

南阳市政府采购项目

公开招标文件

项 目 名 称： 南阳市公共资源交易中心市县一体化交易
平台升级扩容维护项目

项 目 编 号： 南阳政采公开-2024-31

采 购 人： 南阳市公共资源交易中心

采购代理机构： 南阳市公共资源交易中心

目录

第一章公开招标公告.....	1-4
第二章采购需求.....	5-38
第三章投标人须知.....	39-48
第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准.....	49-64
第五章政府采购合同（草案）.....	65-69
第六章投标文件格式.....	70-85

第一章 公开招标公告

采购人拟就下述项目以公开招标方式组织采购活动，欢迎潜在投标人参与本项目投标。

一、项目基本情况

1. 项目编号：南阳政采公开-2024-31
2. 项目名称：南阳市公共资源交易中心市县一体化交易平台升级扩容维护项目
3. 项目预算金额：1425 万元、项目最高限价：1400 万元
4. 采购需求：

包号	包名称	包 预 算 （ 万 元 ）	项目最高限价（万元）
南阳政采公开-2024-31-1	南阳市公共资源交易中心市县一体化交易平台项目	1425	1400

5. 服务要求

本项目将对南阳市公共资源交易中心市县一体化交易平台升级，通过标准化服务、智慧化监管等方面规划建设系统，并通过外部平台及第三方系统对接集成、金融数据服务支撑平台，构建一套完整的公共资源交易管理系统。并提供运维保障服务。主要内容包含软件系统升级、场地智能硬件配套设备采购及相应的运维服务（具体详见升级改造服务要求清单）。

6. 服务期限：三年。
7. 合同履行期限：三年。
8. 本项目是否接受联合体投标：☐是☒否。

二、投标人具备的资格要求（须同时满足）

1. 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）），查询时间为发布公告之日起到投标截止时间；

7. 遵守国家有关法律、法规、规章。

三、落实政府采购政策需满足的资格要求：

1. 中小企业政策

☒ 本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

2. 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，扶持中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位发展。

3. 本项目支持河南省政府采购合同融资政策和资格信用承诺制。

4. 本项目是否属于政府购买服务：

☐ 否 ☐ 接受进口产品 ☒ 不接受进口产品

☒ 是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体。

四、获取招标文件

1. 时间：2024 年 7 月 11 日至 2024 年 7 月 17 日，每天上午 8:00 至 12:00，下午 12:00 至 18:00（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：南阳市公共资源交易中心网站（https://ggzyjy.nanyang.gov.cn）

3. 方式：☐ 使用普通电子交易系统，登录南阳市公共资源交易中心网（http://ggzyjy.nanyang.gov.cn），注册后凭办理的企业身份认证锁（CA数字证书）登录会员系统按网上提示下载招标文件（*.nyzf格式）及资料（操作程序详见南阳市公共资源交易中心网站下载专区），电子交易系统技术支持电话：400-998-0

000, CA数字证书技术支持电话详见 (<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn/ptdl/011009/single.html>)。

4. 售价: 0元。

五、投标文件的制作及上传

☒使用普通电子交易系统。投标人须上传加密电子投标文件, 电子投标文件需要使用投标文件制作工具制作, 制作工具及操作手册可在南阳市公共资源交易中心网站“下载专区”中下载。加密电子投标文件应在招标文件规定的投标截止时间前到达交易系统。逾期到达交易系统的电子投标文件视为放弃本次投标。

因投标人无需现场参与开标, 所有准备工作需要自行到位。开标过程中如遇到紧急事项, 可在不见面开标大厅中进行提出异议或文字交流, 严重问题可拨打技术支持电话0377-61176137。不见面开标过程中, 如因投标人准备不到位、网络问题等情况(30分钟内)无法及时解密, 造成开标无法继续的, 视为该投标人自动放弃投标, 将被退回投标文件”。电子交易系统技术支持电话: 400-998-0000。

六、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间: 2024 年 7 月 31 日 9 点 00 分(北京时间)。

开标方式: 不见面开标

地点: 不见面开标大厅 (<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>)。

七、公告期限

2024 年 7 月 11 日至 2024 年 7 月 17 日。

八、其他补充事宜

本次招标公告在河南省政府采购网、南阳市公共资源交易中心网发布。

九、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：名称：南阳市公共资源交易中心

地址：南阳市范蠡东路与南都路交叉口市民服务中心中区3号楼5楼

联系人：芦一清

联系方式：0377-61176136

2. 采购代理机构信息

名称：南阳市公共资源交易中心

地址：南阳市范蠡东路与南都路交叉口市民服务中心中区3号楼5楼

联系人：潘高

联系方式：0377-61176178

3、网址：<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn> E-mail:nyszfcgzx@126.com

南阳市公共资源交易中心

2024年7月10日

第二章采购需求

一、采购内容及要求：

（一）项目背景

根据《国务院办公厅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）“各级政府应根据经济发展水平和公共资源交易市场发育状况，合理布局本地区公共资源交易平台。设区的市以上地方政府应整合建立本地区统一的公共资源交易平台”的要求。本项目通过建设南阳市公共资源交易系统统一平台，市县共用，一网通办，实现南阳市和13个县区公共资源交易平台市县一体化。

（二）升级改造服务要求

根据国家和河南省关于公共资源交易平台体系构建的要求，充分考虑南阳市公共资源交易平台现状及亟待突破的需求，具体升级改造服务要求如下：

1. 系统框架升级

通过本项目的整体升级，实现公共资源交易全流程电子化（从招标计划发布到合同履行）、不见面开标、远程异地评标、大数据分析、数字见证、交易主体信用评价、保证金自动退还、交易价款自动结算、电子档案管理自动化功能。

对南阳市现有公共资源交易平台进行基础框架的升级，重构底层技术平台，提供支持应用快速、高质量构建的各种通用技术组件，从框架层面解决现有平台稳定性、兼容性不足问题的同时，为国产化支撑提供完善的框架环境。

2. 远程异地评标

远程异地评标系统与业务系统、评标系统、见证系统进行对接，由远程异地评标协调调度系统负责调度，实现场地、专家数据资源的共享。

（1）平台门户网站

门户网站需提供栏目设计、平台动态、区域联盟、用户登录的功能。

（2）工作人员在线操作

工作人员在线操作主要包括：场地信息维护、空闲场地查看、远程评标项

目组建、评标（评审）专家管理、评标费用审核、抽取函告知管理、评标复议。

（3）代理机构在线操作

代理机构在线操作功能需包括场地预约、项目组建下发、项目预付款、支付平台配置、项目补款/退款、代理机构网上支付评标费用、代理机构指定退款账户。

（4）评标（评审）专家在线操作

专家在线操作功能包括：专家登录、基本信息维护、专家远程评标、专家手写签字（数字证书认证）。

（5）评委视音频交流子系统

应提供各地评委提供登入登出、音视频沟通交流、电脑桌面共享、在线文字交流功能，辅助完成远程异地评标工作。

（6）远程评标在线监督子系统

应支持对接主场、副场环境监控，捕捉各地评委的桌面监控和个人监控视频流，监管用户可以通过监管客户端对项目全过程中进行监控，支持评标全过程录制功能。

（7）数据接口

① 各地交易平台对接

平台需提供交易平台对接接口，支持与各地交易平台对接，获取场地信息。

② 远程异地评标监控系统对接

平台提供远程异地评标监控系统对接接口，通过对接可实现工作人员对主场、副场评标（评审）专家的全方位监控，并支持视频会议。

③ 硬件设备集成

平台需支持与硬件设备集成，通过标准数据规范进行数据共享。

3. 移动端应用

移动端应用支持用户通过手机在线申领各地电子招投标平台所需的数字证

书，支持与传统介质CA并行使用，也支持替代传统介质CA，同时支持多家CA机构证书兼容互认，实现在多个地区一次申请、多地使用、跨平台、跨区域的数字证书网络共享。

（1）注册/登录

用户在手机中下载移动端应用后，可以通过注册/登录功能，开启对数字证书的管理和使用，其中登录需支持验证码登录、账号密码登录、本机号码一键登录方式。

（2）身份认证

需支持支付宝实名认证、中国金融认证中心实名认证、银行卡四要素实名认证。

（3）移动端首页

需支持应用展示、应用维护、平台选择、宣传展示、专区信息展示功能。

（4）证书管理

应支持各类证书的新办功能，包括个人证书新办、企业证书新办、事件证书新办，以及证书批量申请、证书补办、证书续期、证书变更的功能。

（5）证书权限管理

需提供证书权限管理功能，包括证书启用/禁用、证书授权/收回/转移、证书检测、证书使用记录。

（6）证书应用

需提供扫码登录、签名签章、扫码解密、扫码生产文件功能。

（7）企业管理

需包括企业认证、加入企业、企业信息管理、印章管理、人员管理。

（8）支付管理

需支持支付宝、微信、银行卡多种支付方式，并能对账单进行管理和开发票。

（9）银行卡管理

支持用户可以进行银行卡的添加和解绑操作。

（10）订单管理

为用户提供当前账户下所有的订单统一展示及管理。应支持按照业务类型查看订单详情及退款操作。

（11）账号安全管理

需提供登录密码管理、手机号绑定、账号注销、指纹解锁、证书 PIN 码管理功能。

（12）消息管理

消息类型需包括证书类消息、企业管理类消息、系统公告类消息、应用服务类消息、交易专区类消息、不见面开标和不见面询标服务类消息。

（13）交易专区管理

交易专区主要面对投标人进行服务，通过登录“移动端”界面绑定专区，即可享受专区服务。主要应包括专区展示、无证模式、单点登录、业务管理、网上投标、项目查看、中标项目、今日开标、单位信息、办事指南、消息提醒、项目收藏。

（14）数据对接

需要通过建立统一的数据接口标准，完成系统的 CA 接入、签章接入和介质锁兼容。

（15）平台改造

为实现移动端应用在交易系统中的应用，需要对公共资源交易各个系统和工具进行改造，接入适配移动端应用的相关功能模块。其中改造的内容包括：业务系统改造、招标工具改造、投标工具改造、评标系统改造、开标大厅改造。

① 业务系统改造

业务系统需改造环节包括：招标人、投标人扫码登录、招标公告签章、资格预审公告签章、中标结果公告签章、中标通知书签章、撤销上传投标文件、

报价参与签章、各类CA签章整合。

② 招标工具改造

需要在招标工具中新增招标人扫码签章功能模块，整合各类CA签章，招标文件编制完成后，需添加扫码生成招标文件功能。

③ 投标工具改造

在投标工具中增加通过扫码同步诚信库信息功能和新增标书扫码签章功能，整合各类CA签章，扫码生成投标文件功能，上传标书和撤回标书功能。

④ 评标系统改造

对评标系统的登录、标书解密环节进行改造，从而支持投标人/招标人使用移动端应用扫码登录、解密功能。

⑤ 开标大厅改造

对开标大厅的登录、标书解密环节进行改造，从而支持投标人/招标人使用移动端应用扫码登录、解密功能。

4. 金融服务支撑平台

金融服务平台是基于交易平台建立的、为广大企业与金融机构开展金融服务活动搭建信息桥梁的开放式数据服务平台。平台为企业开放各类电子保函申请服务，并围绕参加交易活动的中小微企业融资难问题，在线提供中标贷标后融资服务产品。

（1）数据服务门户网站

数据服务门户在网站首页整合发布各类金融产品信息、重要通知、行业资讯，为各类金融产品提供专栏介绍，公开发布企业用户、金融机构的信用信息。应提供平台资讯、产品服务、用户中心和用户登录功能。

（2）数据服务业务管理

数据服务业务管理为投标人提供产品服务，投标人可根据需求在线选择交易中心审批通过的金融机构及金融产品，并在线选取、申请金融产品服务。需提供查询服务、电子投标保函（包含项目标段选择、金融产品选择、业务办理

进度查询）、中标贷（包含项目标段选择、金融产品选择、业务办理进度查询）、服务评价功能。

（3）服务支撑应用管理

服务支撑应用应支持对金融机构、金融产品、投标单位的综合管理。具体应包括金融机构管理、业务数据管理功能。

应实现与公共资源交易系统对接，通过统一的数据交换服务，交换企业用户基本信息、投标标段信息（加密）、电子保函开具或融资贷款申请结果，以及实现相关人员访问系统；

应实现与金融机构内部系统对接，完成金融产品业务对接，通过统一的数据交换服务，实现办理事项进度数据同步、数据服务业务结果数据获取、单点登录。

5. 大数据分析系统

系统支持对公共资源交易过程中海量数据的归集、整理、分析和加工，运用分布式处理、流式计算技术，赋能于公共资源交易、监管、服务各类场景。系统应融合数据中台、技术中台、集成中台、业务中台，运用标签体系和指标体系构筑“二大体系”、通过对交易项目、交易主体两个维度绘制“二维全景”画像。

