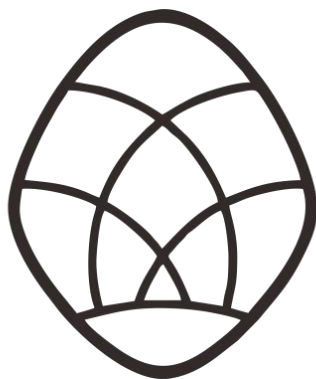


罗山县中等职业学校优质学校和优质专业建设 项目

3 包招标文件

采购编号：罗财公开招标-2026-27



NEW RIVER
新润泽咨询

采 购 人：罗山县中等职业学校

采购代理机构：河南新润泽工程咨询有限公司

日 期：二零二六年七月

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（供应商）根据《信阳市公共资源交易网》左侧下载中心有关办理 CA 数字证书的要求，准备好 CA 办理所需资料，到信阳市公共资源交易中心一楼 CA 窗口现场办理 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 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信阳市公共资源交易系统“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（采购人）未及时查看而造成的后果自负。

九、其他注意事项

1、投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，须扫描编制在投标文件内。评委评审只需依法对投标文件进行评审，并以投标文件的响应为唯一评审依据，不再比对主体信用信息。

2、潜在投标人有异议的，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）投标人的姓名或者名称、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。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人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。

3、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。

十、特别提醒

招标（响应）文件与此内容不符的，以此内容为准。

投标人因信阳市电子招投标交易平台问题无法上传加密电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系电话如下：

信阳市公共资源交易中心

地 址：信阳市羊山新区百花中路（市博物馆正对面）

电子交易系统技术支持电话：0376-6369677

目 录

第一章 招标公告	4
第二章 投标人须知	9
投标人须知前附表	9
第三章 评标办法（综合评分法）	31
第四章 合同条款及格式	41
第五章 采购内容及要求	43
第六章 投标文件格式	59

第一章 招标公告

罗山县中等职业学校优质学校和优质专业建设项目 招标公告

项目概况

罗山县中等职业学校优质学校和优质专业建设项目的潜在投标人应在登录“信阳市公共资源交易中心罗山县分中心（<http://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 2026 年 08 月 31 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、采购项目编号：罗财公开招标-2026-27
 - 2、采购项目名称：罗山县中等职业学校优质学校和优质专业建设项目
 - 3、采购方式：公开招标
 - 4、预算金额：3199796.16 元
- 最高限价：3199796.16 元

序号	包号	包名称	包预算金额 (元)	包最高限价 (元)
1	罗财公开招标 -2026-27-1	罗山县中等职业学校优质 学校和优质专业建设项目 1 包	1302113.16	1302113.16
2	罗财公开招标 -2026-27-2	罗山县中等职业学校优质 学校和优质专业建设项目 2 包	1168180.00	1168180.00
3	罗财公开招标 -2026-27-3	罗山县中等职业学校优质 学校和优质专业建设项目 3 包	729503.00	729503.00

- 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 采购内容：罗山县中等职业学校优质学校和优质专业建设项目，实施内容为：

1 包：内涵提升部分包括录播主机、流媒体系统、导播系统、机械云台摄像机、摄像机图像处理系统、AI 课堂分析系统、双屏智慧黑板、资源管理平台主机、课桌椅、

部分墙地面拆除后进行翻修、户外全彩高刷单元板、LED 同步接收控制器、钢结构及辅材、校级教学资源共建共享管理平台等。

2 包：汽车运用与维修专业群建设部分包括智能汽车嵌入式开发套装、智能网联汽车多传感器实训平台、国产智能座舱实训开发平台、ROS 智能驾驶小车装调平台、高压安全智训工作台、刀片电池 PACK 装调与检测工作台、整车能耗测试分析平台、PTC、OBC/DC-DC 综合测试台、文化建设等。

3 包：无人机实训室提升建设部分包括学生电脑、老师电脑、考证无人机、经纬 400 无人机-镜头-普通版、学生桌椅、文化建设与网络联通、AI 机器狗、实训软件-基础版、智能实训云管平台、智能实训云管平台 2、AI 综合实验箱。

5.2 资金来源：财政资金，已落实；

5.3 交货期：合同签订且生效后 30 日历天内交货并安装调试完毕；

5.4 质量要求：合格，符合国家现行规范标准，并通过采购人验收。；

5.5 交货地点：采购人指定地点；

5.6 质保期：验收合格之日起 1 年（技术参数中有特殊要求的，以技术参数要求为准）；

5.7 包段划分：本项目共划分 1 个包；

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：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。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 具有独立承担民事责任的能力（提供有效的企业营业执照）；

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2024 年或 2025 年度财务审

计报告；若企业成立年份不足的，则提供基本开户银行出具的资信证明）；

3.3 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2026 年以来任意 3 个月依法缴纳税收的证明材料和依法缴纳社会保障资金的证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应证明文件，新成立公司按实际月份提供）；

3.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供相关证明材料或承诺函）；

3.5 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（提供承诺函，格式自拟）；

3.6 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”、“重大税收违法失信主体”；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；

3.7 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，查询日期为本项目招标公告发布之后）。

三、获取招标文件：

1、时间：2026 年 08 月 07 日至 2026 年 08 月 13 日，每天上午 00:00 至 11:59，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）。

2、地点：登录“信阳市公共资源交易中心罗山县分中心（<http://ggzyjy.xinyang.gov.cn/luoshan/>）”网站，凭办理的企业身份认证锁（CA 数字证书）登录会员系统获取采购文件；

3、方式：潜在投标人凭 CA 数字证书登录会员系统后，即可按网上提示下载招标文件（*.XYZF 格式）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）。请投标人下载招标文件后及时关注系统业务菜单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、投标截止时间及地点：

1、时间：2026 年 08 月 31 日 09 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“信阳市公共资源交易中心罗山县分中心（<http://ggzyjy.xinyang.gov.cn/luoshan/>）”电子招投标平台会员系统指定位置。注：加密电子投标文件逾期上传采购人不予受理。

五、开标时间及地点：

1、时间：2026 年 08 月 31 日 09 时 30 分（北京时间）；

2、地点：信阳市公共资源交易中心罗山县分中心不见面开标大厅。

六、发布公告的媒介及招标公告期限：

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《信阳市公共资源交易中心罗山县分中心》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/>，投标人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、投标人应当在投标截止时间前，使用投标人 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投标人自行承担。

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。

5、本项目实行远程异地评标。

6、监督单位：罗山县财政局政府采购股

联系电话：0376-2175979

采购人监督单位：罗山县中等职业学校

联系电话：0376-7613503

特别提示：投标人在线签到时，应如实准确地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、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

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：洪先生

电话：0376-7613506

2. 采购代理机构信息

名 称：河南新润泽工程咨询有限公司

地 址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）金水东路 80 号绿地新都会 2 号楼 A 座
803 室

联系人：段先生

电 话：15565530760

3. 项目联系方式

联系人：段先生

电 话：15565530760

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内 容	说明与要求
1	采购人	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：洪先生 电话：0376-7613506
2	采购代理机构	采购代理机构信息 名 称：河南新润泽工程咨询有限公司 地 址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）金水东路 80 号绿地新都会 2 号楼 A 座 803 室 联系人：段先生 电 话：15565530760
3	项目名称	罗山县中等职业学校优质学校和优质专业建设项目
4	包段划分及预算价（最高限价）	包段划分：3 包段。 预算价（最高限价）：729503.00 元； 投标人投标函中填写的投标报价不得超出招标文件规定的预算价（最高限价），否则投标无效。
5	采购方式	公开招标
6	资金来源	财政资金
7	出资比例	100%
8	采购内容	无人机实训室提升建设部分包括学生电脑、老师电脑、考证无人机、经纬 400 无人机-镜头-普通版、学生桌椅、文化建设与网络联通、AI 机器狗、实训软件-基础版、智能实训云管平台、智能实训云管平台 2、AI 综合实验箱。具体内容及

		参数详见招标文件第五章“采购内容及要求”。
9	交货期	合同签订且生效后 30 日历天内交货并安装调试完毕；
10	质量要求	合格，符合国家现行规范标准，并通过采购人验收；
11	质保期	验收合格之日起 1 年（技术参数中有特殊要求的，以技术参数要求为准）；
12	交货地点	采购人指定地点
13	资格审查方式	资格后审
14	投标人资格要求	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：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。 3、本项目的特定资格要求： 3.1 具有独立承担民事责任的能力（提供有效的企业营业执照）； 3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2024 年或 2025 年度财务审计报告；若企业成立年份不足的，则提供基本开户银行出具的资信证明）； 3.3 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2026 年以来任意 3 个月依法缴纳税收的证明材料和依法缴纳社会保障资金的证明材料。依法免税或不需要缴纳社会

