

郑州市公共资源交易中心
郑州市公共资源交易平台市县一体化整
合提升和智能招投标系统项目

单一来源采购文件

采购编号：郑财单一采购-2026-11



采购人：郑州市公共资源交易中心
采购代理机构：河南省伟信招标管理咨询有限公司
日期：二〇二六年七月

目 录

第一章 单一来源采购邀请函	4
第二章 供应商须知	8
供应商须知前附表	8
供应商须知	14
1. 总则	14
2. 单一来源采购文件	15
3. 响应文件	16
5. 开标	18
6. 协商	19
7. 合同授予	19
8. 纪律和监督	20
9. 需要补充的其他内容	20
第三章 合同条款及格式	21
第四章 采购需求	33
一、总则	33
二、技术要求	35
三、采购清单	42
四、其他要求	61
第五章 响应文件格式	63
第一部分 资格证明文件	65
一、法定代表人授权委托书	66
二、资格承诺声明函	68
三、信用记录查询	69
四、反商业贿赂承诺书	70
第二部分 商务、技术文件	71
一、响应函	72
二、报价表格	73
三、技术规格偏差表	76

四、投标货物详细描述及技术支持资料	77
五、售后服务承诺	78
六、供应商承诺函	79
七、类似项目业绩	82
八、供应商简介	83
九、中小企业声明函	84
十、关于符合本国产品标准的声明函	86
十一、政府强制采购的节能产品证明资料（如采购范围内不包含的可不提供） ..	87
十二、供应商认为需要提供的其他资料	92

第一章 单一来源采购邀请函

致国泰新点软件股份有限公司：

受郑州市公共资源交易中心的委托，河南省伟信招标管理咨询有限公司对郑州市公共资源交易中心郑州市公共资源交易平台市县一体化整合提升和智能招投标系统项目组织单一来源采购，现邀请你单位参与本项目采购。

一、项目基本情况

1. 项目编号：郑财单一采购-2026-11

2. 项目名称：郑州市公共资源交易中心郑州市公共资源交易平台市县一体化整合提升和智能招投标系统项目

3. 采购方式：单一来源采购

4. 预算金额：15600000.00 元

5. 采购需求

4.1 项目概况：

本项目建设覆盖郑州市本级及6个县区，通过软硬件采购、系统开发、数据迁移、场地改造等建设，构建市县一体、智能高效、安全可控的公共资源交易体系，满足全流程电子化交易与智能招投标服务需求。项目建设内容主要包括六个方面：

1. 智能招投标电子交易系统；2. 市县一体化交易平台；3. 信创适配改造；4. 系统接口对接；5. 数据迁移；6. 硬件设备。

4.2 建设内容：

（1）智能招投标电子交易系统

聚焦工程交易全流程数字化管控，通过结构化数据梳理整合与统一标准夯实数据基础，构建涵盖招标、投标、开标、评标、定标全环节的业务子系统矩阵，形成“数据规范+全流程管控”的一体化交易管理能力；立足评标实际场景，以“AI 赋能”理念为引领，以“交易大模型”为依托，实现系统自动对所有响应文件、所有评审项进行比对，为专家提供全方位、高精度、高智能、快速度的响应文件智能检查分析服务，辅助专家实现智能评标，大大节省评审时间。

（2）市县一体化交易平台

对市级公共资源电子服务系统多模块升级改造，适配市县一体化运行需求，为 6 个县区适配专属管理功能，同时新增区县分中心门户、全国 CA 互认等功能模块，完善智能招投标体系。

（3）信创适配改造

围绕郑州市本级公共资源电子交易平台（含会员端、中心端等多个子系统）开展信创环境适配及改造。

（4）系统接口对接

通过统一的数据交换服务，实现与外部业务平台之间的数据共享。

（5）数据迁移

以主体数据和项目数据为核心：主体数据优先继承郑州市项目原主体库数据，项目数据主要迁移各区县数据库中的基本项目信息，数据迁移后，各区县需留存原有系统及数据库数据，以便后期备查。

（6）硬件设备

为新增的不见面评标席位管控系统和开评标音视频见证系统购置配套硬件设备；为密码安全和信创适配国产化购置配套硬件设备。

包括设备的供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付、售后保修及相关伴随服务等。

4.3 资金来源：财政资金

4.4 建设周期：自合同签订之日起 9 个月内完成到货安装、调试，并达到验收条件

4.5 质量要求：合格，符合国家或行业规定的合格标准

6. 合同履行期限：自合同生效至所有服务结束

7. 本项目是否接受联合体投标：否

8. 是否接受进口产品：否

9. 是否为只面向中小企业采购：否

二、申请人资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策满足的资格要求：无；

3. 本项目的特定资格要求

3.1 根据《财政部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）和《河南省财政厅关于转发财政部〈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〉的通知》（豫财购〔2016〕15号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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：“中国执行信息公开网”网站：查询失信被执行人；“信用中国”网站：查询重大税收违法失信主体；“中国政府采购网”网站：查询政府采购严重违法失信行为记录名单）。

注：采购人或采购代理机构在开标后将对所有参与本项目投标的供应商的信用情况（失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单）进行查询、打印留存。若在开标当天查询到供应商有相关负面信息，则该供应商为无效供应商，信用信息查询记录及相关证据与单一来源采购文件一并保存。

三、获取单一来源采购文件

1. 时间：2026年7月20日17:00之前
2. 地点：郑州市郑东新区东风南路与创业路交叉口西南角绿地中心北塔16楼
3. 方式：现场领取

四、响应文件提交

1. 截止时间：2026年7月21日10时00分（北京时间）
2. 地点：郑州市郑东新区东风南路与创业路交叉口绿地中心北塔16楼开标室

五、响应文件开启

1. 时间：2026年7月21日10时00分（北京时间）
2. 地点：郑州市郑东新区东风南路与创业路交叉口绿地中心北塔16楼开标室

六、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：郑州市公共资源交易中心

地址：郑州市中原西路与图强路交叉口郑发大厦

联系人：杨老师

联系方式：0371-67188239

2. 财政部门信息

名称：郑州市财政局

地址：郑州市二七区兴华南街 39 号

联系人：郑州市财政局政府采购监督管理办公室

联系方式：0371-67180158

3. 采购代理机构信息名称：河南省伟信招标管理咨询有限公司

地址：郑州市东风南路与创业路交叉口郑东绿地中心北塔 16 楼

联系人：李金秋 王辉

联系方式：0371-65528292

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：郑州市公共资源交易中心 地址：郑州市中原西路与图强路交叉口郑发大厦 联系人：杨老师 联系方式：0371-67188239
1.1.3	采购代理机构	名称：河南省伟信招标管理咨询有限公司 地址：郑州市郑东新区东风南路与创业路交叉口绿地中心北塔 16 楼 联系人：李金秋 王辉 联系方式：0371-65528292
1.1.4	项目名称	郑州市公共资源交易中心郑州市公共资源交易平台市县一体化整合提升和智慧招投标系统项目
1.1.5	项目所属行业	设备类所属行业为工业，软件类为软件和信息技术服务业
1.2.1	预算金额	15600000.00 元
1.2.2	资金来源	财政资金
1.3.1	采购内容	单一来源采购文件规定的全部内容
1.3.2	建设周期	自合同签订之日起 9 个月内完成到货安装、调试，并达到验收条件
1.3.3	质保期	3 年
1.3.4	质量要求	合格，符合国家或行业规定的合格标准
1.4.1	供应商资格要求	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 落实政府采购政策满足的资格要求：无； 3. 本项目的特定资格要求 3.1 根据《财政部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)和《河南省财政厅关于转发财政部〈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〉的通知》(豫财购〔2016〕15号)的规定,对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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:“中国执行信息公开网”网站:查询失信被执行人;“信用中国”网站:查询重大税收违法失信主体;“中国政府采购网”网站:查询政府采购严重违法失信行为记录名单)。 注:采购人或采购代理机构在开标后将对所有参与本项目投标的供应商的信用情况(失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单)进行查询、打印留存。若在开标当天查询到供应商有相关负面信息,则该供应商为无效供应商,信用信息查询记录及相关证据与单一来源采购文件一并保存。 注:本项目实行“信用+承诺”准入制,即供应商无需提供相关财务状况、社保资金等证明资料,仅需如实提供书面承诺符合资格条件且无纳税、社保、重大违法等方面失信记录以及具备履行合同所必需的设备和能力的声明函(《资格承诺声明函》见第五章响应文件格式)
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9	分包	不允许
1.10.1	实质性要求和条件	本前附表 1.3.2、1.3.3、1.4.1 款要求
2.1	构成单一来源采购文件的其他资料	除单一来源采购文件外,采购人在协商期间发出的澄清、修改、补充、补遗和其他有效正式函件等内容均是单一来源采购文件的组成部分
2.2.1	供应商对单一来源采购文	时间:提交响应文件截止之日前

	件的疑问	形式：书面形式提出并加盖公章扫描发至电子邮箱（726907876@qq.com）
3.1.1	构成响应文件的其他资料	供应商认为需要提交的其他证明材料
3.2.4	最高限价	15600000.00 元 此价格包括成交供应商为采购人提供本合同项下服务所发生的一切费用和开支。 供应商报价不得超过采购最高限价，否则响应文件被视为无效文件。
3.3.1	投标有效期	提交响应文件截止之日起 60 日历天
3.4	投标保证金	本项目不收取投标保证金，需提供响应承诺函及招标代理服务费承诺函，具体格式详见第五章响应文件格式，未按单一来源采购文件规定提交响应承诺函及招标代理服务费承诺函的均视为无效投标。
3.5	资格审查资料的特殊要求	无
3.6	是否允许提交备选响应方案	不允许
3.7.3	响应文件签字或盖章要求	供应商在制作响应文件时，应将单一来源采购文件格式中明确签字盖章的内容签字或加盖公章
3.7.4	响应文件份数	正本一份、副本贰份、电子版一份（不加密的 PDF 版本）
3.7.5	装订要求	胶装，禁止采用可拆分装订方式
4.1.1	响应文件密封	响应文件的正本及副本应分别单独密封包装，加贴封条，并在封套的封口处加盖供应商单位公章。电子文档单独密封。
4.1.2	封套上应载明的信息	响应文件的封套上应清楚地标记“正本”或“副本”字样。封套上写明： 供应商名称： 供应商地址： （项目名称） 响应文件 采购项目编号：

		在____年____月____日____时____分前不得开启
4.2.1	提交响应文件截止时间	2026年7月21日10时00分
4.2.2	提交响应文件地点	郑州市郑东新区东风南路与创业路交叉口绿地中心北塔16楼
4.2.3	响应文件是否退还	否
5.1	开标时间和地点	时间：同提交响应文件截止时间 地点：同提交响应文件地点
6.1.1	协商小组的组建	协商小组构成：5人 专业人员确定方式：由河南省政府采购专家库中随机抽取
7.1	成交公告媒介	《河南省政府采购网》《郑州市政府采购网》
9	需要补充的其他内容	
9.1	政府采购相关政策信息 小微企业扶持政府采购政策： （1）为贯彻落实《财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）和《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），本项目不专门面向小微企业采购。 （2）中小企业划型标准以《工业和信息化部 国家统计局 国家发展改革委财政部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）为依据。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。从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。 （3）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）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须提供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，视同小型、微型企业。 （4）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）规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政	

府采购活动，符合条件的残疾人福利性单位参加本项目投标时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，视同小型、微型企业。

节能产品、环境标志产品政府采购政策：

根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 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）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）；《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）要求，本项目若含有节能产品政府采购品目清单内政府强制采购产品，供应商须选用国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的政府强制采购节能产品。

本项目若含有节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内政府优先采购产品，在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的节能产品（政府强制采购产品除外）、环境标志产品。

供应商应提供国家公布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。

政府采购支持本国产品政策：

（1）本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

（2）本国产品应符合以下条件，产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；为产品运输或者销售进行的包装或者展示；在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区分的标记；简单的上漆、磨光和分装；其他不属于属性改变的情形。在分产品的中国境内生产组件成本占比要求，以及对特定产品关键组件、关键工序的相关要求实施前，只要是符合在中国境内生产要求的产品，在政府采购活动中即视同本国产

	品。 （4）供应商提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，符合要求的，该产品视为本国产品。 采购文件的最终解释权归采购人，其他未尽事宜，按国家有关法律法规执行。
9.2	付款方式：本合同分两期付款，具体方式如下： 1.双合同签订后 30 日内，支付合同总价款的 35%作为预付款，计人民币大写（¥ 元）； 2.系统正式上线运行后支付合同总价款的 30%，计人民币大写（¥ 元）； 3.项目终验合格后 60 日内，支付合同总价款的 30%，计人民币大写（¥ 元）； 4.运维满三年且无质量问题后 30 日内一次性付清合同总价款的 5%，计人民币大写（¥ 元）。
9.3	代理服务费： （1）参照《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格〔2002〕1980 号）及《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857 号）中的收费标准下浮 20%向成交供应商收取招标代理服务费。 （2）招标代理服务费的缴纳方式：成交供应商在领取成交通知书时，按单一来源采购文件的要求一次性向采购代理机构缴纳招标代理服务费。 单位名称：河南省伟信招标管理咨询有限公司 开 户 行：中国民生银行股份有限公司郑州经三路支行 银行账号：602760923
.....	