6. 智能辅助评标系统

应为专家评委提供全方位评审辅助服务。需包括基础操作指引、智能清标、智能初步评审、商务标智能辅助评审、智能标书分析预警、评标报告辅助生成、交易智库、智慧助手功能。

（1）基础操作指引

在评标前置阶段帮助新手专家迅速了解、熟悉系统，掌握系统操作方法及使用方式，减少上手阻力，应包括注意事项提醒、智能语音提醒、操作视频播放。

（2）智能清标

应为专家提供经济标清标功能，立足专家实际需求和评标实际情况，为专家提供投标文件智能检查分析服务，辅助专家实现智能清标。主要功能应包括

多线程清标、清单符合性检查、措施项目符合性检查、其他项目符合性检查、计算错误检查、取费检查、清标结果。

(3) 智能初步评审

系统应实现资格评审的自动评审。具体应包括引导式评审、初步评审、形式智能评审、响应性智能评审、废标项智能评审、初步评审不合格提醒、初步评审汇总。

(4) 商务标智能辅助评审

主要应包括标价比较表、投标价格分析、清单价格分析、措施项目分析、经济标打分、经济标打分汇总。

(5) 智能标书分析预警

系统应实现标书雷同性分析、单文件查重检测、经济标雷同性分析、机器码雷同性分析、雷同性分析不合格提醒功能，需快速定位不同投标文件的雷同内容并及时为专家进行预警。

(6) 评标报告辅助生成

系统应提供评标报告辅助生成功能和智能签章功能，在评标结束后自动汇总生成评标报告并进行签章。

(7) 交易智库

需提供政策法规库、行业通用技术标准、系统操作常见问题功能。

(8) 智慧助手

需提供智能问答、智能交互、智能伴随功能。

7. 数字档案

数字档案系统应覆盖招、投、开、评、定的交易活动记录及其他有关资料，并将公共资源交易监控录像资料作为电子档案重要组成内容纳入电子文件归档范围。

(1) 档案配置

档案管理员可通过系统完成档案配置主要包括：全宗信息管理、案卷目录

管理、文件目录管理、配置文件管理。

(2) 档案接收

工作人员可以通过电子档案管理系统实现项目资料收集、音视频资料收集，并进行档案接收、档案接收变更、项目打包情况、档案征集管理操作。

(3) 档案归档

档案管理员可利用电子档案管理系统的档案归档完成归档审批、变更归档审批、离线归档、档案查阅、档案追加、档案关联的功能，对已预归档成功的档案进行归档审核，通过后能够借阅使用。

(4) 档案利用

档案利用需包括：借阅情况查看、档案借阅、借阅延期、档案归还、在线预览、档案下载、档案授权、档案编研、档案登记、档案证明服务和档案自动归还。

(5) 档案检索

电子档案管理系统应提供档案全文检索、条件检索、范围检索功能，支持按照档案名、目录名、文件名对系统内已归档的档案进行检索，档案管理员可通过档案全文检索实现快速查询。

(6) 档案鉴定与处置

档案处置需包括：档案鉴定、档案销毁、档案回收、档案续存、档案移交、元数据下载。档案销毁支持标记销毁和彻底销毁两种方式，标记销毁能通过档案回收找回，到期档案能进行档案续存。

(7) 档案统计管理

档案统计需包括：归档信息、借阅信息、下载信息和档案数量、档案检测信息、档案统计展示和统计报表管理。

(8) 光盘刻录及管理

通过光盘刻录及管理，可实现档案线下光盘借阅，查看标段存储数据、标段刻录状态及刻录任务。

8. 行政监督服务平台

行政监督服务平台对公共资源交易活动进行在线监测分析，通过打造预警模型，实施专项监管，联通行政监督部门、审计部门实现监管全覆盖，全程在线监督。

(1) 监管门户网站

监管门户网站可根据各行业行政监督部门、纪检委监管人员不同角色、不同行业的监管重点及代办事宜进行配置，动态展示、曝光台、在线投诉助力监管信息全公开，主要应包括网站首页、综合要闻、信息公开、曝光台、在线投诉。

(2) 日常监管应用

日常监管应用应根据综合监管部门、行业监督部门日常实际需求进行建设，构建跨部门协同监管体系。主要功能应包括监管首页面、交易过程备案、项目监管详情、交易电子监察、异议投诉管理、主体信息监督。

(3) 扩展监管应用

支持针对政府投资项目的立项审批、招标过程、服务能效环节和领域全程监管，同时实行“双随机、一公开”监管机制，随机选派人员，对政府投资项目实行全流程、各环节抽查，并将抽查工作全程公开。主要功能应包括立项信息同步、音视频监管、行政执法监管。

9. 数字见证系统

数字见证系统应覆盖交易全类别，从立项审批至履约交易全流程见证。应提供主体见证、场地见证多个见证服务专题，覆盖见证全要素。

(1) 项目见证

自项目进场交易到交易结束，围绕招、投、开、评、定全部交易环节，针对工程建设、政府采购、土地使用权和矿业权出让项目提供全流程见证功能，自动记录交易过程数据并可视化展示，通过“见证一张网”实现交易项目全过程见证。

(2) 主体见证

梳理市场各方主体交易过程中的相关操作行为事项清单，依据清单以及主体相关信息，全方位进行见证活动，覆盖招标人、招标代理机构、投标人、供应商、评标专家。

(3) 场地见证

在开评标环节，通过联动软硬件设备，支持见证员、监督、招标人（代理）无需进入开评标室便可全面掌握现场动态，应包括开标场地见证、评标场地见证。

(4) 出证服务

公共资源交易数字见证系统面向交易中心、行业主管部门提供数据出证服务，可根据不同申请人的需求设定不同交易环节的出证数据，提供交易见证报告、交易见证书功能。

(5) 综合服务集中入口

综合服务集中入口应为中心相关各业务部门工作人员提供统一的工作入口，将日常代办事项、工作消息、认证进行统一，集成日常工作所需的各个业务管理系统。

(6) 见证服务可视化

通过数据整理分析，将见证服务相关数据信息可视化处理与展示，为中心领导、社会各界提供见证态势图。需包括交易见证总览、交易项目见证、交易现场见证。

10. 信用管理平台

主要是针对招标人（采购人）、招标（采购）代理、投标人（供应商）进行信用评价管理功能。

监管人员可以在线设置对交易主体的信用评价指标，客观项系统可根据已有数据对交易主体信用进行分析评价，监管人员可对评价的主观项进行打分，系统自动生成主体信用评价得分，监管人员可根据管理办法对得分比较低的交易主体执行限制投标、提高保证金额度。

(1) 交易主体信用评价

根据信用标准规范，支持对各信用主体进行评估。主要应包括：行政监督部门评价、交易中心评价、信用评价公示、一票否决、未生效评分记录、生效评分记录、信用得分日报、历史信用得分。

(2) 信用模型管理

按照一定的方法和程序，搭建信用评价体系，设置评价指标，建立评价模型，完善评价流程，对公共资源交易主体信用状况进行评价。主要功能应包括信用指标管理、信用模型管理、信用等级管理。

(3) 信用主体申报

需提供对招标人（采购人）、招标（采购）代理、投标人（供应商）被评主体信用信息的申报功能。

(4) 信用等级评定

支持通过自主填报、信用主管单位和行业主管部门推送、公共资源交易平台渠道将被评主体信用信息通过数据交换共享到信用管理平台。将被评主体信用信息分为基本信息、良好行为信息、不良行为信息，并将三类信息进行指标细化实现对交易主体标前、标中、标后全流程信用评分，根据不同适用对象分别设置评级模型，模型设定完成后根据相关事项在平台上进行信用评价扣分或加分以计算得出信用分数，实现可量化信用得分与信用等级的自动对应。具体的评价等级以南阳市公共资源交易中心的信用管理办法为准。

(5) 信用异议管理

支持通过异议申报通道向行政监督部门或交易中心提出书面异议和相关证明材料，行政监督部门或交易中心核实处理之后，及时告知异议提出者。

(6) 信用承诺管理

支持对交易主体在交易过程中做出的承诺和践诺情况进行综合管理和统计，对违反承诺和践诺的情况进行登记和统计。需包括招标人信用承诺、招标代理信用承诺和投标人信用承诺。

(7) 信用档案管理

系统自动汇聚招投标主体的历史信用分，生成完善的信用档案，档案生成后可随时调取查阅，方便管理人员及信用主体查看自己历史的信用评分及评价内容。

根据招投标参与主体分为招标代理信用档案、投标人信用档案、专家信息档案、从业人员档案、投标人信用档案五种档案类型。

(8) 信用池

信用池是对海量信用数据进行多样化分析和展现的手段，通过不同类别、不同角度（条件）的分析及数据挖掘，作为辅助领导决策的参考依据。主要应包括信用情况总览、信用异议统计分析、行业信用分析、信用趋势分析。

11. 场地智能管理

场地智能管理系统是统一的公共资源场地智能化管理平台。需包括场地运行监控管理、场地人员管理、视音频光盘刻录管理。

(1) 场地运行监控管理

主要应包括场地信息管理、视频监控查看、场地中控管理。

(2) 场地人员管理

支持与门禁管理系统对接，一方面实现人员门禁权限管控。可以针对不同的人员，进行不同的权限设置；另一方面实现获取进出的人员信息。工作人员可在此模块根据需求对人员进出场情况进行查阅。

(3) 视音频光盘刻录管理

视音频光盘刻录管理功能应包含视音频打包管理、光盘刻录管理以及光盘存取管理三大功能，实现开评标音视频自动打包、自动刻录，光盘存取记录操作。

12. 国产化适配

(1) GCH支撑方案

在GCH过程中，将对产品功能及项目定制功能分别进行适配，需包括业务系

统、门户网站、不见面开标大厅、招标文件制作工具、保证金系统、评标系统。

（2）硬件设备GCH

终端GCH主要采用客户端和浏览器。针对客户端适配，专门开发了信创版客户端，因远程异地评标系统使用的电脑涉及到主场和副场，主场的电脑是可控的，但副场的电脑是不可控的，针对此类终端适配在终端适配时采用兼容性适配，在适配gch终端的同时，需兼容普通电脑的正常使用。

13. 即席报表系统

为公共资源交易中心提供高效的报表工具，将交易相关数据整合成数据集，支持用户以简单的拖拉拽形式，灵活选择相应数据集内的字段、筛选条件、统计维度，实时生成公共资源交易数据报表。

（1）数据采集

数据采集可将各业务部门相关的信息资源统一交换/采集到即席报表数据库中，满足多种采集方式，在不同的网络环境、不同的数据类型情况下进行数据的汇聚交换，并对数据报表数据库的数据进行集成处理并保存。

（2）数据治理融合

数据治理主要处理采集过来的数据，实现数据的清洗、转换、加载功能。

（3）报表数据集

报表数据集需要将原始数据归集后进行治理融合，按照不同业务领域划分的一组字段集合，以便后续快速生成所需统计报表。

（4）数据集构建

数据集需包括：工程建设数据集、政府采购数据集、产权交易数据集、土地交易数据集。

（5）即席报表

基于搭建的数据集及预设的相关字段内容，可进行数据报表的设计，包括配置字段列、过滤条件。需提供数据报表设计、保存、导出和复制功能。

14. 排斥潜在投标人检查服务

通过分析招标文件文本，依据法律法规相关内容，系统自动识别并清理招投标过程中各类不合理限制和壁垒。

（1）排斥潜在投标人检查配置

排斥潜在投标人检查配置管理功能应结合法律法规梳理总结招标文件中常见的、通用的标准配置内容，灵活配置招标文件的合规性负面清单、营商环境负面清单、关键词的检测点内容，以便检测招标文件中存在不合理的文件内容，便于监督部门可以及时要求代理机构对异常点内容进行修改和调整。

（2）招标文件抽取管理

招标文件抽查管理可实现监管人员在线对抽查计划进行新增、删除、修改和查询，包括设置抽查规则、抽查范围、抽查比例、抽查起止时间，根据实施办法和实际情况，设置不同的随机抽查比例和频次。设置完成后，系统按照既定的设置内容随机抽查招标文件、随机抽调监督人员，系统应对抽查的招标文件进行智慧化快速检测，由抽调的监督人员进行复审确认。

（3）排斥潜在投标人检查服务

排斥潜在投标人检查应通过自动化系统对招标文件进行智能化检查和分析，以确保其符合招标要求，主要包括检测情况概览、合规性检测、营商环境检测、智能化信息识别服务、关键词检测以及新增备注、督办、标注功能。

（4）检查建议函

支持监管人员对已经确认检测完毕的内容，挑选检测的异常点，按照模板生成建议函，并由监管人员对建议函进行调整和编辑，在经过内部审核后线上发送至相应的责任主体。

（5）检测看板

针对全量的检测数据进行挖掘分析，应提供对检测结果的统计分析、展示功能以及支持自定义时间进行内容筛选的功能，包括排斥潜在投标人检查数量分析、排斥潜在投标人检查点分析、文件退回率 TOP5、行业检测率&通过率分析。

（6）检测专报

检测专报是针对排斥潜在投标人检查结果进行的报告撰写和分析功能。应提供多种时间维度下的在线检测统计报告，以及针对特定主题的定制分析报告。用户可以根据个性化需求，选用总体检测分析、专业检测分析和主体检测分析的专题报告模板之一，生成 word/PDF 版的排斥潜在投标人检查专题报告。

（7）与交易系统对接

应支持与交易系统进行对接，实现区域内公共资源交易项目的整体情况的录入查询，获取项目招标文件的检测情况和上传情况。

15. 黄敏反错检查服务

黄敏反、错链信息检测服务能够快速判断一段文本内容是否符合网络发文规范，要满足业务系统事前、事中、事后环节进行文本、附件校验的检测需求。主要功能应包括错别字检测、敏感字检测、黄色反动图片检测、错链扫描、人工检测服务、检测报告。