		保障资金的投标人，应提供相应证明文件，新成立公司按实际月份提供）； 3.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供相关证明材料或承诺函）； 3.5 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（提供承诺函，格式自拟）； 3.6 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”、“重大税收违法失信主体”；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； 3.7 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，查询日期为本项目招标公告发布之后）。
15	付款方式	由采购人与中标人协商，以签订合同为准。
16	投标人提出问题的截止时间	递交投标文件的截止之日 10 日前
17	采购人书面澄清的时间	递交投标文件的截止之日 15 日前
18	投标人确认收到招标文件澄清的时间	在收到相应澄清文件后 24 小时内
19	构成投标文件的其他材料	投标人认为其他所需要补充的内容

20	投标有效期	从投标截止之日起 60 日历天
21	签字和（或）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投标人的 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。
22	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）
23	开标时间和地点	开标时间：2026 年 08 月 31 日 09 时 30 分 开标地点：信阳市公共资源交易中心罗山县分中心不见面开标大厅。
24	开标程序	1. 各投标人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投标人 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。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。 加密电子投标文件逾期上传，采购人不予受理 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/，投标人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。 投标人应当在投标截止时间前，使用投标人 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。 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投标人自行承担。 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：投标人在线签到时，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。
25	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（为采购人在职人员或经采购人合法授权具备评标专家资格条件的代表），评审专家_4_人。专家从政府采购专家库中随机抽取。
26	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐 3 名中标候选人。
27	履约保证金	无
28	分包/转包	不允许转包和分包
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。
代理服务费		1、本项目代理服务费按不高于“豫招协〔2023〕002 号”规定的收费标准收取，中标人领取中标通知时向采购代理机构一次性付清。本项目中标服务费的收取按差额定率累进法计算，单标段上限不得超过 10 万元。 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%。
监督单位信息		监督单位：罗山县财政局政府采购股 监督电话：0376-2175979 采购人监督单位：罗山县中等职业学校 联系电话：0376-7613503
所属行业		根据《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）文件规定，本项目所属行业为：工业。

落实政府采购相关政策	1、依据《财政部国家发展和改革委员会关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》财库〔2004〕185号、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》国办发〔2007〕51号、财库〔2019〕9号文件要求，在技术、服务等指标满足采购需求的前提下，要优先采购节能产品，对部分节能效果、性能等达到要求的产品，实行强制采购，各潜在供应商在本次投标活动中，招标货物中如有涉及到节能产品清单内强制采购产品时，必须提供节能产品货物参与投标，并提供相关证明材料。节能清单中无对应细化分类且节能清单中的产品确实无法满足工作需要的，允许在节能清单之外采购。 2、依据《财政部工业和信息化部国家质检总局国家认监委关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库〔2010〕48号文件要求，各潜在供应商在本次投标活动投标货物中，如有涉及到信息安全产品的，则所投涉及到上述货物的产品必须提供由中国信息安全认证中心颁发的有效认证证书。 3、依据《财政部国家环保总局关于印发〈环境标志产品政府采购实施的意见〉的通知》财库〔2006〕90号文件、财库〔2019〕9号文件要求，采购人采购的产品属于清单中品目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购清单中的产品。 4、如若所投产品已列入国家强制性产品认证的产品，必须提供通过国家3C认证的有关证明材料（可提供合法查询网址）。 5、优先采购本国产品。依据《政府采购进口产品管理办法》财库〔2007〕119号，政府采购应当优先采购本国产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。本次采购产品均为本国产品，若投标人提供的单个产品整体为进口产品，将视为非实质性响应谈判文件要求而予以拒绝。
-------------------	---

	6、采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品，供应商应提供由中国信息安全认证中心按国家标准颁发的有效认证证书。 7、鼓励创新，首购和订购的产品具有首创和自主研发性质，属于自主创新产品的，必须执行《自主创新产品政府收购和订购管理办法》。 8、严格执行信财购【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》。
本国产品标准及相关政策	1、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，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。进口产品属于非本国产品。但对一些非进口产品，如果不满足《通知》规定的“在中国境内生产”等条件，这些产品也属于非本国产品。对于仅有本国产品参与竞争的政府采购项目，本国产品不享受价格扣除评审优惠。 对于非专门面向中小企业的采购项目，既有本国产品也有非本国产品参与竞争，且提供本国产品的供应商同时为小微企业的，应按照《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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《财政部关于进一步加大对政府采购支持中小企业力度的通知》规定，对该供应商的产品同时给予支持本国产品和小微企业产品的价格评审优惠。相关价格评审扣除优惠，均应该在供应商原始报价基础上计算，用扣除后的价格参与评审。 2、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》，供应商须在响应文件中对其提供的产品出具《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，出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。 3、供应商对其提供的产品出具《声明函》，是其产品享受政府采购对本国产品支持政策（价格扣除）的先决条件，不作为对供应商的资格条件。
政府采购异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》 （一）政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： 1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 65%的，即投标（响应）报价$<$全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值$\times$65%； 2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 65%的，即投标（响应）报价$<$通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价$\times$65%； 3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 65%的，即投标（响应）报价$<$采购项目最高限价$\times$65%； 4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 （二）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提

	交。 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。 采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。 异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。
其他说明	1、投标人（投标人）编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、人员、财务、社保、纳税等（如有）各类证明材料内容，须扫描编制在投标文件内。评委评审时，只需依法对投标文件进行评审，并以投标文件的响应为唯一评审依据，不再比对主体信用信息。 2、投标文件中的扫描件，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。

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》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：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 包段划分及最高限价：见投标人须知前附表。

1.1.6 采购方式：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 出资比例：见投标人须知前附表。

1.3 采购内容、交货期、质量要求、交货地点

1.3.1 采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.4 质保期：见投标人须知前附表。

1.3.5 交货地点：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 合格的投标人不应有违法行为，在近三年内无不良经营行为。投标人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 投标人不得存在下列情形：

- (1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（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

见投标人须知前附表。

1.6 费用承担

投标人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

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同主要条款及格式；
- (5) 采购内容及要求；
- (6) 投标文件格式；

2.1.2 招标文件中有不一致(或矛盾)的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的按原招标文件内容为准。第二章 投标人须知中，如果投标人须知前附表的内容与投标人须知中的内容有不一致(或矛盾)的以投标人须知前附表为准。

2.1.3 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术要求等。如果投标人没有按照招标文件要求递交相应资料，或者投标文件没有对招标文件的实质性要求做出响应，其投标文件将被认定为无效投标文件。

2.2 招标文件的澄清与修改

2.2.1 投标人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，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前在《信阳市公共资源交易中心网站》交易平台上进行提问，要求采购代理机构对招标文件予以澄清。

2.2.2 采购代理机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行澄清（更正）或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清（更正）或修改招标文件，澄清（更正）或修改的内容作为招标文件的组成部分。澄清（更正）或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间 15 日前，在原公告发布媒体上发布变更（更正）公告（或澄清公告），不足 15 日的，采购代理机构将顺延递交投标文件的截止时间。

2.2.3 招标文件的澄清（更正）或修改将在投标人须知前附表规定的时间在交易平台上公布给投标人，但不指明澄清问题的来源。

2.2.4 采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或修改，澄清、更正或修改的内容将作为招标文件的组成部分，对所有招标文件的收受人具有约束力。采购代理机构将通过《河南省政府采购网》（<https://zfcg.henan.gov.cn/>）、《信阳市公共资源交易中心罗山县分中心》（<http://ggzyjy.xinyang.gov.cn/luoshan/>）网站“变更（澄清或更正）公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，各投标人须重新下载最新的答疑、变更（澄清或更正）文件，以此编制投标文件。

2.2.5 《信阳市公共资源交易中心》交易平台投标人信息在投标截止时间前具有保密性，投标人在投标截止时间前应当自行查看项目进展、答疑、变更（澄清或更正）通知、澄清及回复，因投标人未及时查看（或未按要求编制投标文件）而造成的后果自负。

2.3 招标文件的解释

招标文件的最终解释权归采购人，所有解释均依据本招标文件及有关的法律、法规；在评标时，若出现招标文件无明确说明和处理的情况时，由评标委员会讨论确定处理方案；评标委员会成员之间对处理方案有争议时，采取少数服从多数的方式确定。

2.4 投标文件递交截止时间的顺延

为使投标人有足够的时间对招标文件的澄清（更正）或者修改部分进行研究而准备编制投标文件或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

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：

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人身份证明和法定代表人授权委托书
- 三、分项报价表
- 四、采购内容及要求偏离表
- 五、资格审查资料
- 六、技术部分
- 七、综合部分
- 八、中小企业声明函
- 九、其他资料