供应商须知

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《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》《政府采购单一来源采购方式管理暂行办法》等有关法律法规和规章的规定，本项目已具备采购条件，现进行单一来源。

1.1.2 采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 项目所属行业：见供应商须知前附表。

1.2 预算金额和资金来源

1.2.1 预算金额：见供应商须知前附表。

1.2.2 资金来源：见供应商须知前附表。

1.3 采购内容、建设周期、质保期、质量要求

1.3.1 采购内容：见供应商须知前附表。

1.3.2 建设周期：见供应商须知前附表。

1.3.3 质 保 期：见供应商须知前附表。

1.3.4 质量要求：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商应具备承担本项目资格要求见供应商须知前附表：需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

1.4.2 是否接受联合体投标见供应商须知前附表。

1.5 费用承担

供应商准备和参加采购活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与单一来源活动的各方应对单一来源采购文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

响应文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 分包

供应商根据单一来源采购文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包及对分包项目承担责任。

1.10 响应和偏差

1.10.1 响应文件应当对单一来源采购文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则供应商的投标将被否决。实质性要求和条件见供应商须知前附表。

1.10.2 供应商应根据单一来源采购文件的要求提供商务、技术等内容以对单一来源采购文件作出响应。

2. 单一来源采购文件

2.1 单一来源采购文件的组成

本单一来源采购文件包括：

- ① 单一来源采购邀请函；
- ② 供应商须知；
- ③ 合同条款及格式；
- ④ 采购需求；
- ⑤ 响应文件格式；
- ⑥ 供应商须知前附表规定的其他材料。

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对单一来源采购文件所作的澄清、修改，构成单一来源采购文件的组成部分。

2.2 单一来源采购文件的澄清和修改

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查单一来源采购文件的全部内容。如有疑问，应按供应商须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人或采购代理机构，要求采购人或采购代理机构对单一来源采购文件予以澄清和修改。

2.2.2 澄清和修改内容是单一来源采购文件的组成部分。

3. 响应文件

3.1 响应文件的组成

3.1.1 响应文件应包括下列内容：

- (1) 资格审查证明材料；
- (2) 商务、技术文件；

供应商在协商过程中作出的符合法律法规和单一来源采购文件规定的澄清确认，构成响应文件的组成部分。

3.2 报价

3.2.1 报价应是满足采购需求所需的全部费用。未填入报价项目协商小组可以认定为已包含在总报价，也可能做出对供应商不利的判断，后果由供应商自行承担。

3.2.2 报价应完全包括单一来源采购文件规定的全部服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项。

3.2.3 如报价表中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

3.2.4 采购人设有最高限价的，供应商的报价不得超过最高限价，最高限价在供应商须知前附表中载明。

3.3 投标有效期

3.3.1 投标有效期要求见供应商须知前附表。

3.3.2 投标有效期从提交响应文件的截止之日起算。响应文件中承诺的投标有效期应当不少于单一来源采购文件中载明的投标有效期。投标有效期内供应商撤销响应文件的，响应文件无效。

3.4 投标保证金

根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购〔2019〕4号）文件之规定，本项目不要求供应商提交投标保证金，需提供响应承诺函及招标代理服务费承诺函。

3.5 资格审查资料

除供应商须知前附表另有规定外，供应商应按规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4.1 款要求。

3.6 备选响应方案

除供应商须知前附表规定允许外，供应商不得提交备选响应方案，否则其响应文件将被否决。

3.7 响应文件的编制

3.7.1 响应文件应按第五章“响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。

3.7.2 响应文件应当对单一来源采购文件有关建设周期、投标有效期、采购内容等实质性内容作出响应。

3.7.3 除供应商须知前附表另有规定外，响应文件所附证书证件均为原件扫描件或复印件。响应函及对响应文件的澄清、说明和补正应由供应商的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或加盖单位公章。由供应商的法定代表人（单位负责人）签字或加盖印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第五章“响应文件格式”的要求。响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位公章并由供应商的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字或盖章的具体要求见供应商须知前附表。

3.7.4 响应文件正本一份，副本份数见供应商须知前附表。正本和副本的封面右上角应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。供应商应根据供应商须知前附表要求提供电子版文件。当副本和正本不一致或电子版文件和纸质正本文件不一致时，以纸质正本文件为准。

3.7.5 响应文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录，具体装订要求见供应商须知前附表规定。

4. 响应文件的提交

4.1 响应文件的加密和标记

4.1.1 响应文件的正本及副本应分别单独密封包装，加贴封条，并在封套的封口处加盖供应商单位章。电子文档单独密封。

4.1.2 响应文件的封套上应清楚地标记“正本”或“副本”字样，封套上应写明的其他内容见供应商须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项和第 4.1.2 项要求密封和加写标记的响应文件，采购人不予接收。

4.2 响应文件的提交

4.2.1 供应商应在供应商须知前附表规定的提交响应文件截止时间前提交响应文件。

4.2.2 供应商应在供应商须知前附表规定的提交响应文件地点提交响应文件。

4.2.3 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所提交的响应文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的响应文件，采购人不予受理。

4.3 响应文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的提交响应文件截止时间前，供应商可以修改或撤回已提交的响应文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 供应商修改或撤回已提交响应文件的通知，应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或加盖公章。

4.3.3 修改的内容为响应文件的组成部分。修改的响应文件应按照本章第 3 条、第 4 条的规定进行编制、密封、标记和提交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在本章第 4.2 项规定的提交响应文件截止时间（开标时间）和地点进行开标。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- （1）宣布开标纪律；
- （2）公布在投标截止时间前提交响应文件的供应商名称；
- （3）检查响应文件的密封情况；
- （4）开标结束。

5.3 开标异议

供应商对开标过程有异议的，应及时提出，采购人当场作出答复。供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

6. 协商

6.1 协商小组

6.1.1 协商会议由采购代理机构依法组建的协商小组负责。协商小组成员人数以及具有相关经验的专业人员的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 协商过程中，协商小组成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续协商的，采购人有权更换。被更换的协商小组成员作出的协商结论无效，由更换后的协商小组成员重新进行协商。

6.2 协商

6.2.1 协商小组独立开展工作，对响应文件进行审查、澄清，在保证项目质量和合理价格的基础上商定有关成交事项。

6.2.2 单一来源采购协商小组将对供应商的商业、技术秘密予以保密。

6.3 无效响应

如发现下列情况之一的，其投标将被认定为无效响应：

- （1）未按照单一来源采购文件规定要求签署、盖章的；
- （2）不具备单一来源采购文件中规定的资格要求的；
- （3）响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （4）不符合单一来源采购文件中规定的其他实质性要求。

7. 合同授予

7.1 成交公告

采购代理机构在成交供应商确定后 2 个工作日内，在《河南省政府采购网》《郑州市政府采购网》公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。

7.2 成交通知书

成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交供应商无正当理由不得放弃成交。

7.3 签订合同

7.3.1 采购人和成交供应商应当在成交通知书发出之日起 2 个工作日内，根据单一来源采购文件和成交供应商的响应文件订立书面合同。

7.3.2 成交供应商无正当理由拒签合同或在签订合同时向采购人提出附加条件的，采购

人有权取消其成交资格。

7.3.3 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

8. 纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者协商小组成员行贿谋取成交，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响协商工作。

8.3 对协商小组成员的纪律要求

协商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对响应文件的协商和成交供应商的推荐情况以及协商有关的其他情况。在协商活动中，协商小组成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅自离职，影响协商程序正常进行。

8.4 对与协商活动有关的工作人员的纪律要求

与协商活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处。在协商活动中，与协商活动有关的工作人员不得擅自离职，影响协商程序正常进行。

9. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

第三章 合同条款及格式

采购人（甲方）：_____

供应商（乙方）：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》、单一来源采购文件及乙方的响应文件及成交通知书，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的单一来源采购文件、响应文件、协商记录、成交通知书等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同标的：甲方委托乙方全权负责XXX项目的软硬件供货、安装调试、系统集成、安全测评、技术培训、验收、质保服务等。具体软硬件设备清单详见附件。

二、合同总价：合同总价为人民币大写：_____，小写（¥）：_____元；采用固定总价方式，合同结算时价款原则上不调整。项目终验合格后，双方根据合同约定及相关部门要求办理结算，核定结算价。

三、建设周期：XX日历天。

四、质量标准

1. 符合国家、行业相关技术标准及采购人技术要求。

2. 乙方应保证其提供的软件符合相关功能和技术要求，硬件是全新的、未使用过的，符合国家、行业规定的相关行业最新质量标准，并在各个方面符合本合同规定的质量、规格和性能要求。

3. 乙方应保证其产品经过正确安装、合理操作和维护保养，在产品寿命期内运转良好。在规定的质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷及安装的错误而造成的任何故障负责。同时乙方应保证设备整体和部分在生产过程中及交付前均不存在任何权利瑕疵，乙方享有完全的所有权并有权进行任何处分，不存在任何第三人享有的物权等权利。

五、服务地点：XXX

六、质保与维护

1. 质保期 X 年（质保期内提供免费运维服务）

2. 系统验收后，进入维护期，乙方维护系统，使系统正常运行。

3. 甲方预先指定系统管理员，全程参与项目的安装、调试；乙方采用个别辅导的办法培训甲方的系统管理员 X 名。采用集体上课、个别答疑的办法培训最终用户；对领导等重点用户，采用个别辅导的办法进行培训。

七、系统运维服务要求

1. 系统验收合格并出具验收报告后 X 个月内，乙方提供免费维护。维护内容包括：使用指导，对系统进行必需的修订和微调，对系统隐含的错误进行纠正；维护方式包括：电话解答，远程维护，必要时派技术人员到现场解决问题。

2. 遇有重大活动需要确保系统正常运作的，甲方提前通知乙方，乙方将在活动期间提供人员现场保障。

3. 对于因第三方提供的设备或软件造成的故障不在乙方维护范围内，需要时乙方提供相应的配合。

4. 乙方指导甲方做好数据的备份；甲方应按乙方指导要求，做好数据备份工作，否则，系统出现故障、甲方又未做数据备份而造成数据无法恢复的，乙方不承担数据丢失的责任。

5. 免费维护期满后，如需乙方继续维护的，乙方收取维护费，具体甲乙双方另行协商签订维护协议。

八、付款方式

1. 合同签订后 30 日内，支付合同总价款的 35%作为预付款，计人民币大写：

（¥ _____元）；

2. 系统正式上线运行后 60 日内，支付合同总价款的 30%，计人民币大写：_____

（¥_____元）；

3. 项目终验合格后 60 日内，支付合同总价款的 30%，计人民币大写：_____

（¥_____元）；

4. 运维满三年且无质量问题后 30 日内一次性付清合同总价款的 5%，计人民币大写：_____

（¥_____元）。

九、双方权利义务

1. 甲方的权利及义务：

（1）甲方依据合同支付相应价款后获得相关系统的使用权，有权合法使用相关系统。

（2）甲方有权基于乙方提供的系统功能说明，确认和验收乙方提供的系统。

(3) 组织审查项目的实施计划、技术方案和质量检验；监督和检查项目的进展情况和质量情况，对出现的质量问题以及软件缺陷所带来的损失提出整改和索赔。

(4) 根据项目具体情况的变化，变更流程适当调整本项目的需求。

(5) 在乙方违反本合同约定导致费用变更或进度延迟时，有权要求乙方承担相应的损失，具体要求按照违约责任条款执行。

(6) 有权要求乙方，提供专门的技术人员和业务人员参与本项目，并按照项目总进度完成项目。

(7) 甲方根据本合同的有关约定，有权享有乙方提供的技术培训以及维护服务。

(8) 甲方有义务在项目安装和培训过程中给予乙方支持和便利。

(9) 甲方应签收乙方书面或电子方式提交的资料、文档，并表明是否同意或是否接受。常规问题在一周内给予答复，重大问题一个月内给予答复，超过上述时间又不明确表态的，默认甲方同意或接受了乙方递交的资料、文档。