16. 席位制分散评标系统

通过融合实时音视频技术，支持将传统的集中式评标调整为席位制评标，实现评标席位智能化分配，完成评标场所、评标席位公开共享、专家地区随机配置。

（1）场地协调调度管理系统

通过提供场地调度服务、跨区域远程异地评标调度服务功能，打造交易全流程电子化+评标席位化的新模式，实现评标场所、评标席位公开共享和专家地区随机配置目标。

（2）评标席位管理系统

场地智能设备管理系统功能应提供评标席位配置服务、评标席位分配服务、评标席位状态查看服务、相关设备支撑服务和评标席位桌面管控程序服务功能。

17. 定标辅助决策系统

定标辅助决策系统为公共资源交易中的定标过程提供决策支持，帮助招标

人在定标过程中进行高效、准确的决策。

(1) 定标办法管理

应提供价格竞争定标法、票决定标法、票决抽签定标法、集体议事法的管理功能。

(2) 定标准备

招标人或招标代理登录至定标辅助决策系统后，系统自动同步当日标段信息到系统中，并将中标候选人名单推送至招标人或招标代理。

(3) 定标过程管理

定标过程管理功能应包括：项目信息展示、定标候选人信息、文件查看、提问、定标、定标结果、定标委员签章、定标报告。

18. 专家劳务费在线支付系统

专家劳务费在线支付系统应实现评审劳务报酬线上化支付的功能。支付平台采用“多退少补”的策略实现专家费用自动结算。

(1) 用户中心

平台支持与远程异地评标系统、交易平台对接，实现单点登录功能，可通过平台对本人或者本单位信息进行维护。

(2) 收费规则配置

由于各地专家费用标准存在差异性，应提供收费规则配置功能，包括收费规则管理、阶梯式配置费用管理、费用类型、默认收费规则、收费规则展示。

(3) 费用结算

应包括项目评标费用预测、招标代理支付预测费用、实际费用计算并结算、固定人员收取餐费、流标项目专家费支付结算、事后补款/退款。

(4) 对账统计

应实现对账功能、项目明细统计、专家费用统计、代理付费统计。

(5) 统计报表

需支持划转退款详情统计报表功能。

19. 云开标

云端入场、云上开标，配套线上见证、线上监督，实现工作人员、监督人员全程线上多端参与开标、询标过程，实时与招投标主体线上交流。

(1) 不见面开标大厅

不见面开标大厅在电子化的基础上，整合电子签章技术，在线实时完成开标。主要功能应包括虚拟场景展示、不见面开标无人值守、通用功能、登录、开标倒计时展示、播放开标纪律、公布/查看投标人名单、投标文件退回、投标人解密、批量导入投标文件、唱标、异议、开标结束、参数抽取、终止开标、项目流标、暂停/继续开标、查看开标记录、开标场景交互、手机端不见面开标直播、后台管理。

(2) 不见面询标监督

监督人员可以通过不见面询标系统客户端，对评委和投标人的视频、音频、设备桌面进行实时监控记录。监管、监察部门的监管人员可以现场实时监控评委和投标人之间的沟通，也可以事后调取存档、查阅整个询标全过程情况。主要功能应包括用户登录、实时监控、沟通交流、退出监管。

20. 大数据深度分析

大数据深度分析系统集数据汇集、监测预警于一体，服务于各级情报信息部门工作人员的线索收集、比对、监测、预警，实现行业监管信息与交易信息资源的整合共享和综合利用。

(1) 基础分析应用

主要应提供数据管理工具、数据标签体系和数据治理服务，实现交易项目、交易主体的应用画像分析功能。

(2) 深度分析应用

围绕监管开展专题的挖掘和分析，可实现对公共资源交易业务全领域、多

方位的监管分析，辅助监管部门快速了解各交易情况，辅助交易中心制定针对性解决策略。主要功能应包括项目监测分析、主体监测分析、专项预警分析、预警线索管理、决策分析。

21. 公共服务平台

公共服务平台应联通电子交易系统、电子监管系统和其他子系统。通过汇集各类公共资源交易信息，为市场主体、行政监督部门和社会公众各方主体提供多样信息服务，实现公共资源交易公示公告信息的集中统一公开发布。

(1) 公共服务门户

① 客户端功能

通过公共服务门户网站建设，提供首页、信息展示、统一入口、CA 互认信息发布、交易智库的功能。

② 管理端功能

交易中心工作人员可通过管理端实现对门户网站信息的配置和管理，实现信息发布、信息检索、发布数据统计和栏目频道规划管理。

(2) 中心端服务子系统

① 数据接收与上报

电子服务系统支持接收各个业务系统的交易数据，对接收的数据进行校验，并将其上报至更高级别的服务平台，需提供业务数据录入、上报情况查看、数据校验、接受情况查看功能。

② 后台管理

中心工作人员使用后台管理模块，支持对系统组织架构、模块情况和数据对接的管理，支持与国家电子服务系统、各级电子交易系统、电子监管系统进行对接。

③ 业务数据采集

电子服务系统支持通过统一的数据接口获取交易业务系统中各环节的数据信息，并对其进行核验备份采集。

(3) 开放平台接口

电子服务系统通过各类开放平台接口实现业务系统的数据对接，同步获取业务数据，可实现交易公告发布、场地预约、保证金缴纳功能，包括业务数据采集接口、公告发布接口、场地预约接口、保证金缴纳相关接口。

22. 系统对接

(1) 与省级平台对接

省在线监管服务平台业务数据上报：按照省在线监管服务平台的数据规范要求，将交易平台的所有业务数据统一上报到省在线监管服务平台，并不断优化改进数据上报服务。

省在线监管服务平台 CA 驱动和主体库系统对接：响应河南省发展和改革委员会及公管办相关统一政治任务要求，对接省在线监管服务平台统一 CA 驱动程序，并对接使用省在线监管服务平台主体库系统。

省在线监管监控系统对接：将南阳市乃至所有加入一体化平台的交易中心环境监控系统，接入政务外网后的地址，对接完成省在线监管服务平台。

省综合专家库系统对接：将交易平台对接完成省综合专家库系统，完成评委抽取信息传递、评委信息回传、门禁系统识别和迟到评委自动补抽功能。

省政府采购网对接：按照政府采购网技术规范要求，完成接口数据对接，实现公告公示类信息自动获取到交易平台，场地预约、文件备案信息推送到政府采购网，实现交易系统和政府采购网互联互通。

省财政专家库系统对接：将交易平台对接完成省财政专家库系统，完成评委抽取信息传递、评委信息回传、门禁系统识别和迟到评委自动补抽功能。

省产权系统技术对接：按照省产权系统对接数据规范，自动将省产权系统中有关南阳市交易中心的公告公示数据获取到交易系统中。

省土地厅交易系统技术对接：按照省土地厅技术对接规范要求，将交易平台中土地系统相关数据字段上报给省土地系统，实现在省网统一展示。

省信用河南技术对接：按照信用河南接口数据规范要求，对接完成后对黑名单企业进行联合奖惩限制其参与主体库注册、投标报名环节，并将该限制行为上报省信用河南平台。

(2) 与市级平台对接

南阳市信息共享平台对接：将南阳市交易平台上所有业务数据按照数据规范要求，数据上报到南阳市政务和数据局的数据共享平台。

南阳市大数据分析系统对接：将交易平台和南阳市交易中心大数据平台进行对接，实现交易趋势分析的深层数据挖掘功能。

南阳市电子档案系统对接：将交易平台所有附件信息、公告公示、音视频资料、招投标文件全部进行集中打包保存。

南阳市公共服务平台：按照数据规范要求，将所有业务数据统一上报到南阳市公共服务平台。

南阳市行政监督服务平台对接：按照数据规范要求，将所有业务数据统一上报到南阳市行政监督服务平台，从而实现在线业务监管。

（3）与区县系统对接

音视频会议系统：确保和区县远程异地评标音视频会议系统完成互联网技术对接。

各区县公共资源交易子网站系统：让交易平台统一对接各个区县交易中心的子网站，实现业务系统中心端统一登录发布、交易数据及公告公示数据分辖区自动展示。

五区政府采购专家库：对接南阳市五区（城乡一体化示范区、高新技术开发区、鸭河工区、官庄工区、保税区）财政专家库系统，完成评委抽取信息传递、评委信息回传、门禁系统识别和迟到评委自动补抽功能。

（4）硬件部分对接

与市中心智能电话机不见面询标系统对接：实现评委专家无障碍询标功能，可以及时给招标人、代理机构、投标人乃至中心工作人员高效通讯，且保留通话录音，实现档案归档。

远程异地评标音视频系统对接：确保和远程异地评标音视频系统完成互联网技术对接。

本地环境监控系统对接：完成和本地中心环境监控系统对接，实现环境监控视频自动截取保存到档案系统。

本地门禁系统对接：实现和门禁硬件设备对接，对评委进出、人员进出进行智能化管控。

（5）第三方平台对接

与金融服务平台对接：与第三方电子保函平台对接，提供中标贷、投标贷、预付款保函多种金融合作形式的端口。

与银行系统对接：实现工程建设、土地交易、矿权交易多种业务模式的保证金在线收缴、自动退款，全流程线上无纸化。

统一 CA 驱动及签章接口对接：对接使用全省统一 CA 驱动和签章程序，确保 CA 互认全省通用。

移动云 MAS 短信平台：和移动公司云 MAS 短信平台技术对接，实现交易平台所有流程短信通知功能。

国家公共资源公共服务平台(三星检测认证)：按照数据规范要求，将交易数据公告公示上传到国家公共服务平台。

23. 数据迁移

应保证系统升级中各项业务系统平稳运行，在系统升级过程中同步进行平台各类数据（包括主体库、门禁常开人员、网站交易数据、中心工作人员、行政监督部门、监督人员）的迁移工作，确保各项交易工作不受影响。

24. 三级等保测评

本项目需要按照国家标准的要求，系统安全防护能力需达到网络安全等级第三级保护能力要求。

25. 三星检测认证

根据《电子招标投标办法》、《电子招标投标系统技术规范》、《电子招标投标系统检测认证规范》相关法律法规的要求，本次信息化系统的建设需要通过检测认证。供应商需协助招标人通过三星检测认证，其所需费用不包含在本次采购预算中，无需供应商承担。

26. 运维服务

服务单位需针对本项目建设提供 3 年免费维保服务。

服务单位提供技术人员驻场运维服务，市级平台不少于 5 人。

27. 安全需求

系统的安全保证分为环境安全保障、系统安全配置保障、应用和数据库安

全保障、安全保障基础设施保障、系统安全开发和实现保障内容。

应具有安全访问控制的能力：针对不同的用户身份开放相应的权限和提供针对性的服务，并能够有效的防止非法用户的侵入。

针对项目需提供合理、详尽的安全设计建议方案，需要包含①安全管理制度、②应用安全、③数据安全、④接口安全。

28. 新增硬件购置：需提供基于本次软件升级所需硬件配套设备，如下：

序号	名称	参数	单位	数量
1	桌面 卡片 型网 络摄 像机	最高分辨率可达 1920 × 1080 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 支持 Smart 侦测：场景变更侦测，虚焦侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频抖升侦测，音频抖降侦测 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达 10 m 1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持双向语音对讲	台	12
2	耳麦 (单 孔)	是否有麦克风 有 佩戴方式 头戴式 耳机插头 3.5mm 插头 是否无线 有线 耳机类别 耳麦 频响范围 20-20000Hz 耳机插头类型 直插型 阻抗 32Ω	个	12
3	推流 管理 机	总体要求：自动读取公共资源系统提供的标准数据接口，实现实时视频推流转换管理。 功能要求： 实时转流 通过“推流管理机”的实时转流功能，能够将本地视频流转换成云要求的视频流地址放到业务平台上，实现开标实时视频直播功能。 与监控系统无缝衔接 与监控系统无缝衔接，保证系统稳定运行。 技术参数： CPU≥四核处理器； 内存≥8GB DDR4； 硬盘≥2TB SATA。 支持 IPv6。	台	1
4	网络 硬盘 录像 机	32 路 H.264、H.265 混合接入 输入带宽≥320Mbps 2 个 HDMI，2 个 VGA，HDMI+VGA 组内同源 ≥8 盘位，可满配≥12T 硬盘 2 个千兆网口 2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口 1 个 eSATA 接口 报警 IO：16 进 4 出 最大支持≥24×1080P 解码 支持 H.265、H.264 解码	台	1
5	监控 硬盘	6T 监控级硬盘，转速≥5400RPM，3.5 英寸，SATA 接口	块	8

