

郑州市自然资源和规划局实景三维郑州
建设（二期）项目

招 标 文 件

采购编号：郑财招标采购-2025-400

郑州市公共资源交易中心
二〇二五年十一月

目 录

第一部分 投标邀请书	- 1 -
第二部分 招标项目资料表	- 4 -
第三部分 投标人须知	- 10 -
第一章 说明	- 10 -
第二章 招标文件	- 11 -
第三章 投标文件	- 13 -
第四章 投标文件的上传	- 16 -
第五章 其他	- 17 -
第六章 开标	- 18 -
第七章 评标	- 19 -
第八章 定标	- 19 -
第九章 中标通知书	- 19 -
第十章 中标结果的质疑、投诉	- 20 -
第十一章 签订合同	- 20 -
第四部分 采购货物需求	- 22 -
第一章 货物清单	- 22 -
第二章 具体参数要求	- 24 -

第三章	货物商务需求	— 37 —
第四章	落实政府采购政策	— 43 —
第五部分	评标说明	— 45 —
第一章	资格审查	— 45 —
第二章	评标方法	— 46 —
第三章	评标程序	— 47 —
第四章	评标标准	— 50 —
第五章	无效投标条款	— 55 —
第六章	废标条款	— 57 —
第六部分	合同条款	— 58 —
第七部分	附件	— 70 —
第一章	投标文件组成	— 70 —
第八部分	告知函	— 90 —
第一章	郑州市政府采购合同融资政策告知函	— 90 —

第一部分 投标邀请书

郑州市公共资源交易中心受郑州市自然资源和规划局委托，就郑州市自然资源和规划局实景三维郑州建设（二期）项目（项目编号：郑财招标采购-2025-400）进行公开招标，欢迎国内合格供应商参加投标。

一、招标项目内容

序号或分包号	项目内容	交货期	交货地点	采购预算或最高限价（万元）
无	郑州市自然资源和规划局实景三维郑州建设（二期）项目	签订合同后硬件 60 天(日历日)内交货；软件 90 天(日历日)内交货	郑州市中原区淮河西路 22 号	641.09

二、资金来源

财政预算资金。

三、投标人资格要求

合格投标人应符合以下资格条件：

- 具有独立承担民事责任的能力；
- 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 具有履行合同所必须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近三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加该采购项目的其他采购活动。
- 7.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，拒绝被列入失信被执行人、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）]。
- 8.供应商须具有测绘地理信息行政主管部门颁发的地理信息系统工程专业甲级测绘资质。

四、付款方式

依据合同约定

五、知识产权

采购人在中华人民共和国境内使用投标人提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

六、招标文件的获取

凡有意参加本次采购活动的供应商，请于 2025年11月19日至2025年11月25日，登录“郑州市公共资源交易中心网站（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”，凭企业CA锁下载招标文件。

尚未办理企业 CA 锁的，请登录“郑州市公共资源交易中心网站（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”进入“办事指南—政府采购”栏目，下载相关资料并与 CA 公司联系，了解 CA 办理事宜。CA 锁办理咨询电话：0371-96596；技术服务电话：0371-67188807/4009980000。

七、投标文件的上传

（一）投标文件上传截止时间：2025年12月9日10时0分

加密电子投标文件(*.ZZTF 格式)须在投标截止时间前，加密上传至郑州公共资源电子招投标交易平台 (<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/TPBidder/>)

（二）投标地点：郑州市公共资源交易中心开标区（郑州市中原西路郑发大厦六楼）

注：本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到市交易中心现场，通过网络即可参加开标大会。

（三）开标时间：同投标文件上传截止时间

（四）开标方式：网上开标，操作要求如下：

在开标前半个小时内，所有投标人必须登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅” (<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening>) 进行签到，其后应一直保持在线状态，保证能准时参加开标大会、投标文件的解密、现场答疑澄清等活动。

不见面开标操作说明详见郑州市公共资源交易中心网站办事指南栏目下政府采购专区中的《郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（供应商）V1.0》。

重要提醒：本项目将实行电子开评标，获取招标文件后，请投标人在

“郑州市公共资源交易中心网站（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”首页“办事指南”栏目中下载最新版本的“郑州投标文件制作工具及操作手册”，安装工具软件后，使用“文件查看工具”打开招标文件认真阅读。制作电子投标文件时必须使用“投标文件制作软件”。

八、投标有关规定

超过投标截止时间上传的投标文件，将不被接受。

在规定时间内，如因投标人自身原因导致投标文件未成功解密，则视为投标无效。

九、联系方式

（一）集中采购机构：郑州市公共资源交易中心

联系人：李贺琦

邮 编：450000

电 话：0371-67110139

地 址：郑州市中原西路郑发大厦 7018 室

（二）采购人：郑州市自然资源和规划局

联系人：李碧云

邮 编：450000

电 话：0371-68811056

地 址：郑州市中原区淮河西路 22 号

十、发布媒体

《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《郑州市政府采购网》、

《郑州市公共资源交易中心网》

第二部分 招标项目资料表

本表关于要采购项目的具体资料是对投标人须知的具体补充和修改，如与之有矛盾，应以本资料表为准。注“※”为投标人必须满足的条件，如不满足，可导致废标。

条款号	内容
说明	
1	采购人：郑州市自然资源和规划局 联系人：李碧云 电话：0371-68811056
2	集中采购机构：郑州市公共资源交易中心 联系人：李贺琦 电话：0371-67110139
3	投标语言：中文，投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本
4	是否接受联合体投标：本项目不接受联合体投标
5	※投标有效期：自开标之日起 90 日历天
6	标段划分（分包情况）：不分包
资格证明文件提供	

	<p>1. 《资格承诺声明函》（格式附后）；</p> <p>2. 反商业贿赂承诺书（格式附后）；</p> <p>注：供应商必须按要求将以上要求的资格证明材料放到投标文件中的资格文件部分，否则由此造成的后果由供应商自行承担。</p> <p>供应商需加盖 CA 印章，具体要求详见投标人须知中第三章 3.7 条规定</p> <p>3. 集采机构在评审当日查询供应商的信用情况（查询结果留档保存），凡被列入“记录失信被执行人”、“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”中的供应商，其投标将被拒绝。[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）]。</p>
7	<h3>投标文件的上传</h3>
8	<p>加密的电子投标文件：供应商应在投标文件上传截止时间前通过郑州市公共资源交易中心网站（http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/TPBidder/）使用本单位 CA 登陆后上传加密的电子投标文件（*.ZZTF 格式）；上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。</p> <p>上传文件尽量在截止日前 1-2 日内完成，以避免网络拥堵或其他原因造成上传失败，由于投标文件未按时提交所造成的后果由供应商自行承担。</p>
9	开标地点：郑州市公共资源交易中心开标区（郑州市中原西路郑发大厦六楼）

	<p>注：本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到市交易中心现场，通过网络即可参加开标大会。通过网络即可参加开标大会，如投标人未能在规定时间内解密投标文件的，视为无效投标。</p>
10	<p>※投标文件上传截止时间：2025年12月9日10时0分</p>
11	<p>开标时间：2025年12月9日10时0分 开标地点：郑州市公共资源交易中心开标区（郑州市中原西路郑发大厦6楼）</p>
须落实的政府采购政策	
12	<p>中小微企业、残疾人企业、监狱企业优惠政策 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《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）和《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）文件规定，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 中小企业划分行业：工业 供应商应如实填报，如有虚假，应承担其法律责任。</p>
13	<p>强制采购和优先采购政策 按照财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局联合出台《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》的要求，对政府采购节能产品、环境标志产品实</p>

	施品目清单管理。采购产品属于《品目清单范围》规定必须强制采购或优先采购的，供应商须提供采购产品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。
评 标	
14	评标方法：综合评分法
15	定标原则：本项目采购人授权评标委员会按照有效投标人的最终得分从高到低的顺序，直接确定 1 名投标人为中标供应商。

第三部分 投标人须知

第一章 说明

1.1 适用范围

本招标文件仅适用本项目。

1.2 定义

1. 采购人：郑州市自然资源和规划局

2. 集中采购机构：郑州市公共资源交易中心

1.3 投标人

1. 合格投标人条件

合格投标人应完全符合招标文件“投标邀请书”中规定的供应商资格条件，并对招标文件作出实质性响应。

2. 投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应，可能导致投标被拒绝或评定为无效投标。

3. 联合投标

(1) 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

(2) 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

(3) 联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交集中采购机构。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

(4) 联合体投标业绩计算，按照联合投标协议分工认定。

1.4 投标费用

无论投标结果如何，投标人参与本项目投标的所有费用均应由投标人自行承担。

第二章 招标文件

招标文件是投标人编制投标文件的依据，是评标委员会评审依据和标准。招标文件也是采购人与中标供应商签订合同的基础。

2.1 招标文件的组成

招标文件由投标邀请书；招标项目资料表；投标人须知；采购货物需求；评标说明；合同条款；附件七部分组成。

集中采购机构对招标文件所做的一切有效的通知、澄清、修改及补充，都是招标文件不可分割的部分。

2.2 招标文件的澄清修改

采购人或者集中采购机构可以对已发出的招标文件、资格预审文件、投标邀请书进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布公告，并通过郑州市公共资源交易平台上传“答疑文件”。澄清或者修改的内容为招标文件、资格预审文件、投标邀请书的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者集中采购机构应当在投标截止时间至少 15 日前，发布公告并上传“答疑文件”；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

