公告信息、采矿权招拍挂出让公告信息、探矿权招拍挂出让结果公示信息、采矿权招拍挂出让结果公示信息、其他方式的出让矿业权公开信息（探矿权出让公开信息）、其他方式出让矿业权公开信息（采矿权出让公开信息）、其他方式出让矿业权公开信息（划定矿区范围公开信息）以及相关附件。  5、开发国有产权交易（实物资产类）数据集抽取功能。  抽取兰考县公共资源交易中心电子交易系统中国有产权交易（实物资产类）数据集的数据信息，主要包含挂牌信息和交易结果信息。  6、开发信用信息数据集抽取功能。  抽取兰考县公共资源交易中心电子交易系统中信用信息数据集的数据信息，主要包含违法违规信息、黑名单信息、撤销黑名单信息、奖励信息、履约信息、社会信用信息集相关附件。  7、完善主体信息数据集。  开发完善兰考县公共资源交易中心电子交易系统中主体信息数据集的数据信息，主要包含法人基本信息、招标人扩展信息、招标代理机构扩展信息、投标人扩展信息、采购人扩展信息、采购代理机构扩展信息、供应商扩展信息、出让人扩展信息、受让人扩展信息、竞得人扩展信息、法人交易业绩信息、执业人员基本信息、执业人员资格信息、职业人员业绩信息、自然人基本信息、供应商扩展信息、受让人扩展信息、竞得人扩展信息。  开发开标评标信息数据集抽取功能。  抽取兰考县公共资源交易中心电子交易系统中所有项目的开标、评标信息数据集。  9、开发审批信息数据集抽取功能。  抽取兰考县公共资源交易中心电子交易系统中各个审批流程中的批示环节信息集，主要包含审批结果信息、流转信息。  （二）监督数据推送接口开发与对接  根据省、市相关部门文件及会议精神与工作要求，基于规范化改造成果，开发兰考县交易监督数据与河南省交易监督数据共享交换平台间的数据推送接口。 |  |
| 2.0 | **合计：** | **205万元** |