

罗山县中等职业学校提质培优建设项目

招 标 文 件

项目编号：罗财公开招标-2025- 号



招标单位：罗山县中等职业学校

招标代理：河南益林工程管理有限公司

日 期：二〇二五年二月



致政府采购供应商和代理机构的一封信

尊敬的政府采购供应商、代理机构：

您好！非常感谢您一直以来对信阳市政府采购活动的关心和支持！

近年来，信阳市财政局坚持以“服务企业、服务市场、服务基层”为出发点，以规范制度为抓手，以便民利企为目标，通过完善政府采购制度，优化政府采购流程，压缩办理时限，持续提升政府采购电子化水平，推进政府采购工作高效、规范、阳光运行。

为持续优化信阳市政府采购领域营商环境，信阳市财政局成立优化营商环境工作领导小组，定期召开优化营商环境调度会、推进会，党组成员带头解决重大问题，带头完成节点任务，带头落实惠企政策，以工作机制创新推进工作延伸。一是持续为各交易主体提供优质服务。在法律职权内明确采购人主体责任，减少审批事项；汇编印发政府采购相关政策规定和政府采购操作指南及流程图，方便各交易主体参与我市政府采购活动；启用“不见面开标评标”系统，实现招标采购的全流程电子化。二是落实惠企政策。免收招标文件费用、投标保证金、履约保证金，货物类、服务类政府采购项目免收质量保证金，工程类政府采购项目收取不超过合同金额 3%的质量保证金，且不得以现金形式收取，建议采购人根据项目实际情况免收质量保证金；给予中小微企业价格扣除优惠，货物服务采购项目给予小微企业报价的 10%-20%（工程项目为 5%）扣除优惠，用扣除后的价格参与评审；鼓励采购人提高首付款或预付款比例，首付款或预付款支付比例原则上不低于合同金额的 50%，对于中小微企业，首付款或预付款支付比例可提高至不低于合同金额的 70%；加大政府采购合同融资政策宣传，推进政府采购合同融资，为中标企业开辟融资“绿色通道”。三是设置政府采购项目服务专员，提供全流程服务。信阳市财政局在每个部门预算科室设立一名政府采购项目服务专员，全流程为中标供应商服务。在政府采购项目中，遇到任何问题均可以和服务专员联系，如采购人不按照规定签订合同、不按照合同约定对项目履约验收、不按照合同约定付款等问题。

尽管做了一些工作，但我们深知，离贵公司的期望还有差距。恳请贵公司对我们的工作提出宝贵意见，并持续给予关注、支持和监督！

凡涉及信阳市政府采购领域营商环境的任何问题，贵公司均可通过专线电话 0376-6699123、电子邮箱 czyszb228@163.com，与信阳市财政局优化营商环境办公室随时沟通交流，我们将竭诚为各位供应商服务，全力解决贵公司遇到的困难。

再次感谢贵公司对信阳市政府采购工作的关心和支持！让我们携起手来为“美好生活看信阳”做出财政贡献！

信阳市财政局

2025 年 2 月

目 录

第一章 招标公告.....	7
第二章 供应商须知.....	11
供应商须知前附表.....	11
1. 总则	14
2. 招标文件.....	16
3. 投标文件.....	16
4. 投标	19
5. 开标	19
6. 评标	20
7 合同授予.....	21
8. 重新招标和不再招标.....	21
9. 纪律和监督.....	22
10. 需要补充的其他内容.....	22
第三章 评标办法.....	24
1、评标方法.....	30
2、评审标准.....	30
3、评标程序.....	30
第四章 合同主要条款及格式.....	33
第五章 采购项目产品技术标准与要求.....	35
第六章 投标文件格式.....	57
一、投标函及投标函附录.....	59
二、法定代表人（单位负责人）身份证明.....	61
二、授权委托书.....	62
三、分项报价表.....	63
四、商务及技术偏差表.....	66
五、技术方案.....	68
六、售后服务承诺.....	69
七、 资格审查资料.....	70
八、中小企业声明函（货物）	73
九、残疾人福利性单位声明函.....	76
十、监狱企业证明文件（如有）	78
十一、反商业贿赂承诺书.....	79
十二、其他材料.....	80
罗山县政府采购合同融资政策告知函.....	85

电子招投标特别提示

一、投标人（供应商）注册

凡有意参加本项目的投标人（供应商），请登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）”（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）网站进行交易主体自主注册，按网站公告通知有关要求填报企业信息并上传有关原件扫描件至诚信库，不需携带原件到信阳市公共资源交易中心进行审核。投标人（供应商）应对所上传材料的真实性、合法性、有效性负责，其上传的信息将全部对外公示，接受社会监督。

二、办理 CA 数字证书

完成企业诚信库注册后，必须办理 CA 数字证书方可在网上办理招投标相关业务。投标人根据信阳市公共资源交易网通知公告栏目中《关于信阳市公共资源交易平台数字证书(CA)互认系统正式上线运行的通知》要求，自行选择 CA 数字证书服务商，线上、线下办理 CA 数字证书。

三、招标（采购）文件获取方式

投标人（供应商）凭 CA 数字证书登录会员系统后，即可按网上提示免费下载招标（采购）文件及资料（操作程序详见信阳市公共资源交易中心网站下载中心栏目里投标人操作手册）。招标文件（*.XYZF 格式）下载后需使用“信阳市投标文件制作工具软件”打开（该工具软件可在“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）”（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）网站下载中心栏目内下载或在招标文件领取页面下载）。

四、投标（响应）文件制作

投标（响应）文件应使用信阳市公共资源交易系统投标文件制作专用工具软件编制，投标（响应）文件格式为“*.XYTF”。

投标人（供应商）须在投标（响应）文件递交截止时间前制作并提交。

五、投标（响应）文件的签字和盖章要求

1、投标文件（响应）格式中所有要求投标人（供应商）加盖公章的地方都须加盖投标人（供应商）的 CA 印章。

2、投标文件（响应）格式中所有要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方（不含授权委托书委托人签字）都须加盖法定代表人 CA 印章。

六、投标文件份数

加密的电子投标（响应）文件壹份（*.XYTF 格式，在会员系统指定位置上传）。

七、投标（响应）文件的递交

1、电子投标（响应）文件的递交

各投标（供应商）人应在投标截止时间前上传加密的电子投标（响应）文件（*.XYTF）到会员系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用投标人（供应商）CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人（供应商）在上传前务必认真检查上传投标（响应）文件是否完整、正确。

2、除电子投标（响应）文件外，不再接受任何纸质文件、资料原件等。

八、澄清与变更

如有疑问，以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形表现所载内容的形式），要求招标人（采购人）对招标（采购）文件予以澄清。澄清或修改的内容在罗山县公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”菜单进行发布，投标人（供应商）应在投标（响应）文件递交截止时间前及时查看澄清或修改内容，因投标人（供应商）未及时查看而造成的后果自负。

九、其他注意事项

1、供应商编制投标文件时，涉及的营业执照、资质、获奖、社保、纳税等固定内容可在交易中心主体信用信息中录入。

2、采购人或代理机构在发布中标公告或候选人公示时需同时将中标人或第一中标候选人投标文件中的营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书、标的名称、规格型号同时公告（涉及供应商商业机密除外），强化社会监督。（2021 版添加修订）。

3、中标企业认为投标文件中资料涉及商业秘密的，可以要求代理机构对相关信息模糊处理后公示（2021 版添加修订）。

4、潜在供应商有异议的，可以在公告发布之日起七个工作日内，以书面形式同时向采购人与招标代理机构提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；（二）质疑项目的名称、编号；（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；（四）事实依据；（五）必要的法律依据；（六）提出质疑的日期。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。（企业营业执照复印件及本人身份证复印件（加盖单位公章）一并提交），以质疑函接收确认日期作为受理时间；逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

十、特别提醒

5、投标文件中的扫描件，在确保清晰的前提下，每张最好控制在 500kb 内，生成的加密电子投标文件最好不要超过 50MB。

第一章

罗山县中等职业学校提质培优建设项目四标段 招标公告

项目概况

罗山县中等职业学校提质培优建设项目潜在供应商登录“罗山县公共资源交易网 (<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/luoshan/>)”网站，凭办理的企业身份认证锁（CA 数字证书）登录会员系统进行网上投标；获取招标文件，并于 2025 年 03 月 14 日 9 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：罗财公开招标-2025-9
- 2、项目名称：罗山县中等职业学校提质培优建设项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：6298016.84 元
最高限价：6298016.84 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	罗财公开招标-2025-9-1	工业机器人虚拟仿真实训室	1401200.00	1401200.00
2	罗财公开招标-2025-9-2	校园网络安防监控提升建设项目	1200178.84	1200178.84
3	罗财公开招标-2025-9-3	智能制造软件应用实训室建设项目	1501680.00	1501680.00
4	罗财公开招标-2025-9-4	无人机操控与维护实训室	1129042.00	1129042.00
5	罗财公开招标-2025-9-5	财会虚拟仿真实训室项目	799916.00	799916.00
6	罗财公开招标-2025-9-6	汽车车身修复与美容实训室提升建设	266000.00	266000.00

- 5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）：

5.1 本次采购共分为六个包，一包：工业机器人虚拟仿真实训室、二包：校园网络安防监控提升建设项目、三包：智能制造软件应用实训室建设项目、四包：无人机操控与维护实训室、五包：财会虚拟仿真实训室项目、六包：汽车车身修复与美容实训室提升建设，本次采购包含设备的供货、运输、安装、调试、售后及相关服务等（详细内容及参数详见招标文件）；

5.2 资金来源：财政资金

5.3 交货期：合同签订后 30 天内完成供货、安装、调试工作；

5.4 质量要求：合格，符合国家现行规范标准。

5.5 质保期：1 年，供应商可自行延长质保期；

6、合同履行期限：合同签订之日起至质保期满；

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、是否专门面向中小企业：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：

2.1 本项目非专门面向中小企业采购【该项目符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46 号）第六条第三款之规定：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购项目实现的情形。本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。价格扣除：供应商提供的货物享受本办法规定的中小企业扶持政策（货物采购项目中，投标的全部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），并提供中小企业声明函。符合小微企业、监狱企业、残疾人福利单位政策扶持规定的根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）规定，对小型和微型企业产品的价格给予 20%的扣除。

3、本项目的特定资格要求：无。

4、其他说明：

4.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动。

4.2 本项目 适用 信用承诺（详见下述要求）。

（一）在本项目政府采购活动中，供应商在投标（响应）时，可对照资格要求进行自主核对，确定符合资格要求的，可按照规定提供相关承诺函（详见投标文件“八、资格审查资料”附件），供应商只需在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，不再需要以下证明材料：

①符合国家相关规定的财务状况报告（提供经审计的 2023 年或 2024 年度财务审计报告或基本户银行出具的近期资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）（成立时间不足一年的单位提供财务报表）；

②依法缴纳税收的证明材料（提供 2024 年 1 月 1 日以来任意 3 个月纳税证明，新成立公司以实际成立时间为准，依法免税或无欠税的供应商，应提供相应证明文件或无欠税证明）；