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按招标文件、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）（见投标人须知前附表），投标人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 条为依据由投标人自主报价，即投标人根据招标项目的具体内容、现场情况、技术要求等自主报价，投标人的报价不得低于企业成本。

3.2.4 投标人的投标总报价应包括施工费、设备材料采购费、包装费、运输费、卸货费（含二次搬运）、安装费、产品自检调试费、措施费、赶工费、安全文明施工费、验收费、管理费、利润、税金及售后服务期内的保修等交付前所有费用。

3.2.5 投标人的投标总报价具有唯一性，采购人不接受任何可变价，投标人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），投标人的投标报价如有漏项，视为已经包含在投标报价内。

3.2.6 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；

3.2.7 在评标过程中，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（比控制价低 30%），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的（建议结合投标人提供的产品或服务响应采购需求的程度判断），应当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详细的价格组成证明材料）投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

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）、财政部《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），对货物服务采购项目，对小型和微型企业的价格给予 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，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》（见招标文件投标文件格式），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 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人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投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.5、投标文件的制作

3.5.1 投标人在制作电子投标文件时，应按照信阳市公共资源交易中心提供的“投标文件制作工具”制作电子投标文件。具体查询信阳市公共资源交易中心网站主页办事指南及下载专区。

3.5.2 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。其中，投标函在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.5.3 投标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，投标文件格式为“*.XYTF”。投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交。

3.5.4 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。若投标文件由投标人法定代表人签字、盖章、电子签名或加盖电子印章的，应附法定代表人身份证明，且法定代表人身份证头像面须由本人签字；若由代理人签字、盖章、电子签名或加盖电子印章的，应附法定代表人签署的授权委托书，且授权委托人身份证头像面须由本人签字。签字或盖章或电子签名或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人必须在投标截止时间前通过信阳市公共资源交易中心电子招投标系统上传加密的电子投标文件(*.XYTF 格式)，本项目评标以电子投标文件为依据，未在投标截止时间前上传电子投标文件，视为自动放弃其投标。

4.1.2 投标人因信阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系（0376-6369677）。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在规定的投标截止时间前，投标人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信阳市公共资源交易中心交易系统最后一份投标文件为准。

4.2.2 修改的投标文件应按照本章第 3.5 条、第 4.1 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）和投标人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 <https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening>，投标人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。

投标人应当在投标截止时间前，使用投标人 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。

投标人需在解密开始后 10 分钟内完成解密（当投标人过多时，解密时间可以适当延长）。在投标文件解密过程中，因投标人原因（如投标人准备不到位、电脑网络问题等），造成无法及时解密的，将被退回投标文件。

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投标人自行承担。

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，投标人如有异议，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。

特别提示：投标人在线签到时，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。

5.3 资格审查

开标结束后，由采购人代表和采购代理机构成立资格审查小组，按照“投标人须知前附表投标人资格要求”对投标人进行资格审查。通过资格审查的投标人不足三家的，按废标处理，采购人应依法重新招标。

5.4 开标异议

开标过程中，投标人如有异议，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在接受。

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投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人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) 与投标人有经济利益关系，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；
- (5) 与投标人有其他利害关系。

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

7.1.1 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投标人须知前附表。采购人将根据评审委员会推荐的名单，确定排名第一的投标人为中标人。如果排名第一的中标候选人放弃中标或因不可抗力提出不能

履行合同，采购人将选择排名第二的投标人为中标人，依此类推。如中标候选人均放弃中标资格时，采购人将重新进行招标。

7.1.2 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，采购人当重新招标。

7.2 中标通知

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

7.3 履约保证金

免收履约保证金（履约违约的，将报监管部门纳入不良信用记录）

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 2-7 日内，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，给采购人造成的损失，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

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，还应当赔偿损失。

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，投标人少于 3 个的；
- （2）通过资格审查的投标人不足三家的；
- （3）经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

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，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人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；投标人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

投标人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。

投标人对采购文件、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投标人对同一采购环节的多次质疑。

9.6 中标人确定后，采购人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人索问评标过程的情况和材料。

10. 其他内容

10.1 投标人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 投标人应对照本招标文件各项技术要求作出实质性的响应，否则投标人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投标人认为更能体现和满足采购人的实际需要的要求，投标人可依据自己的实际经验，在投标人方案中体现。

10.4 本招标文件未尽事宜，由甲乙双方在合同谈判时协商确定。

10.5 投标人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 投标人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；对所投项目采购内容的质量、使用性能、技术培训及售后服务全面负责；对所投项目采购内容与采购人的交接及验收全面负责。

10.8 投标人所提供的货物、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，应由投标人承担相应的责任，并不得损害采购人利益。

10.9 对需要投标人所代表的货物或软件的制造厂商做出书面承诺的，由投标人负责协调货物或软件的制造商做出书面承诺。

10.8 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) 投标人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。

10.9 采购人不承诺最低价中标，采购人没有义务解释说明未中标原因。

10.10 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行

附件一：问题澄清通知

问题澄清通知

采购编号：

_____（投标人名称）：

_____（项目名称）的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

1、

2、

.....

请将上述问题的澄清于_____年_____月_____日_____时前递交至
（详细地址）。

_____（项目名称）_____评标委员会

_____年____月____日

附件二：问题的澄清

问题的澄清

采购编号：

_____（项目名称）评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

1、

2、

.....

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

第三章 评标办法（综合评分法）

评审办法前附表

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》第二十二条规定	符合投标须知前附表“投标人资格要求”
		本项目的特定资格要求	符合投标须知前附表“投标人资格要求”
		其他要求	符合投标须知前附表“投标人资格要求”
		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	投标人名称	与营业执照一致
		签字盖章	符合第二章“投标人须知”的要求
		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
		交货期	符合第二章“投标人须知”前附表的要求
		质量要求	符合第二章“投标人须知”前附表的要求
		交货地点	符合第二章“投标人须知”前附表的要求
		质保期	符合第二章“投标人须知”前附表的要求
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”前附表的要求
		投标报价	投标报价不得超过预算价（最高限价）

条款号		评审因素	评审标准
2.2.1		分值构成 (总分 100 分)	商务标：30 分 技术标：45 分 综合标：25 分
2.2.2 (1)	商务部分 (30 分)	投标报价 (30 分)	投标报价不得高于最高限价，否则按无效标处理。价格分统一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 30 分，其他投标人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 注：1、价格分计算保留小数点后二位； 2、对所投项目供应商为小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性等单位的最终报价给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。符合要求的供应商应当提供《中小企业声明函》（格式详见招标文件内《中小企业声明函》样本）（残疾人福利性企业、监狱企业视同小微企业，价格扣除只享受一次，不重复享受）。 3、在评标过程中，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（比控制价低 30%），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的（建议结合投标人提供的产品或服务响应采购需求的程度判断），应当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详细的价格组成证明材料）投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

2.2.2 (2)	技术部分 (45 分)	采购需求响应 (30 分)	投标货物技术参数符合采购文件技术参数、规格与要求的得 30 分，标注“★”的技术参数，一项负偏离扣 3 分，非标注“★”的技术参数，一项负偏离扣 2 分，扣完为止，不作废标处理。（正偏离不加分） 1、为了便于专家组审查评定，技术参数中如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，最好在技术参数中附技术证明材料页码，未按要求提供证明材料，该项技术参数视为不满足，不满足不作废标处理，对于提供虚假证明材料的供应商，将按废标处理。 2、合同签订前及履行过程中发现本项有虚假者，取消其中标资格，并追究投标人相应的法律责任和对招标人进行相应的赔偿。
		项目实施方案 (6 分)	提供本项目供货方案、实施方案，有明确详细的供货计划、货物运输、进度安排、应急措施、安全保障及质量管理等方案进行综合比较，具有科学性、合理性、规范性且切实可行的，优秀者得 6 分。提供不全或未提供均不得分。
		规划及设计方案 (4 分)	供应商按采购需求内容，结合自身专业经验，提供初步的实训室规划及设计方案（平面布局图、效果图），评标委员会根据投标人提供的平面布局图、效果图，进行综合评分： 平面布局图：图中包含功能分区、尺寸标注、设备点位、消防疏散 4 项的得 4 分； 提供不全或未提供均不得分。