澄清或者修改的内容可能影响资格预审申请文件编制的，采购人或者集中采购机构应当在提交资格预审申请文件截止时间至少 3 日前，发布公告并上传“答疑文件”，采购人或者集中采购机构应当顺延提交资格预审申请文件的截止时间。

供应商在投标文件递交截止时间前须自行查看项目澄清、变更信息，并凭企业身份认证锁（CA 锁）网上下载“答疑文件”，以此编制投标文件，因未及时查看而造成的后果由供应商自行承担，集采机构不承担责任。

2.3 招标文件的询问质疑

1. 潜在供应商对相关政府采购活动事项有疑问的，可以通过电话向采购人和集中采购机构提出询问，采购人和集中采购机构应当在 3 个工作日内给予回复。

2. 潜在供应商可以对已依法获取的招标文件提出质疑。供应商应当在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，将质疑函现场递交至集中采购机构和采购人，在收到质疑之日起 7 个工作日内集中采购机构或采购人须做出书面回复。联系方式见“第二部分招标项目资料表”

中第2、3项。

第三章 投标文件

3.1 投标语言及计量单位

1. 投标人提交的投标文件以及投标人与郑州市公共资源交易中心就有关投标的所有来往函电均应使用中文简体字。
2. 投标人所提供的技术文件和资料，包括图纸中的说明，应使用中文简体字。
3. 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但郑州市公共资源交易中心可以要求投标人提供翻译文件，必要时可以要求提供附有公证书的翻译文件。
4. 除招标文件的技术规格中另有规定外，投标文件中所使用的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。
5. 对违反上述规定情形的，评标委员会有权要求其限期提供加盖公章的翻译文件或取消其投标资格。投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件，并对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应。

3.2 投标文件组成

投标文件由封面、资格文件、投标正文（投标函、报价文件、商务文件、技术文件和其他投标人所作的一切有效补充、修改和承诺等文件）组成。否则有可能影响投标人的投标文件响应程度。

3.3 投标有效期

1. 从投标截止之日起，投标有效期为 90 日历天。投标文件的有效期比本须知规定的有效期短的投标将被拒绝。
2. 特殊情况下，在投标有效期满之前，郑州市公共资源交易中心可以书面形式要求投标人同意延长投标有效期。投标人可以以书面形式拒绝或接受上述要求，但都不得修改投标文件的其他内容。

3.4 投标报价

1. 投标人应严格按照第七部分第二章“报价文件”中“开标一览表”和“分项报价明细表”的格式填写报价。
2. 本次投标报价为一次性报价。币种为人民币。投标报价含主件、标准附件、备品备件、专用工具、安装、调试、检验、培训、技术服务、采购人派员参加技术联络和工厂监造、运输、保险及因购买货物和服务所需缴纳的所有税、费等全部费用。
3. 投标人报多包的，应对每包分别报价并相应填写开标一览表。投标人对投标报价若有说明应在开标一览表备注处注明。
4. 投标报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。
5. 本项目不接受可选择的投标方案和价格。任何有选择的或可调整的投标方案和价格将被视为非响应性投标而被拒绝。

3.5 修正错误

若投标文件出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1. 开标一览表总价与分项报价明细表汇总数不一致的，以开标一览表为准；
2. 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
4. 单价金额小数点有明显错位或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
5. 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

评标委员会按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标人投标报价，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

3.6 投标文件编写与装订

1. 投标文件应严格按照招标文件的要求编制。
2. 投标人须提供加密的电子投标文件。
3. 因投标文件编排混乱、擅自修改投标文件格式、或表达不清所引起的不利后果由投标人承担。
4. 如果开标一览表与投标文件有差异，以开标一览表为准；投标文件中的开标一览表与投标文件中分项报价一览表内容不一致的，以开标一览表为准。

3.7 投标文件签字和盖章要求

1. 招标文件中明确要求加盖供应商公章的，都须加盖供应商单位的 CA 印章。
2. 所有要求法定代表人或其委托代理人签字的地方都须加盖法定代表人或其委托代理人的 CA 印章。（如委托代理人未办理 CA 印章，可手写签字扫描加盖单位 CA 印章上传）。
3. 除供应商须知前附表另有规定外，所附证书证件均为原件扫描件，

并加盖单位 CA 印章。

第四章 投标文件的上传

4.1 投标文件的密封与标记

1. 加密的电子投标文件，投标人需要通过公共资源交易中心电子招投标交易平台上传。投标人完成电子投标文件上传后，电子招投标交易平台即时向投标人发出上传回执通知。上传时间以上传回执通知载明的传输完成时间为为准。
2. 如因招标文件的修改推迟投标截止日期的，则按郑州市公共资源交易中心另行通知规定的时间上传。
3. 郑州市公共资源交易中心将拒绝接收投标截止时间后上传的投标文件。

4.2 投标文件的修改和撤回

1. 投标人在上传投标文件后，在投标文件上传截止时间之前可以修改或撤回其投标文件。
2. 在投标文件上传截止时间之后，投标人不得撤回其投标文件或对其投标文件做任何修改。

第五章 其他

5.1 采购政策说明

在货物服务招标投标活动中采购标的须落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。投标产品涉及此项的应符相关政策要求。

具体要求详见“第二部分招标项目资料表”。

5.2 部分违纪违规行为的认定与处理

1. 供应商有下列情形之一的，作为不良行为记入诚信档案，并根据后述方法进行处置：

- (1) 提供虚假材料，骗取供应商资格和谋取中标、成交的；
- (2) 不及时办理变更和注销手续的；
- (3) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (4) 与采购人、其他供应商恶意串通的；
- (5) 一年内出现三次及以上明确知道资质条件不满足仍然继续恶意参与招投标，企图蒙混过关的。

2. 诚信档案中不良记录供应商的处置方法

- (1) 郑州市公共资源交易中心对有不良行为记录的供应商，在供应商库及诚信档案中进行记录；
- (2) 郑州市公共资源交易中心发布供应商不良行为公告；
- (3) 郑州市公共资源交易中心将不良行为报监管部门，申请冻结供应商库中不良行为供应商的用户名，冻结期半年，该供应商不能参与政府采购活动；

(4) 郑州市公共资源交易中心将不良行为报监管部门，在一至三年内禁止该供应商参加政府采购活动。

(5) 对供应商的罚款、没收违法所得报相关部门处理；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；供应商的违法行为，给他人造成损失的，应依照有关法律规定承担民事责任。

第六章 开标

6.1 开标方式

本项目采用采用远程不见面开标，在招标文件中“投标邀请书”确定的时间和地点，通过电子招投标交易平台公开进行。

6.2 开标过程

1. 开标过程由集中采购机构主持，邀请采购人、投标人、财政部门和有关监督部门代表参加，财政部门和有关监督部门可视情况派人员现场监督。

2. 开标时投标人必须使用本单位制作投标文件所用的 CA 数字证书对加密投标文件进行远程解密，按照加密投标文件的提交顺序解密后进行开标。

3. 开标时，由主持人负责唱标，公布招标项目名称、投标人名称、投标报价、交货期等主要内容。

4. 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回

避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

6.3 注意事项

在开标过程中未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件不允许提供的备选投标方案等内容，评标时不予承认。

第七章 评标

见第五部分“评标说明”内容。

第八章 定标

本项目的定标原则见第二部分“招标项目资料表”第14项规定。

第九章 中标通知书

9.1 中标通知书授予

1. 在公告中标结果的同时，集中采购机构应当向中标供应商授予中标通知书；
2. 中标通知书以书面和电子两种形式授予。

9.2 注意事项

中标通知书发出后，采购人违法改变中标结果，或者中标供应商无正当理由放弃中标，应当承担相应的法律责任。

第十章 中标结果的质疑、投诉

10.1 质疑

1. 投标人对中标结果有异议的，应当在中标公告发布之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和集采机构提出质疑。
2. 采购人和集中采购机构应当在收到投标供应商书面质疑后七个工作日内，对质疑内容作出答复。

10.2 投诉

1. 投标人对答复不满意或者采购人、集中采购机构未在规定时间内答复的，质疑供应商可以在答复期满后十五个工作日内按有关规定，向同级人民政府财政部门投诉。
2. 财政部门应当在收到投诉后三十个工作日内，对投诉事项作出处理决定。

第十一章 签订合同

11.1 合同签订时限

采购人应当自中标通知书发出之日起两日内，按照招标文件和中标

供应商投标文件的约定，与中标供应商签订书面合同。

11.2 注意事项

1. 采购人与中标供应商所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。
2. 招标文件、中标供应商的投标文件及澄清文件等，均为签订政府采购合同的依据。
3. 合同生效条款由供需双方约定，法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后才能生效的合同，依照其规定。