(10) 甲方承诺，甲方及其相关单位在本合同履行期间以及本合同终止后三年内不得雇佣乙方参与本合同履行的员工。

2. 乙方权利及义务：

(1) 乙方依据合同的约定，按要求履约后，获得相应合同价款。

(2) 乙方为甲方提供相关软硬件，并进行系统的安装、调试等服务。

(3) 乙方根据约定的安装进度，为甲方提供服务。

(4) 在规定的时间内，乙方将与系统有关的资料，连同其载体移交给甲方。

(5) 乙方有义务对招标代理、投标单位和评委等用户的大规模培训，由甲方统一组织并提供培训场所和相关培训设备，乙方提供师资。

(6) 乙方根据约定，向甲方提供系统的维护服务，保证系统的正常运行。

(7) 乙方确保所提供的产品具有合法的知识产权，如提供的产品因侵犯第三方的知识产权而引起的法律责任由乙方承担。

(8) 按照本合同约定的时间、方式履行其采购、交货、安装、测试义务，严格遵守双方制定的计划，按期完成合同约定内容，交付成果。遵守政府有关部门对项目实施的管理规定，并承担因此而发生的费用和因违反规定而应支付的违约金。

(9) 配备经甲方认可的、具备本项目实施及维护服务技能和资质的技术人员负责本项目的实施。

(10) 协助甲方对本系统运行所涉及的第三方软硬件进行系统运行的调试、故障排查和性能调优，甲方认为必要时，应按甲方要求提供现场支持服务。

(11) 乙方在未征得甲方事先书面同意的情况下，不得转让其在本协议项下的各项权利或义务的全部或部分，亦不得就其在本协议项下的权利和权益（以及对本项目）设立或允许设立任何担保。

(12) 未经甲方书面同意，不得将甲方名称或标识用于任何商业目的。

(13) 乙方应做好项目现场的安全保障工作，因乙方原因造成的项目安全事故导致的损失，由乙方承担相应责任。

(14) 由于乙方原因发生了影响正常运行的重大故障或导致甲方系统受损、数据丢失等，且乙方无法采取任何补救措施的，甲方有权要求乙方返还甲方已支付的全部款项。若给甲方造成损失，乙方应当承担全部赔偿责任。

(15) 项目交付后，乙方应无条件返还甲方向其提供的文件、资料并向甲方移交项目资料。

十、履约验收

1. 履约验收方式

项目安装调试完成后，乙方书面提出验收申请，甲方在 个月内组织验收。

2. 履约验收程序

项目达到运行条件，进入试运行期，试运行结束 周内，乙方可以向甲方书面申请验收，甲方组织本项目进行验收。验收合格后，出具验收报告。

3. 履约验收内容

本项目建设清单中的所有软件、硬件和服务，以及服务在测试、上线运行、人员培训等过程中的所有文档材料。

4. 履约验收标准

(1) 乙方应保证其提供的软件符合相关功能和技术要求，硬件是全新的、未使用过的，符合国家、行业规定的相关行业最新质量标准，并在各个方面符合本合同规定的质量、规格和性能要求。

(2) 乙方应保证其产品经过正确安装、合理操作和维护保养，在产品寿命期内运转良好。在规定的质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷及安装的错误而造成的

任何故障负责。同时乙方应保证设备整体和部分在生产过程中及交付前均不存在任何权利瑕疵，乙方享有完全的所有权并有权进行任何处分，不存在任何第三人享有的物权等权利。

5. 履约验收其他事项：为保证软件系统的安全性和完整性，验收时乙方需要提供针对软件系统的第三方软件测评中心的测试报告。

十一、知识产权

1. 本项目中乙方保证其所提供产品所涉及的知识产权没有侵害任何第三方版权、专利权或商标权等任何权利，同时也不违反任何第三方的信息专有权，否则，由此对甲方造成的损失由乙方承担。如第三方就乙方提供给甲方的设备内置标准版本软件侵犯其专利权、版权或商业秘密等提起诉讼，乙方应负责甲方应诉所支付的全部费用包括但不限于诉讼费、律师费等，如因此导致甲方遭受损失的，乙方应无条件全额赔偿甲方。

2. 在合同履行过程中，如因本条第1款的原因造成设备不能按时通过验收而产生的一切问题与损失均由乙方负责。

十二、信息保密与安全

甲方、乙方均应注意资料和技术的保密，乙方不得将接触到的任何资料、数据、技术泄露给第三方，甲方也不得将乙方提供的文档、资料、技术泄露给第三方。保密期限不受合同期限的限制。

十三、违约责任

1. 如乙方出现下列情形之一，甲方可以单方解除合同，并有权按实际损失额向乙方追偿。

- (1) 乙方在提供服务的任何阶段性验收中，出现 次验收不合格的；
- (2) 在项目实施过程中，乙方工作出现重大失误或严重偏差，导致产品不可用的；
- (3) 第三方就乙方提供给甲方的设备内置标准版本软件侵犯其专利权、版权或商业秘密等提起诉讼的。
- (4) 其他严重损害甲方利益的情形。

2. 因乙方或其员工在履行本合同工作的原因所造成的人身伤害，包括死亡，乙方应负责赔偿，甲方不承担任何责任。因乙方原因造成甲方损失，乙方应予全额赔偿。

3. 在合同有效期内，如因乙方原因出现质量或安全问题，甲方有权要求乙方予以免费维修或更换，由此给甲方或第三方造成损失的，由乙方应负全部赔偿责任。

4. 乙方不按本合同约定承担维保、技术支持的，甲方有权聘请第三方进行维护，费用由乙方承担，且乙方应当向甲方支付由此所产生费用金额 % 的违约金。

5. 若甲方未按本合同相关约定支付款项，超过付款期限 个月后仍未按时足额支付的，乙方有权暂停系统的建设或运营，由此产生的损失均由甲方承担。超过付款期限 个月后仍未按时足额支付的，乙方有权单方面停止服务、解除本合同，并要求甲方赔偿实际损失以及违约金。

6. 如因乙方原因，违反本合同有关进度的约定，造成系统安装上线延期超过 6 个月的，甲方有权终止合同，并要求乙方赔偿实际损失。由于甲方原因造成的工期延误，乙方不承担合同工期延误的违约责任。

7. 如因一方违约导致合同暂停或终止的，由此产生的诉讼成本。包括但不限于诉讼费、律师费、差旅费等均由违约方支付。

十四、不可抗力

如发生不可抗力，受影响的一方应毫无延误地通知另一方，应当采取所有合理行为消除不可抗力的条件及减少不可抗力对另一方的损失。根据不可抗力的影响，可以终止或推迟本合同的履行，或部分或全部地免除受影响方在本合同中的义务。

十五、争议解决

1. 因服务的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对服务质量进行鉴定。符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决。如果协商不能解决争议，则向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十六、通知

双方正式通知的形式包括：当面递交文档、信函邮寄、电子邮件、传真等方式。

十七、其他

1. 如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2. 本合同一式 份，自双方签字盖章之日起生效。甲方 份，乙方 份。

甲方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

地址：

开户银行：

账号：

电话：

签约日期：202X 年 月 日

乙方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

地址：

开户银行：

账 号：

电 话：

签约日期：202X 年 月 日

附件一：项目软件配置清单

附件二：项目硬件配置清单

政府采购廉政合同

甲方：

乙方：

为促进甲乙双方廉洁高效合作，促使甲乙双方工作人员廉洁从业，不断推动党风廉政建设工作，按照《中华人民共和国民法典》和国家其他有关法律法规、廉政规定，经甲乙双方协商一致，自愿签订以下廉政合同。

第一条：甲乙双方的权利和义务

（一）严格遵守党和国家有关法律法规及党风廉政建设各项规定。

（二）严格履行《中华人民共和国反不正当竞争法》和《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》等各项约定，杜绝违约行为的发生。

（三）双方的业务活动坚持公开、公平、公正、诚信的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），严禁损害国家和集体利益，违反法律法规及规章制度。

（四）建立健全党风廉政建设各项制度，开展党风廉政建设宣传教育，加强对本方工作人员的监督检查。

（五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定和本合同约定的行为时，有及时提醒和督促对方纠正的权利和义务。

（六）发现对方在业务活动中有违反廉政规定和本合同约定的行为时，有权向对方主管部门或有关机构检举、揭发。

（七）经济合同变更时廉政合同内容也应做相应调整，并履行有关手续。

第二条：甲方在廉政建设方面义务

（一）甲方不准以任何形式向乙方及其工作人员馈赠礼金、礼品、有价证券、支付凭证、贵重物品等财物；

（二）甲方不准以任何名义为乙方及其工作人员报销应由乙方或个人支付的任何费用。

（三）甲方不准以任何理由邀请乙方工作人员参加有影响合作业务的宴请及娱乐活动；不准为其提供通讯工具、交通工具、高档办公用品等。

（四）甲方不准为乙方工作人员在住房装修、婚丧嫁娶、配偶、子女、亲友出国（境）旅游提供方便；不准为乙方工作人员的配偶、子女及有利害关系的人员安排工作或劳务。

（五）甲方及其工作人员不准与监管单位串通，违反有关规定和程序，损害乙方利益。

（六）不得有其他违反法律法规、党纪政纪行为。

第三条：乙方在廉政建设方面的义务

（一）乙方及其工作人员不得干扰协作企业正常的生产经营活动，不得以任何理由要挟甲方从事不属于甲方义务的工作。

（二）乙方及其工作人员不得索要或接受甲方的礼金，有价证券、支付凭证、贵重物品等财物。

（三）乙方及其工作人员不得在甲方报销应由乙方或个人支付的任何费用。

（四）乙方工作人员不得参加甲方提供的宴请、娱乐活动、高档消费；不得要求甲方提供交通工具、通讯工具、高档办公用品等。

（五）乙方及其工作人员不得要求或者接受甲方为其住房装修、婚丧嫁娶、配偶、子女、亲友出国（境）旅游等违反规定的相关活动提供方便。

（六）乙方及其工作人员不得要求甲方为其配偶、子女及有利害关系的人员安排工作或劳务；不得违反规定从事与甲方施工项目有关材料设备供应、工程分包等经济活动。

（七）乙方应根据经济合同约定进度付款，不得以不正当理由拖欠款项，不得超进度拨款。

第四条：违约责任

（一）甲方违反本《廉政合同》规定义务的，须向乙方承担经济合同总额 3% 的经济违约责任。

（二）甲方发生多次违反廉政合同约定内容，乙方有权将甲方列入黑名单，禁止 3-5 年内进入乙方作业市场；给乙方造成经济损失、社会影响较大的，乙方有权终止履行合同。

（三）乙方若违反本《廉政合同》有关规定的，对违法违纪人员，由乙方主管部门依据有关规定查处，给甲方造成的损失，按有关规定予以赔偿。

第五条：检查方式

本合同的履约情况由甲乙双方共同派员监督，检查方式为座谈、问卷调查、查看资料或由双方约定的其他方式等。检查时间、次数、方式、检查结论等由双方协商确定。

第六条：本合同有效期同经济合同期限。

第七条：本合同为经济合同附件，与主合同具有同等法律效力，甲乙双方签署后生效。

第八条：本合同一式贰份，甲、乙双方各一份。

甲方单位：（盖章）

乙方单位：（盖章）

法定代表人：

法定代表人：

（或授权代理人）签字：

（或授权代理人）签字：

单位地址：

单位地址：

联系电话：

联系电话：

第四章 采购需求

一、总则

1. 供应商必须负责所投产品的安装、调试，并保证系统安全稳定地运行，所需配件，费用包含在投标总报价中，并报出单项价格。

2. 在完成安装、调试、检测后，须向用户提供检测报告、技术文档，验收的技术标准应达到制造（生产）厂商标明的技术指标，个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。