		安 装 调 试 验 收 方 案 （ 5 分）	提供本项目的安装、调试、服务人员配备、验收等方案，方案科学合理、可实施性强得 5 分； 提供不全或未提供均不得分。
2.2.2（3）	综合部分 （25 分）	类似业绩 （4 分）	投标人自 2022 年 1 月 1 日以来企业承接完成的类似教学类设备项目业绩，每提供一份得 2 分，最多得 4 分。（投标文件需提供业绩合同扫描件、中标通知书及网页中标公示截图，缺项不得分，以合同签订时间为准）
		综合实力 （6 分）	1、投标人具有质量管理体系认证；环境管理体系认证；职业健康安全管理体系认证。得 3 分。 提供不全或未提供均不得分。 注：提供在有效期内的证书扫描件及国家认证认可监督管理委员会的“全国认证认可信息公共服务平台”（ http://cx.cnca.cn ）查询结果截图并加盖投标人公章（查询时间为公告发布日之后）否则不得分。
			2、项目涉及 PLC 软件编程，技术负责人具有中级或以上（软件设计、电气自动化、系统集成项目管理等相关专业）职称技术资格工程师的得 3 分。注：国家相关人社部门/工信部门认可、可查询、在有效期内的证书；需提供证书扫描件及供应商为其缴纳的开标前 6 个月内任意 1 个月的社保证明材料，并加盖投标人公章，否则不得分。

		交货期保证与控制措施（5分）	投标人拟定的交货期保证与控制措施齐全完善、详细、切实可行，科学合理的得5分； 投标人拟定的交货期保证与控制措施比较齐全、描述比较详细、比较可行，比较合理的得3分； 投标人拟定的交货期保证与控制措施齐全、描述简单、基本可行，基本合理的得1分； 投标人拟定的交货期保证与控制措施可行性欠妥存在不合理处得0.2分。 不提供的不得分。
		技术培训措施（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1分； 一般：培训方案较差的得0.2分； 不提供不得分。
		售后服务能力（5分）	根据投标人制定的售后服务方案（服务内容承诺、服务体系、响应方式、响应时间、服务质量、备机服务、质量保证体系等）的完整性、可靠性以及服务承诺的合理性、可行性等进行综合评价，具体分值范围如下： （1）售后服务方案非常合理成熟、先进可靠，质量保证体系非常完善，服务承诺内容非常齐全，可控性、可行性强，对磋商文件的响应程度高的得5分；

			（2）售后服务方案基本合理成熟，质量保证体系及风险控制体系基本合理，服务承诺内容基本合理、可行性基本合理，对磋商文件的响应程度一般的得 3 分； （3）售后服务方案一般，质量保证体系及风险控制体系一般，服务承诺内容一般、可行性一般，对磋商文件的响应程度一般的得 1 分； （4）售后服务方案较差，质量保证体系及风险控制体系较差，服务承诺内容非常较差，可控性、可行性较差的得 0.2 分。 不提供不得分。
--	--	--	---

1、评标方法

1.1 本次评标采用综合评分法。

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投标人才能进入初步评审。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初步评审。有一项不符合评审标准的，其投标做无效标处理，不得进入详细评审。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标文件作无效处理：

(1) 串通或弄虚作假或有其他违法行为的；

(2) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

(3) 未按规定格式填写、内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；

(4) 投标文件附有采购人不能接受的条件；

(5) 不符合招标文件规定的其他实质性要求。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第 2.2.1 目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分 A；

(2) 按本章第 2.2.2 目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 B；

(3) 按本章第 2.2.3 目规定的评审因素和分值对综合部分计算出得分 C；

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 投标人得分=A+B+C。每个投标人的最终得分为所有评委打分的算术平均值作为该投标人的最终得分，计分四舍五入取至小数点后二位。

3.2.4 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，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，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。

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

3.2.6 在评标过程中，凡遇到招标文件中无界定或界定不清、前后不一致使评标委员会意见有分歧且又难以协商一致的问题，均由评标委员会予以表决，获半数以上同意的即为通过，未获半数同意的即为否决。

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投标人对所提交的投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏离进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正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（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评审结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评审后，应当向采购人提交书面评审报告。

附件：无效投标的条件

无效投标的条件

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

- 1、未通过评标办法初步评审的；
- 2、未按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
- 3、投标有效期不满足招标文件要求的；
- 4、投标报价有算术性错误，投标人不接受修正价格的；
- 5、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；
- 6、属于串（围）标行为的；

7、在评标过程中，评标专家评审中发现投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，且该投标人的技术等主要指标有大量或明细不符，可能影响服务质量或项目履约的，应该要求其在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详细的价格组成证明材料），投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

8、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否决投标的其他情形。

备注：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。

第四章 合同主要条款及格式

(以实际合同签订为准，格式仅供参考)

甲方：_____

乙方：_____

(以下简称甲方和乙方) 根据《中华人民共和国民法典》，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、项目内容

- 1.项目名称：
- 2.招标编号：
- 3.合同类型：固定总价服务合同
- 4.定价方式：通过公开招标，选定中标人决定合同价

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置 (性能参数)	单位	数量	单价	合计 (人民币)	备注
1							
2							
3							
4							
合计							

二、质量要求及供方对质量负责条件

供方提供的货物应满足需方在招标文件中提出的技术要求、规格、数量及质量符合国家质量标准，具有生产厂家质量检验报告书。

三、交货时间、地点、方式

年 月 日至 年 月 日供方负责将货物按需方要求在指定地点交货。货物运送到最终目的地产生的费用由供方负责。

四、履约验收

- 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。

3.甲方按国家相关标准和本招标文件的相关要求自行组织有关专业人员验收。

4、验收内容：所采购的货物（服务）数量、参数标准、规格和质量。

五、支付和支付条件：

1.一次性付款：

项目验收合格后，甲方应在收到乙方开具的全额发票后____个工作日内一次性支付乙方至合同额 100%的货款。

2.支付方式：

所有款项均通过银行转账方式进行支付。

3.延期支付：

若甲方因故无法按时支付款项，需提前书面通知乙方，并说明延期原因和新的支付时间。延期支付时间不得超过____个工作日。

六、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收接受服务的，甲方向乙方偿付合同款项百分之五作为违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3. 乙方未能如期提供服务的，每日向甲方支付合同款项的千分之六作为违约金。乙方超过约定日期 10 个工作日仍不能提供服务的，甲方可解除本合同。乙方因未能如期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

七、质量保证及后续服务

1. 乙方应按招标文件规定向甲方提供服务。

2. 乙方提供的服务成果的质量保证期为自交付之日起____个月，在服务质量保证期内发生故障，乙方应负责免费提供后续服务。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)重做：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)解除合同。

3. 如在使用过程中发生问题，乙方在接到甲方通知后小时内到达甲方现场。

4. 在服务质量保证期内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一

切费用。

八、需方在授予中标人合同时，保留对货物数量予以适当增减以及拆包授予合同的权利，供方不得在此情况下对招标文件作出修改，如价格、交货期，售后服务等。

九、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

十、合同生效及其它

本合同有效期为 年 月 日至 年 月 日止,经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同一式四份，供需双方各执贰份。

十一、不可抗力

在合同规定的履行期限内，由于受不可抗力事件影响而不能履行合同时，受阻一方在提供合法证明后可免于承担违约责任，本合同自行终止。不可抗力事件系指供、需双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的。

十二、纠纷处理

在合同执行过程中发生的与本合同有关的争议，双方应通过友好协商解决。经协商在 30 天内不能达成协议时，按照《中华人民共和国合同法》有关条款及行业内部相关规定执行。

十三、风险管控措施

(一)、合同履行时要注意保留相关的证明资料。

1、在履行合同时最好有比较完整的书面往来文件，而且都必须有对方当事人的确认。供货（服务）方在送货时，应注意送货单让对方接货人员签收并加盖公司收货章，如果没有加盖收货章，则每月应进行结算，并让对方公司加盖公章或财务章确认。

2、开出发票时如果对方货款未付清，应在发票上注明。

(二)、依法运用合同履行中的抗辩权防范风险。

遇到法定条件或者合作方违约可能损害到利益的情况时，可以依法采取中止履行或解除合同的方法，保护双方的权益。

(三)、积极化解纠纷，依法捍卫企业的合法权益。

1、出现纠纷时应以友好协商的态度来处理问题，这样有利于收集到有利的证据。

2、签订还款协议时，条款要全体明确。

3、寻求司法救济时应注意诉讼时效

十三、知识产权

货物（服务）方应保证采购方在使用该货物或服务（包括其所有组成部分）时不受第三方提出侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出指控，卖方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

十四、合同的修改和补充

任何对合同条款的修改和补充，必须由双方授权代表以书面形式确认，并附有双方的正式印章。修改和补充协议一经双方签字盖章，即成为本合同不可分割的一部分。

本合同供、需双方的法定地址及其它规定如下：

需方：（签章）

供方：（签章）

地址：

地址：

电话：

电话：

法人代表或授权代表签字：

法人代表或授权代表签字：

签订时间： 年 月 日

合同融资注意事项：

（1）投标人欲进行合同融资的，在签订合同时，投标人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，需将备案系统中投标人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 采购内容及要求