第四部分 采购货物需求

第一章 货物清单

序号	货物名称	数量	单位	是否核心产品	是否节能强制采购产品	备注
1	国土空间规划“一张图”实施监督信息系统	1	个	是	否	
2	国土空间基础信息平台、会商决策系统、存量建设用地盘活动态监管决策辅助系统、土地储备项目库管理平台、全民所有自然资源资产管理信息系统和监管平台等实景三维相关服务接口及升级服务	1	套	否	否	
3	存储服务器	1	套	否	否	
4	数据库服务器	2	台	否	否	
5	应用服务器	5	台	否	否	
6	高性能 GPU 服务器	2	台	否	否	
7	图形工作站	2	台	否	是	含显示器、鼠标、键盘等配件
8	移动工作站	2	台	否	是	含鼠标等配件
9	移动存储	1	台	否	否	
10	国产数据加密软件	2	套	否	否	

11	国产操作系统	13	套	否	否	
12	基于服务器端渲染国产 GIS 软件场景构建工具	1	套	否	否	
13	基于服务器端渲染国产 GIS 软件服务发布软件	2	套	否	否	
14	基于服务器端渲染国产 GIS 软件二次开发组件	2	套	否	否	
15	基于客户端渲染国产 GIS 软件服务软件	2	套	否	否	
16	基于客户端渲染国产 GIS 软件桌面软件	2	套	否	否	
17	基于客户端渲染国产 GIS 软件三维拓展模块	2	套	否	否	
18	基于客户端渲染国产 GIS 软件空间分析模块	1	套	否	否	
19	基于客户端渲染国产 GIS 软件二次开发组件	2	套	否	否	
20	交换机	1	台	否	否	
21	UPS 电源	1	台	否	否	
22	文件保密柜	2	个	否	否	
23	技术服务	3	年	否	否	实景三维应用系统技术保障服务

第二章 具体参数要求

注：1.证明材料包括但不限于提供技术白皮书或货物说明书，或印刷版的产品彩页，或国家认监委认可的第三方检测机构出具的检验检测报告、登记证书等（如彩页中有多个型号时，为便于评委查阅，供应商可在所投设备型号上予以标注）。

序	货物名称	参数要求	是否允	备注
---	------	------	-----	----

号			许	
			负偏离	
1	国土空间规划 “一张图”实施 监督信息系统	1.1 构建国土空间规划“一张图”实施监督信息系统，满足三维场景升级需要，在实景三维模型、城市三维模型（LOD1.3 级）、数字表面模型、基础地理实体等数据的支撑下，对国土空间规划“一张图”实施监督信息系统涉及的相关数据进行加工、处理、更新、配图工作，满足运维期内自然资源部门监督、管理、会商、审批等业务场景应用需求；	否	
		1.2 依据《国土空间规划“一张图”实施监督信息系统技术规范》（GB/T 39972-2021），建设国土空间规划“一张图”实施监督信息系统，完成本地化部署，增加三维地图场景，在实景三维模型数据基础上，加载土地、矿产等自然资源相关数据，实现三维场景下自然资源各类数据资源的一张图展示、查询、三维应用分析、数据分发共享等，系统提供按点、按区域高程信息快速查询计算功能；系统支持直接加载 DXF、SHP、TIF 等数据格式；构建三维规划一张图场景，开展存量国土空间数据三维展示、查询、分析、统计，结合规划项目信息，实现三维规划方案导入、比对、优化调整及三维场景应用分析等功能；	否	
		1.3 完成国土空间规划“一张图”实施监督信息系统三年等保测评服务。	否	

		2.1 对接国土空间基础信息平台，为该平台提供倾斜摄影模型、LOD1.3 级城市三维模型、基础地理实体、影像电子地图、矢量电子地图等服务及相关查询、分析接口，为平台接入实景三维服务提供技术支撑；	是	
2	国土空间基础 信息平台、会 商决策系统、 存量建设用地 盘活动态监管 决策辅助系 统、土地储备 项目库管理平 台、全民所有 自然资源资产 管理信息系统 和监管平台等 实景三维相关 服务接口及升 级服务	2.2 规划设计模型导入接口、规划设计模型优化接口、规划设计模型交互接口、规划设计模型空间查询接口、规划设计模型纹理编辑接口、规划方案三维量测接口、模型比对接口研发，对接会商决策系统，为该系统提供倾斜摄影模型、LOD1.3 级城市三维模型、基础地理实体、影像电子地图、矢量电子地图等服务及相关查询、分析接口，为系统接入实景三维服务提供技术支撑，提供系统升级服务；	是	
		2.3 存量建设用地地理实体导出接口、存量建设用地地理实体渲染接口、存量建设用地地理实体空间查询接口、存量建设用地地理实体管理接口、存量建设用地白模加载接口、存量建设用地三维场景接口研发，对接存量建设用地盘活动态监管决策辅助系统，为该系统应用提供倾斜摄影模型、LOD1.3 级城市三维模型、基础地理实体、影像电子地图、矢量电子地图等服务及相关查询、分析接口，为系统接入实景三维服务提供技术支撑，提供系统升级服务；	是	
		2.4 土地储备地理实体导出接口、土地储备地理实体渲染接口、土地储备地理	是	

		实体空间查询接口、土地储备地理实体管理接口、土地储备白模加载接口、土地储备库三维场景接口研发，对接土地储备项目库管理平台，为该系统应用提供倾斜摄影模型、LOD1.3 级城市三维模型、基础地理实体、影像电子地图、矢量电子地图等服务及相关查询、分析接口，为系统接入实景三维服务提供技术支撑，提供系统升级服务；		
		2.5 土地资源实体查询、矿产资源实体查询、森林资源实体查询、草地资源实体查询、耕地资源实体查询、水资源实体查询、全域地形级三维场景接口、三维坡度计算接口、三维高程计算接口、三维水体计算接口、耕地坡度分析接口研发，对接全民所有自然资源资产管理系统和监管平台，为该系统应用提供倾斜摄影模型、LOD1.3 级城市三维模型、基础地理实体、影像电子地图、矢量电子地图等服务及相关查询、分析接口，为系统接入实景三维服务提供技术支撑，提供系统升级服务；	是	
		2.6 配合自然资源和规划其他信息化系统的对接服务。	是	
3	存储服务器	3.1 国产品牌，非 OEM、非贴牌；控制器采用国产多核处理器，提供管理软件的软件著作权证书；	否	
		3.2 多控制器架构，SAN+NAS 架构采用 SAN 和 NAS 统一集成的控制器架构，统一管理；（具备 FC/IP SAN 和 NAS 融合组网能力）；控制器扩展能力	是	

	≥16；采用双控制器架构，控制器处理器采用国产 X86 处理器，单控制器处理器不低于 24 核心处理器，不低于 48 线程，单控制器缓存不低于 128G，标配基础软件包（含多路径、快照，卷复制，自动精简、QoS、Draid 功能）；		
	3.3 双控标配 8 个千兆网卡、4 个 SAS 接口，2 个 BBU+Flash 模块；可扩展网卡（10GbE）、FC 卡（16Gb）及 SAS 卡；配置 2 块双口 10Gb 接口含光模块；	是	
	3.4 硬盘：配置 24 块 NL_SAS 硬盘，3.5 寸，7.2K RPM 12TB，带专用磁盘托架；裸容量 200T；机器剩余 24 个扩展槽位；	否	
	3.5 1 块 1.92T U.2 NVME 企业级 SSD 硬盘；	否	
	3.6 支持缓存保护，并配置 BBU 电池保护模组，可以支撑连续 2 次整机掉电数据保护，保证掉电时 Cache 数据可安全写入 SSD 永久保存，确保掉电后业务快速恢复，第一次断电之后存储设备正常上电，无需等待电池充电即可马上恢复主机业务。如果此时再次出现掉电的极端情况，BBU 可直接进入第二次断电保护状态，确保 Cache 数据全部写入硬盘，无数据丢失；	是	
	3.7 ★提供原厂家的项目管理、现场安装、配置及实施服务，设备原厂商提供配件至少三年质保和三年 7*24 小时现场保修服务，包括硬件报修电话支持、	是	

		现场支持、软件升级。		
4	数据库服务器	4.1 2U12 盘位机架服务器机型；	是	
		4.2 处理器：配置不低于 2 颗国产 X86 处理器，单处理器 32 线程核心不低于 16 核心，缓存不低于 16MB，主频不低于 2.5GHz；	否	
		4.3 内存：配置不低于 4 根 32G DDR4-3200MHz_ECC-RDIMM 内存；	否	
		4.4 系统硬盘：配置不低于 2 块 480G SSD 硬盘；	否	
		4.5 数据盘：配置不低于 5 块 6T 7.2K SATA 硬盘；	否	
		4.6 Raid 卡：配置不低于 1 块 8i 2G 12Gbps 卡；	是	
		4.7 网卡：配置不低于四口千兆网卡+双口万兆网卡（含光模块）；	是	
		4.8 电源：配置不低于 800W 双电源；	是	
		4.9 ★服务：不低于 3 年原厂整机质保，3 年原厂免费上门服务；	是	
		4.10 认证证书：提供实验室认证的 MTBF 时间≥20W 小时证书及检测报告。	是	
5	应用服务器	5.1 2U12 盘位机架服务器机型；	是	
		5.2 处理器：配置不低于 2 颗国产 X86 处理器，单处理器 64 线程核心不低于 32 核心，缓存不低于 32MB，主频不低	否	