③依法缴纳社会保障资金的证明材料（提供 2024 年 1 月 1 日以来任意 3 个月缴纳社会保障资金证明，新成立公司以实际成立时间为准，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件）；

④具备履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（默认履行合同的法定营业执照）；

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的证明材料；（供应商作出承诺，并加盖本单位公章）

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 号文件和豫财购【2016】15 号文件的规定，供应商应提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询“失信被执行人”（跳转至中国执行信息公开网）、“重大税收违法失信主体”和“政府采购严重违法失信行为记录名单”；中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询自身信用记录，提供查询网页截图，查询截止时点为：从公告发布之日起至投标截止之日止；

（二）供应商在中标（成交）后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人（采购代理机构）核验，经核验无误后，由采购人发出中标（成交）通知书。采购人、采购代理机构在发布中标结果公告时，资格证明材料需同其他要求发布的文件一起发布。

三、获取招标文件

1、时间：2025 年 02 月 20 日 00 时 00 分至 2025 年 02 月 26 日 23 时 59 分（北京时间）；

2、地点：登录“罗山县公共资源交易网（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/luoshan/>）”网站，凭办理的企业身份认证锁（CA 数字证书）登录会员系统进行网上投标；

3、方式：

3.1 供应商凭 CA 数字证书登录会员系统后，即可按网上提示免费下载招标文件及资料（操作程序详见信阳市公共资源交易中心网站下载中心栏目里投标人操作手册）。招标文件（*.XYZF 格式）下载后需使用“信阳市投标文件制作工具软件”打开该工具软件可在“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）”网站下载中心栏目内下载或在招标文件领取页面下载。

3.2 请供应商下载招标文件后及时关注系统业务菜单（“答疑澄清文件领取”，“控制价文件领取”）内该项目是否有新的答疑澄清文件或控制价文件。如有请直接下载，不再另行通知。

4、售价：0 元。

四、投标文件提交的截止时间及地点

1、时间：2025 年 03 月 14 日 9 时 30 分（北京时间）

2、地点：本项目为不见面开标项目，投标文件递交地点为“罗山县公共资源交易网（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/luoshan/>）”电子招投标平台会员系统指定位置。

3、加密电子投标文件逾期上传采购人不予受理。

五、投标文件的开启时间及地点

1、时间：2025 年 03 月 14 日 9 时 30 分（北京时间）

2、地点：罗山县公共资源交易中心八楼不见面开标一室。

六、发布公告的媒介及公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·罗山县）》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 <https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening>, 供应商无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

2、供应商应当在投标截止时间前，使用供应商 CA 数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。

3、逾期解密或者没有准时在线参加开标活动导致的一切后果供应商自行承担。

4、不见面开标服务的具体事宜，请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页一下载中心—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

特别提示：供应商在线签到时，应如实准确的填写授权委托人的联系电话，开标当天请务必保证电话保持畅通。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系：

1. 采购人信息

采 购 人：罗山县中等职业学校

地 址：信阳市罗山县北安路

联 系 人：肖光恩

电 话：13598556434

2. 采购代理机构信息

代理机构：河南益林工程管理有限公司

地 址：罗山县龙池大道西段金诚清华园 2-6 号商铺

联 系 人：谭顺芳

电 话：15737683500

3. 项目联系方式

联 系 人：谭顺芳

电 话：15737683500

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	采 购 人：罗山县中等职业学校 地 址：信阳市罗山县北安路 联 系 人：肖光恩 电 话：13598556434
1.1.3	采购代理机构	代理机构：河南益林工程管理有限公司 地 址：罗山县龙池大道西段金诚清华园 2-6 号商铺 联 系 人：谭顺芳 电 话：15737683500
1.1.4	监督部门信息	监督单位：罗山县财政局政府采购股 地址：罗山县行政路 8 号 监督电话：0376-2175979 采购人监督单位：罗山县中等职业学校 地 址：信阳市罗山县北安路 联系电话：0376-7613503
1.1.5	项目名称	罗山县中等职业学校提质培优建设项目四标段
1.1.6	采购方式	公开招标
1.1.7	预算价(最高限价)	预算价（最高限价）：6298016.84 元； 其中： 一包：1401200.00 元 二包：1200178.84 元 三包：1501680.00 元 四包：1129042.00 元 五包：799916.00 元 六包：266000.00 元 投标报价超过预算价（最高限价）按无效投标处理。
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	出资比例	100%
1.3.1	采购内容	本次采购包含设备的供货、运输、安装、调试、售后及相关服务等（详细内

		容及参数详见招标文件第五章采购项目产品技术标准与要求)。
1.3.2	质量要求	合格,符合国家现行规范标准。
1.3.3	交货期	合同签订后30天内完成供货、安装、调试工作。
1.3.4	质保期	1年,供应商可自行延长质保期
1.4.1	供应商资格要求	1、供应商必须满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定; ①符合国家相关规定的财务状况报告(提供经审计的2023年或2024年度财务审计报告或基本户银行出具的近期资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函))(成立时间不足一年的单位提供财务报表); ②依法缴纳税收的证明材料(提供2024年1月1日以来任意3个月纳税证明,新成立公司以实际成立时间为准,依法免税或无欠税的供应商,应提供相应证明文件或无欠税证明); ③依法缴纳社会保障资金的证明材料(提供2024年1月1日以来任意3个月缴纳社会保障资金证明,新成立公司以实际成立时间为准,依法不需要缴纳社会保障资金的供应商,应提供相应证明文件); ④具备履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料(默认履行合同的法定营业执照); 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的证明材料;(供应商作出承诺,并加盖本单位公章) 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号文件和豫财购【2016】15号文件的规定,供应商应提供“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询“失信被执行人”(跳转至中国执行信息公开网)、“重大税收违法失信主体”和“政府采购严重违法失信行为记录名单”;中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询自身信用记录,提供查询网页截图,查询截止时点为:从公告发布之日起至投标截止之日止; 注:在本项目政府采购活动中,供应商在投标(响应)时,可对照资格要求自主核对,确定符合资格要求的,可按照规定提供相关承诺函(详见投标文件“八、资格审查资料”附件),供应商只需在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书,不再需要提供以上证明材料; 2、落实政府采购政策满足的资格要求: 2.1 本项目非专门面向中小企业采购【该项目符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库【2020】46号)第六条第三款之规定:按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争,或者存在可能影响政

		府采购项目实现的情形。本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。价格扣除：供应商提供的货物享受本办法规定的中小企业扶持政策（货物采购项目中，投标的全部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），并提供中小企业声明函。符合小微企业、监狱企业、残疾人福利单位政策扶持规定的根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)规定，对小型和微型企业产品的价格给予 20%的扣除。 3、本项目的特定资格要求： 无。 4、其他要求：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动（提供加盖供应商公章的“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司基础信息包含股东及出资信息）。
1.5	付款方式	合同中约定。
2.2.2	投标截止时间	2025年03月14日9时30分
2.2.3	供应商确认收到招标文件澄清的时间	一经发布即视为供应商已收到并确认。
2.3	采购人澄清的时间	提交投标文件截止时间15日前
2.3.2	供应商确认收到招标文件修改的时间	一经发布即视为供应商已收到并确认。
3.1	构成投标文件的其他材料	供应商认为其他所需要补充的内容
3.4.1	投标有效期	60日历天（从投标截止之日算起）
3.5.8	投标文件签字和盖章要求	1、投标文件格式中所有要求供应商加盖公章的地方都须加盖供应商的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法定代表人或其委托代理人加盖CA印章或签字。
3.5.9	投标文件份数及其他要求	加密的电子投标文件壹份（*.XYTF 格式，在会员系统指定位置上传）
4.2	投标文件递交	1、电子投标文件的递交 各供应商应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.XYTF）到会员系统的指定位置。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方

		为上传成功。请供应商在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。 2、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening，供应商无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。
5.1	开标时间和地点	开标时间：2025 年 03 月 14 日 9 时 30 分 开标地点：罗山县公共资源交易中心八楼不见面开标一室
6.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人，其中业主评委1人，评审专家4人。专家从政府采购专家库中随机抽取。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐3名中标候选人。
7.3	履约保证金	无
其他补充内容	标书雷同性分析	文件制作机器码、文件创建标识码有相同的按废标处理。
	本项目所属行业	其他未列明行业
	其他	根据“信财购【2023】8号文《信阳市政府采购文件歧视性和倾向性禁止条款清单》”要求禁止“将行业协会、商会颁发的企业资质证书、入围目录名单或奖项作为评审条件的（有特殊要求除外）。”规定供应商如提供上述证明材料，评标委员会可视为无效证明材料。
	招标代理服务费	1. 本项目代理服务费按照“豫招协〔2023〕002号”规定的收费标准收取。 2. 收费标准： 预算金额的100万（含）以下部分费率为1.7%； 预算金额的100万以上—500万（含）部分费率为1.2%； 预算金额的500万以上—1000万（含）部分费率为0.8%； 预算金额的1000万以上—5000万（含）部分费率为0.5%。

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》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

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 监督部门信息：见供应商须知前附表。

1.1.5 项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.6 招标方式：见供应商须知前附表。

1.1.7 预算价（最高限价）：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及落实情况：见供应商须知前附表。

1.2.2 出资比例：见供应商须知前附表。

1.3 采购内容、质量要求、交货期、质保期

1.3.1 采购内容：见供应商须知前附表。

1.3.2 质量要求：见供应商须知前附表。

1.3.3 交货期：见供应商须知前附表。

1.3.4 质保期：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商资格要求：见供应商须知前附表。

1.4.2 合格的供应商不应有违法行为，在近三年内无不良经营行为。供应商如果在本次招标投标活动中，被有关管理部门认定有违法行为，采购人有权拒绝其投标、取消其中标资格。

1.4.3 供应商不得存在下列情形：

- （1）为采购人的附属机构（单位）；
- （2）被责令停业的；
- （3）被暂停或取消投标资格的；
- （4）财产被接管或冻结的；
- （5）在最近三年内有骗取中标或严重违约的；
- （6）在招标活动中曾出现过违规违纪行为的。

1.5 付款方式

见供应商须知前附表。

1.6 费用承担

供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.8 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同主要条款及格式；
- (5) 采购项目产品技术标准与要求；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 2.2.1 款和第 2.2.2 款对招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标须知前附表规定的时间前以书面形式(包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同)，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在罗山县公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将澄清内容予以发布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天的，并且澄清的内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 供应商应在投标文件递交截止时间前及时查看澄清内容，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以修改招标文件。如有修改，应在罗山县公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将修改内容予以发布。如果修改的内容可能影响投标文件编制且发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后在罗山县公共资源交易系统发出的文件为准。

2.3.3 供应商应在投标文件递交截止时间前及时查看修改内容，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

- 1) 投标函及投标函附录

- 2) 法定代表人（单位负责人）身份证明（适用于无委托代理人的情况）
- 2) 授权委托书（适用于有委托代理人的情况）
- 3) 分项报价表
- 4) 商务及技术偏差表
- 5) 技术方案
- 6) 售后服务承诺
- 7) 资格审查资料
- 8) 中小企业声明函(如有)
- 9) 残疾人福利性单位声明函(如有)（非专门面向中小企业适用）
- 10) 监狱企业证明文件（如有）（非专门面向中小企业适用）
- 11) 反商业贿赂承诺书
- 12) 其他材料