分属模块	序号	名称	技术参数	数量	单位
无人机专业实训室提升	1	学生电脑	主板:主板芯片组不低于 770 系列或同级主板及以上。CPU:综合运算性能不低于 i5 十二代同级处理器或以上。内存:≥16G DDR4, 且主板应具备不少于 2 个内存插槽, 支持后续扩展。硬盘:≥512GB 固态硬盘。显卡:≥2G 独显。系统:出厂预装正版 Win11。机箱:标准机箱, 免工具维护, 机箱标配线缆锁。电源:≥180W 防雷击节能电源。键鼠:USB 键盘和 USB 鼠标。配套显示终端:≥23.8 寸。	56	套
	2	老师电脑	主板:主主板芯片组不低于 770 系列或同级主板及以上。CPU:综合运算性能不低于 i5 十二代同级处理器或以上。内存:≥32G DDR4, 且主板应具备不少于 2 个内存插槽, 支持后续扩展。硬盘:≥1000GB 固态硬盘。显卡:≥2G 独显。系统:出厂预装正版 Win11。机箱:标准机箱, 免工具维护, 机箱标配线缆锁。电源:≥350W 防雷击节能电源。键鼠:USB 键盘和 USB 鼠标。配套显示终端:≥27 寸。	1	套
	3	考证无人机	飞行平台 空机重量: ≥55.2 千克 (吊运负载) ≥60.2 千克 (空吊负载) 最大起飞重量: ≥149.9 千克 最大轴距: ≥2330 毫米 (对角线) 外形尺寸 (机臂展开, 桨叶展开): ≥3220 毫米 × 3224 毫米 × 975 毫米 外形尺寸 (机臂展开, 桨叶折叠): ≥1820 毫米 × 1840 毫米 × 975 毫米 外形尺寸 (机臂折叠, 桨叶折叠): ≥1105 毫米 × 1265 毫米 × 975 毫米 折叠方式: ≥向机身折叠 机载电池数量: 支持双电、单电 最大飞行距离: 最大起飞重量下: 双电 12 千米、单电 6 千米 最大悬停时间: 最大起飞重量下: 双电 12 分钟、单电 6 分钟 最大飞行时间: 最大起飞重量下: 双电 14 分钟、单电 7 分钟 工作温度范围: -20℃ 至 40℃ 整机防护等级: 不低于 IP55 悬停精度: 启用 RTK: ± 10 厘米 (水平), ± 10 厘	1	套

		米（垂直）；未启用 RTK：± 60 厘米（水平），± 30 厘米（垂直） GNSS：全系统版本：GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS；北斗版本：BeiDou 最大上升速度：5 米/秒 最大下降速度：5 米/秒 最大水平飞行速度：20 米/秒 最大飞行海拔高度：6000 米 最大飞行高度：≥1500 米 最大抗风速度：12 米/秒 动力系统 定子尺寸：≥55 × 16 毫米 电机 KV 值：60 rpm/V 桨叶材质：碳纤维复材 螺旋桨尺寸：≥62 英寸 螺旋桨类型：双叶折叠桨 旋翼数量：8 对 安全系统 安全系统类型：前毫米波雷达，后视雷达（单板），下视雷达（单板），激光雷达，四目视觉系统，FPV 毫米波雷达 EIRP<20 dBm （NCC/MIC/KC/CE/FCC） 工作环境温度：-20℃ 至 40℃ 工作环境要求：光照强度正常，场景纹理特征丰富，无脏污。 工作功耗：激光雷达：6.5 瓦，前雷达：18 瓦，下视雷达：5 瓦，后视雷达：5 瓦 FOV 激光雷达：垂直 272°，水平 60°，前雷达：水平 360°，垂直 ±45°，下视雷达：左右 ±12.5°，前后 ±22.5°，后视雷达：左右 ±45°，前后 ±45°，四目视觉系统：水平 360°，垂直 180°，FPV 摄像头：水平 ±86°，垂直 108° 测距范围：最大 60 米 DJI 04 图传 最大信号有效距离：FCC：20 公里，CE：10 公里，SRRC：12 公里，MIC：10 公里 工作频率：2.400GHz 至 2.4835GHz，5.725GHz 至 5.850GHz 发射功率（EIRP）：2.4 GHz：<33 dBm（FCC），<20 dBm（CE/SRRC/MIC），5.8 GHz：<33 dBm（FCC），<30 dBm（SRRC），<14 dBm（CE） 实时图传质量：1080p/30fps 天线：4 天线，2 发 4 收 4G 增强图传：支持	
--	--	--	--

		照明灯 照明方向：前方、下方 控制模式：自动、手动 最大照明功率：46 瓦 降落伞 型号：E2MSF-100A 触地速度：≤ 6 米/秒 伞具类型：方形伞 伞衣材料：尼龙 最低安全开伞高度：100 米工作温度 -20℃ 至 40℃ 防护等级：IP55 主板断电续航时间：大于等于 1 小时 主板记忆卡容量：独立存储，实时记录每次飞行，可记录 10 架次。 报警方式：蜂鸣报警、灯光报警 开伞方式：手动开伞、自动开伞 DJI 吊运系统双电版 尺寸：≥960 毫米 × 805 毫米 × 669 毫米 吊绳长度：≥10 米 应急脱困模式：线缆熔断脱困 消摆功能：支持 称重功能：支持 推荐吊绳长度：10-15 米 DJI DB2160 智能飞行电池 重量：14.7 千克±5% 容量：41Ah 标称电压：52V 循环寿命：1500 次循环/24 个月 遥控器 APP：DJI Delivery App 显示屏：≥7 英寸触控液晶显示屏，分辨率 1920 × 1200，亮度 1400 cd/m² 充电环境温度：5℃ 至 40℃ 内置电池续航时间：≥3.8 小时 外置电池续航时间：≥3.2 小时 充电方式：使用最大功率 65W（最大电压 20V）的 USB-C 快充充电器，推荐使用 DJI 便携充电器 充电时间：内置、内置加外置电池均为 2 小时（关机状态按照官方充电方式） 4G 增强图传：支持 RTK 高精度定位模块：支持 工作环境温度：-20℃ 至 50℃		
--	--	---	--	--

		主从控：支持 SDK PSDK 通讯接口：Eport-Lite PSDK 功率接口：支持 3000W DJI C12000 智能充电器 外形尺寸：≥456 毫米 × 291 毫米 × 107 毫米 重量：13.13 千克±5% 输入电压：三相交流电输入：175-520V，单相交流电输入：200-264V 输出电压：62V 额定输出电流：194A 额定功率：12000W（三相 380V 输入），3000W（单相 220V 输入） 充电时间：9 分钟±5% 保护功能：过温、过压、欠压、短路、风扇堵转等保护功能 工作环境温度：0℃ 至 40℃ 输出通道：1		
4	经纬 400 无 人机- 镜头- 普通 版	裸机重量（含电池）：<10 千克 尺寸：展开尺寸<1000mm * 800 mm* 500 mm（含脚架） 折叠尺寸<500 mm*500mm *500 mm（含脚架及云台） 最大载重：≥6 千克 最大起飞重量：≥15 千克 对角线轴距：≤1100 mm 最大上升速度：≥10 米/秒 最大下降速度：≥8 米/秒 最大水平飞行速度（海平面附近无风）：≥25 米/（需提供检测报告） 最长飞行时间（带负载无风环境）：≥59 分钟（需提供检测报告） 最大抗风速度：≥12 米/秒 工作环境温度：≥-20° C 至 50° C 飞行器防护等级：≥IP55 GNSS：需支持 GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS 单北斗定位：需支持单北斗定位模式 避障性能：≥25 米/秒速度飞行，当探测到前方电线等障碍物，应能自动刹停避开障碍物（需提供检测报告） 机身负载接口：≥4 个 最大挂载数量：≥7 夜航灯：飞行器双侧应配备夜航灯，支持通过遥控器手动开启或关闭 机臂到位检测：支持机臂到位检测，能够检测机臂套	1	套

