

嵩县教育体育局 2025 年嵩县青少年人工智能科创
教育研学基地设备及义务教育信息化教学设备采购
项目

招标文件

项目编号及政府采购管理部门备案编号：嵩政采公开-2025-84

包号：嵩县集采招标(2025)0009 号-1

采购人：嵩县教育体育局

代理机构：嵩县公共资源交易中心政府采购交易服务股

二〇二五年十月二十九日

目 录

第一章 招标公告	7
1、总则	19
2、招标文件	23
3、投标文件	24
4、投标	26
5、开标	27
6、资格审查与评标	28
7、定标及合同授予	29
8、纪律和监督	29
9、样品	31
10、相同品牌产品投标的处理	32
11、需要补充的其他内容	32
12、公开招标失败转为竞争性谈判方式采购	32
13、暗标格式	33
附件：质疑函范本	34
第三章 采购需求	36
一、项目概况	36
三、投标要求	50
四、供货要求	51
第四章 合 同（样本）	52
第五章 资格审查与评标办法	54
第六章 资格审查与评审标准	58

第七章 投标文件格式	62
附件 1: 投标函	64
附件 2: 法定代表人授权书	66
附件 3: 法人被授权人身份证扫描件	67
附件 4: 资格证明材料	68
附件 5: 开标一览表	71
附件 6: 报价明细表	72
附件 6-1: 中小微企业声明函	73
附件 6-2: 残疾人福利性单位声明函	75
附件 6-3: 监狱企业证明文件	76
附件 7: 技术要求响应与偏差表	77
附件 8: 商务要求响应与偏差表	78
附件 9: 节能产品、环境标志产品明细表	79
附件 10: 实质性技术要求的支持资料	81
附件 11: 制造商授权书（参考）	82
附件 12: 项目实施方案	83
附件 13: 售后服务计划	84
附件 14: 其他需要提供的资料	85
附件 15: 参与评审打分的证书（证件）一览表	86
附件 15-1: 参与评审打分的证书（证件）扫描件	87
附件 16: 参与评审打分的合同业绩一览表	88
附件 16-1: 参与评审打分的合同业绩扫描件	89
附件 17: 其他材料	90

特 别 提 示

1、投标文件制作

1.1 投标人登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点投标文件制作软件”。

1.2 投标人凭CA锁登录，并按网上提示自行下载招标文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子投标文件。投标人在制作电子投标文件时，应按要求进行电子签章。投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人CA锁和企业CA锁进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.lytf格式和*.nlytf格式）时，只能用本单位的企业CA锁。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

1.3 加密的电子投标文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。

1.4 投标文件格式所要求标段含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目投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，否则将存在投标被否决的风险。

1.5 投标文件所附证明材料均为原件的扫描件（或照片），尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若投标人未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求作出响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

2、投标文件的提交

2.1 除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

2.2 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.lytf）到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时投标人须使用制作该投标文件的同一CA锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

2.3 投标人因洛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。

2.4（此条款仅适用于现场开标的项目）未加密的电子投标文件1份（*.nlytf格式）（U盘介质），密封标段装，注明项目名称，并在封套上加盖投标人单位公章或由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字。

3、招标文件的澄清、修改

3.1 招标文件的澄清、修改将在河南省政府采购网 (<https://zfcg.henan.gov.cn/>) 和洛阳市公共资源交易中心网站 (<http://lyggzyjy.ly.gov.cn/>) 上发布“变更公告”，如需修改招标文件，则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的招标文件）。对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的投标人，将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件，造成投标无效的后果由投标人自己承担。

3.2 因洛阳市电子招投标交易平台在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

4、开标

4.1 采购人在招标文件规定的时间和地点开标，投标人授权代表应携带企业CA锁参加开标。

4.2（此条款仅适用于现场开标的项目）开标前，采购代理机构将会同投标人代表检查自己的未加密的电子投标文件的密封情况，确认无误后开标。

4.3 开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件解密。开标时，采购代理机构将通过洛阳市电子招投标交易平台进行唱标。