3. 本次采购产品/系统中如果某些技术标准与国家所要求的标准不统一或有不兼容的地方，均以国家强制性标准或最新出台的标准为准。

4. 如果未在采购文件中要求提供其相关行业标准或国家强制性标准的，则供应商有责任给予补充说明。

5. 采购文件中为简述货物的品质、基本性能而标示的品牌型号或指标与某产品相同的仅供供应商选择货物时在质量水平上的参考，不具有限制性，评标以功能和性能为主，供应商可提供品质相同的或优于同类产品的货物。

6. 除采购文件要求提供的备件、专用工具和消耗品外，对于采购文件中没有列出，而对系统、产品的质量保证金期内正常运行和维护必不可少的备件、专用工具和消耗品，供应商应列出详细清单，并报出单项价格。

7. 采购人使用成交供应商的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其他知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

8. 本项目包含的产品所有接口需对采购人免费开放，并提供完善的接口标准文档。项目实施、免费运维和质保阶段，与采购人信息系统对接，对接的工作量和费用包含在本项目价款总额内，不再单独计取费用。

9. 提供移机服务按照采购人需求将旧设备移动至指定地点。

10. 投标产品若属于应满足政府采购有关政策规定的，应当满足其规定：

1) 节能环保产品需根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局

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）提供相关证明材料。①所投产品属于《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）目录清单范围内产品的，投标人须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。②所投货物有属于《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）目录清单范围内产品的，投标人须提供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。政府强制采购产品（★号项）必须提供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，否则其投标不予接受。

2) 若为信息安全产品，须通过国家信息安全认证中心认证，计算机产品须预装正版操作系统软件。

3) 若被列入国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的，应当按照相关国家标准的强制性要求，提供由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求的相关证明材料的复印件（具备资格的机构指国家认证认可监督管理委员会、工业和信息化部、公安部、国家互联网信息办公室按照国家有关规定共同认定的机构）。

4) 若涉及网络通讯产品，接口应符合国家或行业主管部门的标准。

5) 若涉及国家及地方相关强制许可、认证等产品，应符合相关要求。

11. 根据《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》的规定，本次采购标的设备类所属行业为工业，软件类为软件和信息技术服务业。

二、技术要求

1. 智能招投标电子交易系统

（一）智能招投标电子交易系统

智能招投标电子交易系统，其中智能招投标招标管理子系统、智能招投标开标管理子系统、智能招投标评标管理子系统、智能招投标定标管理子系统、智能招投标牵引配置中心为定制开发功能模块；另购置一套智能招投标投标管理子系统。

智能招投标电子交易系统聚焦招投标全流程数字化管控，一方面通过结构化数据梳理整合招投标各环节分散数据、建立数据关联体系，借助数据规范整理统一数据格式、编码及校验标准，夯实交易数据基础；另一方面构建工程建设全流程业务子系统矩阵，其中招标管理子系统支撑招标项目登记、招标文件编制与审核发布，投标管理子系统实现投标文件在线上传、加密与解密，开标管理子系统完成开标流程自动化处理与异议即时记录，评标管理子系统嵌入评审标准、支持在线评审与异常数据智能预警，定标管理子系统助力定标结果确认、公示及结果归档，形成“数据规范+全流程管控”的一体化交易管理能力。

（二）招标文件范本库系统

定制开发招标文件范本库系统，包括招标范本重构、招标文件模板、素材管理、评审点库。

主要在智能招投标电子交易系统上，对资质条件配置库、招标文件板库、素材管理、评审点库等功能模块进行建设。根据工程建设项目划分房屋建筑工程、市政工程(含园林工程)、交通运输工程、水利工程等行业，包含勘察、设计、施工、监理等项目类型，对应行业匹配不同的招标文件范本。

（三）交易主体阳光房

购置一套交易主体阳光房，包括智能主体库、信息公示与锁定。

以结构化模式录入，与多标准适配打通数据壁垒，依托模块化模板、多维度智能校验及批量/增量录入模式，实现主体信息规范化采集与精准化管理；为招投标流程优化与监管效能提升提供数据支撑。

（四）智能客服系统

购置一套智能客服系统，包括桌面用户端、人工客服端、后台管理端、系统数据接口。

结合人工智能大模型，建设智能客服系统，通过全新优化的第四代语义分析 算法，智能的机器人能更准确地理解用户问题，在多样化场景中实现精准的多重意图解析，提供拟人化的自然对话体验；同时，通过整合行业专属知识库，实现全领域知识覆盖，提升自助服务率，优化用户服务体验。

2. 市县一体化交易平台

（一）系统升级改造

1. 市县一体化服务系统升级改造

（1）用户办事中心升级改造

定制开发用户办事中心系统功能，包括用户权限信息。

升级改造现有的用户办事中心功能，为参与郑州市级及下辖各县区公共资源 交易项目的招标人、招标代理、投标人提供办事通道。通过权限的划分，交易用户登录系统后可选择相应地区的公共资源交易项目参与后续的交易流程，系统会自动根据交易用户参与项目的所属区域匹配后续的办事流程。

（2）主体信息库升级改造

定制开发主体信息库，包括诚信库改造、构建全市统一主体信息库。

对郑州市级公共资源交易主体信息库进行升级改造，整合各县区原有的主体库数据，组建全市共享的统一主体信息库。发布对接改造规范对市本级以及新密、新郑、中牟、登封、荥阳、巩义各县区的主体库数据字段进行统一，由郑州市本级进行统一归集后共享主体库数据，所有主体信息入库、维护、出库都在郑州市 级平台进行操作。

（3）大数据分析系统升级改造

定制开发大数据分析系统功能，包括数据资源中心升级改造、数据分析应用升级改造。

对郑州市级公共资源交易大数据分析系统进行升级改造，依托统一标准汇聚全市交易数据，开发建设不同主题的数据分析应用并进行直观的可视化展示，满足郑州市及下辖各县区对数据统计分析的需求。

（4）统一 CA 互认服务升级改造

定制开发统一 CA 互认服务，包括统一 CA 互认服务。统一 CA 互认服务升级改造主要是面向河南省内 CA 互认交互服务提升。

升级改造郑州市现有统一 CA 互认服务，为参与郑州市级及下辖各县区公共资源交易项目的交易用户提供 CA 互认服务，确保全市各级交易用户可使用现有的 CA 及签章参与公共资源交易项目。

2. 市县一体化交易系统升级改造

（1）市县一体化权限管理配置功能升级

定制开发市县一体化权限管理配置功能，包括需求管理、审核流程、权限配置、组织架构管理。

在确保市级平台拥有最高管理权的前提下，通过系统化的流程和配置工具，将部分日常权限管理职责下放至各区县。从而快速响应各区县的个性化业务需求，提升管理效率，保障平台在统一规范下的灵活性与适应性，最终实现“全市一盘棋”与“区县特色化”的有机统一。根据用户提出的权限变更需求，经相关流程审核通过后，在系统中进行权限配置操作，为各个区县提供权限配置服务，满足各个县区要求。

（2）市县一体化数据权限隔离改造升级

定制开发市县一体化数据权限隔离，包括层级权限矩阵构建、数据区域化标记、临时跨区域权限管理。

旨在依托郑州市公共资源交易平台市县一体化整合基础，构建“分级授权、精准隔离、安全可控”的全流程项目数据权限管理体系，核心实现不同行政区域（市、区、县）用户按所属权限范围，均能查看、操作本区域内公共资源交易项目数据的目标。

（3）市县一体化审批流程定制化配置升级

定制开发市县一体化审批流程定制化配置，包括市级基础流程模板库构建、区县全维度定制化配置、流程合规性与追溯。

以支撑郑州市公共资源交易平台市县一体化整合为核心目标，在坚守市级平台“规则统一、数据同源、监管协同”底线的基础上，构建“统一框架+柔性配置”的双层审批流程体

系，精准适配各区县（市）交易场景差异与服务需求。

（4）数据对接交换服务升级改造

定制开发数据对接交换服务，包括对接新密门禁设备、对接新密监控设备、对接新密智能化设备、对接新郑门禁设备、对接新郑监控设备、对接新郑智能化设备、对接中牟门禁设备、对接中牟监控设备、对接中牟智能化设备、对接登封门禁设备、对接登封监控设备、对接登封智能化设备、对接巩义门禁设备、对接巩义监控设备、对接巩义智能化设备。

升级改造郑州市现有数据对接交换服务，与下辖各县区交易中心现场的硬件设备进行数据对接，实现公共资源交易过程的数据交互。进行对接的硬件设备主要包含各县区交易中心现有的门禁设备、监控设备、智能化设备。

（二）系统功能新建

1. 市县一体化服务系统功能新建

（1）区县分中心门户网站

定制开发区县分中心门户网站，包括新密分中心、荥阳分中心、中牟分中心、巩义分中心、登封分中心、新郑分中心。

对郑州市级公共资源交易门户网站进行升级改造，在市级主网站上为下辖6个县区分别开设子网站。郑州市下辖各县区子网站按照市级统一标准开设及运行，便于交易主体进行后续操作，各子网站可按照权限分别展示对应县区的信息并提供相应功能。

（2）全国CA互认系统

定制开发全国CA互认系统功能，包括互认扫码基本交互、交易平台业务交互、业务平台制作工具互认、投标文件制作工具互认、“不见面”开标大厅互认、评标系统互认。全国CA互认系统主要是搭建面向全国范围内的招投标领域数字证书跨区域兼容互认服务。

CA互认共享组件是全国工程建设招标投标领域移动数字证书（CA）互认的公共服务组件，提供了生成二维码、共享登录服务、签名签章服务、加密解密服务和交易保障服务。为了实现移动数字证书（CA）互认，需要将业务系统中涉及登录、加解密和签章使用的所有模块和流程进行改造，替换为对应的组件。

（3）不见面评标席位管控系统

定制开发不见面评标席位管控系统，包括评标席位协调分配、场地智能设备管理、分散评标室场地改造。

购置远程评标视频终端软件授权、视音频录制授权、远程评标视频终端（国产化）、视音频录制授权终端（国产化）、开评标视音频管理服务国产化适配、视音频录制管理服务国产化适配、远程评标“四合一”管理系统国产化适配。

新建不见面评标席位管控系统通过运用先进技术手段，融合实时音视频技术，将传统的集中式评标打散为席位制评标，实现评标席位智能化分配，有效解决传统评标过程中人力成本较高、评标场地资源不足、评标过程细节监管等问题，最终实现评标场所、评标席位公开共享、专家地区随机配置。系统通过在公共资源交易中心服务场地原有基础上进行软硬件升级，实现专家评委自助入场、评标过程智能监管、设备管控的功能，提高场地综合服务水平。

2. 市县一体化交易系统功能新建

（1）矿业权出让交易系统

矿业权出让交易系统，购置矿业权出让专栏、业务管理系统、投标人（竞买人）网上办事、网上竞价；定制开发矿业权系统中的业务系统，包括矿业权出让专栏、政务信息、交易信息、统计数据、发布管理、交易用户注册、矿业权项目注册（矿业权项目标题、矿业权项目时间、矿业权项目状态、矿业权项目信息、矿业权项目内容、矿业权项目处理历史）、出让公告发布、矿业权申购审查、竞买人报名、保证金管理、矿业资源管理、统计报表、投标人（竞买人）网上申购、成交通知书、竞价规则设置（竞价主办单位、预订竞价日期、竞价结束时间、询问期时长、起始价、保留底价、允许起始报价、其他描述）、竞价流程跟踪。