		筒是否拧紧到位，如未拧紧能够在遥控器端进行告警提示 飞行器健康管理功能：具备飞行器健康管理系统，应能显示动力系统、航电系统、视觉系统、图传系统、电池系统等的健康状态。 低电量自动返航：具备低电量自动返航功能 信号丢失自动返航：具备信号丢失自动返航功能 FPV 相机：飞行器机身应具备 FPV 相机 ★最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）：≥ 40 公里（需提供检测报告） 图传天线数量：≥ 10 图传频段：支持三频通信，当其中一个信道阻塞时，飞行器应能切换到其他信道通信（需提供检测报告） 机载中继：支持作为中继机使用，可为另一台作业机提供中继信号 软件功能 AR 地图功能：需支持实时显示地图、街道等名称，并以标记在遥控器相机画面上（需提供检测报告） AI 识别：支持可见光、红外热成像相机自动识别人、车、船，支持数量统计 飞向功能：支持在地图设置目标点，无人机自动飞向目标点 跟踪功能：需支持识别人、车、船后自动框选，选定目标物后云台相机应能持续跟踪，且支持自动调节镜头倍率 实时仿地：具备实时仿地功能，开启该功能后，无人机在面对起伏地形时，应能保持与地面相对高度一致进行飞行 船上起降：支持在船舶上起飞及动态船舶降落，应能辨认船板上的降落点图案，自动安全降落 导线巡检：支持激光雷达模块检测并锁定目标导线，并保持机身与导线固定距离，以设定好的速度侧向飞行，同时连续拍摄导线照片（需提供检测报告） 限高限远设置功能：支持通过遥控器设置飞行器的飞行限高、限远。 精准复拍功能检查：当在线任务录制时，可在每个航点的照片上框选出兴趣物体，当重复执行航线时，应能自动搜寻目标，执行复拍 电池及电池箱： 容量：$\geq 20000\text{mAh}$ 能量：$\geq 900\text{ Wh}$ 循环次数：≥ 400 重量：$\leq 5000\text{ 克}$		
--	--	---	--	--

		电池箱尺寸：$\leq 610 \times 410 \times 250$ mm (L×W×H) 充电箱充电通道数量：飞机电池数量≥ 3 遥控器电池数量≥ 2 充电箱充电模式：需支持待命模式 90%、标准模式 100%（需提供检测报告） 需支持极速模式、静音模式 遥控器： 屏幕尺寸：≥ 7 英寸 一体化设计：具备遥控器和显示屏一体化设计 显示器亮度：≥ 1400 尼特 存储空间：≥ 128GB 遥控器 4G 增强图传：需支持安装 4G 增强图传模块 遥控器重量：≤ 1.2kg 遥控器防护等级：$\geq IP54$ H30 镜头： 系统集成：至少集成四个模组，包含但不限于广角相机、变焦相机、激光测距仪、补光灯，满足白天及夜间成像能力 重量：负载重量≤ 1kg 尺寸：负载尺寸$\leq 180 \times 150 \times 180$mm 云台：负载应具备三轴增稳云台（俯仰，横滚，平移），能够为相机提供更加稳定的平台，使得在飞行器飞行的状态下，相机也能拍摄出稳定的画面。 云台可控转动范围： 俯仰$\geq$：$-120^{\circ} \sim 60^{\circ}$ 平移$\geq$：$\pm 320^{\circ}$ 防护等级：$\geq IP54$ SDK 容量扩展：可拓展容量≥ 512GB 媒体加密：支持设置 SD 卡密码，当 SD 卡存有机密数据时，防止数据泄露。设置安全密码后，每次启动都会要求输入密码，不然无法读取 SD 卡中的数据 多相机同时录像：需支持单次录制，至少同时 4 路视频录制，包括广角，变焦，红外相机及当前画面同时录像 多相机同时拍照：需支持单次拍照，至少保存 4 种类型照片，广角，变焦，红外相机及当前画面照片 智能定位跟踪：负载相机能够自动识别人、车、船，并进行框选，也可手动框选兴趣目标，并支持自动调节镜头焦距保持物体在画面中的比例固定 可见光、红外模型检测：支持显示人车船识别和计数 自定义水印功能：支持通过遥控器可自定义设置机型、SN 码、经纬度、海拔高、日期时间等信息，并且可自定义水印位置		
--	--	--	--	--

		视频预录制：APP 端设置支持开启预录像，且预录像的时长可以选择 10s，15s，30s，当普通录像开启后录制的视频会包含预录像的时长的视频 视频录制时长：需支持连续录制≥ 2 小时不间断 视频编码格式：编码格式支持 H264 和 H265 两种，码率设置支持 CBR 和 VBR 两种方式 视频回传：支持连接云平台，将视频实时画面回传至后端 负载广角相机有效像素：有效像素≥ 4800 万 负载广角相机照片尺寸：最大照片尺寸$\geq 8064 \times 6048$ 负载广角相机传感器：传感器尺寸$\geq 1/1.3$ 英寸 CMOS 负载广角相机拍摄模式：广角相机需具备智能拍照、单拍、超清矩阵拍摄、全景、定时拍摄功能。定时拍时间间隔支持最快 0.7s 夜景模式：支持开启夜景模式后进入全彩夜视功能，支持 25fps，15fps，5fps 三档模式设置 负载变焦相机传感器：传感器尺寸$\geq 1/1.8$ 英寸 CMOS 负载变焦相机有效像素：有效像素≥ 4000 万 负载变焦相机照片尺寸：最大照片尺寸$\geq 7328 \times 5496$ 负载变焦相机拍摄最大视频分辨率： $\geq 3840 \times 2160 @ 30 \text{fps}$ 负载变焦相机可见光光学变焦倍数：光学变焦能力≥ 34 倍 负载变焦相机可见光数码变焦倍数：数码变焦能力≥ 400 倍 负载变焦相机拍摄模式：变焦相机需具备智能拍照、单拍、超清矩阵拍摄、全景、定时拍摄功能，定时拍时间间隔支持最快 0.7s 前景增稳：长焦目标观测场景下，前后景场景中的前景目标画面稳定清晰 录像中拍照：支持在录像状态中，执行拍照获取照片，分辨率不低于 3840x2160，尺寸不低于 16：9 电子去雾：去雾功能支持开/关/自动三种控制模式，同时支持低，高，2 种去雾强度控制，开启后雾蒙天气更能有效看清画面 支持近红外补光：夜景模式中，支持开启近红外补光，增加夜视效果 补光区域大小：100 米处约直径 8 米圆形 红外相机数字变焦倍数：变焦倍数≥ 32 倍 红外相机照片分辨率：分辨率$\geq 1280 \times 1024$ 红外成像模式：支持不少于 3 种成像模式：低增益模式、高增益模式、超清模式 红外相机调色盘：支持不少于 10 种伪彩模式：白热 /		
--	--	---	--	--

		黑热 / 描红 / 铁红 / 热铁 / 北极 / 医疗 / 熔岩 / 彩虹 1/ 彩虹 2 红外相机测温范围：高增益：-20° C - 150° C 低增益：0° C - 600° C， 支持大范围测温：0° C - 1600° C 红外相机高温警报：支持高温报警 太阳灼伤保护：支持，相机检测到太阳，自动关闭红外快门，保护红外探测器 联动变焦：支持可见光、红外分屏显示，联动变焦能力≥32 倍 测温外部参数：支持在遥控器端调整设置测温参数，提升目标点测温精度，包含： 1、发射率 2、环境温度 3、环境湿度 4、距离参数 兴趣区域：用户选择不同的兴趣区域，目标有明显的凸显效果： 支持全屏，剔除天空区域（33%），剔除天空区域（50%） 激光模块：最远测量距离≥ 3000 米 打点定位：支持在画面中央的目标上打点，可记录目标点的经纬度及高度。		
5	学生桌椅	实训单人桌 800*600*750±3%规格 桌子面板是白色 25MM、桌子面板电脑孔居中开架面板四边倒圆角，面板上开 1 个穿线孔，带有内机箱。 坚固稳实，防潮耐腐蚀版面采用三聚氰胺环保板材，面板厚度≥ 25mm，桌架：采用优质钢型材料，侧脚方形冷轧钢管 50*15*1.2mm±3%；挡板采用片状采用优质冷轧钢板冲孔压型，厚度 0.8；主机架门框方形冷轧钢管 20*20*1.0mm±3%；220 度高温静电喷涂工艺，具有较强的耐蚀性及承重性。椅子：三角管白架（胶壳+座软包）颜色黑色。	56	套
6	老师桌椅	实训室教学用桌子，教师用多媒体电脑桌，带主机机箱，键盘托盘。（甲醛释放量达 E1 级标准(国家强制标准)）实训室教学用椅子，教师用椅，可升降，可靠背，支持旋转。（甲醛释放量达 E1 级标准(国家强制标准)）。	1	套
7	交换机 1	汇聚交换机 三层 全管理 交换容量 758Gbps/7.58Tbps 包转发率 222Mpps/333Mpps 下行 48 个 GE 电口+上行 4 个 GE 光口	1	台