3.2 投标报价

3.2.1 供应商应按招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改补充通知及相关技术要求进行报价。

3.2.2 本项目设预算价（最高限价）（见供应商须知前附表），供应商的报价不得超过采购人发布的预算价（最高限价），否则其投标做无效投标处理。

3.2.3 本项目的投标总报价以 3.2.1 条为依据由供应商自主报价，即供应商根据招标项目的具体内容、现场情况、技术要求等自主报价，供应商的报价不得低于企业成本。

3.2.4 供应商的投标总报价应包括本次购置货物所有的品种、数量、运杂费、保险费、税费、安装费、特种工具费、调试费、保管费、水电费、技术服务费（含售后服务费）、代理服务费、培训费、检验费、手续费相关部门验收费、计量检定费及货物验收合格正式交付使用前所发生的一切费用。

3.2.5 供应商的投标总报价具有唯一性，采购人不接受任何可变价，供应商的投标报价理解为所有费用（3.2.4 条所列各项等一切费用），供应商的投标报价如有漏项，视为已经包含在投标报价内。

3.2.6 供应商负责国外生产的货物的进口手续办理（如有的话）。用外汇购入某些投标货物，需折合人民币计入总报价中；

3.2.7 投标总报价是评标的重要依据，但不是唯一依据，最低报价不是中标的决定因素；

3.2.8 全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

3.3 小型微型企业认定及评标价格评审（非专门面向中小企业适用）

内容	大型企业	中型企业	小型企业	微型企业
价格=	报价	报价	报价×（1-20%）	报价×（1-20%）

3.3.1 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、《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、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）、河南省财政厅 河南省工业和信息化厅《关于政府采购促进小型微型企业发展的实施意见》（豫财购[2013]14号）文件规定，对小型和微型企业产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.3.2 根据财政部、司法部联合印发《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，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受20%的价格扣除，但必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，否则评审时不予价格扣除优惠。

3.3.3 根据财库(2017)141号文件规定，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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式），并对声明的真实性负责。

注：投标价格为含税价，应包含货物配送到采购人指定地点落地交货前的一切费用及后期培训费用等。

3.4 投标有效期

3.4.1 在供应商须知前附表规定的投标有效期内，供应商不得要求撤销或修改其投标文件。

3.4.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标失效。

3.5 投标文件的制作：

3.5.1 供应商通过“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）”（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站下载中心栏目内下载或招标文件领取页面下载“信阳市投标文件制作工具软件”。

3.5.2 使用“信阳市投标文件制作工具”软件制作生成加密版和非未加密的电子投标文件，软件操作手册可在网站下载中心下载或打开软件后在右上角菜单内领取。

3.5.3 供应商在电子投标文件制作完成后生成投标文件时须加盖电子签章/签名。其他要求签字盖章的投标文件格式内容，如无法进行电子签章/签名，供应商可将盖章/签名后的扫描件上传到电子投标文件中。开标一览表报价将作为电子开标的唱标依据。

3.5.4 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投

标文件被拒绝的风险。

3.5.5 供应商编辑电子投标文件时，最后一步生成电子投标文件（*.XYTF 格式和 *.NXYTF 格式）时，请使用本单位的企业 CA 数字证书。

3.5.6 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.5.7 投标文件应当对招标文件有关交货期、质保期、投标有效期、技术标准和要求、采购内容等实质性内容作出响应。

3.5.8 投标文件应由供应商的法定代表人或其委托代理人签字且盖单位公章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见供应商须知前附表。

3.5.9 投标文件份数见供应商须知前附表。

3.5.10 供应商应按照招标文件的要求，规范、明确、准时的提交投标文件。如果没有按照招标文件的要求保证所提供全部资料的真实性，或没有对招标文件作出实质性响应，其风险应由供应商自行承担。

4. 投标

4.1 投标文件的上传

4.1.1 网上上传的电子投标文件应使用供应商数字证书认证并加密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 电子投标文件的递交

各供应商应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.XYTF）到会员系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用供应商 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请供应商在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在第一章“招标公告”规定的投标截止时间前，供应商可以多次修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至罗山县公共资源交易中心交易系统最后一份投标文件为准。

4.3.2 修改的投标文件应按照本章第 3.5 条、第 4.2 条规定进行制作和递交。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在规定的投标截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点公开开标。

5.2 开标程序

5.2.1 本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 登录页 <https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening>，供应商无需寄送和递交非加密的电子投标

文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

供应商应当在投标截止时间前，使用供应商 CA 数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。

供应商需在解密开始后 10 分钟内完成解密（当供应商过多时，解密时间可以适当延长）。在投标文件解密过程中，因供应商原因（如供应商准备不到位、电脑网络问题等），造成无法及时解密的，将被退回投标文件。

不见面开标服务的具体事宜，请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页一下载中心—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

开标过程中，供应商如有异议，须在开标结束前通过系统提出，否则视同认可开标记录。开标结束后，对开标记录的任何异议不再接受。

5.2.2 资格审查

开标结束后，由采购人代表成立资格审查小组，按照“供应商须知前附表 1.4.1 供应商资格要求”对供应商进行资格审查。

通过资格审查的供应商不足三家的，按废标处理，采购人应依法重新招标。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人熟悉相关业务代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 供应商或供应商的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与供应商有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标过程的保密

公开开标后，直到授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况、与评标有关的其他任何情况均应严格保密。

6.4 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见供应商须知前附表。采购人自收到评标报告之日起 5 个工作日内，采购人将对中标候选人所投产品的功能、技术参数、兼容性等进行实地测试，如发现中标候选人弄虚作假响应招标文件的，则按照国家相关法律法规进行处罚，列入政府采购黑名单，并做经济处罚。

中标候选人验证通过后，采购人依据评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，若第一中标候选人放弃成交、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

评标委员会经评审，认为所有投标均不符合招标文件要求的，可以否决所有投标，所有投标被否决后，采购人可以重新招标。

7.2 中标通知

在本章第 3.4 款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的供应商。

7.3 履约保证金

免收履约保证金

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 1-7 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格。

7.4.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，应当赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，供应商少于 3 个的；
- (2) 通过资格审查的供应商不足三家的；
- (3) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 不再招标

废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标；需要采取其他方式采购的，应当在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标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。

9.2 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,不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标,不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标;供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处,不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中,评标委员会成员不得擅离职守,影响评标程序正常进行,不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处,不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中,与评标活动有关的工作人员不得擅离职守,影响评标程序正常进行。

9.5 投诉、质疑

供应商和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的,有权向有关行政监督部门投诉。

供应商对采购文件、采购过程、中标或者成交结果的质疑,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,以书面形式一次性向采购人或采购代理机构提出质疑。采购人或采购代理机构不接受供应商对同一采购环节的多次质疑。

10. 需要补充的其他内容

10.1 供应商应根据招标技术文件的要求,结合采购人提供的相关资料,作出详细的产品及服务报价。

10.2 供应商应对照本招标技术文件各项技术要求作出实质性的响应,否则供应商的投标有可能被拒绝。

10.3 本招标文件的要求只是最低限度要求,并未对一切技术细节做出规定。在本招标文件中未提到的或供应商认为更能体现和满足采购人的实际需要的功能和要求,供应商可依据自己的实际经验,在供应商方案中体现。

10.4 本招标技术文件未尽事宜,由甲乙双方在合同技术谈判时协商确定。

10.5 供应商所投货物应符合招标文件要求,且所有部件均应为全新的、未使用过的合格产品;

10.6 供应商提供的货物所涉及的技术、设计、设备、技术培训和技术服务等，均应来自于合格的原产地；

10.7 中标人对合同义务全面负责；对货物的质量、使用性能、技术培训及售后服务全面负责；对与采购人供货货物的交接及验收全面负责；

10.8 供应商所提供的货物、软件，如若发生侵犯知识产权的行为时，其侵犯责任与采购人无关，应由供应商承担相应的责任，并不得损害采购人利益；

10.9 对需要供应商代表的货物制造厂商做出书面承诺的，由供应商负责请货物制造商作出书面承诺。

10.10 保密和保证

(1) 参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

(2) 供应商应保证在投标文件中所提交的资料和数据是真实的。

(3) 本项目不接受联合体投标，中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。否则，取消其中标资格并追究其违约责任。

10.11 采购人不承诺最低价中标，而且采购人没有义务解释说明未中标原因。

10.12 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

第三章 评标办法

评分办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格 评审 标准	符合《中华人民共和国政府采购法》第22条规定	符合第二章“供应商须知”第1.4.1项规定
		落实政府采购政策	符合第二章“供应商须知”第1.4.1项规定
		其他要求	符合第二章“供应商须知”第1.4.1项规定
		注：投标文件中附相关证件影印件，资料不全或不合格者视为未通过资格审查	
2.1.2	符合 性 评 审 标 准	是否存在严重失信主体	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号文件和豫财购【2016】15号文件的规定，供应商应提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”和“政府采购严重违法失信行为记录名单”；中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询自身信用记录，提供查询网页截图，查询截止时点为：从公告发布之日起至投标截止之日止；评委需在线查询投标人失信记录，核实投标人截图准确性。
		供应商名称	与营业执照一致
		投标内容	符合第二章“供应商须知”第1.3.1项规定
		投标文件签字盖章	符合第二章“供应商须知”第3.5.8项规定
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
		报价唯一	只有一个有效报价
		投标报价	报价均不超过预算价（最高限价）
		质量要求	符合第二章“供应商须知”第1.3.2项规定

条款号		评审因素	评审标准
		交货期	符合第二章“供应商须知”第 1.3.3 项规定
		质保期	符合第二章“供应商须知”第 1.3.4 项规定
		投标有效期	符合第二章“供应商须知”第 3.4.1 项规定

评标办法（综合评估法）

四包：

2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	商务部分： 30 分 技术部分： 45 分 综合部分： 25 分
条款号	评分因素	评分标准
2.2.2(1) 商务部分 (30 分)	投标报价 (30 分)	1. 价格分采用低价优先法计算，即通过初步评审且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分 30 分。 2. 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 分。 注：价格分计算保留小数点后两位。 3. 价格扣除：供应商提供的货物享受本办法规定的中小企业扶持政策（货物采购项目中，投标的全部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），并提供中小企业声明函。符合小微企业、监狱企业、残疾人福利单位政策扶持规定的根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46 号)规定，对小型和微型企业产品的价格给予 20% 的扣除。 4. 在评标过程中，评标专家发现供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，且该供应商的技术等主要指标有大量或明细不符，可能影响采购质量或项目履约的，应该要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明(书面说明应包含但不限于所投货物详细的价格组成证明材料，价格证明材料以发票为主要依据)，供应商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。
2.2.2(2) 技术部分 (45 分)	技术参数 (30 分)	投标货物技术参数符合采购文件技术参数、规格与要求，计 30 分，标注“★”的技术参数，一项负偏离扣 5 分，非标注“★”的技术参数，一项负偏离扣 2 分，扣完为止。（正偏离不加分） 备注：技术参数中要求提供原厂彩页或官网截图或产品功能截图或资质证书等证明材料的，需在技术偏离表中逐条明确是否满足；为了便于专家组审查评定，最好在技术偏离表的“备注”栏填写证明材料所在投标文件中的具体章节或页码，未按要求提供证明材料，该项技术参数视为不满足；对于提供虚假证明材料的供应商，将按废标处理。
	项目实施 (5 分)	供应商提供详细的实施部署方案，包括实施计划、项目实施人员、部署方案等，评委根据其内容是否准确理解采购人需求并能够充分满足采购