新建矿业权出让交易系统依托信息技术构建，是集业务交易与综合服务于一体的专业平台，能覆盖矿业权出让完整业务链条、实现费用线上缴纳、保障信息公开透明、提供数据支撑、营造规范竞价环境；同时系统拥有安全可靠、稳定高效、操作方便、可扩展性强的优势，通过多重加密与高性能架构保障交易安全与效率，贴合用户使用习惯且能适应业务发展需求，最终将实现矿业权出让交易全流程电子化、信息全程共享、安全全程保障，规范出让行为，构建高效透明的交易市场环境。

（2）开评标音视频见证系统

定制开发开评标音视频见证系统，包括开标音视频见证、评标音视频见证。

新建开评标音视频见证系统,通过实时监控功能打破传统开评标见证中监管不及时的局面;记录开评标音视频数据,实现开评标音视频记录留痕,为开评标过程的公平公正提供有力支撑。

3. 信创适配改造

定制开发信创适配改造,包括客户端适配,对现有电脑终端开展信创操作系统升级、办公软件进行升级。

围绕目前郑州市公共资源交易中心已上线运行的交易平台及各个子系统进行相应的信创环境适配及改造,主要是 2017 年开始建设,2022 年升级改造的郑州市本级公共资源电子交易平台,含有会员端系统、中心端系统、不见面开标系统、保证金系统、电子评标系统、远程异地评标系统、门户网站、大数据分析系统功能。本次信创适配改造按照《信息技术产品安全可控评价指标》《网络产品和服务安全审查办法》《信息系统密码应用基本要求》等法律法规及相关评测文件要求进行制度和系统方面的改造,最终实现遵循《信息技术产品安全可控评价指标》制定的安全可控评价指标体系:通过中央处理器、操作系统、办公套件和通用计算机产品进行适配,不仅能够确保关键信息技术自主可控,还能够避免国外软、硬件的预装“后门”带来的网络信息安全隐患。

4. 系统接口对接

定制开发系统接口对接,包括与 CA 互认平台对接、与全国 CA 互认平台对接、与河南省公共资源交易在线监管服务平台对接、与各类银行对接、与信用郑州对接、与保函系统对接、与郑州市公共资源交易门户网站对接、与郑州市公共资源交易公共服务平台对接、与电子档案系统对接。

打通跨平台数据链路,保障系统互联互通与功能落地。

(一) 与 CA 互认平台对接

智能招投标电子交易系统提供与 CA 互认平台对接接口,通过统一的数据交换服务,实现统一的用户管理和认证,提供交易平台统一认证及统一登录服务。

(二) 与全国 CA 互认平台对接

智能招投标电子交易系统提供与全国 CA 互认平台对接接口,实现移动数字证书(CA)在全国范围内跨区域、跨系统互认。

（三）与河南省公共资源交易在线监管服务平台对接

智能招投标电子交易系统与河南省公共资源交易在线监管服务平台对接接口,通过统一的数据交换服务,实现与河南省公共资源交易在线监管服务平台对接基础数据的互联互通、资源共享。

（四）与银行对接

智能招投标电子交易系统提供与银行系统对接,通过互联网加密传输的方式替代现有的银行专线,实现虚拟保证金在线缴纳功能。同时可以通过资金管理功能对保证金的缴纳退还情况进行管理,实现保证金在线缴纳、退还功能。

（五）与信用郑州对接

智能招投标电子交易系统提供与信用郑州对接,通过统一的数据交换服务,获取市场主体基本信息、资质资格信息、信用评价信息等内容,并共享相关信用信息。

（六）与保函系统对接

智能招投标电子交易系统与保函系统对接,基于统一的数据交换接口,实现信息的共享与交互。

（七）与郑州市公共资源交易门户网站对接

智能招投标电子交易系统与郑州市公共资源交易门户网站对接接口,通过统一的数据交换服务,实现各类公告、公示信息的推送与发布。

（八）与郑州市公共资源交易公共服务平台对接

智能招投标电子交易系统与郑州市公共资源交易服务平台对接,通过统一的数据交换接口,实现信息的推送与共享。

（九）与电子档案系统对接

智能招投标电子交易系统与电子档案系统对接,通过统一的数据交换接口,将交易信息推送到档案系统实现交易数据存档。

5. 数据迁移

本次数据迁移以主体数据和项目数据为核心:主体数据优先继承郑州市项目原主体库数

据，项目数据主要迁移各区县数据库中的基本项目信息，数据迁移后，各区县需留存原有系统及数据库数据，以便后期备查。

6. 硬件设备

本次项目新增建设的不见面评标席位管控系统和开评标音视频见证系统需购置配套硬件设备。为不见面评标席位管控系统新增购置 25 台多因子评标互动终端、30 台高清网络球型摄像机、30 台桌面式拾音器、30 台桌面式摄像头、60 个头戴式耳麦、30 套分散评标席位隔断、30 套评标专用席位；为开评标音视频见证系统新增购置 1 台可信流媒体管理机，用于对接开、评标室环境监控设备，实时对开、评标过程进行见证；为中心机房新增购置 1 台网络硬盘录像机和 12 块监控硬盘用于存储分散评标室环境监控音视频存储，新增 2 台 24 口 POE 交换机用于分散评标室环境监控的网络接入；4 个千兆单模光纤模块用于交换机接入监控网络；新增 1 项辅材用于分散评标席位改造的综合布线改造；新增服务器 2 台、操作系统 2 套；为密码安全新增购置 1 台服务器密码机、1 台签名验签服务器；为国产化新增一套服务器操作系统、1 台服务器、1 套管理平台软件、3 套国产化客户端、250 路视频监控、1 套视频插件。

三、采购清单

序号	名称	参数	单位	数量
一、成品软硬件清单				
(一)	硬件			
1	远程异地+席位制分散评标配套硬件			
1.1	多因子评标互动终端	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，可实现自调节；自动读取公共资源系统提供的标准数据接口，实现专家人像采集、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	25
1.2	高清网络球型摄像机	200 万像素，分辨率：1920*1080，宽动态：120dB，镜头 3.5—12mm，支持 H.265 视频编码标准，支持 PoE 供电，红外照射距离≥30 米，防护等级：IP66	台	30
1.3	桌面式拾音器	监听面积：1.5 米；音频传输距离：3000 米；频率响应：20Hz~20kHz；灵敏度：-68dB；信噪比：85dB（1 米 40dB 音源）30dB（10 米 40dB 音源）1KHzat1Pa；指向特性：全指向性；高保真镀银震膜电容咪头麦克风，含单路电源适配器及拾音器连接线	台	30

序号	名称	参数	单位	数量
1.4	桌面式摄像头	传感器：CMOS；分辨率：1920*1080；最大帧数：30帧/秒；接口：USB2.0；驱动：免驱	个	30
1.5	耳麦（单孔）	有线方式，带麦克风；佩戴方式：头戴式；耳机插头 3.5mm 插头；频响范围 20—20000Hz，直插型耳机插头；阻抗 32 Ω。	个	60
1.6	分散评标席位隔断	分散评标席位隔断采用磨砂玻璃或防火板材；框架采用铝合金框架固定和支撑玻璃或板材；门采用磨砂玻璃材质，门框与隔断框架材质一致。隔断整体高度≥2.2 米，席位隔断设置 1 个双口网络面板，2个电源插座等，含席位隔断各席位所需的网线及电源线等。	套	30
2	数字见证配套硬件			
2.1	可信流媒体管理机	国产化 CPU≥16 核处理器；内存≥32GBDDR4；硬盘≥4TB SATA；正版国产化操作系统；双口千兆以太网卡；支持 IPv6；自动读取公共资源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、视频防盗链功能。	台	1
3	其他配套硬件			
3.1	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，最大支持≥24×1080P 解码，支持 H.265、H.264 解码	台	1
3.2	监控硬盘	6T 监控级硬盘，转速≥5400RPM，3.5 英寸，SATA 接口	块	12
3.3	24口POE交换机	采用国产自主可控芯片；包转发率最小值≥148Mpps；交换容量最小值≥598Gbps；24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，PoE+，4 个万兆 SFP+，内置交流供电；	台	2
3.4	千兆单模光纤模块	光模块-eSFP-GE-单模模块（1310nm, 10km, LC）	个	4
3.5	辅材	包含信息面板、6 类信息模块、网线、模块式配线架、理线架、网络跳线、光纤跳纤、六类网线、电源线等	项	1
3.6	服务器	2U 机架式服务器： 处理器：配置两颗海光 538016C2.5GHz； 内存：128GB 内存 TruDDR4RDIIM 内存，最大支持 24个 DDR4 内存插槽，硬盘：2 块 960G 系统盘和 3 块 2.4T 硬盘数据盘10KS4S12Gbps2.5 寸硬盘支持 8 个 2.5 寸硬盘背板插槽，RAID 卡 5350-8i 阵列卡（支持 8 个硬盘）支持RAID0/1/10/5/50，4 个集成 1GbERT-45 网口（LOM 卡）和 1 个管理	台	2

序号	名称	参数	单位	数量
		网络端口，两个 800W 白金级电源。		
3.7	操作系统	服务器操作系统	套	2
4	密码安全设备			
4.1	服务器密码机	基于硬件级密钥管理和高性能密码运算的服务器密码机，为政务、档案管理等场景提供全生命周期密钥保护与多算法加速（支持国密/国际算法），通过抗篡改环境、强管控机制及集群高可用架构，确保数据机密性、完整性和合规审计要求。 标准 2U 设备；国产化操作系统及硬件平台； 支持 6 个千兆网口； 具备 1 个 RJ45 串口管理； 性能： SM2 密钥生成速率≥ 4000 对/秒； SM2 密钥签名速率≥ 15000 次/秒； SM2 签名验证速率≥ 12000 次/秒； SM2 密钥数据加密速率≥ 8400 次/秒； SM2 密钥数据解密速率≥ 8000 次/秒； SM1 数据加密速率≥ 2600 Mbps； SM4 数据加密速率≥ 3400 Mbps； SM3 杂凑算法运算速率≥ 1900 Mbps。	台	1
4.2	签名验签服务器	提供集中化、可审计的数字签名与验签服务，支持国密多算法/多格式签名，通过与硬件密码模块联动保障密钥安全，满足电子政务、招投标等场景对签名合法性、不可抵赖性及合规审计的严苛要求。 标准 2U 设备；国产化操作系统及硬件平台； 支持 6 个千兆网口； 具备 1 个 RJ45 串口管理； 具有 LCD 或 LED 液晶显示模块，支持显示 CPU、内存、IP 等实时信息。 性能： SM2 签名≥ 21000 tps，SM2 验签≥ 15000 tps	台	1
5	监控系统国产化设备			
5.1	服务器操作系统	一体化内生本质安全：操作系统基于自主软硬件、密码技术的内核与应用一体化的内生本质安全体系；自研内核安全执行控制机制、生物识别管理框架和安全管理工具，支持多策略融合的强制访问控制机制；支持国密算法 SMx 和可信计算 TCM/TPCM、TPM2.0 等；达到 GB/T20272 第四级、B+级安全技术要求。 虚拟化及云原生支持：操作系统优化支持原生技术生态，实现对容器、虚拟化、云平台、大数据等云	套	1