6	24 口 POE 交换机	包转发率:42/96Mpps 交换容量:336Gbps/3.36Tbps 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP 交流供电 POE+	台	1
7	云直播账号流量	云直播服务不少于 50TB。	项	1
8	不见面询标视频终端	总体要求：可与评标系统整合（单点登录），支持用户通过网页的形式直接登入线上询标室。 监管人员功能：监管人员可以对远程答疑项目进行全面综合的在线监督监控，包含对各地评标现场整体环境监控、评标专家个人视音频监控、投标单位计算机桌面操作监控、个人监控等。 监督人员根据需要，可以监管各地（包含市级、县级）远程评标项目，监管用户用过评标系统打开监管客户端，对具体的远程评标项目进行在线监督，监管人员具有隐身登录功能。 系统构架：支持服务器级联，满足大容量的远程评标场景下使用；管理端页面基于 WEB 方式应用，界面友好直观；支持多级结构；服务器自动容错。 灵活性：提供控制登陆会议室后客户端是最小化到系统托盘或正常最大化显示在桌面的接口；投标单位视频客户端或网页端能够根据评标的项目是否结束，自动关闭，无需手动操作。 信令通道：提供远程异地评标项目下线上答疑询标沟通、答疑的信令 SDK，支持实时通信线上场景构建，支持用户管理，兼容市面上主流音视频厂商的 SDK，实现监控的查看功能等。 屏幕共享：支持远程异地答疑环节投标单位共享桌面给其他评委查看。 文字询标：提供文字询标功能给线上评委组长用户和投标单位进行使用。 标书共享：提供标书共享功能给线上评委组长用户进行使用。 变声询标：提供变声服务功能，评委与投标单位之间的，交流全过程变声。 界面友好：要求系统界面规划整齐，易于学习掌握和操作使用。 文字交流：提供文字交流和文件传输功能。所有参与人员都可以利用公共文字交流平台进行文字交流。 视频质量：要求视频清晰、流畅、帧率最高可达 30 帧/秒。 视频完整性：适应复杂网络环境，抵抗超高网络丢包，保证视频清晰、流畅。 视频布局：提供多种分屏布局方式（4 分屏、9 分屏、16 分屏），支持单路视频图像全屏显示，支持双流显示。 分辨率：支持 1920*1080、720*567、704*567、640*480、352*288、320*240、176*144、160*120 双工情况：全双工音频（同时双向的音频）。 回声消除：支持软件自动进行回声消除。 降噪处理：支持软件自动进行降噪处理。 动态码率：可变动码率，能够适应更复杂网络环境。 多级管理权限：须提供多级管理用户和部门的功能，根据客户的实际需要进行多级用户管理。 设置功能：支持手动调节麦克风、话筒等功能。 通讯协议：采用标准的 IETF XMPP 协议，完全模块化、分布式架构，模块之间通过 XML 进行协议和信令传递，以便于扩展的灵活性。 网络协议：支持 TCP/IP（互联网和专网所采用的传输协议）、RTP/RTCP（流媒体传输所采用的标准传输协议）、HTTP Tunneling（传输隧道技术，有效的防火墙和网络穿透技术）； 音视频传输协议：支持 UDP、HTTP 传输协议，支持 DIFESERVER/LBR 等 QOS 技术，运用网络修包技术和防抖动算法，以及码流控制算法，结合前向纠错抗丢包技	个	10

		术，流畅度高。 网络要求：支持 Ethernet（以太网）、FrameRelay（帧中继）、ATM Cable、802.11b 等任何基于 IP 的网络。 断线重连：支持客户端断线重连，客户端和服务端断开后服务器具有容错及自动恢复功能。		
9	视音频录制授权终端	综合录制功能：对于远程评标和询标答疑全过程中投标单位的个人监控、桌面监控进行服务端录制并存储，快捷简便，后期支持集中存档，方便刻录。 配合录制管理机进行使用，每个授权终端支持一个用户进行录制。	个	10
10	智能评标舱	总体要求：放置于评标区，内置监控摄像机、评标工作台、门禁模块、新风系统等专用设备，满足评委专家在独立空间内进行不见面评标工作。 评标显示模块：≥23.8 英寸，屏幕比例 16:9，最佳分辨率 1920×1080，主要用于评委评标使用； 评标显示辅模块：≥23.8 英寸，屏幕比例 16:9，最佳分辨率 1920×1080，主要用于评委之间音视频交流使用； 服务终端：处理器≥六核处理器，内存≥8G DDR4，硬盘≥240G SSD，正版操作系统，支持 IPv6； 高清摄像头：CMOS 传感器，120° 大广角超清 1080P 高清摄像头，内置降噪麦克风，可分辨率 1920*1080，30 帧/秒，像素≥500 万，支持 USB2.0 免驱使用； 门禁模块：自动读取电子化交易系统的标准数据接口，可对工作人员和当天有评标项目的评委使用身份证识别方式进行身份识别；识别成功后，自动控制开锁，让被识别人员进入舱内； 监控摄像机：CMOS ICR 红外阵列半球型网络摄像机，支持 H.265/H.264 视频流压缩标准，最大图像尺寸：1920*1080，支持对接本地 NVR 设备，提供评标舱的环境监控内容，支持 IPv6； 评标工作台：采用定制办公桌，细腻光滑，质软适中，经久耐用，无异味；整体布局简洁大方，符合人体工学设计； 全向麦克风：360° 全向收音，拾音半径 4M；智能动态降噪，384MS 回音抵消，噪声水平<48dB；内置防磁喇叭；USB 接口供电； 鼠标和键盘：超薄通用有线鼠标键盘，支持有线连接； IP 呼叫终端：2 条 SIP 线路，智能 DSS 按键，高清语音，支持 G.722 语音编码，支持百兆以太网，支持 POE 供电或电源供电。提供舱内专家和工作人员进行寻呼交流，实现录音功能； 新风系统：双重过滤系统，保证从舱外将洁净空气送入舱内，实现空气清新。初级过滤网，过滤室外大颗粒、粉尘、虫子；PM2.5 净化过滤网，过滤 PM2.5 颗粒； 提供 1 张评标专家专用座椅，流线型设计，为专家在评标过程中提供舒适体验； 封闭式静音舱，有利于评委远程交流以及拾音设备录音，满足业务使用和监督管理要求。	台	5
11	远程评标视频终端	自动读取公共资源系统提供的标准数据接口，为评委提供远程评标时所需要的视音频、文字交流功能。	个	30

1 2	开评标视音频管理机	总体要求：自动读取电子化交易系统提供的标准数据接口，自动创建远程异地评标交流通道，实现评委之间交流、评委对投标单位的变声质询（需配套不见面询标软件）的功能。 性能要求： CPU≥六核处理器； 内存≥32GB DDR4 ECC； 硬盘≥2T 企业级 SATA 硬盘； 支持 IPv6； 适用于 2 柱式机架和 4 柱式机架的 1U/2U 静态导轨； 最大支持 150 路视频流并发。	台	1
1 3	视音频录制管理机	总体要求：适用于远程评标或询标答疑环节，将线上会议室中专家与专家、投标人及专家的桌面操作及摄像头的视音频录制。支持把合成后文件存到指定的存储上。 性能要求： CPU≥六核处理器； 内存≥32GB DDR4 ECC； 硬盘≥2T 企业级 SATA 硬盘； 支持 IPv6； 适用于 2 柱式机架和 4 柱式机架的 1U/2U 静态导轨； 最大支持 32 路同时在线进行录制。	台	1
1 4	视音频录制授权终端	综合录制功能：对于远程评标和询标答疑全过程中投标单位的个人监控、桌面监控进行服务端录制并存储，快捷简便，后期支持集中存档，方便刻录。 配合录制管理机进行使用，每个授权终端支持一个用户进行录制。	个	58
1 5	可信流媒体管理机	总体要求：自动读取电子化交易系统提供的标准数据接口，将中心主流的网络摄像机转换成 RTMP、FLV、HLS 中一种视频流格式，并提供 IP 限制、视频防盗功能。 功能要求： 转发查看功能：支持在接到应用层用户的视频查看请求时，从视频源平台或监控服务器上面拉取对应的 RTSP 流，实时转码成支持大多数播放器播放的 RTMP 流，转发到指定的应用层界面进行查看。 防盗链技术：支持附加一层防盗链技术，保证安全。 客户端 IP 限制：支持客户端 IP 限制，限定用户查看转发的视频流地址。 与监控系统无缝衔接：与监控系统无缝衔接，保证开标、评标监控的安全、稳定。 技术参数： CPU≥四核处理器； 内存≥8GB, 2666MT/s DDR4； 硬盘≥2TB 7.2K 3.5 英寸 SATA； 1*PCI-E 扩展插槽； 双口千兆以太网卡； 支持 IPv6； 接口：1*VGA 口、2*USB2.0、2*USB3.0、1*RJ45 管理口。	台	1
1 6	高清音视频编码器	总体要求：实时采集电脑桌面视频，并生成 RTSP 视频流地址供软件平台使用，同时提供给监控 NVR 存储设备，对音视频内容进行实时存档。支持 1080P 视频流输入输出，低延时，支持在视频画面中的多个区域添加 logo、时间、文字等功能。 视音频输入：1 路 HDMI 视频输入，1 路 HDMI 内置音频，1 路 HDMI 外置音频 视音频输出：1 路 HDMI 视频输出，1 路 HDMI 内置音频 视频编码类型：H.264/H.265 可选 音频编码采样率：44100/48000 可选	个	12

		网络：千兆带宽		
17	网络硬盘录像机	32 路 H.264、H.265 混合接入 输入带宽≥320Mbps 2 个 HDMI，2 个 VGA，HDMI+VGA 组内同源 ≥8 盘位，可满配≥12T 硬盘 2 个千兆网口 2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口 1 个 eSATA 接口 报警 IO：16 进 4 出 最大支持≥24×1080P 解码 支持 H.265、H.264 解码	台	1
18	监控硬盘	6T 监控级硬盘，转速≥5400RPM，3.5 英寸，SATA 接口	块	4
19	8 口交换机	8 个 10/100/1000M 电口，交换容量：16Gbps，包转发率：12Mpps	台	3
20	桌面式信息录入终端	总体要求：自动读取电子化交易系统提供的标准数据接口，提供相关人员信息采集功能。 功能要求：实现相关人员的身份证信息、指纹信息等信息的录入功能。 按照设定时间自动开关一体机，实现无人值守功能。 界面友好：系统界面规划整齐，易于学习掌握和操作使用。 工控主板，CPU 性能≥双核处理器，内存≥8G，固态硬盘≥240G； 主屏模块：≥21.5 英寸，分辨率 1920*1080；电容触摸，10 点触摸； 副屏模块：≥19 英寸，分辨率 1440*900；电容触摸，10 点触摸； 身份证读卡模块：内置公安部授权的居民身份证安全控制模块（SAM），读取居民身份证信息并上传到计算机进行解码，实现居民身份证的有效性验证和存储查询； 摄像头：高清视频摄像头，内置降噪麦克风； 指纹识别模块：光学指纹仪，误判率低、识别率高，识别速度快、支持旋转指纹，具有假指纹探测功能； 支持左右双声道音频播放； 支持 IPv6； 配置键盘和鼠标。	台	1
21	挂壁式门禁一体机	总体要求：自动读取电子化交易系统的标准数据接口，可对评标区工作人员和当天有评标项目的评委进行指纹验证或者刷二代身份证的方式身份识别。识别成功以后，自动控制电锁开门，让被识别人员进入评标房间。 功能要求：采用二代身份证识别技术和生物识别技术，自动提取系统中的抽取专家名单，通过与之相连的门禁控制器，实现对进出评标室专家的控制； 整合声音播放、摄像拍照功能，便于进出提醒、事后追溯； 采用人性化设计的通用界面，方便易用。 标准的 TCP/IP 接口支持跨网段连接。 内置指纹识别模块，二代身份证识别模块、摄像头、补光灯； 处理器：高性能安卓工业级处理器 内存≥2GB DDR3 内置存储≥16GB 二代身份证识别模块：可读取身份证全部信息，读取时间≤1s，识别距离 0-30mm 指纹识别模块：符合公安部标准的二代证指纹模块 摄像头：双目摄像头，200 万像素高清摄像头，支持活体检测 显示模块：≥7 英寸，支持触摸； 通讯方式：TCP/IP，WIFI，韦根，蓝牙 数据接口：1*USB，1*RJ45。	台	13

2 2	单门 磁力 锁	吸合力：270kg 工作电压：12VDC 开门方式：断电开门	台	12
2 3	单门 磁力 锁支 架	单门磁力锁支架	台	12
2 4	双门 磁力 锁	吸合力：270kg×2 工作电压：12VDC 开门方式：断电开门	台	1
2 5	双门 磁力 锁支 架	双门磁力锁支架	台	1
2 6	出门 按钮	寿命：40000 次以上 面板及按钮材料：抗冲击性优越，绝缘性能好 后坐材料：绝缘耐腐蚀性好 耐压：250VDC 额定电流：16A	台	13
2 7	闭门 器	液压缓冲闭门器	台	13
2 8	电子 交易 档案 自动 刻录 一体 机	总体要求：能够实现电子档案信息自动刻录成光盘。 功能要求： 支持按项目将存储管理机中内容刻录成光盘。 支持从特定存储管理机中抓取指定文件或文件夹自动刻录，达到数据锁定保护，不可修改、删除、保证数据真实性； 可实时查看刻录项目运行工作状态、项目列表、设备中光盘容量、耗材容量等。 支持无人值守、全自动刻录电子交易档案数据。 支持全自动机械手抓取空白光盘至刻录机，刻录完成后自动进行盘面打印包括项目名称、项目编号、开评标开始、结束时间和日期等信息。 支持多任务，多通道数据实时并行高速下载刻录，提高工作效率。 光盘刻录完成后，机械手自动将光盘取出至输出桶，全自动完成电子交易档案数据光盘的刻录。 支持超大容量自动分盘功能，当需要刻录视频数据超过 1 张光盘容量时，刻录备份系统将自动分刻成多张 BD 光盘，将数据分配刻录到每张光盘里，同时在光盘盘面打印一个自动光盘编号与其他定义的相关信息。 技术参数： 一体式控制管理机： CPU≥六核处理器； 内存≥8GB DDR4 内存； 硬盘≥2TB SSD 硬盘； 网络接口：一个 1000M/100M/10M 自适应千兆网卡； 支持 IPv6； 显示模块≥21.5 英寸 1920*1080，含有线键盘鼠标。 光盘刻录机： 全自动 100 片光盘输入/输出； 不少于 50 片刻录完成的光盘存放； 2 部蓝光光驱协同工作； 6 色分体墨水系统，支持高清彩色打印； 生产速度：CD 不少于 30 张/小时、DVD 不少于 15 张/小时、BD-R 不少于 8.5 张/小时。 刻录速度：BD-R≥8X；DVD-R≥12X；CD-R≥40X 全自动机械手抓盘，并具有独立的卡爪和剥离器，确保光盘安全移送。	台	1