		于 2.5GHz;		
		5.3 内存：配置不低于 4 根 32G DDR5-5600MHz_ECC-RDIMM 内存；	否	
		5.4 硬盘：配置不低于 3 块 1.92TB SSD 硬盘；	否	
		5.5 Raid 卡：配置不低于 1 块 8i 2G 12Gbps 卡；	是	
		5.6 网卡：配置不低于四口千兆网卡+双口万兆网卡（含光模块）；	是	
		5.7 电源：配置不低于 800W 双电源；	是	
		5.8 ★服务：不低于 3 年原厂整机质保，3 年原厂免费上门服务；	是	
		5.9 认证证书：提供实验室认证的 MTBF 时间≥20W 小时证书及检测报告。	是	
6	高性能 GPU 服务器	6.1 2U12 盘位机架服务器机型；	是	
		6.2 处理器：配置不低于 2 颗国产 X86 处理器，单处理器 64 线程核心不低于 32 核心，缓存不低于 32MB，主频不低于 2.4GHz；	否	
		6.3 GPU 卡：配置不低于 2 块显卡，CUDA 核心≥18000，最大分辨率不低于 7680×4320 ，显存不低于 48G，单精度性能不低于 91.1 TFLOPS，光线追踪核心性能不低于 210.6 TFLOPS，Tensor 性能不低于 1457.0 TFLOPS，功耗不低于 300W；	否	

		6.4 内存：配置不低于 4 根 32G DDR5-5600MHz_ECC-RDIMM 内存	否	
		6.5 硬盘：配置不低于 2 块 960G SSD 硬盘，配置 5 块 7.68TB SSD 硬盘；	否	
		6.6 Raid 卡：配置不低于 1 块 8i 2G 12Gbps 卡；	是	
		6.7 网卡：配置不低于四口千兆网卡+双口万兆网卡（含光模块）；	是	
		6.8 电源：配置不低于 1300W 双电源。	是	
7	图形工作站	7.1 处理器：配置 1 颗国产 X86 处理器，不低于 8 核心 16 线程 3.0GHz 主频 16MB 缓存；	否	
		7.2 内存：16GB DDR5 4800 内存；	否	
		7.3 硬盘：不低于 512GB SSD+10TB 机械硬盘；	否	
		7.4 显卡：8GB 独立显卡；	否	
		7.5 网卡：集成千兆以太网口 1 个；	否	
		7.6 显示器尺寸不小于 27 英寸、分辨率不低于 3840*2160、刷新率不低于 60Hz。	是	
8	移动工作站	8.1 配置 1 颗 8 核心处理器 8 线程处理器，主频不低于 3.5GHz，缓存不低于 8MB；内存不低于 16G；硬盘容量不小于 1TB 固态硬盘；14.5 寸 2.5K 屏幕。	否	
9	移动存储	9.1 12 盘位 NAS 磁盘列阵网络存储服务器 12 块 8TB SSD 硬盘。	否	

		10.1 文件智能锁管理控制台：（1）文件处理：对任意格式数据进行加密和解密处理；（2）密钥管理：根据数据领用单位或不同批次的数据生成用于数据加密的特定密钥；（3）生成授权：生成具有时间和范围限制的授权文件；（4）台账日志：记载文件被加解密的路径、密钥 ID、描述等信息自动生成日志，便于事后进行查阅。		否
10	国产数据加密软件	10.2 文件智能锁外发客户端：（1）外发客户端授权数量不少于 200 节点；（2）外发数据经管理控制台加密后外发，使用加密数据的电脑，安装外发客户端并获得授权后，可在规定的时间和授权范围内正常使用加密数据。基于加密数据复制、另存的数据均为加密状态，随意转借无效，授权到期数据无法正常打开；（3）不限制打开加密文件的应用程序数量。不改变程序的功能和日常操作习惯。不主动加密用户本机的非加密文件。		否
		10.3 ★提供三年软件免费升级服务。	是	
11	国产操作系统	11.1 国产服务器/工作站操作系统；	否	
		11.2 三年软件升级服务。	否	
12	基于服务器端渲染国产 GIS 软件场景构建工具	12.1 ★构建三维场景，数字孪生场景编辑工具，提供数据汇集功能；	是	
		12.2 支持多种格式的数据浏览及编辑，包括地形影像、倾斜摄影、3ds Max 模型、SketchUp、MicroStation、Revit、	是	

		Las 点云、矢量切片服务，并拥有丰富的场景特效。		
13	基于服务器端渲染国产 GIS 软件服务发布软件	13.1 ★支持服务器的云端实时渲染，渲染画面通过视频串流的方式实时传输到终端； 13.2 ★终端无插件、跨平台、跨浏览器的浏览和操作，1 个服务端许可授权，包含 5 个并发终端许可。	是 是	
14	基于服务器端渲染国产 GIS 软件二次开发组件	14.1 ★提供二次开发组件包含相机控制、三维交互漫游、空间分析、环境配置、要素绘制等接口，能够快速构建三维应用； 14.2 ★提供二次开发组件，提供说明文档及应用开发示例代码。	是 是	
15	基于客户端渲染国产 GIS 软件服务发布软件	15.1 ★提供地图服务、空间数据访问与管理服务、智能缓存技术； 15.2 ★提供地址匹配服务； 15.3 ★支持 Web 客户端服务聚合功能； 15.4 ★另外增加处理自动化服务、数据流服务、Web 打印服务、集群服务和数据科学服务，提供服务端服务聚合。	是 是 是 是	
16	基于客户端渲染国产 GIS 软件桌面软件	16.1 跨平台单机版桌面数据处理工具； 16.2 ★具备数据采集与输入、数据管理、空间分析、数据可视化、查询与检索、数据输出与共享、扩展与定制等能力。	是 是	

17	基于客户端渲染国产 GIS 软件三维拓展模块	17.1 ★提供三维场景的发布、浏览功能，提供在三维场景内的查询功能，支持安全设置；	是	
		17.2 ★提供三维 GPU 空间分析；	是	
		17.3 ★包含以下数据三维发布和浏览功能：地形数据、影像数据、KML 数据、模型数据、矢量数据、二维地图；	是	
		17.4 ★包含以下 GPU 空间分析功能：通视分析、可视域分析、天际线分析、阴影率统计分析、剖面线分析、阴影率分析；RVT、DGN 等 BIM 数据导入。	是	
18	基于客户端渲染国产 GIS 软件空间分析模块	18.1 ★提供高级空间分析功能服务，包括：缓冲区分析、叠加分析、表面分析等空间分析功能。	是	
19	基于客户端渲染国产 GIS 软件二次开发组件	19.1 ★提供跨平台、二三维一体化能力，适用于 Java 开发环境；	是	
		19.2 ★具备数据读取和写入、空间数据管理、空间分析、地图渲染与可视化、查询与检索、数据输出与共享。	是	
20	交换机	20.1 交换能力：交换容量 \geq 4.8Tbps，三层包转发率 \geq 2000Mpps；	否	
		20.2 接口配置要求：48 个 10GE 光端口和 6 个 40G/100GE 端口；	否	
		20.3 配置：10GE 多模光模块 24 个，40GE 多模光模块 2 个；	是	
		20.4 ★提供硬件三年原厂维保服务。	是	

21	文件保密柜	21.1 整体外形尺寸： H1900*W900*D430mm (H/高 W/宽 D/深)；	是	
		21.2 柜体：1.2mm 钢结构产品外观： 通体双节对开门；	是	
		21.3 ★具备指纹识别功能；	是	
		21.4 具备国家保密局测评证书。	否	
22	UPS 电源	22.1 ★40KVA UPS 三进三出系列 UPS 主机，组成单机供电系统，UPS 采用最先进的高频机，UPS 电源通过 UPS 输出配电柜，引至在机房内设置的智能配电列头柜，通过智能配电列头柜为主设备机柜供电；	是	
		22.2 电气性能：输入电压及输入频率： 380V±20%， 50Hz±10%；	是	
		22.3 输入功率因数：100%额定负载下， 输入功率因数 ≥ 0.99 ；输出短路保护： 输出负载短路时，UPS 应立即自动关闭 输出，同时发出声光告警；	是	
		22.4 输出过载保护：输出负载超过 UPS 额定负载时，应发出声光告警；超出过 载能力时，应转旁路供电；	是	
		22.5 过温度保护：UPS 机内运行温度 过高时，发出声光告警并自动转为旁路 供电；	是	
		22.6 电池：配置 32 节伊顿 120AH 电池。	是	
23	技术服务	23.1 ★实景三维应用系统技术保障服	是	

		务（含等保测评等服务）。		
--	--	--------------	--	--

第三章 具体服务要求

一、项目概况

为贯彻落实自然资源部、河南省自然资源厅关于实景三维工作相关要求，根据《实景三维郑州建设总体实施方案（2023—2025年）》，郑州市全面启动市本级城市级实景三维项目，实现城市级实景三维对郑州市本级城镇开发边界范围覆盖，为数字郑州、数字政府和数字经济提供统一的三维空间定位框架和分析基础。郑州市自然资源和规划局研究决定，通过公开招标方式确定实景三维郑州建设（二期）项目的中标单位，加快推进实景三维郑州建设。