		人需求，实施重点难点分析是否得当，实施部署方案是否合理等方面进行综合评价。 优秀：所投实施部署方案合理成熟，能充分满足采购需求，实施重点难点分析非常得当，人员配备及计划非常合理，可控性强的，得 5 分； 良好：所投实施部署方案较合理，能满足采购需求，实施重点难点分析比较得当，人员配备及计划比较合理，可控性较强的，得 3 分； 一般：所投实施部署方案一般，基本满足采购需求，实施重点难点分析基本得当，人员配备及计划合理性一般，可控性一般的，得 2 分； 差：所投实施部署方案不完整、不清晰、不明确，得 1 分； 缺项：如有缺项或经评标委员会一致认为不符合得分要求的不得分。
	质量保证措施 (5 分)	根据供应商对本次采购项目在投标产品的生产、运输、安装、使用过程中从稳定性、可靠性、功能性、经济性等方面所制订的质量保证措施，进行综合评价。 优秀：内容详实、操作性强、符合实际需求的，得 5 分； 良好：内容完整、方案基本合理的，得 3 分； 一般：内容基本完整，表述不详细的，得 2 分； 差：内容不完整，不符合实际，表述差，得 1 分； 缺项：如有缺项或经评标委员会一致认为不符合得分要求的不得分。
	技术培训保证措施 (5 分)	根据供应商针对本项目的培训方案，包括培训组织，师资力量，培训教材等情况，进行综合评价。 优秀：培训组织完善，师资力量雄厚，培训教材及实施过程中所涉及的知识、技能、经验等内容丰富的，得 5 分； 良好：培训组织较为完善，师资力量良好，培训教材及实施过程中的知识、技能、经验等内容均有涉列的，得 3 分； 一般：培训方案一般的，得 2 分。 差：培训方案不合理的，得 1 分。 缺项：如有缺项或经评标委员会一致认为不符合得分要求的不得分。
2.2.2(3) 综合部分 (25 分)	质保期 (2 分)	在满足招标文件质保期的基础上，每延长一年加 1 分，最多加 2 分。
	业绩 (2 分)	供应商或设备制造商提供自 2021 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来完成无人机类项目案例，每份得 1 分，最高得 2 分（需提供中标通知书和合同和中标公示网页截图）。
	综合实力	1、多功能讲台具备独立的快捷按键，用户可通过快捷按键对一体机进

	(16 分)	行进行一键熄屏、音量加控制、音量减控制，得 3 分（提供第三方检测机构所出具的检测报告并加盖制造商公章）
		2、多功能讲台支持蓝牙 BLE 功能，可以无线控制支持蓝牙功能的一体机产品开机，减少额外连线或二次装修部署，得 3 分（提供第三方检测机构所出具的检测报告并加盖制造商公章）
		3、多功能讲台支持通过触控屏幕对一体机的画面进行控制，同时支持同步显示一体机画面，老师讲课无需转身背对学生，提高授课效率，得 3 分（提供第三方检测机构所出具的检测报告并加盖制造商公章）
		4、所投产品制造商获得 SPCA 软件过程及能力成熟度五级认证，得 3 分（提供证明文件复印件并加盖制造商公章）
		5、供应商所投台式电脑需通过国家电子计算机质量监督检验中心平均无故障运行认证，且无故障运行时间低于 100 万小时者得 1 分，达到 100 万小时或以上者得 3 分（提供证明文件复印件并加盖制造商公章）
		6、供应商所投台式电脑的服务体系通过 CCCS 钻石五星级认证、4PS 和 TSIA 认证的得 1 分，缺一项不得分。（提供证明文件复印件并加盖制造商公章）
	售后服务承诺 (5 分)	售后维护方案：有完整、可行、合理的技术支持与售后维护方案，详细说明售后服务的内容、形式、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、免费质保期承诺、维修单位名称、地点、维修技术人员等。 优秀：全面的、实施性强的，得 5 分； 良好：可行的、合理的，得 3 分； 一般：内容一般，基本合理的，得 2 分； 差：不具有实践实施性，得 1 分； 缺项：如有缺项或经评标委员会一致认为不符合得分要求的不得分。

其他说明：

1、评委评审只需依法对响应文件进行评审，并以响应文件的响应为唯一评审依据，不再比对主体信用信息。

2、根据“信财购【2023】8号文《信阳市政府采购文件歧视性和倾向性禁止条款清单》”要求禁止“将行业协会、商会颁发的企业资质证书、入围目录名单或奖项作为评审条件的（有特殊要求除外）。”规定供应商如提供上述证明材料，评标委员会可视为无效证明材料。

3、按照《信阳市财政局关于印发信阳市政府采购行为规范的通知》（信财购〔2018〕2号）第五十八条，对于投标文件中非实质性响应条款或不影响采购项目实质性履行的投标文件缺陷，经过采购人认定不影响项目实施的，可以澄清后继续评审的，评审专家不得随意废标。采购人和代理机构认为不影响实质性响应和公平公正的，可以要求评审小组对该项目继续评审，并由采购人和代理机构做好相关事实、依据记录，采购人和代理机构对继续评审的决定负责。

1、评标方法

1.1 本次评标采用综合评分法。

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌全部相同的，按前款规定处理，否则，视为按多家供应商计算（非单一产品采购时适用）。

评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章详细评审标准进行打分，本项目按综合得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术标得分高的优先。

1.2 经评标委员会初步评审后有效投标不足 3 个的，评标委员会应予废标。

2、评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评标办法前附表；

2.1.2 符合性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

（1）商务部分：见评标办法前附表；

（2）技术部分：见评标办法前附表；

（3）综合部分：见评标办法前附表。

2.2.2 评分标准

（1）商务部分：见评标办法前附表；

（2）技术部分：见评标办法前附表；

（3）综合部分：见评标办法前附表。

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 只有通过资格审查的供应商才能进入符合性评审。评标委员会依据初步评审表规定的内容和标准对投标文件进行符合性审查。**有一项不符合评审标准的，其投标做无效投标处理，不得进入详细评审。**

3.1.2 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其投标作废标处理。

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准（但大写金额有明显错误的除外）；

（2）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价

金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章详细评审内容规定的量化因素和分值进行打分,并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位,小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 供应商的最终得分以评委打分的算术平均值为准。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中,评标委员会可以书面形式要求供应商对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明,或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容(算术性错误修正的除外)。供应商的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求供应商进一步澄清、说明或补正,直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会完成评标后,应当向采购人提交书面评标报告。

3.4.2 评标结果同时在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台(河南省·罗山县)》公示。

附件：废标条件

废标条件

本附件所集中列示的废标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“供应商须知”和本章正文部分所规定的废标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“供应商须知”和本章正文部分的规定为准。

1. 未通过第三章评标办法资格评审、符合性评审的；
2. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
3. 投标报价有算术性错误，供应商不接受修正价格的；
4. 以他人的名义投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
5. 属于串（围）标行为的；
6. 评标委员会认定供应商以低于成本报价竞标的；
7. 明显不符合技术规格、技术标准的要求；
8. 不具备招标文件中规定的资格要求的；
9. 文件制作机器码、文件创建标识码有相同的；
10. 不符合招标文件规定的其他实质性要求及相关法律、法规或规章规定可以废标的其他情形。

第四章 合同主要条款及格式

采购人（招标人）：（以下简称甲方）

投标人（供应商）：（以下简称乙方）

经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

一、合同标底：

根据招标文件及其补充文件、中标方的投标文件及其澄清文件和甲方政府采购项目明细表等确定（清单附后，甲乙双方须在清单上盖章）。

二、合同价格：

三、交货时间及地点：

1、乙方在采购合同签订后日历天内全部交付并安装调试完毕（具体日期由签订合同之日起计算）；

2、乙方自定运输方式，自付费用将中标货物合同标的送达甲方指定地点。

四、技术规格：

1、乙方提供的产品的技术规格有国家标准的应符合现行国家标准，无国家标准的应符合部颁标准或行业标准，并满足标的清单中的规定。

2、乙方保证提供的产品是全新的正品品牌货物，必须满足投标文件承诺的所有货物。

五、附件、配件：

按产品所附使用说明书及清单执行；包括厂家在促销等特别期间承诺提供的附件。

六、售后服务：

1、产品质量：在质保期内，甲方正常使用乙方所供产品而出现质量问题时，乙方按“质量保证承诺书”负责；对产品出现的故障乙方应免费上门服务。

2、产品使用：甲方在使用乙方所供产品中出现问题需乙方指导解决时，乙方应及时给予解决。

七、验收及异议：

1、甲方验收，并根据实际验收情况向乙方签发验收报告；

2、甲方在验收中，如果发现有与合同规定不符的，应在3天内向乙方提出书面异议，不签发验收报告；并同时将该书面异议送达有关部门；甲方未按规定期限提出书面异议并且签发验收报告的，视为甲方放弃自己的权利。乙方在接到甲方书面异议后，应在3天内予以纠正，并对纠正情况以书面形式告知有关部门，否则视为无效。

八、付款方式：（不得设置履约保证金）

合同中约定

九、违约责任：

1、乙方不能按时交货或因不可抗力的原因不能按时交货而未在交货期限内书面或电话告知甲方的，应向甲方偿付不能交货部分货款5%的违约金；

2、乙方所交标的品牌、型号、规格、质量等不符合合同规定，按违约处理，并赔偿合同金额总数及承担由此给甲方带来的其他损失。

十、由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能安全履行的理由，在取得有关权威部门的证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、本合同如发生纠纷，甲乙双方协商解决，协商不成时，约定由罗山县仲裁委员会仲裁。

十二、本合同自签字之日起生效，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。

十三、合同如有未尽事宜，须经甲乙双方共同协商，作出补充约定，补充约定与本合同具有同等法律效力。

十四、本合同一式六份，甲方执四份、乙方执二份，具体内容以合同签订时甲、乙双方协商为准。

采购人（甲方）：（公章）

投标人（乙方）：（公章）

法定代表人或授权代理人：（签字）

法定代表人或授权代理人：（签字）

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

电 话：

电 话：

年 月 日

年 月 日

合同融资注意事项：1) 供应商预进行合同融资的，在签订合同时，供应商的合同账号需为合同融资行指定的账户和账号。2) 预进行合同融资的合同，采购人在合同备案时，需将备案系统中供应商默认账户和账号修改为合同融资行指定的账户和账号，然后再提交合同备案。