29	电子交易档案光盘柜	总体要求： 能够用来存放刻录制作的光盘；并且在查询到对应光盘时，能够自动亮灯提醒。 功能要求： 提供存取刻录完成的光盘功能。 光盘出入库定位时间≤1 秒，具有人工存取确认功能，并具有数字、LED 显示光盘存放位置功能。 技术参数： 材料工艺：柜体材料全部采用不低于 1.5mm 厚优质冷轧钢板，经过激光切割、过孔、数控折弯、整体焊接，而后表面经过除锈、除油、砂推、酸洗、磷化、钝化、静电喷涂、高温固化等系列加工工艺处理而成； 存放方式：柜体采用全封闭嵌入式、双侧开门，全透明钢化玻璃，并标配机械锁具，符合图书档案灾备行业 DA/T38《电子文件归档光盘技术要求和应用规范》； 存放仓位：光盘存放容量≥720 仓位，可存放不少于 3600 片光盘，竖立码放，可从柜外直观看到柜内码放情况；柜内仓位层间组合结构化设计，列间仓位模具整体成型；单盒码放具有防左右倾倒，防前后滑落装置； 存放容量：光盘柜舱位列间宽度≤14mm；竖立码放，可从柜外直观看到柜内码放情况； 存放标识：每个位置散光 LED 灯珠标识，存取光盘时闪烁提示指示位置；每层舱位之间，正面标识面板高度≥12mm； 每层舱位两端，正面标识面板宽度≥100mm；方便用户对光盘位置，进行外置式管理标识处理； 存放防护：光盘盒装防护、光盘柜防护、库管环境防护、光盘使用防护； 定位速度：≤1 秒；具有人工存取确认功能； 放置规范：双侧开门，适合办公区、库区靠近不可移动障碍物环境放置； 环境规范：柜体搬运轻便，放置稳重，零污染，零噪音，适合办公、机房、展厅、库房等各类工作环境； 电控功能： 1. 系统联结简单，零污染，零噪声，低功率，运行稳定，各项标识明晰，存取光盘准确快速； 2. 整个系统具有主板、层板、列板三层逻辑和物理电路结构，并具有自检、自我修复功能； 3. 整个电控系统最大支持 10 台智能光盘柜，进行联机控制及光盘存取； 4. 光盘出入库时，具有柜内触摸屏文字信息提示，柜内 LED 灯提示，软件系统提示功能； 5. 系统采用盘盒、光盘袋、牛皮纸袋三种载体存放方式； 6. 系统具有光盘出/入库时，连续多张光盘、混合存取的工作模式； 7. 系统具有光盘出/入库时，双向和可逆性的智能过程控制功能； 8. 光盘出/入库时，触摸屏自动感知并文字化提醒和人工触摸反馈，双重确认功能。 电控联结： 1. 采用安全的低压直流供电，低能耗，零污染，零噪音，安全放心； 2. 光盘柜和局域网采用 RJ45 标准网口方式连接； 3. 采用高屏蔽的超五类双绞线物理联接方式，最远可相隔 1200m 以上，能充分满足办公、库房区域分离的管理工作使用环境； 4. 光盘柜与光盘柜之间的联结方式，物理形式表现为串联，逻辑形式为并联，柜体组合简单，系统扩容方便，柜体间独立工作，互不干涉影响。	台	1
30	蓝光光盘	刻录容量：25GB，双硬涂层，具有防刮、抗污染、抗尘土、抗紫外线及防水的功能，企业级，保存年限 20 年以上。	张	500
31	电子交易档案自助查询机	总体要求：电子交易档案自助查询机能够辅助光盘存放到电子交易档案光盘柜中；同时，能够查询电子交易档案光盘柜中存放的光盘，并自动亮灯提醒。 功能要求： 提供辅助工作人员将电子交易档案自动刻录机刻录完成的光盘存放到电子交易档案光盘柜中功能。 提供通过光盘名称，项目名称编号查询电子交易档案光盘柜中的光盘信息功能。	台	1

		提供检索查询缓存功能，可根据光盘名称，项目名称编号，备份时间等信息进行快速检索，找到刻录的文件进行复制或查阅。 技术参数： 外观：豪华立式机柜，全钢板结构，涂层防腐耐磨，外观质量优； 触摸模块：≥17 英寸，分辨率：1280×1024； 工控主板及电源； CPU≥双核处理器； 固态硬盘≥120G； 内存≥4G； 支持 IPv6； 可将自助查询机放于档案室/机房，为工作人员提供便利档案查询服务。		
3 2	电子 交易 档案 存储 扩展 柜	总体要求：用于扩容存储空间。 功能要求：档案存储扩展柜用于当档案存储管理机达到最大存储容量时，扩展存储空间使用。 技术参数： 热插拔控制器；控制单元通道类型：2 个 SAS 12GB/S 4x 端口；内部连接 Cable-less 无线缆模块化设计；支持 2.5/3.5 寸 SAS/SATA 硬盘混插，本次配置 7200 转 SATA 企业级磁盘阵列专用硬盘，配置容量≥96TB，可用容量≥70TB；冗余电源，冗余风扇模组；支持扩展柜级联扩展。	台	1
3 3	录像 文件 压缩 处理 管理 机	总体要求：自动抽取存储设备视音频录像文件，对视音频录像文件进行压缩/打包处理；支持可视化查看待处理任务和已完成的任务情况。 可视化：支持查看待压缩处理的项目任务、正在压缩的项目任务及已完成压缩的项目任务情况。 文件下载：通过视频下载服务，从存储设备下载视音频录像文件到本地。 文件压缩：将下载到本地的视音频录像文件进行压缩处理。 文件打包：将压缩后的视音频录像文件按照项目打包，提供给存储设备存储或刻录设备刻录。 文件清除：根据存储设备接口返回确认已存储压缩视音频录像文件，本地存储同时自动删除已存储的压缩视音频录像文件。 技术参数： CPU≥八核处理器； 内存≥32GB，DDR4； 硬盘≥2TB SATA； 支持 IPv6； 独立显卡≥ T4 显卡，显存 16GB。 千兆双网口； 冗余电源。	台	1
3 4	液晶 显示 终端	屏幕尺寸：55 英寸 屏幕分辨率：高清（3840*2160） 屏幕比例：16:9 支持格式：4K 工作电压：220v	台	1
3 5	壁挂 支架	液晶显示终端定制安装支架	个	1
3 6	多媒 体高 清播 放盒	功能要求：自动读取业务系统提供的标准数据接口，显示业务信息。适合视频类、效果丰富的页面场景。支持定时开关机。 四核处理器 1.8GHz， 内存≥2G， 内置存储≥16G， 支持 1080P 高清播放，分辨率最大支持 4K 播放模式：支持循环、定时、插播等多种播放模式 视频播放：支持 wmv、avi、rm、rmvb、mp4 等 图片格式：支持 BMP、JPEG、PNG、GIF 等	台	1

		USB2.0 接口：2 个； 以太网：1 个，10M/100M 自适应以太网 HDMI 输出：1 个，支持 1080P 输出，支持 4K 输出； 定时开关机：支持； 系统升级：支持 USB/TF 卡		
37	送餐机器人	总体功能： 提供平层餐饮递送、自助导航、智能联动以及语音播报功能，为交易中心提供人性化服务。 餐饮递送：根据送餐人员要求进行自动递送。送餐人员可通过机器人的触摸屏，选择送餐地点建立送餐任务，机器人会根据送餐任务进行自动送餐。 自助导航：可根据送餐点，自主规划最优路线，完美避障玻璃、悬浮物体等物体。 智能联动：支持与门禁系统进行联动，可在行走路线控制闸机设备开门，执行送餐任务。 语音播报：根据需要对相应的评标室的环境广播进行语音播放，通知相关人员进行取餐，完成送餐任务。 技术参数： 显示模块：≥10.1 英寸； 承载空间：托盘层数可调，标配 3 层；单层托盘尺寸不小于 40cm*48cm； 负载：单层托盘承重 ≥ 10kg； 网络支持 4G（TDD-LTE、FDD-LTE）；支持 wifi（2.4G/5G）； 移动速度：0.5~1.2m/s（可调节）； 爬坡能力：≤5 度； 定位精度：厘米级别； 硬件平台：≥8 核芯片，≥32 位 MCU，深度传感器； 麦克风：不少于 6 个 360° 语音范围麦克风阵列，精准判断声源方向； 工作时间 ≥12 小时，支持自主回充功能； 机身材质：航空铝； 保护罩：高强度 PC 材质，易清洗，易消毒。	台	1
38	普通吸顶 AP	室内高性能无线接入点，支持 MU-MIMO，内置智能天线，支持 2.4G 和 5G 同时工作，整机最大接入速率 ≥1167Mbps；千兆口上联、支持 802.1x/短信等多种认证方式、智能负载均衡、QoS、胖瘦一体化；支持 POE 和本地供电	台	6
39	无线控制器 AC	千兆无线控制器，标配 ≥3 个千兆电口，默认管理 ≥8 个 AP，最大可支持管理 ≥256 个 AP，支持在线用户数 4K，支持身份认证、行为管理、行为审计、应用层流控、VPN、AP 统一管理、集群管理、可视化网管，内置 32G 固态硬盘	台	1
40	中控物联网主机	集成智能主机功能，自带射频，红外学习等功能，可以直接控制灯光，窗帘，空调等电器； 供电方式：外接电源； 功率：≥10W； 网络：WIFI，RJ45 有线网络； 无线距离：室内 50 米； 工作温度：-10~50℃； 工作湿度：5-95% 工作频率：MKLan，支持 315,433 射频兼容模式，兼容 LoRa 模式； 供电电源：5.3V 2.5A； 提供数据给第三方集成（支持 Modbus-TCP, HTTP 等）。	台	34
41	智能插座	可同时支持两插和三插插头；支持功率用电量计量和触发情景功能； 可实现照明的语音控制，手机控制、定时控制、远程控制，并可设置多种应用场景模式； 工作电源：100-250VAC 50/60HZ； 最大负载：10A/2500W； 通信距离：50m； 工作温度：-10~50℃；	个	6

		工作湿度：5-95% 无线功能：MKLan 协议，可定制 LoRa 模式；		
4 2	红外 无线 控制 模块	可以控制主机所在房间以外的其他房间的红外设备，通过红外学习，室内独立分体空调控制，多联机红外面板控制，可控制带红外投影投影机，射频类型电动幕布，并且可以联动控制空调，方便安装；应于室内常规环境供电方式：交流电 220V 或 USB 5V；集成温湿度传感器的功能。 云码库所有数据统一规范，终端转发一次成型 支持智能匹配功能 支持主要品牌型号名称搜索 无需额外增加硬件成本 云码库升级更新更容易 更新快 数据多层加密 无需担心服务器数据被盗 数据结构设计健壮 易读 高效 维护容易 红外云码库支持遥控器型号搜索，设备型号搜索，用户只要记得遥控器的型号，或者系列名称，即可模糊查找该遥控器 无线功能：MKLan 协议，兼容 LoRa 模式； 工作温度：-10~50℃； 工作湿度：5-95% 发射范围：半径 10 米。	个	26
4 3	智能 情景 开关 /单 开	86 型入墙单路智能按键场景开关，，实现照明的手机控制、定时控制、远程控制，并可设置多种应用场景模式，实现智能化的照明； 工作模式：支持单火零火双模式，一路强电控制，一路情景模式控制 工作频率：MKLan 协议，可定制兼容 LoRa 模式； 供电电源：220V； 待机功耗：<0.01W； 供电方式：外接电源； 工作温度：-10~50℃； 工作湿度：5-95%	个	12
4 4	智能 情景 开关 /双 开	86 型入墙单路智能按键场景开关，，实现照明的手机控制、定时控制、远程控制，并可设置多种应用场景模式，实现智能化的照明； 工作模式：支持单火零火双模式，二路强电控制，二路情景模式控制 工作频率：MKLan 协议，可定制兼容 LoRa 模式； 供电电源：220V； 待机功耗：<0.01W； 供电方式：外接电源； 工作温度：-10~50℃； 工作湿度：5-95%	个	17
4 5	智能 情景 开关 /三 开	86 型入墙单路智能按键场景开关，，实现照明的手机控制、定时控制、远程控制，并可设置多种应用场景模式，实现智能化的照明； 工作模式：支持单火零火双模式，三路强电控制，三路情景模式控制 工作频率：MKLan 协议，可定制兼容 LoRa 模式； 供电电源：220V； 待机功耗：<0.01W； 供电方式：外接电源； 工作温度：-10~50℃； 工作湿度：5-95%	个	17
4 6	智能 情景 开关 /四 开	86 型入墙单路智能按键场景开关，实现照明的手机控制、定时控制、远程控制，并可设置多种应用场景模式，实现智能化的照明； 工作模式：支持单火零火双模式，四路强电控制 工作频率：MKLan 协议，可定制兼容 LoRa 模式； 供电电源：220V； 待机功耗：<0.01W； 供电方式：外接电源；	个	4