结合自然资源部门相关业务应用需求，本项目计划对自然资源部门相关信息化系统进行升级建设，同时为保障上述信息化系统的正常运行，拟采购相关服务器、工作站及机房配套设施，用于上述系统的部署运行；采购数据加密软件、基础 GIS 软件用于开展实景三维数据离线分发、在线数据服务保障。

二、建设内容

（一）国土空间规划“一张图”实施监督信息系统建设

依据《国土空间规划“一张图”实施监督信息系统技术规范》（GB/T 39972-2021），在省级国土空间规划“一张图”实施监督信息系统的基础上，完成本地化部署，构建市级国土空间规划“一张图”实施监督信息系统，增加实景三维场景。

（二）相关信息化系统升级

对接郑州市自然资源和规划局现有国土空间基础信息平台、会商决策系统、存量建设用地盘活动态监管决策辅助系统、土地储备项目库管理平台、全民所有自然资源资产管理信息系统和监管平台等系统，提供三维服务及相关查询、分析接口，提供系统升级服务，满足实景三维推广应用需求。

（三）基础支撑硬件采购

采购存储服务器、数据库服务器、应用服务器、GPU 服务器、图形工作站、移动工作站、移动存储，用于相关信息化系统的部署运行。同时根据机房配置需求，采购交换机、UPS、文件保密柜，满足信息传输、供电及文件管理需求。

（四）基础支撑软件采购

采购数据加密软件，用于实景三维数据离线分发使用；采购基于服务器端渲染国产 GIS 软件和基于客户端渲染国产 GIS 软件，用于满足实景三维成果在线数据服务发布应用。

三、技术设计要求

（一）项目技术设计方案

项目技术设计方案应至少包含项目技术设计和保障体系。

1.项目技术设计

包括总体设计、国土空间规划“一张图”实施监督系统建设、相关信息化系统升级、支撑环境建设、实施计划共5项核心内容。

(1) 总体设计，包含建设内容、总体架构、业务架构、数据架构、应用服务模式、关键技术等；

(2) 国土空间规划“一张图”实施监督系统建设，按照参数要求完成该系统架构、数据处理、功能设计等；

(3) 相关信息化系统升级，按照参数要求完成国土空间基础信息平台、会商决策系统、存量建设用地盘活动态监管决策辅助系统、土地储备项目库管理平台、全民所有自然资源资产管理信息系统和监管平台对接计划、接口设计、功能升级等；

(4) 支撑环境建设，根据采购需求完成项目网络架构、软件配置、硬件配置以及安全体系设计（含网络安全、系统安全、数据安全）。

(5) 实施计划，根据交货期限制定项目实施计划，说明每个阶段工作安排以及项目进度管理措施。

2.保障体系

包含组织保障、质量保障、技术保障、安全保障共4项关键内容。

(1) 组织保障包含组织实施说明、技术力量和人员配置；

(2) 质量保障包含项目管理质量管理办法以及工作反馈、检查和考核机制。

(3) 技术保障包含针对技术风险的应对措施。

(4) 安全保障包含安全生产责任制度，以及落实测绘地理信息成果安全保密管理各项要求。

(二) 运维服务方案

运维服务方案应至少包含运维人员保障、运维机制保障和项目培训计划。

1.运维人员保障

需组建 10 人及以上的运维服务团队，至少配备 2 名专业技术人员提供驻场服务，负责现场主动发现、分析和解决问题，明确其工作职责，并提供远程的后台支持服务和疑难问题的专家支持服务，并说明他们的技术支持内容。

2.运维机制保障

(1) 构建运维巡检制度，对硬件设备定期维护，确定定期检查硬件设备状态每周至少 1 次并完成日志管理；

(2) 建立完善的响应机制，能够确保 1 小时响应，8 小时内解决故障，若 8 小时内不能解决故障需提供备用设备，防止硬件故障对项目的影响；

(3) 对网络环境定期监测每周至少 1 次并完成日志管理，保障监测网络设备的正常运行状态，及时处理网络故障，确保项目的网络连接

畅通；

(4) 建立定期的数据备份计划每个月至少1次并完成日志管理，保证项目的数据能够及时恢复，保障数据的安全性。

3.项目培训计划

根据项目实施需求，制定面向不同用户的培训计划，保障项目应用成效。

四、人员编配及要求（**人员需求为实质性响应条款，如不满足将视为无效投标）**

序号	部门	岗位	人 数	工作内容	要求
1	项目管理团队（4人）	项目负责人	1	负责项目整体管理工作	持有：注册测绘师资格证书
		技术负责人	1	负责项目技术管理工作	持有：注册测绘师资格证书
		质量负责人	1	负责项目质量管理工作	
		网络信息安全负责人	1	负责项目网络信息安全管理	
2	项目实施团队（36人）	数据处理组	10	负责项目数据处理、服务发布等工作	持有：注册测绘师资格证书*10
		软件研发组	18	负责项目软件研发、部署等工作	
		硬件集成组	4	负责项目硬件配置、集成等工作	
		综合测试组	4	负责项目综合测试、运行等工作	

	合计	40	
--	----	----	--

第四章 商务需求

序号	服务项目	详细需求	资料要求	是否实质性响应
一、落实政府采购政策				
1	节能产品强制采购	本次采购的产品如属于必须强制采购的节能产品的，供应商须按要求提供证明资料。	供应商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	是
2	节能、环保产品优先采购	供应商提供的产品属于节能、环保优先采购范围的，在满足技术需求的前提下，同等条件，优先采购。	供应商须提供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	否
3	小微企业、残疾人企业、监狱企业优惠政策	依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《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)和《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	《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》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	否

		[2014]68 号) 文件规定执行。 对中小企业和残疾人福利性单位提供服务的价格均给予 10% 的扣除，并用扣除后的价格参与评审；根据财库 [2014]68 号，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。 中小企业划分标准所属行业：工业 供应商应如实填报，如有虚假，将依法追究其法律责任	文件	
--	--	---	----	--

二、人员配备

4	人员配备	实质性响应招标文件中“人员编配及要求”中的所有条款。		是
---	------	----------------------------	--	---

第五部分 评标说明

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》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）等法律法规制度规定，集中采购机构负责组织评审工作，评审委员会负责具体评审事务，按照招标文件规定的程序进行。

第一章 资格审查

在开标结束后，由采购人依据相关法律法规和招标文件要求，对投标人的资格进行审查，并将资格评审结果提交评标委员会。资格审查的内容如下：

序号	检查因素		检查内容
1	投标人应符合的基本资格条件	(1) 具有独立承担民事责任的能力	投标人提供的《资格承诺声明函》
		(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	
		(3) 有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录	

	(4) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	
	(5) 参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录	
	(6) 反商业贿赂承诺书	投标人提供的《反商业贿赂承诺书》
2	无失信行为记录	
	集采机构在评审当日对所有投标人的信用情况进行查询(查询结果留档保存)，凡被列入“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信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间的投标人，其投标将被拒绝。 [查询渠道：“信用中国”(http://www.creditchina.gov.cn/)网站、中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)网站]	

第二章 评标方法

本项目采用综合评分法进行评标。

综合评分法是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人（中标候选人）的评标方法。投标人总得分为价格、商务、技术等评定因素分别按照相应权

重值计算分项得分后累计。

第三章 评标程序

（一）评委会组建

评标工作由集中采购机构负责组织，具体评标事务由集中采购机构依法组建的评标委员会负责。

评标委员会成员到位后，推举其中一位评审专家担任评审组长，并由评审组长牵头该项目评审工作。评标委员会独立履行下列职责：

1. 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
2. 依法依规要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
3. 对投标文件进行比较和评价；
4. 确定中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标人；
5. 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

（二）评审流程

评审分为初步评审和详细评审两个阶段。

1. 初步评审分为符合性评审和实质性响应评审，评委会成员依据招标文件的规定，审查供应商的投标文件是否完整、有效，是否实质性响应招标文件的要求。

符合性检查资料表（样表）如下：

符合性检查表		
序号	检查因素	检查标准
1	投标文件的签署	是否符合招标文件要求
2	《投标函》、法定代表人（负责人）身份证 明书及授权委托书	是否符合招标文件要求
3	投标文件的组成	是否符合招标文件要求
4	投标有效期	是否符合招标文件要求
5	投标总价或分项报价不允许高于财政预算限 额	是否符合招标文件要求
6	投标报价不允许有严重缺漏项目或所投产品 不全	是否符合招标文件要求
7	投标报价过低，有可能影响产品质量或者不 能诚信履约，且不能证明其报价合理性的	是否符合招标文件要求
8	交货期、交货地点	是否符合招标文件要求
9	投标文件载明的免费保修期不允许低于招标 文件规定的期限	是否符合招标文件要求
10	招标文件未规定允许有替代方案时，不允许 对同一货物同时提供两套或两套以上的投标 方案	是否符合招标文件要求
11	不允许将一个包中的内容拆开投标	是否符合招标文件要求

2. 详细评审时评委会成员按照招标文件中规定的评标方法和标准对供应商投标文件的价格、商务、技术等因素进行打分。

评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的标书进行评价、打分，并对打分情况进行认真核查，个别评委对同一投标人同一评分项的打分偏离较大的，应对投标人的投标文件进行再次核对，确属打分有误的，应及时进行修正。