第五章 采购项目产品技术标准与要求

核心产品：仿真平台

序号	货物名称 (标的名称)	规格参数	单位	数量	备注
1	航拍无人机 飞行套装	1.影像传感器：内置哈苏相机、中长焦相机、长焦相机 2.照片格式：支持 JPEG/DNG（RAW） 3.视频格式：支持 MP4/MOV（MPEG-4 AVC/H.264，HEVC/H.265） MOV（Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT） 4.内置全向双目视觉系统、红外传感器 5.图传协议：O3+图传，4G 备用链路 6.最长飞行时间≥43 分钟、起飞重量 900-1000 克 7.带屏遥控器 1 件（支持 O3+图传、屏幕亮度≥1000 尼特、屏幕大小≥5 英寸） 8.无人机智能动力电池≥3 块（容量≥5000 毫安时，类型 4S） 9.动力电池充电管家 1 件（额定输出≥100w，可放置电池数量≥3 块，充电模式电池轮充） 10.动力电池充电器 1 件（额定输出≥100w） 11.摇杆≥2 套、桨叶≥6 对 12.双头 USB-C 数据线≥2 根 13.100w 充电器 AC 电源线 1 根 14.ND 滤镜≥1 套 15.收纳包、含飞机固定带，飞机可折叠收纳	套	5	
2	航拍无人机 智能飞行电 池	1.可适配序号 01 中的无人机使用 2.容量：5000 mAh 3.电池类型：LiPo 4S	个	10	

		4.定时放电储存功能 5.显示电量功能			
3	航拍无人机 智能飞行电 池充电器	1.可适配序号 02 中的电池进行充电 2.支持输入电压：100 V 至 240 V 交流电 3.支持输出功率：≥100 W 4.可适配为序号 01 中的遥控器进行充电	个	4	
4	航拍无人机 智能飞行电 池充电管家	1.可搭配序号 03，适配为序号 02 中的电池进行充电 2.电池充电口扩展≥3 个 3.输入电压 5-20V 4.可依次对电池智能充电	套	4	
5	航拍无人机 microSD 卡	1.容量 128GB 2.读取速度：≥170MB/s 3.写入速度：≥ 70MB/s	个	10	
6	植保无人机 飞行套装	1.支持喷洒、播撒、吊运三种模式快速切换，飞机可折叠收纳 2.空机质量≥56kg， 3.最大喷洒起飞重量≥126kg，最大播撒起飞重量≥129.5kg，最大吊运起飞重量≥118.5kg 4.轴距≥2300mm 5.喷洒载荷≥70L，播撒箱容积≥100L，吊运载荷≥65kg、吊绳长度≥10m 6.水泵喷头数量≥2 支、磁力叶轮泵 7.播撒绞龙供料，可快速拆卸更换不同型号绞龙，配备绞龙型号≥4 种 8.内置有源相控阵雷达≥2 颗、视觉系统≥3 目、不同视角雷达数量≥2 处、FPV 视角摄像头 1 枚 9.带屏遥控器 1 件（屏幕≥7 英寸，屏幕亮度≥1400 尼特，） 10.智能动力电池≥2 块（容量≥41000 毫安时） 11.智能充电器 1 件（支持三相电 175-520V，单相电 200-264V，输出电压≥60V，输出	套	1	

		电流 $\geq 190A$ ，额定最大功率 12000w，充电时间 ≥ 8 分钟 12.支持 RTK 定位，O4 图传，4G 增强图传"			
7	行业应用无人机飞行套装	1.支持 IP55 级及以上防护，飞机可折叠收纳 2.支持 O3 图传，4G 增强图传 3.飞行时间 ≥ 50 分钟，最大抗风 $\geq 12m/s$ 4.轴距 $\geq 890mm$ ，最大起飞重量 $\geq 9kg$ 5.支持 RTK 定位，支持 4 种导航系统定位 6.配备带屏幕遥控器 1 件（屏幕 ≥ 7 英寸，屏幕亮度 ≥ 1200 尼特，可热插拔使用外置电池，支持三种卫星定位） 7.支持使用禅思系列云台相机，支持负载二次开发功能 8.支持 6 向及以上定位避障、红外感知系统 9.支持电池热替换，双电池系统 10.配备智能动力电池 ≥ 2 块（容量 ≥ 5800 毫安时，重量 $\leq 1.4kg$ ） 11.配备飞机转运箱转运箱 12.配备电池智能充电箱（可放置 ≥ 8 块动力电池， ≥ 4 块遥控外置电池，可同时充 2 块动力电池，1 块遥控外置电池） 13.遥控器外置电池 ≥ 1 块（容量 ≥ 4900 毫安时） 14.配备 4G 模块、维修工具、清洁工具等	套	1	
8	行业应用无人机飞行智能电池	1.可适配序号 05 中的无人机进行使用 2.容量： ≥ 5800 毫安时 3.重量 $\leq 1.4kg$ 4.电压 $\geq 44V$ 5.定时放电储存功能 6.显示电量功能	个	6	
9	行业应用无人机遥控器	1.可适配序号 05 中的无人机带屏幕遥控器进行使用 2.容量 ≥ 5000 毫安时	个	10	

	智能电池	3.电压 $\geq 7.6\text{ V}$ 4.电池类型: LiPo 5.能量 ≥ 37 瓦时			
10	行业应用无人机多功能云台相机套装	1.重量 $\leq 930\text{g}$, 支持 IP54 及其以上防护 2.3 轴云台, 支持快拆, 工作模式支持跟随、自由、回中等多种 3.可适配序号 05 中的无人机进行使用 4.配备变焦相机 (CMOS $\geq 1/1.8$ 英寸, 有效像素 ≥ 4000 万, 焦距 $\geq 170\text{mm}$, 光圈 $\leq f/1.6$, 感光度 ≥ 25000) 5.配备广角相机 (CMOS $\geq 1/1.3$ 英寸, 有效像素 ≥ 4800 万, 焦距 $\geq 6.72\text{mm}$, 光圈 $\leq f/1.7$, 感光度 ≥ 25000) 6.配备热成像相机 (热成像传感器非制冷氧化钒 (VOx) 微测热辐射计, 焦距 $\geq 24\text{mm}$, 光圈 $\leq (f/0.95)$, 测温方式支持点测温、区域测温、中心点测温等, 测温范围 -20°C 至 150°C 7.激光测距仪 (测量范围 ≥ 3000 米, 波长 ≥ 900 纳米, 发射功率 $\geq 50\text{W}$) 8.支持可见光与热成像混合变焦 (变焦倍数大于等于 30 倍) 9.支持最大变焦倍数 ≥ 100 倍 10.配备 microSD 卡, 收纳箱等。	套	1	
11	巡检应用无人机飞行套装	1.最大起飞重量 $\geq 4\text{kg}$, 轴距 668 mm , 最大飞行时间 ≥ 40 分钟 2.支持 3 种及其以上卫星定位系统, 支持 RTK 定位 3.内置三轴云台 4.内置变焦相机 (CMOS $\geq 1/2$ 英寸, 有效像素 ≥ 4800 万, 焦距 $\geq 21\text{mm}$, 光圈 $\leq f/4.2$, 电子快门 $\geq 1/8000$, ISO ≥ 25000) 5.内置广角相机 (CMOS $\geq 1/2$ 英寸, 有效像素 ≥ 1200 万, 焦距 $\geq 4.5\text{mm}$, 光圈 $\leq f/2.8$, 电子快门 $\geq 1/8000$, ISO ≥ 25000) 6.内置红外相机 (热成像传感器非制冷氧化钒, 焦距 $\geq 9.1\text{ mm}$, 光圈 $\leq f/1.0$, 测温方式: 点测温、区域测温	套	1	

		7.内置激光测距模块（波长 ≥ 905 nm，测量范围 ≥ 1200 m，最大激光功率 ≥ 3.5 mW） 8.支持 O3 图传，4G 网络图传 9.配备 ≥ 6 向双目视觉传感器，红外传感器 10.支持电池热替换，双电池系统 11.配备智能飞行电池 2 块（容量 ≥ 5800 mAh，电压 ≥ 26 V，电池类型 6S，重量 ≤ 690 g） 12.配备带屏幕遥控器 1 件（屏幕 ≥ 7 英寸，屏幕亮度 ≥ 1200 尼特，可热插拔使用外置电池，支持三种卫星定位） 13.配备飞机转运箱转运箱 14.配备电池智能充电箱（可放置 ≥ 8 块动力电池， ≥ 2 块遥控外置电池，可同时充电 2 块动力电池，1 块遥控外置电池） 15.配备维修工具，双头 USB-C 数据线、备用桨叶等			
12	巡检应用无人机智能飞行电池	1.可适配序号 11 中的无人机进行使用 2.容量： ≥ 5800 毫安时 3.重量 ≤ 690 kg 4.电压 ≥ 26 V 5.支持电池热替换 6.定时放电储存功能 7.显示电量功能	个	6	
13	测绘应用无人机飞行套装	1.空机质量 ≤ 915 g，最大起飞重量 ≤ 1100 g，轴距 ≤ 390 mm，最长飞行时间 ≥ 45 分钟 2.支持 3 种及其以上卫星定位系统，支持 RTK 定位 3.内置三轴云台相机 4.配备广角相机（CMOS $\geq 3/4$ 英寸，有效像素 ≥ 2000 万，焦距 ≥ 24 mm，光圈 $\geq f/2.8$ ，感光度 ≥ 25600 ，最大电子快门速度 $\geq 1/8000$ 秒） 5.配备长焦相机（CMOS $\geq 1/2$ 英寸，有效像素 ≥ 1200 万，焦距 ≥ 160 mm，光圈 $\leq f/4.4$ ，感光度 ≥ 25600 ，最大电子快门速度 $\geq 1/8000$ 秒，混合变焦 ≥ 55 倍） 6.配备全向双目视觉系统、红外传感器等	套	1	

		7.支持 O3 图传，4G 网络图传 8.配备带屏幕遥控器 1 件（支持 O3 图传、屏幕亮度 ≥ 1000 尼特、屏幕大小 ≥ 5 英寸） 9.配备无人机智能动力电池 ≥ 3 块（容量 ≥ 5000 毫安时，类型 4S） 10.配备动力电池充电管家 1 件（额定输出 $\geq 100\text{w}$ ，可放置电池数量 ≥ 3 块，充电模式电池轮充） 11.配备动力电池充电器 1 件（额定输出 $\geq 100\text{w}$ ） 12.配备 RTK 模块，工具，USB-C 线若干，双头 USB-C 数据线若干， 13.飞机收纳箱，备用桨叶 14.配备 100w 充电器 AC 电源线			
14	影视级航拍无人机飞行套装	1.最大起飞重量约 ≤ 4400 克，最大水平飞行速度 $\geq 90\text{km/h}$ ，最大飞行时间 ≥ 25 分钟，最高录制 8K 规格视频 2.支持卫星定位和 RTK 定位，支持 O3PRO 图传，4G 图传，支持双遥控器 3.配备三轴云台相机（全画幅 CMOS $\geq 35\text{mm}$ ，支持多种镜头使用，图像格式 JPG、DNG 等，电子快门速度 $\geq 1/8000$ 秒，感光度 ≥ 25000 ，快拆安装 4.配备电池 6 块及以上动力电池（容量 ≤ 4300 毫安时，标称电压 $\geq 23\text{V}$ ，重量 ≤ 470 克，支持热插拔） 5.配备 1TB 储存卡、充电器、充电管家、云台收纳盒，飞机收纳箱，高速数据线若干，工具，备用桨叶 6.配备多向视觉感知、红外感知系统 7.配备带屏幕遥控器（屏幕 ≥ 7 英寸，屏幕亮度 ≥ 1200 尼特，可热插拔使用外置电池）	套	1	
15	影视级航拍无人机飞行遥控器	1.可适配序号 12 中的无人机进行使用 2.遥控器屏幕 ≥ 7 英寸， 3.屏幕亮度 ≥ 1200 尼特， 4.可热插拔使用外置电池	套	1	
16	影视级航拍无人机	1.可适配序号 12 中的无人机进行使用 2.光圈 $\leq F1.8$	个	1	