		工作温度：-10~50℃； 工作湿度：5-95%		
4 7	空调 面板	风机盘管控制模块，MKLan 协议 工作电源：220VAC，50/60HZ 恒温范围：+5~+35℃ 标准负载：<3A 功耗：<1W 感温元件：DS18B20 控温精度：±1.0℃ 外壳材料：ABS 阻燃材料 工作环境：10~+60℃ 安装：86 型标准暗盒 运输储存环境：温度：-20~+70℃，相对湿度：RH<92%	个	57
4 8	智能 通用 模块	智能通用模块；可输出控制 220V 电源或者干接点输出控制多媒体机柜电源时序器，或者其他第三方需要控制的设备。 支持双向反馈，远程控制，场景控制； 支持触控和遥控二种控制方式； 工作频率：MKLan 协议，兼容 LoRa 模式。	个	27
4 9	管理 授权 点	智能中控系统前端设备控制管理授权	个	16 6
5 0	24 口 接入 交换 机	24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+， 交流供电 包转发率≥108/126Mpps 交换容量≥336Gbps/3.36Tbps	台	2
5 1	控制 平板	内存≥4GB； 内置存储器≥128GB； 分辨率≥2K； 显示模块：≥10.1 英寸，支持触摸； 定制化页面，可通过网络形式，联动系统平台控制房间内的智能设备。	台	2
5 2	运维 监控 管理 机	总体要求：提供设备系统运维管理的数据采集功能，包括主机主要性能数据、日志数据、系统中间件数据、设备控制信号数据，为设备运维、系统运维及预警提供基础数据。 通过内置数据分析模块，对采集的基础数据进行二次分析、处理，不间断匹配告警阈值，预警数据实时推送至前端。 通过内置监控防护模块，为设备系统提供有效的安全保护，包括 SQL 注入、任意文件上传、弱口令等常规应用层漏洞，同时也可以实时监测并阻断攻击，提高安全预警能力。 通过内置基线检测模块，对设备操作系统环境、应用中间件、数据库、应用程序进行基线检查，并自身生成报告发布至前端。 技术参数： CPU≥六核处理器； 内存≥16GB，DDR4； 硬盘≥2TB SATA； 千兆双网口。	台	1
5 3	智能 门锁	产品类型：智能门锁 最小适配门厚度：40mm 最大虚位密码位数：20 位 最大适配门厚度：120mm 面板材质：铝合金 最大指纹容量：50 枚 最大密码容量：75 组 表面处理：喷漆	把	20
5 4	安装 调试 费	含以上设备的安装布线和调试费用	项	1

55	防火 墙系 统	1 个管理口、1 个 HA 口、6 个千兆电口、12 个千兆光口 (满配千兆多模模块) 和 2 个万兆光口 (满配万兆多模模块), 冗余电源, 网络层吞吐量 (双向): IPv4:15791.932Mbps, IPv6:15791.926Mbps 应用层吞吐量 (单向): IPv4:8060.000Mbps, IPv6:8211.000Mbps TCP 新建连接速率: IPv4:99.979 万/秒, IPv6:99.966 万/秒 TCP 并发连接数: IPv4:2000.000 万, IPv6:2000.000 万 默认包含应用识别功能, 含 3 年应用特征库升级许可。默认带 36 个月硬件维保。可扩展支持 IPS 入侵防御、AV 防病毒、URL 过滤、Web 应用防护、IPSEC 和 SSL VPN 功能	台	2
56	入侵 防御 系统	1 个管理口、5 个千兆电口 (包含 2 组 Bypass) 和 4 个千兆光口 (默认带 4 个千兆多模光模块), 冗余电源, 满检速率:6841.121Mbps。TCP 并发连接数:100.000 万。3 年攻击检测规则库 (包含应用识别库、地理信息库) 升级许可。默认带 36 个月硬件维保。可扩展支持恶意程序检测、URL、威胁情报和元数据提取功能	台	2
57	Web 应用 安全 防护 系统	2U, 16G 内存、4T 机械硬盘、1 个管理口、1 个 HA 口、4 个千兆电口 (带 2 组 bypass)、4 个千兆光口 (满配千兆多模光模块)、2 个万兆光口 (满配万兆多模光模块), 冗余电源, 2 个扩展槽位, HTTP 吞吐量:3529.965Mbps。HTTP 请求速率:5.004 万/秒, HTTP 并发连接数:350.000 万。含三年软件升级服务和三年维保	台	2
58	日志 收集 与分 析系 统	2U, 1 个 console 口, 6 个千兆电口+4 个千兆光插槽+2 个万兆光插槽 (不含光模块, 可使用通用模块), 冗余电源。256GMSata 系统盘, 数据盘 4T。冗余电源, 日志采集处理均值 3000EPS。默认包含 50 日志源。含三年维保。	台	1
59	评标 互动 终端	六核处理器; 内存≥4GB; 内置存储器≥32GB; 显示模块: ≥10.1 英寸, 支持触摸, 集成主动式电磁笔; 支持 RJ45 千兆网口和 wifi; 支持 1920*1080 分辨率; 支持 IPv6; 内置身份证识别模块; 内置摄像头; 内置指纹识别模块; 集成一体式支架, 支持自调节; 提供 1 年联网版事件证书授权; 自动读取公共资源系统提供的标准数据接口, 实现专家手写签字、读取身份信息等功能; 支持签字带事件证书功能。	台	6

核心产品:☑关于核心产品本项目不适用。

二、项目商务要求

1. 投标人应提供本项目总体设计方案、项目实施方案、技术方案、安全设计建议方案、服务期方案、项目建设服务要求设备技术参数及强制节能产品证明文件等。

2. 交付时间: 合同签订后8个月内, 具备验收使用条件。

交付实施地点: 南阳市公共资源交易中心。

3. 付款方式：甲方验收合同约定的货物合格，按照南阳市公共资源交易中心要求，由乙方提供发票，甲方在验收合格且具备付款条件后每年向乙方支付款项，合同总价款分三年付清。

4. 包装和运输：须满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）

5. 售后服务要求：软件免费运维质保3年，硬件免费质保1年。

6. 验收标准及方式：系统达到交付条件后，由采购人邀请相关专家组成验收小组，负责对交付的系统全面验收，由采购人对维保服务进行验收。检验合格后，由采购人组成的验收小组签署验收报告，作为付款的凭据之一。

7. ☒ 无样品。

8. ☒ 无演示。

9. 日常运维要求：服务单位提供技术人员驻场运维服务，市级平台不少于5人。提供每周 7 天每天 24 小时的技术支持服务。

第三章 投标人须知

投标人须知表

条款名称	内容
项目属性	☒ 服务 ☐ 货物
科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐ 是 ☒ 否
现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织，考察时间：年月日点分 考察地点：。
开标前答疑会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间：年月日点分 召开地点：。
中小企业	1、本项目采购标的按照中小企业划分标准属于： <u>软件和信息技术服务业</u> 。 ☐ 本项目专门面向中小企业采购。 ☒ 本项目小微企业价格折扣比例 <u>10</u> %。 2、中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构将随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。
投标报价	投标报价的特殊规定： ☒ 无 ☐ 有，具体情形：_____
项目预算	<u>1425</u> 万元 项目最高限价 <u>1400</u> 万元
投标有效期	开标之日起60日历日
投标文件数量	电子投标文件：1份
投标截止时间	<u>2024</u> 年 <u>7</u> 月 <u>31</u> 日 <u>9</u> 点 <u>00</u> 分（北京时间）
开标时间	<u>2024</u> 年 <u>7</u> 月 <u>31</u> 日 <u>9</u> 点 <u>00</u> 分（北京时间）
评标方法	☒ 综合评分法 ☐ 最低评标价法
确定中标人	采购人是否委托评标委员会直接确定中标人： ☒ 是 ☐ 否
代理费	☒ 集中采购机构不收费

投标人须知

一、说明

1. 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1.1采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《公开招标公告》。

1.2投标人（也称供应商、申请人）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2.资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1资金来源为财政性资金1425万元，（市本级450万元，十三个县区承担975万元），本项目最高限价：1400万元。

2.2项目属性见《投标人须知表》。

2.3是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知表》。

3.现场考察、开标前答疑会

3.1若《投标人须知表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。

3.2由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4.政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

4.1采购本国货物、工程和服务

4.1.1政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

4.1.2本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第二章《采购需求》。

4.1.3进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）以及南阳市财政局的具体规定。

4.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

4.2.1 中小企业定义：

中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行。

供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

4.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

4.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

4.2.3.1安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

4.2.3.2依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

4.2.3.3为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老、医疗、失业、工伤和生育等社会保险费；

4.2.3.4通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县的月最低工资标准的工资；

4.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；

4.2.3.6前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

4.2.4本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《公开招标公告》。

4.2.5采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知表》。

4.2.6小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《开、评标程序、评标方法和评标标准》。

4.3政府采购节能产品、环境标志产品

4.3.1政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

4.3.2采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

4.3.3如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，**否则投标无效**；

4.3.4非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《开、评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

4.4 正版软件

4.4.1依据《财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以无线局域网认证产品政府采购清单（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

4.4.2各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

4.5 网络安全专用产品

4.5.1所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

4.6 采购需求标准

4.6.1商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第二章《采购需求》。

4.6.2绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部、生态环境部、工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第二章《采购需求》。

5. 投标费用

投标人应自行承担所有与准备和招标有关的费用，无论招标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

6. 采购范围及适用法律

6.1 本次招标适用的法律、法规为《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《中华人民共和国民法典》以及其他相关政府采购法律法规。

6.2 “监督管理部门”是指南阳市财政局。

6.3 “货物”指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的与本次招标相关的硬件设备。

6.4 “服务”指招标文件规定投标人应承担的市县一体化交易平台升级扩容运维服务。

二、招标文件

7. 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

第一章 公开招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

第五章 政府采购合同（草案）

第六章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则投标无效。

8. 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，不得改变采购标的和资格条件。

8.2 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少15日前，以书面形式（必须在原公告发布媒体上发布公告）通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

8.3 政府采购项目实行网上受理，开标前所有信息保密。因此，发布的一切公告信息（包括招标公告、更正公告、澄清公告、延期公告等）均在“河南省政府采购网”“南阳市公共资源交易中心网”发布，请潜在投标供应商随时查询有关公告信息。若因潜在投标供应商没有及时查看到公告信息而造成的投标失误，责任自负。

8.4 投标人应关注是否有发布最新的澄清更正公告和更正的最新招标文件（电子答疑文件），如有则需下载最新的招标文件，并在此基础上制作最新的投标文件并上传。

三、投标文件的编制

9. 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第二章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为无效投标。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10. 投标文件构成

10.1投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《开标一览表及资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第六章《投标文件格式》。如有漏项或评标委员会认为其投标文件有明显缺陷的，造成的后果由投标人自己承担。

10.2对于招标文件中标记了实质性格式文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则投标无效。未标记实质性格式的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3电子投标文件应使用CA数字证书生成并在截止时间前上传其加密版本，根据招标文件中规定的下载平台要求，具体详见《投标文件制作工具操作手册》。否则，**被视为无效投标文件，将被平台系统拒绝。**

10.4 第四章《开评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.5 对照第二章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第二章《采购需求》做出了响应，或申明与第二章《采购需求》的偏差和例外。如第二章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.6 投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、财务、社保、纳税及各类证书、报告等内容，必须是原件的扫描件。

10.7 投标人认为应附的其他材料。

11. 投标报价

11.1所有投标均以人民币报价。

11.2投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，招标文件中有特殊规定的，从其规定。

(1) 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；报价时应详细列出所投产品的生产厂商、品牌、型号、单价、数量、总价等。

(2) 服务项目按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其投标无效。

11.5 本次招标设有最高限价，投标人报价超过最高限价的，评标委员会将不予评议。

11.6 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

12. 投标有效期

12.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其投标无效。中标人的投标有效期延长至项目验收合格之日。

12.2 特别情况下，采购代理机构、采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均为书面形式。投标人可以拒绝上述要求。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件。

13. 投标文件的签署、盖章

13.1 电子投标文件必须在规定签章处电子签章或手写签字后扫描上传进投标文件。

13.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过CA加盖电子签章。

四、投标文件的提交

14. 投标文件的提交

14.1 电子投标文件的提交是指使用南阳市公共资源交易中心网上交易系统在投标截止时间前完成制作软件生成的加密电子投标文件的上传。未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期提交。逾期提交的投标文件，招标人不予受理。

14.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件。

15. 投标截止时间

投标人应在招标文件要求的投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

16. 投标文件的修改与撤回

在招标文件规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的电子投标文件，最终电子投标文件以投标截止时间前完成上传至南阳市电子交易平台系统最后一份解密投标文件为准。投标截止时间之后，投标人不得修改或撤回电子投标文件。

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

一、开标

1. 采购人或采购代理机构按招标公告中规定的时间开标，本项目使用不见面开标，投标人无需到开标现场。

2. 开标：

2.1 投标人解密：投标人制作电子投标文件时，必须使用本单位企业数字证书进行加密，投标人在开标前须自行检查数字证书的有效性。在解密时间到达后，系统做出解密提示，请各投标人自行解密即可。开标解密时未在规定时间内（30分钟）内进行解密的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）。