序号	名称	参数	单位	数量
		原生应用的良好支持。 高可用性支持：通过文件系统、备份恢复、网卡绑定、硬件冗余等技术和配套磁盘心跳级高可用集群软件，实现主机系统和业务应用的高可用保护。 国产平台功能和性能深入优化：针对不同自主 CPU 平台在内核安全、RAS 特性、IO 性能、虚拟化和国产硬件（桥片、网卡、显卡、AI 卡、加速卡等）及驱动支持等方面优化增强，以及工控机支持。		
5.2	服务器	处理器：≥1*9203210 处理器，主频≥2.6GHz 内存：≥64GDDR4，不少于 4 根内存插槽 硬盘：≥2 块 1.2T10KSAS 硬盘，最大可选支持 8 块 3.5 寸（兼容 2.5 寸）热插拔 SATA/SASHDD 阵列卡：9440-8i 阵列卡，支持 RAID0/1/10 PCIE 扩展槽：最多 4 个 PCIe4.0×8 扩展槽位 网口：网口：板载 2 个千兆电口，4 个万兆光口（不含模块）；支持选配 10GbE、25GbESFP+等多种网络接口； 独显&GPU 扩展：最大支持 3 个 Atlas300V/300VPro/300IProAI 推理卡 电源方案：2 个 900W 交流热插拔电源，支持 AC220V/DC240V，支持 1+1 冗余	台	1
5.3	管理平台	1. 提供门户首页内容自定义能力，支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接； 2. 提供统一的认证、鉴权管理、应用管理、菜单管理、用户管理、角色管理、组织管理、资源管理等能力； 3. 提供系统运行状态监测能力，包括运行服务监控、运行服务统计、运行数据报告和运行服务解析概览。 4. 提供应用菜单导航、应用快捷入口能力； 5. 提供告警统计、门禁通行统计、车辆通行统计、访客通行统计、设备在线趋势等展示内容。 1. 支持管理最大组织数 2000 个，组织层级最大 10 级； 2. 支持管理最大区域数 2000 个，区域层级最大 10 级。 3. 支持管理最大人员数量 5 万； 4. 支持管理最大卡片数量 5 万； 5. 支持管理最大车辆数量 3 万；	套	1

序号	名称	参数	单位	数量
		6. 支持最大的在线用户数 1000 个，并发登录用户数 50 个。 7. 支持最大事件并发处理500条/秒（不带图片）； 8. 支持联动上墙并发 1 次/秒； 9. 支持最大每秒联动 100 个不同的视频点位进行抓图； 10. 支持最大每秒联动100个不同的视频点位进行录像； 11. 支持联动并发邮件 2 封/秒； 12. 支持短信联动（云信留客短信网关：1—2 秒/条；短信猫：70 字符以下，10 秒/条；70 字符以上分条发送，20 秒/条） 13. 支持最大事件存储7200万条； 14. 支持管理资源上图数量 2 万个。 备注：以上是单台服务器部署系统基础规格，超出规格需考虑分布式部署。		
5.4	国产化客户端	国产化客户端	套	3
5.5	视频监控	一、视频预览 1. 支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换； 2. 支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；3. 支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）； 4. 支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图； 5. 支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式； 二、录像回放 1. 支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划； 2. 支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图； 三、图片监控 1. 支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式； 2. 支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；	路	250

序号	名称	参数	单位	数量
		3. 支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置； 4. 支持图片下载能力； 四、视频上墙 1. 支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理； 2. 支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作； 五、视频事件 1. 支持视频事件布撤防能力，可按计划模板进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出； 六、事件录像管理 支持事件录像存储配置、事件录像检索和下载管理。 1. 支持监控点数量 10W 个（超过5000 需要分布式部署）； 2. 支持并发取流带宽 2000M，例如以 2M/路计算最大并发路数为1000 路（以千兆服务器为例，每台服务器并发取流带宽为 600M，超过 600M 需要分布式部署）； 3. 解码能力：在 i7、GTX1070 的PC 上，解码 H264、720P 的视频36 路； 4. 支持电视墙最大场景数128个； 5. 单个电视墙最大支持数量25*25 个； 6. 单个窗口最大分割数量 16 个。		
5.6	视频插件	在国产化环境下，支持在浏览器集成视频功能：实时预览、云台控制、播放抓图、录像回放、录像定位回放、录像倍速回放、窗口布局切换、回放获取指定窗口播放时间戳信息。	套	1
6	分散评标专用席位			
6.1	分散评标专用席位	席位尺寸长度 1 米 2，深度 600，高度一米四，总尺寸 1200×600×1400 不含活动柜。席位玻璃挡板加高二十公分，磨砂面。不带柜子。	套	30
(二)	产品软件			
1	智能招投标管理子系统			
1.1	系统登录	基于移动CA扫码数据、账号密码信息、CA数字证书认证数据，面向投标人开发多方式登录功能，可扫码、输入账号密码或使用CA证书登录至用户网上办事子系统进行业务操作	个	1
1.2	招标公告查看	基于项目招标相关数据，面向投标人用户开发信息查看功能，登录网上办事系统后可查看对应项目招	个	1

序号	名称	参数	单位	数量
		标公告，展示项目名称、标段编号等基本信息		
1.3	投标前阶段	招标文件领取、答疑澄清文件领取	个	1
1.4	投标阶段	投标文件制作工具（CA锁同步投标信息库信息、招标信息查看、关键信息填写、标书签章、标书预览、生成文件）、实名制投标文件上传、进入不见面开标大厅、标后保证金查询	个	1
1.5	开 / 评 标 阶段	异议、评标澄清回复	个	1
1.6	定标阶段	预中标通知书查看、结果通知书查看、合同签署	个	1
1.7	投标单位信息管理	基于主体等数据，面向投标人开发信息维护功能，可维护主体、业绩、资质等多类信息。可配置维护字段	个	1
2	交易主体阳光房			
2.1	智能主体库	信息门户	网站首页、信息查询、信息检索、信息展示（信息公示、政策法规、新闻动态）、	个 1
		主体管理	主体注册管理（主体注册、主体类型修改、账号管理、加密锁管理、证书key管理）、主体信息管理（投标人管理、招标人管理、招标代理管理、自然人管理）、奖惩记录管理（主体奖惩记录、人员奖惩记录、专家奖惩记录、投标人黑名单）、统一认证、主体公示	个 1
		主体信息库	主体信息、职业人员信息、证照信息库（证照信息库管理、证照识别能力）、资质信息库、业绩信息库、人员业绩信息库、奖项信息库、信用信息库、联合惩戒信息库	个 1
		信息应用（辅助文件制作、智能辅助评标、智能辅助定标、智能辅助监管）	个	1
2.2	信息公示与锁定	信息锁定管理（锁定范围、锁定触发）	个	1
		信息修改与新增	个	1
		投标使用记录功能	个	1
3	智能客服系统			
3.1	桌面用户端	访客登录	个	1
		在线智能询问（AI智能问答、智能联想、热点问题	个	1

序号	名称	参数		单位	数量
		)			
		转人工客服		个	1
		在线留言		个	1
		满意度评价		个	1
3.2	人工客服端	人工客服工作台、对话设置、快捷回复、邮箱短信设置、转接座席、在线状态切换、历史会话记录、历史聊天记录、友情提醒、通道管理		个	1
3.3	后台管理端	超级管理（常用语管理、访客管理）		个	1
		客服接入管理	基本设置、客服设置（对话欢迎语设置、人工客服设置、智能客服设置、敏感词检测设置）、对话设置、短信邮箱管理、技能组	个	1
		报表统计管理	数据大屏、会话信息（历史会话、当前会话、排队队列、用户留言、满意度评价）、信息统计（客服座席、满意度统计、接入率统计、用户提问历史、会话终端统计、留言终端统计、机器人统计、留言处理统计）、座席信息（在线坐席、全部座席）、客服工单导出	个	1
3.4	系统数据接口	系统具备与已有电子招标投标交易平台对接的能力，通过数据对接提供各类交易主体的一键登录功能。登录后系统可自动根据交易主体的类别，进行智能问答		个	1
4	矿业权出让交易系统				
4.1	矿业权出让专栏	在郑州市公共资源交易门户网站，新增矿业权出让专栏，实现矿业权出让交易信息集中发布、交易主体信息及信用信息公示、相关政务信息的公开发布、信息查询。同时公布与各级、各类交易平台的对接连通情况。		个	1
4.2	业务管理系统	矿业权出让交易支持拍卖、挂牌两种交易方式在线业务管理。出让人通过业务管理系统在线录入出让的矿业权信息并同步上传相关主管部门的审核材料，录入完成后提交中心工作人员，收到信息后，在线编制矿业权出让的拍卖公告，同一个公告可同时录入多个标的，编制完成后对外发布，并同步预约竞价场景。		个	1
4.3	投标人（竞买人）网上	投标人（竞买人）网上办事系统是矿业权出让交易系统中的一个关键系统，旨在通过平台为竞买人提		个	1

序号	名称	参数	单位	数量
	办事	供一站式的在线办事服务。该系统集成了项目详情查看、网上申购、联合申请、网上支付、网上提问、在线报价和成交通知书等功能实现矿业权出让交易全流程的电子化操作。		
4.4	网上竞价	网上竞价包括网上挂牌和竞价拍卖。网上挂牌出让是指出让人发布挂牌公告，按公告规定的期限将拟出让矿业权的交易条件在指定的交易场所挂牌公布，接受竞买人的报价申请并更新挂牌价格，根据挂牌期限截止时的出价结果确定竞得者的行为。在挂牌公告规定的时间和交易场所，出让人将资源情况、最新报价情况信息挂牌公告，并不断接受新的报价、更新显示挂牌报价。竞价拍卖是将投标的静态报价转换为动态报价，允许参与者在公平竞争的环境中多次报价，在形成实时竞争气氛的同时，保证了各参与者之间信息的背对背安全，从而有条件创造出一个充分竞争的安全交易环境。	个	1
5	远程评标视频终端软件授权	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，适用于 PAAS 平台模式下的四合一管理系统。	个	40
6	视音频录制授权	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	40
7	远程评标视频终端（国产化）	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。适用于 PAAS 平台模式下的四合一管理系统。支持适配自主可控终端。	个	11
8	视音频录制授权终端（国产化）	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。支持适配自主可控终端。	个	11
9	开评标视音频管理服务国产化适配	本服务能够实现不同的通讯业务需求，如实时音视频、屏幕共享、硬件检测等多种服务。 1. 提供自动创建通讯通道，系统会自动创建远程音视频交流通道；把需要通信的双方进行关联。 2. 提供硬件检测，系统自动检测当前用户终端是否有麦克风设备。 3. 提供音频通信，支持一对一或多方同时进行的语音通话。 4. 提供视频通信，支持一对一或多方同时进行视频互动支持 1080P 超清视频。 5. 提供屏幕共享，支持共享整个桌面和指定区域，用来共享本机的文档、应用和媒体等。 6. 支持适配自主可控服务器和操作系统。	台	1
10	视音频录制管理服务国产化适配	1. 提供在线录制、存储和下载服务。 2. 能够将分组中音视频、屏幕共享、互动内容录制到文件中。	台	1

序号	名称	参数	单位	数量
		3. 支持最大 1080P 的录制分辨率和最多16 路画面合成。 4. 支持基于API接口手动控制合成画面布局。 5. 支持适配自主可控服务器和操作系统。		
11	远程评标“四合一”管理系统国产化适配	通过建设远程评标“四合一”管理系统，可提供总体环境监控、个人视音频监控、桌面操作监控、远程视频会议交流等功能。本次国产化适配升级包括国产化电脑终端适配和国产化服务器端适配。	项	1
二、定制开发软件清单				
(一)	智能招投标电子交易系统			
1	智能招投标招标管理子系统	房屋建筑工程招标管理子系统 系统快捷登录、招标计划、招标方案（项目注册、招标项目、标段划分、招标委托合同）、发标（编制招标文件、招标文件制作工具、答疑澄清文件、开标评标场地预约、开标评标场地变更、开标评标场地取消、提问回复）、投标邀请（招标公告发布、变更公告）、开标评标（开标情况、评标情况、进入开评标系统）、定标（中标候选人公示、中标结果公告、中标结果公告变更、交易服务费、中标通知书、合同签署）、特殊情况（异议回复、异议补录、流标公告、招标异常）、费用管理（保证金查询、保证金退款）	个	1
		市政工程（含园林工程）招标管理子系统 系统快捷登录、招标计划、招标方案（项目注册、招标项目、标段划分、招标委托合同）、发标（编制招标文件、招标文件制作工具、答疑澄清文件、开标评标场地预约、开标评标场地变更、开标评标场地取消、提问回复）、投标邀请（招标公告发布、变更公告）、开标评标（开标情况、评标情况、进入开评标系统）、定标（中标候选人公示、中标结果公告、中标结果公告	个	1