复核后，评标委员会组长汇总每个投标人每项评分因素的得分。

3. 确定中标供应商。本项目采购人授权评标委员会确定中标供应商。

评标委员会按各投标人评审后的得分由高到低顺序排列。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，最后确定一名投标人为中标供应商。

(三) 澄清有关问题。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，评标委员会可以要求投标人作出必要澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，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。

第四章 评标标准

序号	评分因素及权重	分值	评分标准	说明
1	投标报价 （30%）	30	采用低价优先法计算，即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。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30	
2	商务部分 （21%）	4	<p>拟派项目管理团队4人。</p> <p>(1) 项目负责人(1人)，且具有类似项目管理工作经验，得1分；未提供者不得分；</p> <p>(2) 拟派技术负责人(1人)，具有工业和信息化部、人力资源社会保障部颁发的中级及以上计算机技术与软件专业技术资格证书的，得1分；未提供者不得分。</p> <p>(3) 拟派质量负责人(1人)，具有类似项目质量管理工作经验，得1分；未提供者不得分；</p> <p>(4) 拟派网络安全负责人(1人)，具有工业和信息化部、人力资源社会保障部颁发的中级及以上计算机技术与软件专业技术资格证书的，</p>	

			得 1 分；未提供者不得分。 【证明材料：须提供团队人员身份证扫描件、任意一个月的个人社保证明材料、资格证书、服务合同及相关证明材料原件扫描件，未提供者不得分。以上人员不得重复计分，如重复仅按照出现先后顺序计一次分】	
项目实施 团队	4		团队成员中具有工业和信息化部、人力资源社会保障部颁发的中级及以上计算机技术与软件专业技术资格证书的，每有 1 人得 0.5 分，最高得 4 分； 【证明材料：须提供团队花名册，人员身份证扫描件、任意一个月的个人社保证明材料及相关资格证书原件扫描件，未提供的不得分。以上人员证书不得重复计分，同时管理团队人员与实施团队人员不得重复，如重复仅按照出现先后顺序计一次分】	

	业绩	8	2022 年 1 月 1 日以来，承接过类似地理信息系统项目的，每提供一份合同得 2 分，最高得 8 分。 【证明材料：1. 须提供正式合同原件扫描件，合同中须包含地理信息系统相关内容。2. 如不提供合同，须提供上级部门的任务下达文件作为有效证明文件原件扫描件。3. 时间以合同签订时间或任务书下达时间为准。】	
	综合实力	5	(1) 2022 年 1 月 1 日以来，供应商具有自然资源和规划类信息系统等相关软件著作权的，每提供 1 个得 1 分，本项最高得 2 分。 (2) 供应商具有有效期内的质量管理体系、信息安全管理体系建设认证证书的，每提供 1 个证书得 1 分，本项最高得 3 分。 【证明材料：提供证书原件扫描件，未提供的不得分】	

			<p>技术参数及要求完全符合招标文件要求的，得30分。</p> <p>评分规则：评标委员会根据招标文件要求供应商提供的主要设备技术证明等文件，非加★项参数每有1条不满足扣0.35分，加★参数每有1条不满足扣0.75分。</p> <p>技术总分低于15分，将视为无效投标。</p>	
3	技术部分 （49%）	<p>技术指标</p> <p>30</p> <p>项目技术设计方案</p> <p>14</p>	<p>根据招标文件需求撰写项目技术设计方案。</p> <p>1. 技术设计（10分）</p> <p>包括总体设计、国土空间规划“一张图”实施监督系统建设、相关信息化系统升级、支撑环境建设、实施计划共5项核心内容，每项2分。</p> <p>评分规则：每项内容完整、符合技术设计需求的得2分；内容缺项的得1分；未说明的不得分。</p> <p>2. 保障体系（4分）</p> <p>包含组织保障、质量保障、技术保障、安全保障共4项关键内容，每项1分。</p> <p>评分规则：每项保障措施符合项目技术设计需求的得1分；内容缺项或未</p>	

			说明的不得分。	
	运维服务 方案	5	<p>根据招标文件需求撰写运维服务方案。</p> <p>(1) 运维人员保障</p> <p>运维人员保障说明, 内容符合需求的, 得 2 分; 内容缺项的得 1 分; 未说明的不得分。</p> <p>(2) 运维机制保障</p> <p>运维机制保障说明, 内容符合需求的, 得 2 分; 内容缺项的得 1 分; 未说明的不得分。</p> <p>(3) 项目培训计划</p> <p>项目培训计划说明, 内容符合需求的, 得 1 分; 未说明的不得分。</p>	

第五章 无效投标条款

评标委员会评审时，投标人或其投标文件出现下列情况之一者，应为无效投标：

（一）投标人不具备招标文件规定的资格要求的。

（二）投标文件未按照招标文件要求由投标人法定代表人（负责人）或授权代表签字或加盖 CA 签章，或未按招标文件要求的格式加盖单位的 CA 签章的。

（三）投标文件出现多个投标方案的。

（四）投标报价超出招标文件规定的投标限价或公布的采购预算的。

（五）投标产品不符合必须强制执行的国家标准的。

(六) 投标文件含有违反国家法律、法规的内容。

(七) 评审过程中，在商务、技术、售后等有实质性响应条款，供应商没有实质性响应的。

(八) 根据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》（豫财购〔2021〕6号）的文件要求，参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标文件无效：

(1) 不同供应商的电子投标文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

(2) 不同供应商的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

(3) 不同供应商的投标文件由同一电子设备打印、复印；

(4) 不同供应商的投标文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

(5) 不同供应商的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致；

(6) 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个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

(7) 不同供应商投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

(8) 其它涉嫌串通的情形。

第六章 废标条款

评标委员会评审时出现以下情况之一的，应予废标：

- (一) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的。
- (二) 投标人的报价均超过了采购预算,采购人不能支付的。
- (三) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- (四) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织采购。

第六部分 合同条款

郑州市自然资源和规划局

实景三维郑州建设（二期）项目

甲方：

乙方：

项目名称：郑州市自然资源和规划局实景三维郑州建设（二期）项目

签订地点：郑州市

根据《中华人民共和国测绘法》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规及甲方招标文件（采购编号：_____）要求，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，经协商，一致同意签订本合同。

第一条 项目内容

郑州市自然资源和规划局实景三维郑州建设（二期）项目建设内容包含：三维地图场景、支撑环境升级。

具体内容如下：

1. 国土空间规划“一张图”实施监督信息系统建设

依据《国土空间规划“一张图”实施监督信息系统技术规范》(GB/T 39972-2021)，在省级国土空间规划“一张图”实施监督信息系统的基础上，完成本地化部署，构建市级国土空间规划“一张图”实施监督信息系统，增加实景三维场景。

2. 相关信息化系统升级

对接郑州市自然资源和规划局现有国土空间基础信息平台、会商决策系统、存量建设用地盘活动态监管决策辅助系统、土地储备项目库管理平台、全民所有自然

资源资产管理信息系统和监管平台等系统，提供三维服务及相关查询、分析接口，提供系统升级服务，满足实景三维推广应用需求。

3. 基础支撑硬件采购

采购存储服务器、数据库服务器、应用服务器、GPU 服务器、图形工作站、移动工作站、移动存储，用于相关信息化系统的部署运行。同时根据机房配置需求，采购交换机、UPS、文件保密柜，满足信息传输、供电及文件管理需求。

4. 基础支撑软件采购

采购数据加密软件，用于实景三维数据离线分发使用；采购基于服务器端渲染国产 GIS 软件和基于客户端渲染国产 GIS 软件，用于满足实景三维成果在线数据服务发布应用。

第二条 质量技术要求及技术依据

1. 所有应用场景升级软件须通过具备 CMA 资质和 CNAS 资质的第三方软件测试机构软件测评工作。

2. 技术依据：项目建设应符合《实景三维中国建设技术大纲（2024）》《新型基础测绘与实景三维中国建设技术文件》系列技术规程、《实景三维郑州建设总体实施方案（2023—2025 年）》、《国土空间规划“一张图”实施监督信息系统技术规范》（GB/T 39972-2021）及国标、行标等相关文件要求。

第三条 项目经费

1. 合同金额： 元（大写：人民币 ）。

2. 合同金额包含项目实施所产生的人工费、设备费、质检费、税费等一切费用。除合同金额外，甲方不再支付任何费用。

第四条 交付成果文件

数据成果以电子形式交付，文档成果以电子和纸质形式（2 份）交付，其他成

果以实物交付。

1. 软件成果

- (1) 国产操作系统 13 套；
- (2) 国产数据加密软件 2 套；
- (3) 基于服务器端渲染国产 GIS 软件，包含场景构建工具 1 套、服务发布软件 2 套、二次开发组件 2 套等。
- (4) 基于客户端渲染国产 GIS 软件，包含桌面软件 2 套、服务软件 2 套、三维拓展模块 2 套、空间分析模块 1 套、二次开发组件 2 套等。

2. 硬件成果

- (1) 存储服务器 1 套；
- (2) 数据库服务器 2 台；
- (3) 应用服务器 5 台；
- (4) 高性能 GPU 服务器 2 台；
- (5) 图形工作站 2 台（含显示器、鼠标、键盘等配件）；
- (6) 移动工作站 2 台（含鼠标等配件）；
- (7) 移动存储 1 台；
- (8) 配套设施（交换机 1 台、UPS 电源 1 台、文件保密柜 2 个）。