4.4（此条款仅适用于现场开标的项目）如投标人现场解密失败，投标人应使用未加密的电子投标文件。

4.5（此条款仅适用于现场开标的项目）开标前没有提交未加密的电子投标文件，视同放弃使用未加密的电子投标文件投标。未加密的投标文件现场无法成功上传的，投标无效。

4.6（此条款仅适用于现场开标的项目）未加密的电子投标文件仅作为网上提交的加密的电子投标文件在特殊情况下才启用的备份资料。没有提交网上加密电子投标文件，仅提交未加密电子投标文件的，投标无效。

5、为便于投标人（供应商）制作投标（响应）文件，本投标（响应）文件格式所列招标投标的主体称呼及专业术语，也适用于政府采购非招标方式（竞争性谈判、竞争性磋商、询价）对应的主体称呼及专业术语。

6、投标人《参与评审打分的证书（证件）一览表》及《参与评审打分的合同业绩一览表》中所填写内容须与表后所附的参与评审打分的证书（证件）扫描件、合同业绩扫描件相对应，否则将不予评审打分。采用竞争性谈判、询价方式的，该两表不进行评审打分。

7、采购代理机构有权将《报价明细表》《参与评审打分的证书（证件）一览表》及《参与评审打分的合同业绩一览表》内容进行公示。

第一章 招标公告

项目概况

嵩县教育体育局 2025 年嵩县青少年人工智能科创教育研学基地设备及义务教育信息化教学设备采购项目 招标项目的潜在投标人应在 **洛阳市公共资源交易中心网站 (<http://lyggzyjy.ly.gov.cn/>)**。获取招标文件，并于 **2025 年 11 月 19 日 09 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：嵩政采公开-2025-84
- 2、项目名称：嵩县教育体育局 2025 年嵩县青少年人工智能科创教育研学基地设备及义务教育信息化教学设备采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：2,591,180.00 元
- 最高限价：2591180 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	嵩县集采招标(2025)0009号-1	2025 年嵩县青少年人工智能科创教育研学基地设备采购项目	1824220	1824220
2	嵩县集采招标(2025)0009号-2	2025 年嵩县青少年人工智能科创教育研学电脑采购项目	607500	607500
3	嵩县集采招标(2025)0009号-3	2025 年嵩县青少年人工智能科创教育研学科普展品采购项目	159460	159460

- 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）
- 本项目为嵩县教育体育局 2025 年嵩县青少年人工智能科创教育研学基地设备及义务教育信息化教学设备采购项目，最高限价为：2591180.00 元，共分 3 个标段。一标段为主要采购人工智能科创教育研学基地所需的人工智能体验（人脸自助售取机 2 套：≥22 寸触摸屏支持购物车功能一次可购买多件商品；人工智能

发展史1套:55寸触控操作显示系统,CPU:≥i5 4代, RAM:≥4G, ROM:≥128G 固态;人工智能机器人10套:CPU:四核,主频≥1.8GHz,NPU 1TOPS)、宇宙航天体验(模拟飞行动感平台1套:尺寸:≥701.1*1735.44*1425.98mm,电压:220V)、无人机体验、3D打印等设备,最高限价为:1824220.00元;二标段主要采购城关镇初级中学分校计算机教室1间(教师电脑1台:国产自主品牌,处理器:配置1颗国产自研CPU,物理核心数≥8核,≥16线程;主频≥3.3GHz;学生电脑65台:国产自主品牌,处理器:采用国产自研处理器,核心数≥8,主频≥2.7GHz,内存:容量≥16GB;频率≥2666Mhz)、木植街初级中学备课教室设备3间(录播录一体化主机3台:ARM嵌入式架构,要求采用一体式集成化设计,内置高清摄像、视音频互动、视频录制、实时直播、音频处理功能。内置拍摄摄像头:1/2.5英寸CMOS传感器,有效像素不小于1000万录播录一体化管理软件3套:采用B/S架构设计,通过主流浏览器登录软件对设备进行管控;支持对设备进行网络设置、系统参数设置等相关管理配置功能;)、木植街初级中学25台教师电脑、鹤鸣小学20台教师电脑,最高限价为607500.00元;三标段主要采购采购桌面展品(勾股定理、抛物线焦点、太阳能飞机等)、壁挂展品(音乐喷泉、齿轮传动、手不能抖、视觉暂留等)、VR体感互动、柜式展品等科普展品,最高限价为:159460.00元。具体规格参数详见采购清单。