序号	名称	参数	单位	数量
		变更、交易服务费、中标通知书、合同签署）、特殊情况（异议回复、异议补录、流标公告、招标异常）、费用管理（保证金查询、保证金退款）		
	水利工程招标管理子系统	系统快捷登录、招标计划、招标方案（项目注册、招标项目、标段划分、招标委托合同）、发标（编制招标文件、招标文件制作工具、答疑澄清文件、开标评标场地预约、开标评标场地变更、开标评标场地取消、提问回复）、投标邀请（招标公告发布、变更公告）、开标评标（开标情况、评标情况、进入开评标系统）、定标（中标候选人公示、中标结果公告、中标结果公告变更、交易服务费、中标通知书、合同签署）、特殊情况（异议回复、异议补录、流标公告、招标异常）、费用管理（保证金查询、保证金退款）	个	1
	交通运输工程招标管理子系统	系统快捷登录、招标计划、招标方案（项目注册、招标项目、标段划分、招标委托合同）、发标（编制招标文件、招标文件制作工具、答疑澄清文件、开标评标场地预约、开标评标场地变更、开标评标场地取消、提问回复）、投标邀请（招标公告发布、变更公告）、开标评标（开标情况、评标情况、进入开评标系统）、定标（中标候选人公示、中标结果公告、中标结果公告变更、交易服务费、中标通知书、合同签署）、特殊情况（异议回复、异议补录、流标公告、招标异常）、费用管理（保证金查询、保证金退款）	个	1

序号	名称	参数	单位	数量
2	智能招投标开标管理子系统	人脸识别、开启直播（开启环境监控、开启主持人桌面、开启主持人近景）、等待开标（文字交流、文字异议、人员列表）、查看投标人、投标文件解密、标书导入、参数抽取、唱标、开标结束	个	1
3	智能招投标评标管理子系统	房屋建筑工程项目评标管理	个	1
		市政工程（含园林工程）项目评标管理	个	1
		交通运输工程项目评标	个	1

序号	名称	参数	单位	数量
		管理		
		、确定评委、评委回避、推荐评委负责人、确定评委负责人、确认评标办法、评标开始）、单位入围、智能评审、智能清标（经济标清标、技术标清标）、初步评审（引导式评审、初步评审）、商务评审（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）、详细评审（信用评价评审、信用评价评审汇总、商务评审、商务评审汇总、评标复核技术标评审、技术标评审汇总、报价评审、单位入围）、评标结果（最终排名、评委签章、评标结束）		
		水利工程项目评标管理	个	1
		大模型应用功能	个	1
4	智能招投标	定标准备管理	个	1

序号	名称	参数		单位	数量
	定标管理子系统		请、确定定标委员会组长、抽取定标委员会成员）、定标场地预约（定标场地申请、定标场地变更、定标场地确认）、定标文件上传、同步定标项目、定标委员名单同步、定标委员登录、定标委员签到、定标委员回避、定标纪律播放		
		定标过程管理（项目信息介绍、定标候选人信息、定标规则设置、定标核查、定标、定标汇总、定标报告）		个	1
		定标综合管理	定标办法管理（价格竞争定标法管理、票决定标法管理、票决抽签定标法管理、集体议事法管理）、定标专家库管理（专业管理、信息管理）、定标快捷功能（定标资料查看、提问）	个	1
5	智能招投标牵引配置中心子系统	资质、业绩牵引指标库	行业层级、类别分类、一级指标、二级指标、三级指标	个	1
		企业资质库（牵引指标关联资质、其他牵引资质、设计资质结构）		个	1
		项目规模界定规则	招标上限价判断项目规模、指标数值判断项目规模（全部指标用于判断项目规模、特殊指标用于判断项目规模）、无规模大小定义	个	1
		企业和项目负责人业绩要求条件	准入业绩、加分业绩	个	1
		奖项和发明专利要求条件		个	1
		业绩牵引指标互斥逻辑（业绩指标互斥、业绩工程类别互斥）		个	1
		人员资格选择库（工程类别、人员岗位管控、职业资格专业选择、等级自主选择、职称专业、专职证书选择）		个	1
		评标办法匹配库		个	1
（二）	招标文件范本库				
1	招 标 范 本 重 构	房屋建筑工程类项目范本（房屋建筑工程一施工范本、房屋建筑工程一勘察范本、房屋建筑工程一设计范本、房屋建筑工程一监理范本）		个	1

序号	名称	参数	单位	数量
		市政工程（含园林工程）项目类范本	个	1
		交通运输工程项目类范本（交通运输工程—施工范本、交通运输工程—勘察范本、交通运输工程—设计范本、交通运输工程—监理范本）	个	1
		水利工程项目类范本（水利工程—施工范本、水利工程—勘察范本、水利工程—设计范本、水利工程—监理范本）	个	1
2	招标文件模板、素材管理	招标参数配置、招标素材基本信息维护、文本文件导入、格式文件设置、投标文件组成设置、唱标项参数/素材、范本大版本管理、模板小版本管理、范本组装、范本原文管理、素材状态管理	个	1
3	评审点库	评审项权重范围配置、评分点权重范围配置、拼接子项打分标准配置、平移权重评审项/评分点配置、加分项打分标准配置、智能评审点配置（形式评审、资格评审、响应性评审、技术评审、投标报价、商务评审）	个	1
(三)	市县一体化交易平台			
1	市县一体化服务系统升级改造	用户办事中心升级改造	个	1
		主体信息库升级改造	个	1
		大数据分析系统升级改造（数据资源中心升级改造、数据分析应用升级改造）	个	1
		统一CA互认服务升级改造	个	1
2	市县一体化交易系统升级改造	需求管理、审核流程、权限配置、组织架构管理、部门管理（部门信息总览、部门详情查看、独立单位标识、子流转权限管理、部门信息导出）、用户管理（用户信息总览、用户详情查看、账户状态管理、用户密码初始化、用户信息批量导入、导入模板查看与下载）、角色类别（角色类别列表展示、	个	1

序号	名称	参数	单位	数量
		按角色类别名称筛选、按排序号筛选、组合筛选与重置）、角色管理（角色列表总览、按角色名称筛选、按角色类别筛选、按排序号筛选、组合筛选与条件重置）、用户角色关系（角色关系可视化总览、按关联角色名称筛选、按关联角色类别筛选、按关联角色排序号筛选、关系维护操作、组合筛选与视图重置）、站点角色类别管理（类别列表总览、新增角色类别、类别信息编辑、角色类别删除、按站点筛选类别、类别排序管理）		
	市县一体化数据权限隔离改造升级	层级权限矩阵构建（权限分级定义、权限与区域绑定）、数据区域化标记（全流程数据标记、动态匹配过滤）、临时跨区域权限管理（临时权限申请、审批与留痕）、权限使用日志审计（行为实时记录、合规追溯支持）	个	1
	市县一体化审批流程定制化配置升级	市级基础流程模板库构建（全交易类型覆盖、核心节点与标准模块内置）、区县全维度定制化配置（流程要素自定义、多元审批模式支持）、流程合规性与追溯（标准偏离管控、差异追溯）、流程优化与效率提升（解决碎片化问题、提升审批效率）	个	1
	数据对接交换服务升级改造（下载常开人员接口、指纹信息获取接口、今日常开及评委指纹信息接口、人员标识获取接口、人员开门判断接口、辖区人员开门判断接口、人员信息是否修改接口、指纹信息是否修改接口、通过指纹判断是否开门接口、通过辖区指纹判断是否开门接口、客户端日志接收接口、评委信息获取接口、辖区评委信息获取接口、照片获取接口、评委下发状态接口）		个	1
3	市县一体化区县分中心门户网站服务系统功	新密分中心（信息披露、系统登录、交易指南、政	个	1

序号	名称	参数	单位	数量
	能新建	策指南、帮助中心、通知公告、信息检索）、荥阳分中心（信息披露、系统登录、交易指南、政策指南、帮助中心、通知公告、信息检索）、中牟分中心（信息披露、系统登录、交易指南、政策指南、帮助中心、通知公告、信息检索）、巩义分中心（信息披露、系统登录、交易指南、政策指南、帮助中心、通知公告、信息检索）、登封分中心（信息披露、系统登录、交易指南、政策指南、帮助中心、通知公告、信息检索）、新郑分中心（信息披露、系统登录、交易指南、政策指南、帮助中心、通知公告、信息检索）		
		全国CA互认系统	个	1
		互认扫码基本交互（二维码生成及展示、二维码动态更新、二维码状态反馈、主体结果信息查询、加密证书获取及公钥加密、通过证书公钥解析证书项、扫码解密流程个性化、解密前身份确认、扫码解密及结果查询、互签互验电子签章组件对接、H5互签互验签章组件对接、文件签章类型）、交易平台业务交互（登录环节改造、招标人/代理文件查看改造、招标人/代理文件签章改造、中心人员文件查看改造—投标材料、中心人员文件查看改造—招标材料、中心人员文件签章、投标人文件查看及签章改造）、业务平台制作工具互认（招标文件生成环节改造、文件查看及签章改造）、投标文件制作工具互认（专属文件制作工具、本地签章服务检测及新增异常提示、招标文件导		

序号	名称	参数		单位	数量
			入/查看改造、文档签章完成弹窗改造、文档签章完成事项改造、批量签章功能改造、技术标节点文档导入改造、文件生成校验改造、标书预览及诚信库资料合并送出功能改造、联合体投标改造）、“不见面”开标大厅互认（登录环节改造、文件解密改造、开标记录表签章功能改造）、评标系统互认（登录环节改造、评标环节改造）、系统部署及测试（H5互签互验签章组件服务及部署、各模块单元测试、身份认证全流程联调测试、签章全流程联调测试、投标文件生成及加解密全流程联调测试）		
		不见面评标席位管控系统	评标席位协调分配（平台配置、评标席位管理、评标席位统计、双随机抽取、评标可信终端）、场地智能设备管理机（首页、评标席位配置、评标席位状态查看、评标席位管理、相关设备支撑、场地运行监控管理）	个	1
4	市县一体化交易系统功能新建	开评标音视频见证系统	开标音视频见证（开标室环境视频见证、开标过程异常标记、开标见证报告、音视频回看）、评标音视频见证（评标室环境视频见证、评标过程异常标记、专家评标进程查看、评标见证报告、音视频回看）、远程异地评标见证（远程项目预订情况、远程项目组建情况、远程项目组建平台情况、远程项目专家组建情况、劳务费支付情况、远程异地评标直播见证）	个	1
(四)	信创适配改造				
1	客户端适配	终端环境适配	芯片架构适配、操作系统适配、浏览器适配（前台	个	1

序号	名称	参数	单位	数量
		页面H5适配、iWebOA插件适配、大文件上传插件适配、图纸文件预览插件适配、CA插件适配、富文本编辑器适配、在线打印插件适配）、版式文件适配、流式文件适配、驱动适配、数字证书适配		
		应用系统改造适配	公共服务平台适配、电子管理平台适配、电子交易平台适配、不见面开标大厅适配、网上评标系统适配、不见面询标系统适配、远程异地评标系统适配、电子档案管理系统适配、交易大数据系统适配、手机APP适配、	个 1
		CA机构相关适配工作	客户端基础环境适配改造、客户端业务模块适配改造、UKEY客户端的升级改造、电子签章服务的升级改造	个 1
2	服务器适配	服务器操作系统适配、CPU适配、容器中间件适配、数据库适配（表结构适配、JDBC包适配、数据迁移、SQL写法修改、存储过程和函数迁移）、框架支撑服务适配、WEBOFFICE365替代适配	个	1
3	网络和安全适配	网络和安全适配改造主要采用SSL应用交付网关（适配国密算法）来完成	个	1
4	应用支撑平台适配	通用PaaS服务层、应用支撑服务层	个	1
5	国密算法适配	API接口交互、登录安全、文件制作、签章软件	个	1
五	系统对接接口			
1	与CA互认平台对接	智能招投标电子交易系统提供与CA互认平台对接接口，通过统一的数据交换服务，实现统一的用户管理和认证，提供交易平台统一认证及统一登录服务	个	1
2	与全国CA互认平台对接	智能招投标电子交易系统提供与全国CA互认平台对接接口，实现移动数字证书（CA）在全国范围内跨区域、跨系统互认	个	1
3	与河南省公共资源交易在线监管服务平台对接	智能招投标电子交易系统与河南省公共资源交易在线监管服务平台对接接口，通过统一的数据交换服务，实现与河南省公共资源交易在线监管服务平台对接基础数据的互联互通、资源共享	个	1
4	与银行对接	智能招投标电子交易系统提供与银行系统对接，通	个	1