2.2 唱标。查看唱标信息（系统不提供语音在线播放，该页面停留1分钟供投标人查看，如无异议视为同意）。招标（采购）人、监督人员需要关注开标过程中，投标人随时在线提出的异议、问题沟通等信息，并及时做好答复工作。

2.3 宣布开标结束。

二、资格审查

1. 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据资格审查要求中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。

2. 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其投标无效。

3. 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	备注
1	满足第一章《招标公告》投标人具备的资格要求	1. 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力； 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； 6. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政	投标人为企业（包括合伙企业、个体工商户）的，应提供有效的营业执照； 投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； 投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证、登记证书等证明文件； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其

		府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】，查询时间为发布公告之日起到投标截止时间； 7. 遵守国家有关法律、法规、规章。	参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。
2	中小企业证明文件	当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时须在《资格证明文件》中提供。 投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。	格式见《投标文件格式》

说明：按照南阳市财政局《关于在政府采购活动中施行供应商资格信用承诺制的通知》宛财购〔2023〕4号的要求，对于市本级政府采购项目，全部实施供应商资格信用承诺，投标人在投标时，按照规定提供“南阳市政府采购供应商信用承诺函”（详见附件）的，无需再提交序号1中1-5项证明材料”。投标人在中标后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人或采购代理机构，证明材料将随公告一并公示。

三、评标委员会

1. 采购人、采购代理机构将根据《中华人民共和国政府采购法》的规定和招标采购项目的特点组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额在1000万元以上的或者技术复杂或者社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为7人以上单数。

2. 采购人应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库，通过随机方式抽取专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合

适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应领域的评审专家。但在中标结果公告评审专家名单时，对自行选定的评审专家做出标注。

3. 评标委员会应当严格遵守评审纪律，现场签订评审委员会评审承诺书，并按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

4. 评标委员会应当在评审报告上签字，对自己评审意见承担法律责任。

5. 评审专家未完成评审工作擅自离开评审现场，或者在评审活动中有违法违规行为的，不得获取劳务报酬和报销异地评审差旅费。评审专家以外的其他人员不得获取评审劳务报酬。

6. 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

7. 评标委员会或者其成员存在下列情形导致评标结果无效的，采购人、采购代理机构可以重新组建评标委员会进行评标，并书面报告本级财政部门，但采购合同已经履行的除外：

（1）评标委员会组成不符合本办法规定的；

（2）政府采购货物和服务招标投标管理办法（87号令）第六十二条第一至五项情形的；

（3）评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；

（4）有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

8. 评审活动结束后，按照《河南省政府采购评审专家劳务报酬支付标准》的通知（豫财购〔2017〕9号）的规定，发放劳务报酬。

四、投标文件的审查

1. 投标文件的符合性审查

1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，投标无效。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书。
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标； 投标人对所投招标文件中所列的所有内容进行投标。
3	投标报价	投标报价未超过项目最高限价。
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价。
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的。
6	实质性格式	标记为实质性格式的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的。
7	报价的修正	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认。
8	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的。
9	☐ 交货时间 ☒ 服务期限	是否符合招标要求。
10	☐ 质保期 ☒ 服务质量	是否符合招标要求。
11	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的。

12	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；不存在南阳市财政局关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知（宛财购〔2022〕3号）投标人串通投标的情形：
		（一）不同供应商的电子投标（响应）文件上传的计算机网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；（二）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印、加密或上传；（三）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；（四）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或分发，或者不同供应商的联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；（五）不同供应商的投标（响应）文件内容存在两处以上细节错误一致；（六）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一单位缴纳社会保险或者领取报酬的；（七）不同供应商投标（响应）文件中的法定代表人或负责人签名出自同一人之手；（八）其他涉嫌串通的情形。
13	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。
14	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2. 技术审查

☒服务类，本项目总体设计方案、项目实施方案、技术方案、安全设计建议方案、服务期方案、项目建设服务要求设备技术参数及设备中强制节能产品是否符合要求。

3. 评标委员会将通过审查确定每一投标人是否对招标文件做出了实质性响应。

实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和要求，而无重大偏离和保留。重大偏离和保留是指影响到招标文件规定的范围、质量和性

能，或限制了采购人的权利和投标人的义务的规定，而纠正这些偏差将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标人，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

4. 投标文件的澄清

4.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人质疑，请投标人澄清、说明或补正其投标内容。投标人须按照采购人或采购代理机构通知的时间、地点、方式指派法定代表人（负责人）或授权代表进行澄清、说明或补正。

4.2 澄清、说明或补正要求。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其法定代表人（负责人）或授权代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.3 投标人的澄清、说明或补正文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清、说明或补正的部分。

五. 评标方法和评标标准

1. 本项目采用的评标方法为：

☒综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

多家投标人提供的核心产品品牌相同且通过资格审查、符合性审查的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐。

2. 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。

3. 确定中标候选人名单

3.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

☐ 随机抽取

☒ 其他方式，具体要求：优先选择报价低的。

3.2 采用综合评分法时，投标人的排名按得分顺序从高到低排列；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

3.3 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标文件被认定为无效的情形进行重点复核。

3.4 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（采购包）评标委员会共推荐1名中标候选人。

4. 报告违法行为

评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

5. 确定中标人

☒根据采购人授权，评委会根据排名顺序直接确定排名第一的中标候选人为中标人。

6. 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 报价超过招标文件中规定的最高限价的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 不符合应提交投标文件资料数量要求的；
- (6) 开标解密时未在规定时间内（30分钟）内进行解密成功的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）；
- (7) 电子投标文件未使用CA证书认证并加密的；
- (8) 未在投标截止时间前完成上传的；
- (9) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

7. 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了最高限价，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，应当在指定媒体发布公告，将废标理由通知所有投标人。

评分标准

评审项	分项名称	评审因素
报价部分 (10分)	价格得分 (10分)	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×10%×100，计算分数时四舍五入取小数点后两位数。 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除10%后参与评审。参与优惠企业的报价=投标报价*（1-10%）。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。
技术部分 (45分)	总体设计 (3分)	投标人需提供项目总体设计方案，应包含①设计原则、②总体架构图、③技术路线。 （1）全部提供且内容科学合理、符合本项目要求的，得3分； （2）全部提供且内容不合理、较简单的，得2分； （3）未全部提供内容得1分；

		(4) 未提供的不得分。
	技术方案 (23分)	对投标人的功能需求响应情况进行综合评分，应包括“系统框架升级、远程异地评标、移动端应用、金融服务支撑平台、大数据分析系统、智能辅助评标系统、数字档案、行政监督服务平台、数字见证系统、信用管理平台、场地智能管理、国产化适配、即席报表系统、排斥潜在投标人检查服务、黄敏反错检查服务、席位制分散评标系统、定标辅助决策系统、专家劳务费在线支付系统、云开标、大数据深度分析、公共服务平台、系统对接、数据迁移”。 上述内容，全部满足招标文件要求、无缺项负偏离项，且科学合理、可行性强、内容详实的，得满分 23 分。每有一项内容不满足招标文件要求，存在缺失、负偏离，或是可行性、合理性较差的，扣 1 分，扣完为止。
	安全设计 建议方案 (3分)	投标人需提供安全设计建议方案，至少需要包含①安全管理制度、②应用安全、③数据安全、④接口安全。 (1) 方案内容完整、无缺项，可行性强，科学合理的得 3 分； (2) 方案内容不完整、有缺项，可行性强、科学合理的得 2 分； (3) 方案内容不完整、有缺项，可行性差的得 1 分； (4) 未提供设计建议方案不得分。

	项目实施 方案 (3分)	投标人应提供项目实施方案，应包括①项目组织管理体系和项目组人员配置计划、②项目进度计划、③项目实施过程管理、④质量管理体系保证措施、⑤培训方案。 (1) 方案内容完整无缺项，可行性强，科学合理的得 3 分； (2) 方案内容不完整、有缺项，可行性强、科学合理的得 2 分； (3) 方案内容不完整、有缺项，可行性、合理性差的得 1 分； (4) 未提供项目实施方案不得分。
	服务期方案 (3分)	投标人需提供服务期内的运维服务方案，应包含①组织体系、②响应及维护体系、③维护范围及内容、④应急处理程序、⑤保障措施。 (1) 方案内容完整无缺项，可行性强，科学合理的得 3 分； (2) 方案内容不完整、有缺项，可行性强、科学合理性的得 2 分； (3) 方案内容不完整、有缺项，可行性、合理性差的得 1 分； (4) 未提供服务期方案不得分。
	硬件产品 配置及技 术参数 (10分)	为保证所投产品质量，配置完全符合招标文件硬件参数要求的计 10 分。每有一项不满足或负偏离的扣 1 分，扣完为止。

商务部分 (45 分)	综 合 实 力 (9 分)	投标人具备信息系统服务交付能力，具有有效期内的信息系统服务交付能力等级证书(CCID)，提供一级五星证书 3 分，其余一级得 2 分，二级得 1 分，其他不得分。 注：投标人须提供证书扫描件，否则不予计分。
		投标人具有软件行业能力，具备有效的 CMMI 5 认证证书得 3 分，CMMI4 认证证书得 2 分，CMMI3 认证证书得 1 分，其他不得分。 注：投标人须提供证书扫描件，否则不予计分。
		投标人具有有效的信息安全服务资质认证证书，且认证范围包含信息系统安全运维二级及以上、信息系统安全集成二级及以上、软件安全开发认证二级及以上。每提供一项得 1 分，最高得 3 分,其他不得分。 注：投标人须提供证书扫描件，否则不予计分。
	项 目 团 队 (7 分)	(1) 投标人拟安排的项目团队成员具备信息安全保障人员认证证书 CISA，且认证范围包含安全集成、安全软件、安全运维证书。每提供一项得 1 分，最多得 3 分。(2) 投标人拟安排的项目团队成员具备信息系统项目管理师证书、系统架构设计师证书、网络规划设计师证书、数据安全工程师，每提供一项得 1 分，最多得 4 分。 注：①须提供证书扫描件加盖投标单位公章；②同一人的多份证书只计一份；③提供持证人员在投标单位的近 3 个月社保缴纳记录；材料提供不齐全或不提供不得分。
	信 用 评 价	根据《南阳市政府采购信用评价实施办法》，投标人登

	(2 分)	录“南阳市政府采购信用管理系统”打印并提交《南阳市政府采购供应商信用记录表》，诚信评价为三星级的加 1 分，四星级的加 2 分，其他不得分；
	投标文件 响应程度 (3 分)	投标文件符合招标文件所有条款，标书制作规范最多得 3 分；若投标文件与招标文件要求有偏离，但不影响到实质性响应，评委会根据情况扣 1-2 分；
	项目业绩 (6 分)	投标人提供本企业 2021 年 1 月以来的与本项目主要建设内容相关的同类项目完整合同原件扫描件。 注 1：同类是指合同建设内容包含数字见证或电子档案系统或不见面开标大厅或远程异地评标或金融服务平台的。 注 2：①须提供项目合同关键页扫描件，未提供不得分；②2 个及以下功能（数字见证类、电子档案系统类、不见面开标大厅类、远程异地评标类、金融服务平台类）的合同每份得 0.5 分，最高得 1 分；③3-4 个功能的合同每份得 1 分，最高得 2 分。④满足全部功能的合同每份得 2 分，本项最高得 6 分。
	产品能力 要求（18 分）	投标人具有本项目建设内容相关的“公共资源电子服务系统”类、“金融服务支撑平台”类、“远程异地评标”类、“不见面开标系统”类、“智能辅助评标”类、“电子档案”类、“数字见证”类、“排斥潜在投标人检查服务”类、“安全访问控制”类软件著作权登记证书扫描件，每提供一项得 2 分，最高得 18 分。

六. 中标通知及签订合同

1. 中标通知

1.1 中标人被正式确定后，将在“河南省政府采购网”和“南阳市公共资源交易中心网”上公告中标结果，同时向中标人发出《中标通知书》。

1.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据之一。

1.3 《中标通知书》发放办法：政府采购项目通过“南阳市公共资源交易中心公共服务平台”向中标人发出电子《中标通知书》后，中标供应商可登录南阳市公共资源交易平台会员系统，自行打印加盖电子签章的《中标通知书》。

2. 签订合同

2.1 中标供应商打印《中标通知书》后及时与采购人签订政府采购合同。合同签订后，采购人应通过“河南省电子化政府采购系统”（www.hngp.gov.cn）合同管理栏目上传合同原件扫描件完成备案。

2.2 招标文件、投标文件、答疑及澄清文件，均为签订合同的依据。

七. 质疑与答复

1. 根据《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部第94号令）的有关规定，供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2. 质疑函须按照财政部门发布的质疑函范本格式编制，质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

3. 接收质疑的方式：

3.1 在线接收，请质疑人上传质疑函原件扫描件到南阳市公共资源交易系统应用平台并电话通知到项目负责人。

3.2 书面提交，请质疑人将质疑函原件送达或邮寄至采购单位联系人和采购代理机构项目负责人，联系方式及地址详见采购公告。

4. 超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，采购人和采购代理机构可以拒收，质疑供应商将依法承担不利后果。