			监控带机量 400 终端带机量 800 机架款		
	8	交换机 2	接入/汇聚交换机 三层 Web 管理 交换容量 432Gbps 包转发率 110Mpps 下行 24 个 GE 电口+上行 4 个 2.5GE 光口 监控带机量 200 终端带机量 400 机架款	1	台
	9	机柜	尺寸: 600*1000*1166mm±3% 容量: 22U; 颜色为黑色, 前后网孔单开门, 固定板部件 1 块, M6 卡式方螺母 20 颗, M6*12 内六角 B 头螺钉 20 颗, 8 位竖装国际电源排插 1 个, 2 个内嵌式 2 位风扇模块, 重型脚轮 4 只, M12 支脚 4 只, 内六角 T 型扳手 1 只。	1	台
	10	文化建设与网络联通	场地文化建设, 学校光纤到二楼教室网络联通的走线与融纤。	1	项
工业机器人实训室升级	11	AI 机器狗	1. 产品尺寸 70cmx31cmx40cm±5%; 整机重量 15kg±5% (含电池); 载荷约 8kg(极限 10kg); 运动速度: 0~3.7m/s 2. 最大攀爬落差高度: 约 16cm; 最大攀爬斜坡角度: 40° 3. 膝关节内走线, 关节热管辅助散热 4. 超大关节运动空间: 机身: -48~48°; 大腿: -200~90°; 小腿: -156~-48° 5. 超广角 3D 激光雷达具备探物避障功能, 广角高清相机 6. 配备 4G 通信, 内置 eSIM; 配备智能 OTA 升级 7. APP 高清图传、遥控、所有数据查看; APP 图形化编程 8. WIFI6 双频无线 802.11ax; 蓝牙 5.2/4.2/2.1 9. 电池种类: 标准续航 (8000mAh), 续航时间 1-2h 10. 标配手持式遥控器及快充充电器 (33.6V/9A) 11. 支持足端传感器, 支持二次开发, 提供机器人模型和仿真接口, 支持 Isaac sim 等仿真环境, 支持充电桩 12. 配备无线矢量定位及控制系统, 实现伴随 13. 具备向前跳、对角跳、倒立、站立、空翻、握手、	2	套

		扑人、坐下、伸懒腰、作揖、多种创意舞蹈等 14. 配备麦克风、扬声器、照明灯(3W)，具备系统状态指示功能，实时反馈机器人状态，并可为机器人演示动作搭配音乐和灯光 15. 内置语音识别模块，具备语音交互功能，毫秒级语音交互响应，采用行业先进的语音识别技术，识别准确率高，识字速度快 16. 出厂腹部标配充电电极（不配 Go2 充电桩时，也默认标配充电电极）		
12	实训软件-基础版	1. 提供售后服务承诺书，提供下列 PLC 编程正版软件。 (1) 1 套专业版 PLC 编程正版软件，包括： -PLC 编程正版软件要求如下 基于 Windows 环境的编程软件套件可以对控制器、人机界面和驱动装置进行统一的项目规划和控制操作，实现数据的统一存储，确保整个项目内数据一致性；符合 IEC1131-3 标准，能够集成国际标准的其他高级编程语音，设备创建与参数设置简单便捷；图形化组网直观快速。支持多种编程语言 (LAD, FBD, SCL, STL)，软件易用性强且具有较高的编程效率； 系统采用透明通讯的方式，可以进行远程编程及程序的上、下载；具有内存预测功能，可以掌握内存的用量；采用分层结构，如根据功能分为主程序、快速执行程序、事件程序等，使系统层次分明，程序执行更有效、快捷； 故障安全功能的工程组态和普通工程组态都具有相同界面和操作方式； 支持全中文操作界面，全文变量名、注释，诊断信息，在线帮助等等。并支持多语言切换。确保最佳的程序可读性。 -GRAPH 编程语言 -SCL 编程语言 -PLC 模拟编程语言 (2) 1 套分布式故障安全正版软件； (3) 1 套 ODK1500S 授权； (4) 1 套 Target 1500S 授权； (5) 1 套 PLCSim Advanced 以及类似授权； (6) 1 套 PID Professional 授权； 2. 为保持兼容性，需与 PLC 控制器为同一品牌。 ★3. 保证售后服务的专业性，软件可以配置招标文件中所对应的 PLC 的截图作为证明文件。 4. 投标单位须承诺：此设备和之前的产品 S7-1200、进行适配且使用无问题（承诺函加盖投标单位公章放入投标文件中，投标函格式自拟）。	5	套

			5. 投标人须承诺软件为正版软件。（投标人须提供承诺函，承诺函格式自拟，并加盖公章）		
教学实训管理软件	13	智能实训云管平台	平台基于 k8s 实现公有云、私有云多种部署方式，满足人工智能相关专业教学虚拟化要求，还可根据教学需要按需分配 CPU、GPU、内存资源，为教学实训提供高可靠性、可动态伸缩、广泛的教学服务。 核心功能包括：学生在线学习、在线考试、学情分析、用户中心、在线练习 （一）学生在线学习：在线学习、课后习题、在线虚拟机实训、在线互动 1. 支持在线课程学习、记录学习进度、展示课程列表，至少包括：课程封面、课程名称等课程基本信息； 2. 平台支持课程收藏与评价，学生可对课程进行多维度评分，便于课程的教学调整； 3. 平台支持沉浸式在线教学，教师、学生交互式教学，学生可以跟着教学视频和文档边学边进行代码实战； ★4. 基于 Jupyter 深度定制的 R-Book，支持教学视频知识点式分段式视频点播，沉浸式教学工具，以微课式教学，理论与实践相结合； 5. 在线课程支持原文高亮式笔记关联，学生可以边学边记，视觉提示来回忆上课信息，更好复习消化上课知识； 6. 在线课程支持课后习题，提供选择题、填空题以及简答题； 7. 支持在线问答：平台提供实训的在线问题，学生在实训过程中，通过在线问答及时与老师进行沟通，提高学习效率； 8. 支持待办事项提醒；展示当前账号习题、实验报告、在线考试的待办事项； 9. 支持课程轮播图 快速跳转到轮播图宣传课程当中。 （二）考评空间：考试试题库、在线考试组织管理、在线考试、在线考试评分、试卷自动提交 1. 支持在线考试。根据课程考核标准设定考试题目、完成期限时间、评分标准，题目来源于平台提供的题库里的海量题目； 2. 学生答题后，支持客观题自动批改，同时支持教师人工批阅修改分数； 3. 平台支持的在线考试题型至少包括：单选题，多选题，判断题，填空题，简答题等题型； 4. 平台支持试卷提交，平台支持试卷规定结束时间自动提交，支持学生延时提交试卷两种方式；（提供截图证明） ★5. 平台支持在线考试行为录屏，记录学生作答行为，	1	套

		以视频形式永久性存储学生作答行为。 （三）学情分析：习题分析，考试分析，错题分析（支持对学生的学习数据进行多维度分析，包括：课后习题、试卷等学习测评数据的分析） 1. 课程分析。可随时查看课程的教学学习数据统计分析，包括课后习题进度统计、试卷作答进度等； 2. 教学学情分析。平台会根据教师与学生在教学环境下产生的教学学习数据形成学情分析中心，包含：课后习题学情分析，试卷分析等； 3. 错题分析。平台会自动整理搜集学生在课后习题、试卷考试中做错的题目进行整理分析，包括：做错题型分析、做错次数、正确率、高频错题等。 （四）我的作业：协作或独立开发、缺陷管理、数据集上传 ★1. 支持小组作业协作开发，小组成员支持多人协作，完成小组作业开发； 2. 支持教师对小组任务配置任务实验报告，教师可在线编辑 markdown 格式的实验报告，指导学生高效完成作业； 3. 支持小组作业的缺陷管理，用户可对任务开发过程中的缺陷进行版本管理，以项目的形式完成小组作业； 4. 支持小组作业的缺陷管理，小组成员可以对正在开发的小组任务进行缺陷记录新建，协作其他成员共同修复； 5. 支持小组作业的缺陷管理，小组成员可以对缺陷记录进行优先级分类，优先级分为无关紧要、低、中、高、紧急五级：小组成员可以根据缺陷的优先级，优先完成优先级高的缺陷； 5. 小组作业的缺陷管理通过五级严重程度分类（建议、提示、一般、严重、致命），帮助小组成员优先处理关键缺陷，确保问题快速解决与项目稳定性； 7. 支持小组作业的任务描述，小组成员可以详细记录缺陷情况，并上传相关的截图以及代码； 8. 支持小组作业的开发环境，小组成员可在线协作编程开发任务，支持集成数据集、模块，在线运行； 9. 支持小组作业的开发环境，小组成员可在线协作编程开发任务，支持集成数据集、模块，在线运行 10. 支持上传自定义数据集，用户可以在线预览数据集文件，包括：excel、json、txt、图片等多类型文件； 11. 支持大文件在线上传及压缩文件在线解压，并提供分片上传和断点续传功能，确保文件上传的高效与稳定。 （五）项目：AI 项目开发、版本控制、数据集管理		
--	--	---	--	--