序号	名称	参数	单位	数量
		过互联网加密传输的方式替代现有的银行专线，实现虚拟保证金在线缴纳功能。同时可以通过资金管理功能对保证金的缴纳退还情况进行管理，实现保证金在线缴纳、退还功能		
5	与信用郑州对接	智能招投标电子交易系统提供与信用郑州对接，通过统一的数据交换服务，获取市场主体基本信息、资质资格信息、信用评价信息等内容，并共享相关信用信息	个	1
6	与保函系统对接	智能招投标电子交易系统与保函系统对接，基于统一的数据交换接口，实现信息的共享与交互	个	1
7	与郑州市公共资源交易平台门户网站对接	智能招投标电子交易系统与郑州市公共资源交易平台门户网站对接接口，通过统一的数据交换服务，实现各类公告、公示信息的推送与发布	个	1
8	与郑州市公共资源交易平台公共服务平台对接	智能招投标电子交易系统与郑州市公共资源交易平台公共服务平台对接，通过统一的数据交换接口，实现信息的推送与共享	个	1
9	与电子档案系统对接	智能招投标电子交易系统与电子档案系统对接，通过统一的数据交换接口，将交易信息推送到档案系统实现交易数据存档	个	1
六	数据迁移			
1	数据迁移	本次数据迁移以主体数据和项目数据为核心：主体数据优先继承郑州市项目原主体库数据，项目数据主要迁移各区县数据库中的基本项目信息，数据迁移后，各区县需留存原有系统及数据库数据，以便后期备查	个	1

四、其他要求

1. 备品备件

1.1 供应商应提供对所供产品运行和维护所必需的备品备件。保证备品备件长期稳定供货。

1.2 供应商在响应文件应对推荐的备品备件有详细的说明（如在哪些部位使用、存放期限、是否需干燥剂等），以便采购人了解这些备品备件用于哪些具体项目上。

1.3 所有备品备件的一些主要部件在发运前都应进行测试，以保证正常运行。

1.4 正式交付运行前损坏的部件或产品由供应商无偿提供，且不计入随机备品备件。

2. 测试与调试

2.1 安装结束后，成交供应商派专人完成产品整体的调试工作。

2.2 所有测试工作都必须由经过产品制造商认证的工程师参与进行，测试时应采用符合相应精度要求的仪表，测试工作所需的仪器仪表、工具、材料均由供应商负责。

3. 试运行

3.1 成交供应商派专人负责产品试运行的全过程；

3.2 试运行是考核产品质量和可靠性的重要步骤，试运行期间双方协商，当主要指标（监控性能、可靠性、稳定性）在试运行验收满足要求后，最终验收才能进行，如果上述条件不满足，需重新进行试运行；

3.3 成交供应商需要提交操作和维护手册，使采购人及有关人员能事前熟悉所安装的产品。手册内应包括控制程序、操作和维修的程序。每一本手册应包括不少于以下资料：

3.3.1 所有产品的规格及详细的中文版操作手册、调试手册及质量证明书；

3.3.2 产品主要部件常见故障说明，包括配件及装配图、一般事故说明。说明书需包括操作手册和常见备件清单；

3.3.3 建议的定期保养期及项目；

4. 安装、调试、验收

满足下列条件才被认为验收合格。

4.1 成交供应商已提供合同的全部货物，且货物的技术性能完全符合招标的规定。

4.2 性能测试、安装调试以及试运行中出现的问题已被解决至采购人满意。

第五章 响应文件格式

封面格式

(项目名称)

响 应 文 件
编号:

供应商: (盖章)
法定代表人或其委托代理人: (签名或盖章)
年 月

目 录

第一部分 资格证明文件

- 一、法定代表人授权委托书
- 二、资格承诺声明函
- 三、信用记录查询
- 四、反商业贿赂承诺书

第二部分 商务、技术文件

- 一、响应函
- 二、报价表格
- 三、技术规格偏差表
- 四、投标货物详细描述及技术支持资料
- 五、售后服务承诺
- 六、供应商承诺函
- 七、类似项目业绩
- 八、供应商简介
- 九、中小企业声明函
- 十、关于符合本国产品标准的声明函
- 十一、政府强制采购的节能产品证明资料
- 十二、供应商认为需要提供的其他资料

第一部分 资格证明文件

一、法定代表人授权委托书

（一）企业法定代表人（负责人）证明书

姓名：____，性别：____，身份证号码____，系____公司的法定代表人（负责人），特此证明！

法定代表人（负责人）后附身份证件

供应商名称（企业公章）：

法定代表人（负责人）（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

（法定代表人（负责人）二代身份证正反面复印件）

说明：如果由委托代理人参与政府活动的，供应商除提供此“企业法定代表人（负责人）证明书”外还需提供下（二）法定代表人授权书。

（二）法定代表人授权书

本授权书声明：本人_____（姓名）系注册于_____（注册地址名称）的（供应商名称）的法定代表人，代表本公司授权在下面签字的_____（委托代理人的姓名、职务）_____为本公司的合法代理人，以本公司名义处理就采购项目编号为_____（采购项目编号）的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

供应商名称（企业公章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

委托代理人签字：_____

职务：_____

地址：_____

邮箱：_____

特别说明：1. 如果由法定代表人（负责人）直接来参与投标的，则不需提供此法定代表人（负责人）授权书；

2. 后附其委托代理人身份证件。

（委托代理人二代身份证正反面扫描件）

二、资格承诺声明函

致采购人及采购代理机构：

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，依法诚信经营，依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下：

一、我单位全称为_____，注册地点为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____，联系方式为_____。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位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。（重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。如有弄虚作假，我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任，同意将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

注：1. 供应商须在响应文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应单一来源采购文件要求，按无效投标处理。

2. 供应商的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效。

3. 附供应商营业执照

三、信用记录查询

查询渠道：

“中国执行信息公开网”网站：查询失信被执行人；

“信用中国”网站：查询重大税收违法失信主体；

“中国政府采购网”网站：查询政府采购严重违法失信行为记录名单。

采购人或采购代理机构开标后对所有供应商信用记录进行查询，投标供应商不良信用记录以开标后查询结果为准。

四、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在本次招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请等；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与招标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

供应商名称（盖章）：

日期：

第二部分 商务、技术文件

一、响应函

致：_____（采购人名称）

我们收到了采购编号为_____项目编号_____的_____项目名称_____单一来源采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目的单一来源采购活动并按要求提交响应文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

（1）愿按照单一来源采购文件中规定的条款和要求，提供完成单一来源采购文件规定的全部工作，首次报价为（大写）_____元人民币（RMB¥：元），建设周期为_____。

（2）如果我们的响应文件被接受，我们将履行单一来源采购文件中规定的各项要求。

（3）我们同意本单一来源采购文件中有关投标有效期（自提交响应文件截止之日起 60 天）的规定。如果成交，有效期延长至合同终止日止。

（4）我们愿提供单一来源采购文件中要求的所有文件资料。

（5）我们已经详细审核了全部单一来源采购文件，如有需要澄清的问题，我们同意按单一来源采购文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我公司同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

（6）我们承诺，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非采购人的附属机构。

（7）我公司同意提供按照采购人可能要求的与其单一来源采购响应有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

（8）我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

与本投标有关的正式通讯地址：

地 址：_____ 邮 编：_____

电 话：_____ 传 真：_____

供应商（盖章）：

法定代表人或其授权代理人（签名或盖章）：

日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

二、报价表格

1.开标一览表

金额单位：元

供应商名称	
首次报价	大写：
	小写：
采购内容	
建设周期	
质保期	
质量要求	
投标有效期	提交响应文件截止之日起 60 日历天
企业类型	____型（大、中、小、微，与《中小企业声明函》一致）
备注	

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

供应商名称（盖章）：

日 期：

2. 报价明细表

金额单位：元

序号	货物名称	规格、型号、 品牌	产地	制造商 名称	数量	单位	单价	总价
	总报价（大写）： （小写）：							

供应商根据第四章“采购需求”中的采购清单明细进行报价；可根据实际情况对表格进行扩展。报价应是指满足采购需求所需的全部费用。

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

供应商名称（盖章）：

日期：

3. 质保期满后易损件、配件一览表

产品名称：

单位：人民币元

序号	配件名称	规格型号	单位	单价（元）	产地	生产企业

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

供应商名称（盖章）：

日期：

三、技术规格偏差表

序号	设备名称或 条款号	技术参数及要求		对采购文 件偏差	描述	备注
		采购文件	响应文件			
1	设备或配置 名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
						
2	设备或配置 名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
						

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

供应商名称（盖章）：

日期：

注：

1. 对采购文件偏差填写“无偏差”或“正偏差”或“负偏差”，并在“描述”栏中加以说明。
2. 正偏差是指响应的条件高于采购文件要求，负偏差是指响应的条件低于采购文件要求。
3. 如供应商提供空表，则视供应商完全响应采购文件技术规格要求，无偏离。

四、投标货物详细描述及技术支持资料

根据本项目采购需求结合自身的实际情况自行编制，格式不限。

五、售后服务承诺

供应商根据项目需求结合自身的实际情况自行编制，格式不限。

六、供应商承诺函

1.响应承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据单一来源采购文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （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）法律法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

三、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销响应文件的；
- （二）在采购人确定成交供应商以前放弃成交资格的；
- （三）由于成交供应商的原因未能按照单一来源采购文件的规定与采购人签订合同；
- （四）在响应文件中提供虚假材料谋取成交；
- （五）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （六）投标有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容和事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取成交追究法律责任。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日 期：

2.招标代理服务费承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：_____，项目编号：_____）招标中若获成交，我们保证在成交公告发布后 5 个工作日内，按单一来源采购文件的规定，以银行转账或现金，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日 期：

七、类似项目业绩

序号	项目名称	实施时间	建设单位

附业绩合同。

 供应商名称（盖章）：
 法定代表人或授权代表（签名或盖章）：
 日 期：

八、供应商简介

供应商包括但不限于提供以下内容：

1. 供应商简介；
2. 其他供应商认为需要提供的。

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

供应商名称（盖章）：

日 期：

九、中小企业声明函

1.中小企业声明函

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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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）；制造商为（企业名称），从业人员___人，营业收入为___万元（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），资产总额为___万元，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）；制造商为（企业名称），从业人员___人，营业收入为___万元（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），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：

说明：

（1）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。

（2）监狱企业视同小型、微型企业，需提供省级及以上监狱管理局、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。

（3）本采购标的所属行业为设备类所属行业为工业，软件类为软件和信息技术服务业。

2.残疾人福利性单位声明函

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，本单位为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：

说明：

《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：

一、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：

（一）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）；

（二）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；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）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适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）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）。

注意：如果供应商不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。

十、关于符合本国产品标准的声明函

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1） 1，生产厂为（厂名） 2，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例） 3。（产品名称1）的（关键组件） 4 在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序） 5 在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

注：（1）本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

（2）根据财政部有关负责人就《关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》答记者问要求，在分产品的中国境内生产组件成本占比要求，以及对特定产品关键组件、关键工序的相关要求实施前，只要是符合在中国境内生产要求的产品，在政府采购活动中即视同本国产品。

十一、政府强制采购的节能产品证明资料（如采购范围内不包含的可不提供）

如有，应按照有关内容，附证明资料。

强制节能产品见附件中标★产品

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 29540）
		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机（制冷量>14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分：中小型开式冷却塔》（GB/T 7190.1）；《机械通风冷却塔 第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T 7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB 18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB 20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB 17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB 21455-2013），待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机（制冷量≤14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB 12021.4）

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB 20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

十二、供应商认为需要提供的其他资料