6、合同履行期限:详见招标文件

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:

采购节能环保产品优先或强制采购;支持中小微(监狱、残疾人福利性单位)企业;不采购进口产品。

3、本项目的特定资格要求

3.1、投标人须具有独立承担民事责任的能力,持有有效的营业执照。(投标文件中须附相关证件的扫描件)

3.2、投标人须按照财购〔2021〕11号文件要求,提供满足相应条件的《泸州市政府采购供应商信用承诺函》(详见第七章投标文件格式)(注:采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。)

三、获取招标文件

1.时间：2025年10月30日至2025年11月05日，每天上午00:00至12:00，下午12:01至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2.地点：洛阳市公共资源交易中心网站（<http://lyggzyjy.ly.gov.cn/>）。

3.方式：洛阳市公共资源交易中心网站（<http://lyggzyjy.ly.gov.cn/>）上获取。请在“洛阳市电子招标投标交易平台（<http://http://lyggzyjy.ly.gov.cn/TPBidder>）”进行用户注册，办理数字证书后下载招标（采购）文件。如投多个标段（包），则应就所投每个标段（包）分别下载。联合体投标的，由联合体牵头人完成招标（采购）文件下载。详见洛阳市公共资源交易中心网站—办事指南内的“主体注册CA办理”和“洛阳政府采购系统操作手册（供应商用）”。

4.售价：0元

四、投标截止时间及地点

1.时间：2025年11月19日09时30分（北京时间）

2.地点：洛阳市公共资源交易中心网站（<http://lyggzyjy.ly.gov.cn/>）。获取招标（采购）文件后，请下载并安装最新版本投标文件制作工具，制作电子投标（响应）文件，在投标截止时间前，上传加密的投标（响应）文件。供应商未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招标投标交易平台将拒绝接收。

五、开标时间及地点

1.时间：2025年11月19日09时30分（北京时间）

2.地点：嵩县公共资源交易中心开标二室（嵩县白云大道东段负一号嵩县公共资源交易中心四楼）。本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人无需到现场参加开标会议，应在投标截止时间前，登录“不见面开标大厅”在线准时参加开标活动并进行投标（响应）文件解密等。因投标人原因未能解密或解密失败的将被拒绝。详见洛阳市公共资源交易中心网站—办事指南内的“洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）”。除电子投标（响应）文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

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》和《洛阳市公共资源交易中心》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

投标人在参与本项目招标采购活动期间应及时关注《河南省政府采购网》（<https://zfcg.henan.gov.cn/>）、

《洛阳市公共资源交易中心网》(<http://lyggzyjy.ly.gov.cn/>) 获取相关澄清或变更等信息 (如果有)。

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

名称: 嵩县教育体育局

地址: 嵩县行政路18号

联系人: 黄先生

联系方式: 0379-66317502

2. 采购代理机构信息 (如有)

名称: 嵩县公共资源交易中心

地址: 河南嵩县白云大道东侧

联系人: 朱先生

联系方式: 0379-66337118

3. 项目联系方式

项目联系人: 黄先生

联系方式: 0379-66317502

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	名 称	内 容
1.1.2	采购人	名 称：嵩县教育体育局 地 址：嵩县行政路 18 号 联系人：黄先生 电 话：0379-66317502
1.1.3	采购代理机构	名 称：嵩县公共资源交易中心 地 址：河南嵩县白云大道东侧 联系人：朱先生 电 话：0379-66337118
1.1.4	招标项目名称	嵩县教育体育局 2025 年嵩县青少年人工智能科创教育研学基地设备及义务教育信息化教学设备采购项目
1.1.5	落实政府采购政策要求	☒节能环保产品优先或强制采购。 ☒支持中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业。 ☒不接受进口产品。
1.1.6	强制采购节能产品	本次招标强制采购的节能产品： 一标段：/ 二标段：86 寸智慧黑板、75 寸一体机、教师电脑、学生电脑、智能交互平板 三标段：/ 投标人应在投标文件中提供所报强制节能产品的《中国节能产品认证证书》扫描件（证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的），否则其将被否决。
1.1.7	项目编号及政府采购管理	嵩政采公开-2025-84