3. 三维地图场景成果

- (1) 国土空间规划“一张图”实施监督信息系统；
- (2) 国土空间基础信息平台、会商决策系统、存量建设用地盘活动态监管决策辅助系统、土地储备项目库管理平台、全民所有自然资源资产信息管理系统和监

管平台等实景三维相关服务接口及升级模块。

4. 文档资料

项目文档成果包括但不限于以下内容。

表 3-1 项目文档成果表

序号	内容	提交材料
1	国土空间规划“一张图”实施监督系统	系统需求规格说明书 系统设计说明书 系统用户使用手册 系统测试报告
2	国土空间基础信息平台、会商决策系统、存量建设用地盘活动态监管决策辅助系统、土地储备项目库管理平台、全民所有自然资源资产管理体系和监管平台等系统接口及升级模块	各系统升级需求规格说明书、设计说明书、系统升级模块使用指南、测试报告
3	硬件设施相关材料	硬件产品清单、设备序列号、设备产品介绍、设备安装部署方案、设备到货签收单、设备成品标识、现场照片、硬件产品培训及售后支持
4	软件设施相关材料	软件产品清单、软件产品序列号、软件产品介绍、软件应用部署方案、软件到货签收单、软件成品标识、现场照片、软件产品培训及售后支

		持
5	其他文档	用户培训方案 产品试运行报告

第五条 服务地点和期限

1. 服务地点：郑州市。
2. 交货期限：签订合同后硬件 60 天（日历日）内交货；软件 90 天（日历日）内交货。
3. 服务期限：合同生效之日起 3 年。

第六条 技术设计审查和成果验收

1. 系统（升级）技术设计审查：乙方依据国家相关技术规范标准、甲方招标文件、乙方投标文件、项目合同书完成系统（升级）技术设计书编制；经甲方审查通过后的系统（升级）技术设计书，作为实物工作量、项目技术要求及项目成果验收主要依据。
2. 产品质量验收：乙方提交应用系统相关成果资料，委托具备 CMA 资质和 CNAS 资质的第三方软件测试机构进行测试。货物到货后，乙方应根据货物清单清点货物箱数、货物品种、规格型号及数量，检查外包装情况，并在验货单上签字认可。
3. 项目验收：乙方完成系统集成工作、实现总体功能目标、试运行一个月合格后，甲方组织专家对本项目进行验收。

第七条 项目实施进度安排

1. 系统（升级）技术设计审查：自合同签订之日起 10 日内乙方完成系统（升级）技术设计书编制并提交给甲方；乙方提交系统（升级）技术设计书后 10 日内

甲方组织系统/接口技术设计审查。

2. 项目成果质检：乙方应该提交本合同第四条约定的成果资料，由甲方委托具备 CMA 资质和 CNAS 资质的第三方软件测试机构进行测试。

3. 项目验收：乙方生产成果通过测试后，进入试运行阶段。试运行一个月合格后，乙方提交验收申请，甲方应组织专家进行成果验收。

4. 资料汇交：乙方通过甲方组织专家组验收后 5 日内向甲方完成项目资料汇交，并经甲方确认。

第八条 硬件技术支持与售后服务

1、乙方提供的货物必须是现货、全新、正品，符合采购要求的规格型号和技术指标。在产品质量保修期内非甲方人为原因而出现质量问题的，由乙方负责包修、包换或者包退，并承担调换或退货的实际费用。

2、乙方对供货范围内的产品质量负责。保修期期满后，乙方须免费提供技术咨询服务。

3、免费质保期为三年，自项目验收合格之日起计算。质保期内需无条件免费服务如下：

3.1 在保修期内除人为损坏或不可抗力造成的损失（如操作不当引起物理损坏、传输设备和线路上引起的故障外），所有的备件更换、维修、保养等的一切费用由乙方承担，乙方提供免费维修服务。

3.2 乙方所提供的设备在安装期与运营期内，任何因系统设计、系统制造、程序漏洞、安装工艺等缺陷而发生的设备修改和软件更换，乙方将免费提供、并负责修改工作。

3.3 乙方提供 3 年免费上门定期巡检服务及免费技术咨询服务，每季度进行一次检查和必要的测试等工作。

4、保修期外更换配件以成本价计算。如设备出现重大问题影响正常使用，乙

方须给予甲方最大限度的技术支持，提供备品、备件或备机等措施。

5、质保期后的维护价格仅收取硬件等配件的成本价格。

第九条 成果所有权、使用权及相关知识产权归属

1. 本次生产成果的所有权、使用权及相关知识产权归甲方所有。
2. 乙方交付的数据成果、资料，未经甲方同意，不得以任何方式向第三方披露、转让和许可本项目的技术成果、技术资料和文件。乙方未经甲方同意，不得公开发表与本项目有关的，包括但不限于论文、著作等。
3. 乙方应保证交付的成果免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的损失。

第十条 保密义务

1. 乙方应妥善保管本项目所使用、处理的数据成果等相关资料，不得以任何形式向第三方提供成果资料，不得转让或用于其他用途。
2. 本项目所有使用、处理的数据乙方不得在计算机互联网、政务网等非涉密网络上传输、登载。
3. 乙方发生本项目使用、处理的数据外传、丢失、被盗或者造成泄密事故的，应采取有效措施及时补救，并及时向甲方报告，造成的后果，由乙方承担相应责任。
4. 乙方将本项目数据向甲方汇交完成后，不得再私自保留本项目所有成果资料。

第十一条 经费支付日期和方式

1. 本合同生效之日起 5 日内，甲方向乙方支付全部服务费用的 20%，即￥_____(大写：_____)。
2. 乙方完成第三方软件测试且测评报告经甲方确认以后，并向甲方完成项目成果提交 10 日内，甲方向乙方支付全部服务费用的 60%，即_____ (大写：__)。

3. 乙方通过甲方组织的成果验收并完成项目资料汇交，且经甲方确认汇交资料符合要求 10 日内，甲方向乙方支付本合同的剩余经费，即￥_____元（大写：人民币_____）。

4. 支付进度最终以财政拨付资金到达乙方账户时间为准。若因财政资金延迟导致付款延期，甲方不承担任何违约责任，且乙方不得以此为由主张甲方违约。

5. 甲方向乙方支付合同款前，乙方应按甲方的要求提供相应的发票。

第十二条 甲方权利和义务

1. 监督、督促乙方按合同约定如期完成项目，并接收项目成果。

2. 向乙方询问履行合同工作进展情况和相关内容或提出不违反法律、行政法规的建议，并要求乙方对项目开展情况进行定期汇报。

3. 对乙方不称职的工作人员，有权建议进行更换，乙方参与项目人员工作调整须经甲方同意；乙方工作质量、进度不满足项目技术设计书要求时，由甲方向乙方提出限期整改要求，整改期限由甲方指定，该期限不影响且不顺延本合同第五条、第七条期限规定。乙方拒不整改或整改后仍不能满足质量要求的，甲方有权解除本合同并要求乙方赔偿损失。整改产生的费用由乙方承担。

4. 本合同履行期间，由于乙方不履行合同约定的内容，给甲方造成损失或影响工作正常进行的，甲方有权终止本合同，并依法向乙方追索经济赔偿，直至追究法律责任。

5. 甲方有权委托具有相关资质的质量检测机构对乙方提交的成果进行质量检查；质量检查不合格的，甲方有权要求乙方对成果进行修改完善，直至符合约定质量标准；如乙方拒不执行的，甲方有权终止本合同，并要求乙方赔偿相应损失。质检费用由乙方承担，乙方未承担质检费用的，甲方有权直接从剩余经费内扣除。

6. 甲方应按本合同的约定及时为乙方办理合同价款的支付手续。

7. 甲方应及时向乙方提供本项目实施相关的数据资料。

8. 需要协助乙方办理的其他事项。

第十三条 乙方的权利和义务

1. 按合同约定收取报酬。
2. 对履行合同中应由甲方作出的决定，乙方可以提出建议。
3. 当甲方提供的资料不足或不明确时，有权要求甲方补足资料或做出明确的答复。
4. 严格按本合同约定的内容组织实施，落实招标文件要求履行投标文件承诺。全面完成工作任务，确保成果质量符合有关规范、项目技术设计要求，并按期向甲方交付成果资料及软硬件设备；提交的应用场景升级软件须通过具备 CMA 资质和 CNAS 资质的第三方软件测试机构软件测评，软硬件设备及相关数据应符合技术质量要求，按照合同约定并通过甲方组织的审查验收。经甲方检查检测达不到质量标准的，乙方应无条件进行修改、调试或更换，直至符合质量标准。乙方违反前述约定的，应当按照合同总金额的 20% 向甲方支付违约金。
5. 项目服务期内，乙方应按甲方要求派驻技术保障人员，协助甲方工作。
6. 做好各项资料和成果的收集、整理及归档工作，按合同约定向甲方完成项目资料和成果汇交，确保资料准确、有效、完整，方便使用。
7. 合同履行过程中，乙方应遵守和执行相关安全生产管理规定，严格按照安全标准组织施工，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。由于安全事故引发的责任和损失，均由乙方承担。
8. 按照甲方要求协助办理项目绩效评价、审计等其他事项。