	云台镜头	3.焦距 ≥ 75 mm			
17	影视级航拍 无人机 飞行电池	1.容量 ≥ 4300 毫安时 2.标称电压 ≥ 23 伏 3.能量 ≥ 98 瓦时 4.重量 ≤ 470 克 5.可适配序号 12 中的无人机进行使用	个	2	
18	组装调试无 人机套装	1.机架尺寸 450，带脚架 2.2212 无刷自锁电机 4 只 3.30A 好盈电调 4 个 4.9450 自锁桨叶 3 对 5.富斯 i6 中文带显示屏遥控器（日本手），接收机 6.NAZA 飞控，原厂 GPS 模块 7.GPS 支架 8.电池 5 块，（3s 及其以上，容量大于等于 5200 毫安时） 9.安装耗材、工具若干	套	10	
19	考证训练无 人机套装	机架类型：八轴多旋翼三类考证机 1、轴距：1080mm 2、单臂长度：435mm 3、展开尺寸：1150mm*1150mm*560mm 4、折叠尺寸：1120mm*400mm*140mm 5、动力：动力电机 KOTOMO 5008 330kv 封闭款电机 6、电调：好盈 40a 电调 7、螺旋桨：1555 直桨（可按需替换折叠桨） 8、动力电池：6S 16000mAh 9、遥控器：遥控器类型 9 14 16 通道 10、遥控器飞行速度： ≤ 15 m/s	套	1	

		11、升降速度：上升 5m/s 下降 4m/s 12、飞行时间：26min 13、空机重量：3.9KG 14、起飞重量：5.8KG 15、含双遥控器，六块 16000mah 电池，PC1080 充电器两部			
20	考证训练无人机套装	机架类型：六轴多旋翼四类考证机 1、旋翼机臂：可折叠，便于拆装 2、材质：主体碳纤维+航空铝合金 3、轴距：≥1250mm 4、最高速度：≥70km/h 5、空机重量：≥15.5kg 6、起飞全重：15-33 kg 7、最大起飞重量：≥33kg 8、峰值拉力：≥70kg（48V，海平面） 9、标准有效载荷：15kg 10、起飞海拔：≥4500m 11、悬停续航：≥35min 12、抗风能力：≥6 级 13、起降方式：垂直起降 14、降落精度：≤0.15m 15、含 20000mah 电池，天地飞双控，PC1080 充电器	套	1	
21	航模电池平衡充电器	1.最大平衡电流≥20A，最大输出功率≥100W 2.支持 1s-6S 电池充电 3.工作模式：充电、放电、储存 4.屏幕显示丰富（操作简单，（中文语言优先） 5.充电接口数量≥2 个	个	2	

		6.附带线材、电源模块、分电板等			
22	手持稳定器	"1、工作频率：2.400 GHz 至 2.4835 GHz 2、蓝牙发射功率：<8 dBm 3、工作环境温度：-20℃ 至 45℃ 4、重量：云台：约 1242 克 5、手柄：约 265 克 6、手柄延长脚架（金属版）：约 226 克 7、上下层快装板：约 110 克 尺寸 8、云台收纳：长 271 毫米，宽 283 毫米，高 75 毫米（不含相机、手柄、手柄延长脚架） 9、工作状态：长 416 毫米，宽 223 毫米，高 202 毫米（高度包含手柄，不含手柄延长脚架） 10、重量：约 126 克 11、体积：长 82 毫米，宽 63 毫米，高 24 毫米""	个	1	
23	单反相机	1.全画幅 CMOS 图像感应器，有效像素 4800 万，长宽比 3:2 2.照片格式：JPEG（8 位）、HEIF（10 位）、RAW（14 位）、DPRAW、C-Raw，可以同时记录 RAW+JPEG 或 RAW+HEIF 3.自动对焦方式:面部+追踪、定点自动对焦、单点自动对焦、扩展自动对焦区域（上下左右）、扩展自动对焦区域（周围）、区域自动对焦、大区域自动对焦（垂直）、大区域自动对焦（水平） 4.短片格式：8K：H.265/HEVC；4K/全高清：H.264/MPEG-4 AVC，H.265/HEVC 5.重量（含电池）≤740g 6.记录格式：MP4、RAW 7.驱动模式：单拍、高速连拍+、高速连拍、低速连拍、自拍：10 秒/遥控、自拍：2 秒/遥控	台	1	

		8.快门方式：机械快门、电子前帘快门、电子快门 9.快门最快速度大于等于 1/8000			
24	单反镜头	1.镜头可以适配序号 20 的相机使用 2.镜头焦距 24-105mm 3.重量≤1330g 4.支持手动对焦和自动对焦 5.配备自动稳定功能 6.光圈≤f2.8	个	1	
25	探照广播一体机	1、尺寸/mm：L185*W175*H95 2、重量/g：550 3、总功率/W：96 4、电气接口：DJI OSDK 5、防护等级:IP54（待定） 6、工作温度/°C:-20~+50 7、警示灯模式：红蓝爆闪、红灯爆闪、蓝灯爆闪 8、喊话器声压：125dB@1m 9、喊话器最大功率/W：30 10、有效广播距离：400m 11、广播方式：实时喊话、录音上传 12、音频文件播放（音频格式 MP3） 13、文本转语音播放（支持文本记录） 14、探照灯灯光通量/lm：6000±3% 15、探照灯 LED 功率/W：60 16、探照灯 FOV/°：13 17、探照距离/m：150、光斑直径/m：34、探照面积/m²：917、中心光照度/Lux：6.3； 探照距离/m：100、光斑直径/m：22.8、探照面积/m²：407、中心光照度/Lux：14.4；	个	1	

		探照距离/m: 50、光斑直径/m: 11.5、探照面积/m²: 102、中心光照度/Lux: 57; 18、云台控转动范围: 俯仰-55° ~+65° 、水平±35° 、横滚±25° ; 19、探照灯功能模式常亮模式、爆闪模式、亮度调节、云台角度调节、自动跟随相机、AI 光斑居中; 20、无人机平台支持: M300/M350 21、APP 支持: CZI Pilot"			
26	行业无人机 测绘云台相机	1、尺寸: 198×166×129mm 2、重量: 约 800g 3、防护等级: IP4X 4、支持机型: Matrice 300 RTK 5、系统功耗: 20W 6、工作温度: -20℃ 至 50℃ 7、存储温度: -20℃ 至 60℃ 8、相机: 传感器 9、传感器尺寸(照片): 35.9×24 mm (全画幅); 10、传感器尺寸(最大视频尺寸): 34×19mm; 11、有效像素: 4500 万; 12、像元大小: 4.4 μm 13、支持的镜头“DJI DL 24mm F2.8 LS ASPH (带遮光罩和配重环/滤镜), FOV 84° DJI DL 35mm F2.8 LS ASPH (带遮光罩和配重环/滤镜), FOV 63.5° DJI DL 50mm F2.8 LS ASPH (带遮光罩和配重环/滤镜), FOV 46.8° 14、支持的存储卡类型: SD 卡: 传输速度达到 UHS-I 评级及以上的 SD 卡, 最大支持 512GB 容量 15、存储数据: 照片/GNSS 原始观测值/拍照记录文件 16、图像尺寸: 3:2 (8192×5460) 17、工作模式: 拍照模式; 录像模式; 回放模式	台	1	

		18、最小拍照间隔：0.7 秒 19、快门速度：机械快门：1/2000*-1 秒；电子快门：1/8000-1 秒*光圈不大于 f/5.6 20、光圈范围：f/2.8-f/16 ISO 范围 21、视频储存格式：MP4, MOV 22、视频尺寸：16:9（1920×1080）；16:9（3840×2160） 13、视频帧率：60fps""			
27	农业监测无人机飞行套装	1、裸机重量（带桨叶和 RTK 模块）：951 克 2、最大起飞重量：1050 克 3、尺寸：折叠（不带桨）：长 223 毫米，宽 96.3 毫米，高 122.2 毫米展开（不带桨）：长 347.5 毫米，宽 283 毫米，高 139.6 毫米 4、轴距：对角线：380.1 毫米 5、最大上升速度：6 米/秒 8 米/秒 6、最大下降速度：6 米/秒 6 米/秒 7、最大水平飞行速度：15 米/秒 8、最大抗风速度：12 米/秒 9、最大起飞海拔高度：6000 米 10、最长悬停时间：37 分钟 11、最大续航里程：32 公里 12、GNSS：GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS（仅在 RTK 模块开启时支持 GLONASS） 13、工作环境温度：-10° C 至 40° C 14、机载内存：无 15、电机型号：2008 16、螺旋桨型号：9453F 行业版 17、光强传感器：无人机内置多光谱相机	套	1	

		18、影像传感器：1/2.8 英寸 CMOS，有效像素 500 万 19、镜头：视角：73.91° (61.2° x 48.10°) 20、等效焦距：25 mm 21、光圈：f/2.0 22、对焦：定焦 23、需包含四块电池、一套充电管家、一个 RTK 模块、含一年版旗舰版行业无忧			
28	便携式巡检应用无人机飞行套装	1、裸机重量：920 克 2、最大起飞重量：1050 克 3、尺寸：折叠：长 221 毫米，宽 96.3 毫米，高 90.3 毫米展开（：长 347.5 毫米，宽 283 毫米，高 107.7 毫米 4、最大上升速度：6 米/秒 8 米/秒 5、最大下降速度：6 米/秒 6 米/秒 6、最大水平飞行速度：15 米/秒 7、最大抗风速度：12 米/秒 8、最大起飞海拔高度：6000 米 9、最长飞行时间：45 分钟 10、最长悬停时间：38 分钟 11、最大续航里程：32 公里 12、最大可倾斜角度 30° 13、工作环境温度：-10° C 至 40° C 14、夜航灯：无人机内置 15、需包含四块电池、一套充电管家、一个 RTK 模块	套	1	
29	植保无人机飞行套装	1、空机重量：73KG 2、最大起飞重量：148KG	套	1	