		1. 支持学生创建 AI 项目，AI 项目可作为课程的延申补充，也可作为独立项目开发；（提供截图证明） 2. 支持学生在线 AI 项目开发、部署以及模型训练一站式学习，完成 AI 项目学习开发全流程； ★3. AI 项目基于 JupyterLab 定制化开发的 R-Lab 的开发环境，学生免安装、搭建开发环境，该环境可以在线绑定训练数据，在线引用公开的模块； 4. R-Lab 环境内部集成了数据集仓库、模块、部署等模块功能，支持项目在线导入模块，引用数据集训练模型，集成完整的项目；（提供截图证明）（提供截图证明） 5. AI 项目支持在线运行，平台支持控制台、CPU 和 GPU 三种运行方式，提供不同门槛的运行条件，使用不同规模的项目模型；（提供截图证明） 6. 支持学生 fork 系统内置项目或他人公开的项目，进行二次开发； 7. 支持部署完成的项目生成在线 API，生成参数，学生可通过 API，使用不同的编程语言调用项目； 8. 支持在线可视化调用项目 API，学生可自定义输入合规参数，即时得出项目结果； 9. 支持以项目结构的形式展示项目源码，可在线预览文本、图片、视频等各种资源； 10. 项目支持可视化部署项目，作者可在线自定义配置参数，支持各类型的参数变量，提供给项目调用； 11. 支持数据集模块，平台对数据源进行不同维度的分类，系统内置大量实用数据源，方便项目调用，进行模型训练； 12. 支持自主创建数据集，可根据开发需要选择公开或私有； 13. 支持以压缩包的形式上传数据集，支持大文件的分片上传与断点上传，解决网络卡顿、服务器压力大等问题； 14. 数据集压缩包支持 .zip、.rar 等格式压缩包。 （六）用户中心：个人收藏、我的错题、我的笔记、个人设置 1. 个人收藏。平台支持将用户的收藏的课程，题目汇集在用户中心，方便学习； 2. 我的错题。平台自动收藏整合学生的错题，帮助学生查漏补缺； 3. 我的笔记。学生可通过用户中心查看自己做的所有笔记； 4. 个人设置。学生可通过用户中心进行用户个人信息，账户信息修改，包括，头像，姓名，性别等，支		
--	--	---	--	--

		持通过邮箱内置链接重置密码,绑定手机号以及邮箱。 (七) 智链模型 ★1. 提供项目开发的节点化设计界面,用户可以通过拖拽的方式进行节点添加、连接和逻辑编排,简化流程设计,实现项目开发节点流程化; 2. 支持通过上传 Excel、CSV 文件快速导入数据;(提供截图证明) 3. 提供引导式任务流程,任务完成情况的进度条展示,每个操作步骤都有提示与解释,帮助学生逐步完成实训任务; 4. 提供 CPU、内存、GPU 等资源实时监控功能,支持资源使用阈值预警与自动化资源调度,保障系统高效运行;(提供截图证明) 5. 支持内置常用月简单的 AI 算法模块,至少包括:线性回归、逻辑回归、K-means 聚类以及简单的分类算法; 6. 提供基础的数据预处理功能模块,至少包括:缺失值填充、数据筛选、数据归一化、数据分组与排序; 7. 支持训练过程与结果的可视化展示,至少提供直方图、折线图、散点图、热力图等图表,直观展示模型效果与数据分布情况; 8. 提供引导式任务流程,任务完成情况的进度条展示,每个操作步骤都有提示与解释,帮助学生逐步完成实训任务; 9. 提供一键训练功能,只需简单配置参数即可启动模型训练 10. 项目支持内置自动测试节点,展示模型准确率和简单评价结果; 11. 提供 CPU、内存、GPU 等资源实时监控功能,支持资源使用阈值预警与自动化资源调度,保障系统高效运行; 12. 内置多个案例模板,如:学生成绩预测、消费数据分类、设备运行状态检测,学生可直接加载模板,修改参数,快速完成实训任务; 13. 支持一键式示例项目导入,用户可按照系统要求格式,一键导入自定义项目; 14. 支持用户编制 Python/Java 脚本,实现个性化的算法逻辑; 注明:以上打★的都需提供截图证明,予以佐证,系统本身提供软著证明。		
合计(元)		729503		

第六章 投标文件格式

_____（项目名称）

投 标 文 件

采购编号：

投标人：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（电子签名或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人身份证明及授权委托书
- 三、分项报价表
- 四、采购内容及要求偏离表
- 五、资格审查资料
- 六、技术部分
- 七、综合部分
- 八、中小企业声明函
- 九、其他资料

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、项目编号）____招标文件（包括修改、澄清文件）的全部内容，且对招标文件无任何异议，愿以人民币（大写）_____（¥ 元）的投标报价，交货期_____，提供招标文件规定的各项货物，并按合同约定履行义务。

2. 我方承诺在投标有效期内不修改或撤销投标文件。

3. 随同本投标函提交投标承诺函一份。

4. 本投标的投标有效期为自投标截止之日起 60 个日历天。

5. 我方承诺所提交的投标文件及有关资料是完整的、真实的和准确的，否则，我方承担由此造成的任何损失及引起的任何后果。

6. 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）我方承诺按合同约定的期限和地点，提供符合招标文件要求的全部的招标服务（货物）。

（3）我方保证在收到中标通知书后五个工作日内按要求支付中标服务费。

7. （其他补充说明）。

投标人：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（电子签名或盖章）

地址：_____

电话：_____

日 期： 年 月 日

(二) 投标函附录

项目名称	
投标人	
投标报价	大写:
	小写:
交货期	
质量要求	
交货地点	
质保期	
投标有效期	从投标截止之日起 60 日历天
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	

投标人：_____（单位电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（电子签名或盖章）

日 期：_____年____月____日

二、法定代表人身份证明及授权委托书

（一）法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间： 年 月 日

经营期限：_____

姓 名：_____ 性别：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（单位电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

（二）法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（投标人全称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为本单位的合法代理人，以本单位的名义参加_____（项目名称）的投标，委托代理人签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

委托期限：_____本授权书至投标有效期结束前始终有效_____。

委托代理人无转委托权

投 标 人：_____（单位电子签章）

法定代表人：_____（电子签名或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（电子签名或盖章）

身份证号码：_____

日 期：_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证扫描件及委托代理人身份证扫描件。

三、分项报价表

1. 分项报价明细表

序号	设备名称	制造商	规格型号	数量	单价	总价	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
...							
...	总价						

注：该表格仅供参考，供应商可根据需要自行扩展或调整。

投标人：_____（单位电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（电子签名或盖章）

日 期：_____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资料相符。
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。

投标人：_____（单位电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（电子签名或盖章）

日 期：_____年____月____日

四、采购内容及要求偏离表

严格按照招标文件第五章“采购内容及要求”对货物、参数、性能指标和功能进行描述。

序号	采购货物内容及要求	投标采购内容	偏离说明（正/负/无偏离）	备注

注：

1、未填写此表视为不响应招标文件，按废标处理，投标人可根据采购项目情况，对表格进行调整。投标人可根据采购项目情况，对表格进行调整。

2、若投标人未列出但经审查确实存在或在以后的合同执行中发现技术偏离，投标人应弥补这些偏离并不能要求改变投标价格或合同价格，否则将被作为无效标处理或合同违约。

投标人：_____（单位电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（电子签名或盖章）

日 期：_____年____月____日

五、资格审查资料

投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
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	
成立时间			员工总人数：			
营业执照号						
注册资金						
开户银行						
账号						
经营范围						
备注						

注：投标人应投标人须知前附表“投标人资格要求”在本表后附相关证明材料。

六、技术部分

（根据评分办法编写，格式自拟）

七、综合部分

（根据评分办法编写，格式自拟）

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) 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,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,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(单位电子签章): _____

日 期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

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. 所投全部产品制造商属于中小微企业的填写,不属于的无需填写此项内容。

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、其他材料

（一）反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在_____（项目名称）（采购编号：_____）采购活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次采购采购活动。

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。

投标人：_____（单位电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（电子签名或签章）

日 期： 年 月 日

（二）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。

企业名称：_____（单位电子签章）

日 期： 年 月 日

（三）监狱企业证明文件（如有）

（属于监狱企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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。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。

提醒：如果投标人不是监狱企业单位，此项加盖投标人公章即可。

（四）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投标人，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。

投 标 人：_____（单位电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（电子签名或盖章）

日 期：____年____月____日

（五）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，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。

投标人： （单位电子签章）

法定代表人或委托代理人： （电子签名或盖章）

日 期： 年 月 日

(六) 投标人认为需要的其它资料

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

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

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

<http://www.hngp.gov.cn/henan/content?infoId=1601449567470800&channelCode=H6016>

注：此项仅为告知，本项不需要放入投标文件中