5. 采购人和采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

八、相关注意事项

1. 开标及询标时，投标人法定代表人（负责人）或授权代表务必携带有效的身份证明，否则产生的不利后果由投标人自行承担。

2. 各投标人应保证：投标文件中涉及到的所有内容，不会出现因第三方提出侵权而引发法律及经济纠纷，不论何种情况下若发生此类情况，其相应责任由投标人自行承担。

3. 开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

4. 为了保证评标的公正性，除询标外，评委不得与投标人交换意见。无论评标工作结束与否，参与评标的任何人均不得私下向外透露评标中的任何情况。

5. 投标人应本着公平竞争的原则参与投标，不得用任何方式对其它投标人恶意攻击。

6. 投标人如有违反上述要求或违反国家法律、法规的行为，无论评标结果如何，其投标资格将被取消。

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作技术方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，进一步加强政府采购合同线上融资一站式服务（简称“政采贷”），有需求的供应商，可按上述通知要求办理政采贷。

第五章 政府采购合同（草案）

政府采购合同

甲方：南阳市公共资源交易中心

乙方：XXXXXXXXXX有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，按照招标编号：XXXXXX南阳市公共资源交易中心XXXXXXXXXXXX项目公开招标的中标通知书、招标文件、投标方投标文件的要求，经甲、乙双方协商，本着平等自愿、诚实信用的原则，签订本合同。

一、供货产品的名称、商标、型号、制造厂商、数量、金额、交货时间

- 1、合同总价：RMBXXXXX万元整。
- 2、设备的清单及具体要求详见附件（乙方投标文件投标报价一览表）。
- 3、交货时间：合同签订后45个工作日内，并具备验收使用条件。
- 4、合同总价为包含软件、设备硬件、预装软件、运输、保险、安装调试、售后服务、培训等一切费用在内的南阳市范围内规定的地点交货价，该价在合同履行期间固定不变。

二、产品产地及标准

1. 乙方保证提供的货物是全新的、合格的商品，除有甲方的特殊要求外，其余均为标准配置；符合合同规定的规格和性能要求；
2. 乙方提供的设备须满足项目建设的要求；
3. 货物的质保期为叁年，自甲方签署“到货验收合格证书”之日起计算。
4. 软件部分由乙方安装调试在指定的云服务器，硬件设备由乙方送货上门，交货地点为南阳市公共资源交易中心。

三、验收方式、质量保证期及售后服务要求

1. 在项目实施完成后，乙方书面提出竣工验收申请，甲方在一个月内组织验收。
2. 项目的验收内容、技术规格、验收标准等验收条款，依据前期的技术方案，乙方提供初稿，由甲乙双方共同确认。

3. 竣工验收时,乙方向甲方递交完整的项目资料,包括:设计文档、软件安装包、硬件资料(如有)、配置文档、测试文档、用户使用说明书、系统管理员使用说明书。

4. 本项目质保期为项目通过终验之日起3年。

5. 在质保期内,乙方负责本项目的日常运行和维护,在运行过程中出现系统故障,乙方应及时排除缺陷、修理、维修和更换配件以恢复设备的功能或性能。

6. 在质保期内,对于甲方在日常使用过程中遇到的问题,乙方按照维护计划提供电话解答、远程协助,确保问题得到及时处理。

7. 在质保期内,乙方定期对项目所涉及的服务器、数据库、应用软件开展巡检工作,并向甲方提供服务报告。

四、付款方式

按照实际中标金额,根据南阳市政府会议纪要由市、县(区)两级财政共同分担。市、县(区)两级公共资源交易中心分别与中标供应商签订政府采购合同,按合同约定分期付款(具体付款金额及方式以双方签订的政府采购合同为准)。

五、违约责任

1、乙方不能按本合同规定的交货时间交付货物,或在合同规定的交货时间内乙方交付的货物(包括安装、调试)达不到验收标准的,乙方须向采购单位支付本合同总价10%的违约金,甲方可向南阳市人民政府采购管理部门投诉。

2、乙方不能按本合同规定的交货时间交付货物,或在合同规定的交货时间内乙方交付的货物(包括安装、调试)达不到验收标准的,除乙方按照第八条第1款交纳违约金外,从逾期之日起乙方需另外每日按本合同总价2%的数额向采购单位支付违约金;逾期十五日以上的,甲方有权终止合同,由此造成的甲方经济损失由乙方承担,甲方可向南阳市人民政府采购管理部门投诉。

3、验收时,甲方如发现乙方交付的产品品种、型号、规格、质量一项或多项不符合合同约定的产品技术参数、配置等,除乙方按照第八条第1款及第2款交纳违约金外,乙方已交付的货物由甲方存留,直至在规定的时间内交付合同约定的产品,并达到验收标准;规定的时间到后,乙方交付的货物仍未达到合同约定的,甲方终止合同。

4、乙方不按其售后服务承诺响应甲方的服务请求的,乙方须向甲方支付合同总价10%的违约金。

5、甲方不按合同规定接收货物，或无正当理由不按政府采购办的要求办理结算手续的，甲方须向乙方支付本合同总价10%的违约金，同时乙方可向南阳市人民政府采购管理部门投诉。

六、提出异议的时间和方式

1、甲方在验收中如发现货物的品种、型号、规格、质量不符合约定的，应在妥善保管货物的同时，合理期间向乙方提出书面异议。

2、乙方在接到甲方书面异议后，应在24小时内作出处理并予以书面说明；否则，即视为乙方默认了甲方提出的异议。

3、甲方因违章操作、保管保养不善等自身因素造成质量问题的，不得提出异议。

七、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因无法履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失；在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并视情况免于承担部分或全部的违约责任。

八、争议的解决

1、合同履行过程中发生的任何争议，双方协商解决，如协商不能达成一致，向南阳市有管辖权的人民法院起诉。

2、因货物质量问题发生的争议，统一由南阳市质量技术监督局鉴定，其鉴定为最终鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量技术标准的，鉴定费由乙方承担。

九、其它

1、合同所有附件均为合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力。

合同附件包括：XXXXXXXX：南阳市公共资源交易中心

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX项目的招标文件、乙方投标文件及招标过程中形成的其他文件。

2、本合同经甲乙双方代表或授权代理人签字盖章之日起生效。

3、本合同一式XX份：甲方持有XX份，乙方持有XX份，均具有同等法律效力。

甲方：（公章）

乙方：（公章）

授权代理人：

法定代表人(授权代理人)：

日期：

日期：

地址：

地址：

电话：

乙方手机：

传真：

传真：

甲方开户行：

乙方开户行：

甲方账号：

乙方账号：

甲方账号名称：

乙方账号名称：

甲方统一社会信用代码：

乙方统一社会信用代码：

十、风险管控措施

(1) 国家政策变化应对措施：国家政策发生调整，依照新的国家政策进行相应调整，符合国家新的政策法规。

(2) 实施环境变化应对措施：如遇不可抗力影响，按照合同约定进行应对。

(3) 重大技术变化应对措施：如国家相关技术发生调整，需根据调整内容进行优化。

(4) 预算项目调整应对措施：如遇项目预算发生调整，双方应积极协商应对。

(5) 因质疑投诉影响采购进度应对措施：依照相关法律法规处理质疑投诉。

(6) 采购失败应对措施：依照政府采购法第三十七条规定。

(7) 不按规定签订或者履行合同应对措施：依照相关法律法规对未履行责任的进行处罚。

(8) 出现损害国家利益和社会公共利益情形应对措施：终止合同，依照法律法规追究相关单位及人员责任。

第六章投标文件格式

投标人编制文件须知

1. 投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
2. 全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

1. 开标一览表

开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标人	
投标报价	大写：（¥：）
服务期限	
服务质量	
备注	

注：“开标一览表”报总价。

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：年月日

2. 授权书格式

法定代表人（负责人）授权委托书

委托单位：

地址：法定代表人（负责人）：

授权代表姓名：性别：出生日期：年月日

所在单位：职务：

身份证：现住：

兹委托参加项目事宜，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、签订与中标事宜有关的合同。

授权代表在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。

授权代表无转委权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位（公章）：

法定代表人（负责人）（签字）：

授权代表（签字）：

日期：年月日

附：法定代表人（负责人）的身份证及授权代表的身份证

3. 资格声明函格式

关于资格的声明函

采购人或代理机构名称：

关于贵方编号为公开招标，本签字人愿意参加投标，提供“采购内容及要求”中规定的服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的真实的。

- 1、由市场监管局签发的我方工商营业执照副本。
- 2、法定代表人（负责人）授权书。
- 3、法定代表人（负责人）或授权代表身份证（答疑时出示原件）。
- 4、公司地址、联系电话、传真等。
- 5、法定代表人（负责人）或授权代表的联系电话。
- 6、招标项目要求的其他文件。
- 7、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：年月日

说明：供应商承诺不实的，依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

4. 承诺函格式

投标人承诺函

采购人或代理机构名称：

很荣幸能参与项目编号为项目的投标。

我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

- 1、完全理解和接受本项目招标文件的一切规定和要求；
- 2、我方递交的投标文件中所有的资料均为真实的、准确的，无任何虚假内容。若存在有虚假内容，我方愿意承担法律责任。
- 3、若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订供货安装调试或服务合同，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，保证设备或服务符合招标文件要求，并提供优质服务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快对其进行调整，并承担相应的经济责任；
- 4、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。
- 5、我方同意招标文件所附的合同文本作为与采购方签约的合同文本，非经双方一致同意，不得改变原合同文本的条款。
- 6、我方保证，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及其他相关法律法规的规定，若有违反上述法律法规的行为，愿意接受处罚并承担相应的法律责任。

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：年月日

5. 营业执照副本或其他资格证明文件
6. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺
7. 依法缴纳税收和社会保障资金的缴费凭证(提供近半年内任意三个月的有效凭证)
8. 良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件

说明：（1）提供本单位上年度经会计师事务所出具的审计报告或本公司出具的财务报表或提供银行出具的证明文件。银行出具的证明文件应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。（2）投标人提供企业有关财务会计制度。
9. 投标人出具参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（加盖单位公章）

10. 投标人诚信承诺书

诚信承诺书

为维护市场公平竞争，营造诚实守信的公共资源交易环境，本公司郑重承诺：

1、本次投标在电子投标文件中的所有信息均真实有效，提交的材料无任何伪造、修改或虚假成份，材料所述内容均为本公司真实拥有。若违反本承诺，一经查实，本公司愿意接受公开通报，自愿退出所有正在进行的交易项目，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法律规定，主动接受处罚，并承担相应法律责任；

2、本公司在参加本项目过程中严格遵守各项诚信廉洁规定，如有违反，自愿按规定接受处罚。

承诺人法定名称（盖章）：

承诺人法定地址：

授权代表（签字或盖章）：

电话：

日期：年月日

11. 投标人出具信用记录查询结果网页截图

12. 其他资格证明

按照南阳市财政局《关于在政府采购活动中施行供应商资格信用承诺制的通知》宛财购〔2023〕4号的要求，对于市本级政府采购项目，全部实施供应商资格信用承诺，投标人在投标时，按照规定提供“南阳市政府采购供应商信用承诺函”（详见附件）的，无需再提交上述5-9项证明材料”。投标人在中标后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人或采购代理机构，证明材料将随公告一并公示。

南阳市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称：

统一社会信用代码：

法定代表人：

联系地址和电话：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。并且郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

投标人（企业电子章）：

法定代表人或授权代表（签字或电子印章）：

日期：年月日

注：

- 1、投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。
- 2、投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

二、商务技术文件格式

1. 投标书格式

投标书

致：采购人或采购代理机构

根据贵方招标编号为（ ）的公开招标公告，签字代表（全名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交电子投标文件一份，并对之负法律责任。

投标文件组成资格证明文件第1至 12 项，商务技术文件第1至 9项。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、所附服务报价为以开标一览表为准。

2、如果我们的投标书被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。

3、我方愿按《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。

4、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明白及误解的权力。

5、本投标自开标之日起有效期为60天。

地址：

电话（传真）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

投标人名称（公章）：

日期：年月日

2、附加硬件设备分项报价一览表

附加硬件设备分项报价一览表

投标人名称（公章）：

项目编号：

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计（元）	交货安装时间
1									
2									
3									
4									
⋮									
⋮									
⋮									

投标报价金额合计（大写）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：日期：年月日

3. 总体设计方案、项目实施方案、技术方案、安全设计建议方案、服务期方案、设备技术参数清单及强制节能产品证明文件等
4. 技术偏差情况

技术规格偏离表

项目名称:项目编号:

序号	货物名称	招标规格	投标规格	偏离	说明

投标人（公章）：法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：年月日

5. 商务偏差表格式

商务偏差表

项目名称： 项目编号：

序号	招标文件 商务条款	投标文件商务 条款	偏差描述	结论

投标人（公章）： 法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期： 年月日

6. 投标人业绩

7. 节能产品明细表

节能产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	节字标志认证证书号	国家节能产品认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

法定代表人（负责人）或被授权人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

日期：年月日

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。
2. 节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品节能证书，否则评标委员会有权不予认可。
3. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。
4. 没有相关产品可不提供本表。

8. 中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位声明函（对于专门面向中小企业采购的项目必须提供，不专门面向的项目可选择提供）

中小企业声明函（服务）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：年月日

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（请选择）：

☐不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：年月日

监狱企业声明函格式

本企业郑重声明，根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），本企业_____（是、不是）监狱企业。后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：年月日

9. 招标文件要求的其它材料及投标人认为有必要提供的材料