		3、最大轴距：2330mm 4、遥控距离：可达 2KM 5、飞行高度：可达 30m 6、返航误差：≤5CM 7、飞行速度：12m/s 8、抗风等级：6m/s 9、喷洒负载容积：75L"			
30	植保无人机播撒系统	1、尺寸：900 mm × 820 mm × 920 mm 2、适用物料： 标配：超大号绞龙：0.5 mm - 10 mm 颗粒（化肥、小麦、饲料等） 中号绞龙：4 mm - 6 mm 颗粒（水稻） 选配： 大号绞龙：4 mm - 10 mm 颗粒（水稻、化肥） 小号绞龙：0.5 mm - 4 mm 颗粒（油菜籽、颗粒除草剂、颗粒杀虫剂） 3、作业箱容积：150 L 4、播撒器结构型式：离心甩盘 5、排料器结构型式：绞龙供料 6、最大排料量：400 kg/min 7、播撒载荷：75 kg 8、有效播幅：3 - 10 m"	套	1	
31	户外电源	1、重量：约 16.5 千克 2、尺寸：长 448.5 毫米，宽 225 毫米，高 234 毫米 3、容量：40 安时 4、接口：SDC 接口 × 2 5、输入：输入充电电压：58.4 伏，最大输入电流：60 安 6、输出：输出电压范围：40.0 至 58.4 伏，最大输出电流：60 安	台	1	

		7、电池类型：LFP（磷酸铁锂）电池循环寿命 4000 次循环后仍能保持 80% 以上容量在 25℃ 环境温度下，连接 DJI Power 1000，使用 500 瓦充电，输出功率为 1000 瓦时测得。 8、供电环境温度：-10℃ 至 45℃ 9、充电环境温度：0℃ 至 45℃ 10、存储环境温度：-20℃ 至 50℃			
32	仿真平台	一、虚拟仿真飞行 ★1、无人机飞行信息显示：""显示无人机实时飞行速度、高度、垂直速度、水平速度、当前飞行模式、图传信号、遥控器信号、遥控器电量、视角等；（提供软件功能截图及厂商盖章证明）飞行信息要求与现场实际飞行时遥控器屏幕上显示保持一致。 2、飞行界面显示：显示 DJI 带屏遥控器、DJI RC Plus 遥控器、M300 带屏遥控器、精灵 4 带屏遥控器等不少于 4 种飞行遥控器界面。 3、避障提示：支持无人机避障提示，显示无人机障碍方向、距离等信息。（提供软件功能截图及厂商盖章证明） 4、无人机飞行辅助线：支持无辅助线、九宫格辅助线、九宫格+对角线辅助线 3 种辅助线切换显示。 5、输入连接：支持 VR 眼镜连接、键盘输入、遥控器输入、支持遥控器热插拔。 6、飞行模式：GPS 飞行模式/姿态增稳模式。 ★7、视角：跟随模式、FPV 视角、飞手视角（提供软件功能截图及厂商盖章证明）。 8、遥控器切换：支持美国手、日本手、中国手切换。 9、机型支持：支持市场销量前三品牌系列无人机进行虚拟飞行。 ★10、天气影响设置：支持风向、风力等级、光照设置（含随机），还原真实无人机抗风等级，仿真不同风力等级对不同型号无人机的影响；（提供软件功能截图及厂商盖章证明） 11、支持雨、雪、雾、尘天气设置；雨：设置大雨、小雨天气；雪：设置大雪、小雪天气；雾：设置大雾、轻雾天气；尘：设置厚尘、轻尘天气；（提供软件功能截图及	套	1	

		厂商盖章证明) 12、支持场景光照设置；可设置上午、中午、下午不同时间段光照效果。（提供软件功能截图及厂商盖章证明） 二、基础飞行 1、基础训练：""支持无人机全通道悬停训练、航线飞行训练、基础考核训练； 2、支持飞行航线小地图显示、无人机飞行轨迹显示隐藏、飞行航迹清除、训练时间记录、悬停时间记录。 3、支持不少于 3 种基础飞行训练场景切换。 4、全通道悬停训练包含无人机对头、对尾、机头向左、机头向右飞行训练；全通道悬停训练支持全通道、仅油门、仅副翼、仅偏航、仅俯仰、油门与副翼、偏航与俯仰等不少于 7 种通道选择。 5、满足四边航线、圆周航线、水平八字等不少于 3 种航线飞行训练。 6、基础考核训练包含起飞、慢速自旋、机头定向水平八字飞行，支持考核成绩结算及考核时长记录。 三、场景自定义 1、支持魔方龙门、环形龙门、刀旗、隧道门、隧道网、圆锥桶、停机坪、树木（2 米左右高度）、灌木丛（小于 1 米高度）等不少于 9 种飞行道具选择； 2、支持四边航线、圆周航线、水平八字航线等不少于 3 种飞行航道； ★3、支持 DJI、ContextCapture 等主流建模软件生成 FBX、OBJ 格式模型导入（提供软件功能截图及厂商盖章证明）。 四、1+X 无人机操作应用（初级） 1、支持无人机外观、电池、电量、飞行设备状态检查，保证飞行业务流程，保证无人机设备状态，强化人员无人机飞行习惯； 2、支持矩形航线飞行； 3、支持前后平移拍摄、左右平移拍摄、垂直升降拍摄、斜线升降拍摄等不少于 4 种典型数据信息采集模式训练。			
--	--	--	--	--	--

	4、飞行场景：支持森林、海滨、街道、山地、废墟、商场等不少于 6 种自由飞行场景切换。 四、行业应用——电力巡检 1、常见电压等级线路及典型铁塔模块：支持输电线路典型塔型仿真培训。 ★2、电力巡检典型缺陷设置：系统内置动态缺陷库，可灵活设置常见缺陷类型，支持杆塔异物、鸟巢、杆塔锈蚀、相序牌倾斜、相序牌脱落、悬挂漂浮物、绝缘子严重污秽、绝缘子自爆或缺失、防震锤跑位、防震锤脱落、防震锤变形、均压环倾斜脱落等不少于 12 种电力巡检典型缺陷设置（提供软件功能截图及厂商盖章证明）。 3、典型 10kV 杆塔/线路：线路环境：线路环境包含丘陵、村庄、农田等地形环境，线路本体：支持直线塔、耐张塔、台区等不少于 3 种杆塔类型，杆上设备：支持导线，绝缘子，耐张线夹，横担，拉线、变压器、柱上开关、跌落式熔断器等不少于 8 种金具设备细节展示。 4、无人机配网线路可见光巡线仿真模块：""训练模式：支持 GPS 模式、手动模式；结合具体巡线任务，按照拍摄点逐项引导学员完成拍摄任务，同时辅以实时测量系统对学员拍照成像距离、焦距、角度进行检测，计算拍摄照片质量是否合格。 5、无人机配网线路红外巡线仿真模块：""红外巡视：支持在图传视角支持红外、分屏两种显示模式切换展示；支持巡检过程中同时拍摄两张照片（可见光照片、红外照片）。"" 6、输配电线路设备认知模块：支持配电线路瓷绝缘子、横担、抱箍、杆号牌、楔形线夹、瓷柱绝缘子、复合绝缘子、直角挂板、互感器、刀闸、并沟线夹、接地挂环、楔形耐张线夹、接地扁钢、开关、拉线棒、拉线绝缘子、熔断器、避雷器、拉线、横担撑脚、电杆等不少于 22 种设备认知及缺陷呈现； 五、行业应用——地理测绘 1、测绘场景：支持校园、城市、地震、山地等不少于 4 种测绘场景训练。 2、场地勘测：""支持区域天气设置、测区规划、高程查看。 （1）区域天气设置支持风向（东风、西风、南风、北风、东南风、东北风、西南风、			
--	---	--	--	--

		西北风），风速（1-9级），气象（雨、雪、雾、尘），光照等天气条件设置； （2）测区规划支持选择测区、清除测区等功能； （3）高程查看基于二维地图，查看测区海拔最低高度、海拔最高高度；实时查看地图区域海拔高度。"" 3、像控点布设：支持二维地图预先设置像控点、删除像控点。 4、像控点测量：支持架设/回收移动站、移动站开机/关机、RTK 手簿操作等功能；利用二维地图像控点位置实时传送至三维实景像控点点位。 5、像控标靶：支持像控标靶位置设置、拾取、回收，编辑像控标靶点名。 6、航线规划： ""还原无人机遥控器操作界面，支持建图航拍、倾斜摄影 2 种航线规划方式选择，展示历史航线规划信息数据。 支持测区航线自动生成、清除所有航点、删除航点、保存航线任务、执行航线、航线参数设置、航线任务信息展示等功能。 （1）航线自动生成：支持一键生成默认航线、调节航点位置、增加航点、智能生成飞行航线； （2）清除所有航点：支持所有航点信息一键清除； （3）删除航点：支持航点选择并删除选择航点； （4）保存航线任务：支持航线任务保存； （5）执行航线：支持返航高度调节，实时查看航线进度信息（航线执行进度、预计剩余时间、拍摄数量），图传画面展示及切换，取消航线执行； （6）航线参数设置：支持相机选择、拍照模式选择、飞行高度设置、起飞速度设置、航线速度设置、完成动作设置、旁向重复率、航向重复率、主航线角度、边距等不少于 10 种航线参数设置。 （7）航线任务信息展示：主要展示航线长度、航线任务预计时间、航点、照片、测区面积信息（提供软件功能截图及厂商盖章证明）。 7、训练/考核模式：训练模式下支持系统评分并记录时长；考核模式下支持系统评分			
--	--	---	--	--	--

		和手动评分。 8、影像建模：照片数据具有经纬度及高程信息，支持照片导入 ContextCapture、PIX4D mapper、PhotoScan 等建模软件，进行二维影像、三维影像建模。 9、任务列表：支持展示所有任务操作流程，主要包含步骤提示、详细提示、操作提示、评分规则。 10、工具箱：支持像控标靶、移动站、相机、无人机、无人机遥控器等无人机测绘设备定位与回收。 六、行业应用——植保作业 1、植保场景：支持小麦、玉米、水稻、果树等典型无人机农业植保场景作业。 2、模式切换：支持训练模式/考核模式切换；支持手动飞行模式/航线飞行模式切换。 3、场景障碍设置：支持植保场景电塔、树木、电线杆、蜜蜂等不少于 4 种场景障碍设置。 4、机型支持：支持 T60、T50、T30 等典型农业无人机机型选择。 5、作业区域调查评估：展示作业区域二维地图，支持其他障碍物、农药敏感生物、水源地、公共设施等风险点标记。 6、作业人员防护：支持作业人员防护装备选择，包含防护服、防护面罩、手套、水靴等不少于 4 种防护装备选择。 7、隔离区设置：支持作业区域、隔离区域设置，实时计算作业区域面积。 8、农药配置：支持根据不同作物类型配置农药，还原农药二次稀释流程，支持输入母液、清水、药剂重量并验证。 9、飞行安全检查：支持无人机螺旋桨、机身、电池、遥控器、数据图像传输、飞行状态以及喷洒装置检查。 10、作业环境答题：支持答题卡形式训练操作人员植保无人机飞行环境要求。 11、清洗与回收：支持作业箱、喷洒系统、机身、桨叶等的清洗维护。 12、为保证货物来源正规及售后保证，出具生产厂商针对本项目的售后服务承诺书。			
33	多功能讲桌	1. 智能讲台结构：木结构部分均采用 E0 级木质板材结构，甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，	台	1	