第十四条 违约责任

1. 乙方有下列情形之一的，甲方有权解除本合同，乙方除返还甲方已支付的项目经费外，还应当按照合同总金额的 20% 向甲方支付违约金，并赔偿甲方实际损失（损失包括但不限于甲方另行委托其他单位完成该项目的费用、甲方支付的仲裁或

诉讼费用及律师费用）。

- (1) 降低或不执行质量标准和设计要求，不具备完成项目所需的条件和能力，在质量体系运行中有弄虚作假和重大欺骗行为的；
- (2) 未依照合同约定的时间、内容、标准完成各项任务的；
- (3) 未落实招标文件要求、履行投标文件承诺的；
- (4) 在甲方指定的整改期限内，乙方拒不整改或整改后仍不能满足质量要求的；
- (5) 未经甲方同意，向第三方披露、转让和许可本项目的技术成果、技术资料和文件的，或公开发表与本项目有关的论文、著作等的；
- (6) 违反本合同约定的保密义务的；
- (7) 乙方提供的成果侵犯第三方知识产权的；
- (8) 乙方违反本合同约定，将本合同转包或分包的；
- (9) 其他违约情形。

2. 本合同履行过程中，任何一方违反本合同其他约定的，应当赔偿对方因违约行为造成的损失。

3. 合同解除后，如需继续完成项目，甲方有权按照规定另行选择他人，并无偿使用乙方已完成的工作及其成果，且不免除或减轻乙方应承担的违约责任。

第十五条 不可抗力

因自然灾害、政府行为、社会异常事件等不能预见、无法避免、无法克服的客观事件为不可抗力事件。

由于不可抗力原因不能履行合同时，双方应在不可抗力事件结束后及时向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，经双方协商谅解确认后，允许延期履行或修

订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第十六条 合同的变更、解除

1. 除本合同约定外，甲、乙双方均不得随意变更、解除本合同。甲、乙双方任何一方要求变更或解除本合同时，应向对方提出书面请求，由双方协商确定。
2. 由于不可抗力事件对乙方履行合同产生影响时，甲、乙双方可协商延续或终止合同。

第十七条 解决纠纷方式

本合同执行中发生的纠纷，由双方本着实事求是、友好协商的原则加以解决；协商不成的，任何一方可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十八条 附则

1. 本合同由双方授权代表签字，加盖公章或合同专用章即生效，附件为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等的法律效力。
2. 本合同未尽事宜，双方协商解决。经双方同意可签订本合同的《补充合同》，与本合同具有同等效力。《补充合同》与本合同相抵触部分，以《补充合同》为准。
3. 本合同一式肆份，甲方执两份、乙方执两份，具有同等法律效力。

（本合同正文完）

(本页合同无正文)

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

甲方	单位地址：	乙方	单位地址：
	邮政编码：		邮政编码：
	电 话：		电 话：
	联系人：		联系人：
	开户银行：		开户银行：
	银行账号：		银行账号：
	统一社会信用代码：		统一社会信用代码：

第七部分 附件

第一章 投标文件组成

第一部分 封面

第二部分 资格文件

1. 资格承诺声明函（格式）

2. 反商业贿赂承诺书（格式）

第三部分 投标正文

一、投标函（格式）

二、报价文件

1. 开标一览表（格式）

2. 分项报价明细表（格式）

三、商务文件

1. 法定代表人（负责人）身份证明书（格式）
2. 法定代表人（负责人）授权委托书（格式）
4. 中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明材料（格式）
5. 售后服务偏离表（格式）
6. 其他证明材料

四、技术文件

1. 技术规格偏离表（格式）
2. 检测报告
3. 节能环保
4. 其他技术材料

五、其他

1. 投标人基本情况介绍
2. 其他资料

以上标注（格式）的提供统一格式，其他材料的格式不再统一要求。

封面（格式）

（采购单位）

（项目名称）

投标文件

采购编号（标段）：

供应商名称：（盖单位公章）：

供应商地址：

联系方式：

法定代表人或授权代表人：（签字或盖章）

____年____月____日

资格承诺声明函（格式）**资格承诺声明函**

致（本项目采购单位）及 XXX 公共资源交易中心：

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.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。

反商业贿赂承诺书（格式）

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、政府集中采购机构工作人员、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；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，我公司及参与投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。

公司法人代表（签名或盖章）：

法人授权代表（签名或盖章）：

投标经办人（签名或盖章）：

（公章）

年 月 日

投标函（格式）

投标函

采购项目名称：

致：郑州市公共资源交易中心：

_____（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，注册地址：。

我方就参加本次投标有关事项郑重声明如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件所有要求。

二、我方提交的所有投标文件、资料都是准确和真实的，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

三、我方承诺按照招标文件要求，提供招标货物的供应（或制造）及技术服务。

四、我方按招标文件要求提交投标文件、资料，文件有效期为开标之日起 90 日历天。

五、我方投标报价唯一。即在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

六、如果我方中标，我方将履行招标文件中规定的各项要求以及我方投标文件的各项承诺，按《政府采购法》、《合同法》及合同约定条款承担我方责任。

七、我方理解，最低报价不是中标的唯一条件。

（投标人公章）

年 月 日

报价文件

(一) 开标一览表（格式）

采购项目编号：

投标人名称	
项目名称	
分包号	无
投标报价（小写）	¥： 单位（元）
投标报价（大写）	元整
交货期	
交货地点	
备注	

投标人：

法人授权代表：

（投标人公章）

（签名或盖章）

年 月 日

说明：

- 1.开标一览表按分包填列，每一分包单独一张表开标一览表；
- 2.开标一览表在开标大会上当众宣读，务必填写清楚，准确无误。
- 3.“交货期”、“交货地点”为实质性响应条款，不填写或负偏离均导致废标。
- 4.该表可扩展为其他分包。

(二) 分项报价明细表(格式)

采购项目名称、包号：

序号	产品名称	品牌及产地	规格及型号	原产地	数量	单价 (元)	合价 (元)

合计（即：投标总价；币种：人民币；单位：元）：							
大写：							

- 注：1. 所有价格应按“招标文件”中规定的货币单位填写；
2. 投标总价应为以上各分项价格之和；
3. 单价、合价和投标总价为包干价，即三者均应包含货物的价款、包装、运输、装卸、安装、调试、技术指导、培训、咨询、服务、保险、税费、检测、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其他各项有关费用。
4. 开标一览表的投标总价必须与项目报价表的投标总价一致。
5. “原产地”是指该产品的实际生产加工地，而非品牌总公司所在地。

法定代表人（负责人）身份证明书（格式）

采购项目名称：

致：（集中采购机构名称）：
(法定代表人或负责人姓名)在(投标人名称)任(职务名称)职务，是(投标人名称)的法定代表人(负责人)。

特此证明。

(投标人公章)

年 月 日

(附：法定代表人或负责人身份证件扫描件)

法定代表人（负责人）授权委托书（格式）

采购项目名称：

致：（集中采购机构名称）：

（投标人法定代表人或负责人名称）是（投标人名称）的法定代表人（负责人），特授权（被授权人姓名及身份证件代码）代表我单位全权办理上述项目的投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

在撤消授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

被授权人签名或盖章：

投标人法定代表人（负责人）签名或盖章：

（附：被授权人身份证件扫描件）

(投标人公章)

年 月 日

中小企业声明函（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，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）行业；制造商为（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）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（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，不存在控股股本为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对以上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：

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：

监狱企业证明材料

供应商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。

售后服务偏离表（格式）

序号	目录	商务条款	响应商务条款	偏离情况	说明
(一) 售后服务要求偏离表					
1					
2					
.....					
(二) 免费保修期外售后服务要求偏离表					
1					
2					
.....					
(三) 其他售后服务要求偏离表					
1					
2					
.....					

备注：

1. “商务条款”一栏必须填写招标文件中的商务需求内容。
2. “响应商务条款”一栏必须详细填写供应商响应内容。

3. “偏离情况”栏中应如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。
4. 报价一览表中填写的“交货期”必须与本表填写的“交货期”一致。如填写不一致，以报价一览表填写的“交货期”为准。

技术规格偏离表（格式）

采购项目名称、包号：

序号	货物名称	品牌及原产地	规格及型号	招标技术要求	投标技术响应	偏离情况	说明

备注：

1. “招标技术要求”一栏应填写招标文件第四部分“具体技术要求”的内容；
2. “投标技术响应”一栏必须详细填写投标产品的具体参数，并应对照招标技术要求一一对应响应；
3. “偏离情况”一栏应如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

4. 评标委员会有权对以谋取中标为目的的技术规格模糊响应（如有意照搬照抄招标文件的技术要求）或虚假响应予以认定，并视情况经集中采购机构报市政府采购监督管理部门予以处罚。

第八部分 告知函

第一章 郑州市政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与郑州市政府采购活动！

政府采购合同融资是郑州市财政局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实施方案》（豫财购〔2017〕10号）和《郑州市财政局关于加强和推进政府采购合同融资工作的通知》（郑财购〔2018〕4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，可在郑州市政府采购网“郑州市政府采购合同融资入口”查询联系。