		桌面防静电。 2. 智能讲台尺寸及外观：（长×宽×高）$\geq 1100\text{mm} \times 600\text{mm} \times 940\text{mm}$，讲台三面环抱式设计，根据人体力学设计，讲台桌面高度合适老师放置教学用品，讲台产品外观桌面平整，悬浮式设计，边缘光滑，无棱角处理，保护师生安全。 ★3.智能讲台包含至少 21.5 英寸电容触摸屏幕，支持 10 点同时触摸。（提供国家认可的第三方检测机构所出具的检测报告） ★4.智能讲台屏幕采用防眩光全钢化防爆玻璃面板，厚度$\geq 3\text{mm}$，面板的碎片状态、抗冲击性、霰弹袋冲击性能、耐热冲击性能均通过国家强制玻璃标准，表面应力$\geq 100\text{Mpa}$，适应学校复杂环境，保障教学安全。（提供国家认可的第三方检测机构所出具的检测报告） 5.智能讲台触控屏幕稳定固定在讲台中，无突出边角，屏幕无法在没有工具的情况下拆除。 6.智能讲台支持通过触控屏幕对一体机的画面进行控制，同时支持同步显示一体机画面，老师讲课无需转身背对学生，提高授课效率。 7.智能讲台设置物理实体快捷按键，两侧按键共≥ 5 个。 8.智能讲台具备独立的快捷按键，用户可通过快捷按键对一体机进行一键熄屏、音量加控制、音量减控制 9. 智能讲台支持对自身智能讲台触控屏幕的一键息屏、一键开/关机的快捷控制。 10.智能讲台至少具备 1 个可自定义功能按键，可通过软件设置选择按键功能，包括一键启动白板、一键启动视频展台，一键关闭当前应用程序选项功能。（提供国家认可的第三方检测机构所出具的检测报告） 11.智能讲台设置至少四个 USB 充电口，对接入设备进行充电，方便学校对教学用品的管理及维护。（提供国家认可的第三方检测机构所出具的检测报告） 12. 智能讲台设置的 USB 口，可供老师接入键盘、鼠标、U 盘等设备，可被一体机识别通讯。（提供国家认可的第三方检测机构所出具的检测报告） 13. 智能讲台台面有效置物面积≥ 6 张 A4 纸平铺等效面积，设置有收纳抽屉和隔板，			
--	--	--	--	--	--

		提供更充裕的常用教具、资料收纳空间。 14.智能讲台支持蓝牙 BLE 功能，可以无线控制支持蓝牙功能的一体机产品开机，减少额外连线或二次装修部署。 15. 多功能讲台一体机具有国家认可的 CCC 证书，符合国家安全规定 16.为保证货物来源正规及售后保证，出具生产厂商针对本项目的售后服务承诺书。			
34	台式电脑	1、CPU： ≥intel 第 13 代 i5-13500 处理器 2、芯片组： intel H770 系列或以上 3、内存： ≥8G DDR4 3200 内存，最大支持 2 个内存插槽 4、显卡： 2GB 显卡 5、接口及扩展： 主板原生 USB 接口≥10 个； VGA 接口、 DP 接口、 RJ-45； 至少 1 个 PCIeX16、 1 个 PCIeX1、 1 个 PCI、 1 个 PCIeX4、 2 个 M.2 扩展插槽。 6、硬盘： 512GB M.S SSD 固态硬盘 7、网卡： 10/100/1000 千兆以太网接口 8、机箱： 机箱扩展、散热性好，体积不小于 15L，内置扩音器。 9、显示器： ≥21.5 寸宽屏 LED 背光液晶低蓝光显示器， 10、音频： 集成 11、键盘鼠标： 同品牌 USB 抗菌键盘及 USB 抗菌鼠标，需出具检测报告 12、操作系统： 出场预装正版 Windows11 中文操作系统 13、电源： ≤ 180W 节能高效电源 14、★质量品质:节能产品认证；具备国家电子计算机质量监督检验中心出具的 MTBF 值不低于 105 万小时的认证证书；所投计算机产品数据接口性能通过国家检测机构测试、电源开关节能典型效率不低于 90.9%，提供 CNAS 机构认可的检测机构出具的检验证书。 15、★服务： 主机及显示器三年保修及上门服务，需出具厂商针对本项目的售后服务承诺函，	台	1	

第六章 投标文件格式

(封面格式)

(项目名称) __包

投 标 文 件

供应商：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（电子签名或电子签章）

_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人（单位负责人）身份证明（适用于无委托代理人的情况）
- 二、授权委托书（适用于有委托代理人的情况）
- 三、分项报价表
- 四、商务及技术偏差表
- 五、技术方案
- 六、售后服务承诺
- 七、资格审查资料
- 八、中小企业声明函（如有）
- 九、残疾人福利性单位声明函（如有）（非专门面向中小企业适用）
- 十、监狱企业证明文件（如有）（非专门面向中小企业适用）
- 十一、反商业贿赂承诺书
- 十二、其他材料

一、投标函及投标函附录

（一）投标函

致：（采购人）_____

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）__包招标文件的全部内容，愿以人民币（大写）_____（¥_____元）的投标总报价，质保期_____年，提供招标文件规定的货物，并按合同约定履行义务。

2. 我方承诺投标有效期为自投标截止之日起 60 日历天。在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（4）如果我方中标，同意按招标文件规定的收费标准向采购代理机构支付服务费。

4. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“供应商须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

5. _____（其他补充说明）。

供应商：（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（电子签名或电子签章）

地址：

电话：

_____年_____月_____日

(二) 投标函附录

项目名称		包号	
供应商名称			
投标报价（元）			
质保期	年		
投标有效期			
质量要求			
交货地点	采购人指定地点		
交货期			
价格折扣 （非专门面向中 小企业采购时使 用）	符合小微企业价格折扣（是/否）		
备 注			

供应商：（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（电子签名或电子签章）

____年____月____日

二、法定代表人（单位负责人）身份证明

供应商名称：

姓名：

性别：

年龄：_____ 职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

供应商：_____（单位电子签章）

_____年_____月_____日

二、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）包投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

委托期限：本授权书至投标有效期结束前始终有效。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：本授权委托书需由供应商加盖单位公章并由法定代表人和委托代理人签字。

供应商：（单位电子签章）

法定代表人：（电子签名或电子签章）

身份证号码：

委托代理人：（签名或盖章）

身份证号码：

_____年____月____日

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

三、分项报价表

1. 分项报价明细表

项目名称：

包号：

项目编号：

单位：人民币元

序号	货物名称	制造商	品牌	数量	单位	单价（元）	合价（元）
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
总价							

注：本格式仅供参考，供应商可根据需要扩展或调整。

供应商：（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（电子签名或电子签章）

_____年_____月_____日

2. 小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业产品明细表

中 小 企 业 扶 持 政 策	如属所列情形的，请在括号内打“√”：						
	（ ）小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。						
	（ ）小微企业投标且提供其他小型、微型企业产品的，请填写下表内容：						
	货物名称	品牌/规格型号	制造商	制造商企业类型	采购数量	单价	金额
	小型、微型企业产品合计						

填报要求：

1. 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。（监狱企业、残疾人福利企业视同小微企业）
2. 请供应商正确填写本表，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材料相符。
3. 如产品较多时，供应商可自行增加表格。没有相关产品可不填此表。

法定代表人或授权委托人 _____（电子签名或电子签章）

供应商： _____（单位电子签章）

日期： _____年_____月_____日

四、商务及技术偏差表

(一) 商务偏差表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
...			

(二) 技术偏差表

项目名称：

包号：

项目编号：

序号	货物名称	技术参数及要求		对招标文件偏差	偏差说明
		招标技术要求	投标技术指标		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
...					

供应商保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，供应商响应招标文件的全部要求。

供应商：（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（电子签名或电子签章）

_____年_____月_____日

五、技术方案

（内容及格式由供应商自拟）

六、售后服务承诺

（内容及格式由供应商自拟）

七、 资格审查资料

1、供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
注册资金				成立时间		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
供应商须知要求供应商需具有的各类资质证书（若有）	类型： 等级： 证书号：					
基本账户开户银行						
基本账户银行账号						
近三年营业额						
供应商关联企业情况（包括但不限于与供应商法定代表人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位）						
经营范围备注						

注：1. 供应商应根据供应商须知“供应商资格要求”在本表后附**供应商信用承诺函**。

2. 本项目的特定资格要求（如有）：需提供相应的证明材料。

附件：

罗山县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（自然人姓名）：_____

统一社会信用代码（身份证号码）：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）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，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

- （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）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、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；
- （七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- （八）未曾做出虚假采购承诺；
- （九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）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，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商（单位电子签章）：

法定代表人、负责人、本人或授权代表（电子签名或电子签章）：

日期：_____年_____月_____日

注：1、供应商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、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，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

八、中小企业声明函（货物）

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）__包采购活动，货物的投标单位全部为符合政策要求的中小企业。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，不存在控股股东为大型企业的情形，也不存在与大型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。

单位名称（单位电子签章）：

日期：

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、所投货物的供应商属于中小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容

附件

国家统计局《统计上大中小微型企业划分标准》

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明:

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）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。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

九、残疾人福利性单位声明函

（属于残疾人福利企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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，本单位为符合该文件之规定条件的残疾人福利性单位，参加本次政府采购活动提供本单位制造的货物，或者提供（其他残疾人福利性单位名称）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）。货物的名称品牌型号是。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将承担相应的法律责任。

供应商名称（单位电子签章）：

日期：

十、监狱企业证明文件（如有）

根据财政部、司法部联合印发《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，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受 20%的价格扣除，但必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，否则评审时不予价格扣除优惠。

注：在投标文件中附扫描件。

十一、反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在（项目名称）（项目编号：）投标活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次公开采购活动。

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；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，我方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。

供应商（单位电子签章）：

法定代表人或授权代表（电子签名或电子签章）：

日期：____年____月____日

十二、其他材料

1、投标承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据招标文件要求，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、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、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。

六、供应商参加本次政府采购活动要求在近三年内供应商和其法定代表人没有行贿犯罪

行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等相应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定成交人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于成交人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （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中标追究法律责任。

供应商名称：_____（单位电子签章）

法定代表人或授权代表：_____（电子签名或电子签章）

日期：_____

2、采购代理服务费用承诺函

致（采购人及采购代理机构）_____：

我们在贵公司组织的（项目名称：_____, 采购编号：_____）

招标采购中若获中标（成交），我们保证在中标（成交）结果公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付采购代理服务费用。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：_____（单位电子签章）

法定代表人或授权代表：_____（电子签名或电子签章）

日期：_____

3、供应商认为需要的其他资料

罗山县政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与罗山县政府采购活动！

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《罗山县财政局关于推进政府采购合同融资工作的通知》（罗财购〔2021〕7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。政策解读网址：[http:](http://www.hngp.gov.cn/henan/content?infoId=1601449567470800&channelCode=H6016)

[//www.hngp.gov.cn/henan/content?infoId=1601449567470800&channelCode=H6016](http://www.hngp.gov.cn/henan/content?infoId=1601449567470800&channelCode=H6016)

注：1. 此项仅为告知，无须附到投标文件中。

1. 预进行合同融资的，在签订合同时，供应商的合同账号需为合同融资行指定的账户和账号。

3. 预进行合同融资的，请提醒采购人在合同备案时，将备案系统中供应商默认账号修改后合同融资行指定的账户和账号，然后再提交合同备案。