	部门备案编号	
1.1.8	包号	嵩县集采招标(2025)0009 号-1
1.1.9	标段划分	本次招标共三个标段。 投标人只能就任意一个标段进行投标，且不得将一个标段拆开响应，否则投标将不被接受。
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	付款方式	按照豫财购【2021】3号文件规定，由采购人和中标供应商在合同中约定。
1.3.1	交货期（合同履行期限）	20 日历天完成供货安装使用
1.3.2	交货地点	采购人所在地，具体地点为采购人指定地点。
1.3.3	履约验收	采购人根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收方式由采购人聘请专业的第三方验收公司进行验收，验收产生的费用由中标人支付。验收结果作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检测费用，则该费用由过失方承担。
1.3.4	售后质保	1、录播摄录一体化主机、教师电脑、学生电脑提供三年原厂整机免费保修及全天候 800/400 售后电话技术支持，教师桌凳、学生桌椅提供三年质保，其他产品质保期为 1 年。提供所有产品质保期内免费上门保修服务，7 天×24 小时全年无休，质保期自验收合格之日起计算。不接受该质保期的投标将不被接受。 质保期内（以本项目验收合格之日算起）应当为采购人提供以下技术支持和服务： （1）电话咨询。中标人或制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法。 （2）现场响应。采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，中标人或制造商售后应在 24 小时内到达现场进行处理，确保设备系统正常工作；无法在 24 小时内解决的，应在 24 小时内提供备用产品，使采购人能够正

		常使用。 (3) 中标人应当定期对所供设备系统运行情况进行检测, 消除故障隐患, 以保证设备的正常运行。 (4) 技术升级。在质保期内, 如果制造商的产品技术升级, 中标人应及时通知采购人, 如采购人有相应要求, 中标人和制造商应对采购人购买的产品进行免费升级服务或优惠价格的有偿升级服务。 2、质保期后应当为采购人提供以下技术支持和服务: (1) 应同样提供免费电话咨询, 并应承诺提供产品上门维护服务。 (2) 应以优惠价格继续提供售后服务。 3、备品备件及易损件: 中标人或制造商售后服务中, 维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件, 未经采购人同意不得使用非原厂配件。中标人应提供原厂标准的备品备件、易损件、消耗资料价格清单及折扣率。对有瑕疵或不能修复的货物负责免费更换。
1. 4. 1	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: 采购节能环保产品优先或强制采购; 支持中小微(监狱、残疾人福利性单位)企业; 不采购进口产品。 3、本项目的特定资格要求 3.1、投标人须具有独立承担民事责任的能力, 持有有效的营业执照。(投标文件中须附相关证件的扫描件) 3.2、投标人须按照洛财购〔2021〕11号文件要求, 提供满足相应条件的《洛阳市政府采购供应商信用承诺函》(详见第七章投标文件格式)(注: 采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。)
1. 4. 2	是否接受联合体投标	☒ 不接受
1. 4. 3	投标人不得存在的其他情	/

	形	
1.9.1	投标预备会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间： 召开地点：
1.9.2	投标人在投标预备会前提出问题	时间：/ 形式：/
1.10.1	分包	☒ 不允许 ☐ 允许，分包内容要求： 分包金额要求： 对分包人的资质要求：
1.11.1	实质性要求和条件	交货期（合同履行期限）； 交货地点； 付款方式； 质保期及售后服务； 技术要求中加“★”条款； 强制采购节能产品； 其他：/
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	/
1.11.4	偏差	☐ 不允许 ☒ 允许，偏差范围：/ 最高项数：/
2.1	构成招标文件的其他资料	/
2.2.1	投标人提出问题或要求澄清招标文件的截止时间	提交投标文件截止时间 10 日前，由投标人的被授权人提交书面材料（盖公章）。 在投标截止时间前 10 日内，采购人、采购代理机构不再受理投标人提出的问题。
2.2.2	招标文件澄清、修改发出的形式	招标文件的澄清、修改将在河南省政府采购网（www.hngp.gov.cn）和洛阳市公共资源交易中心网站（http://lyggzyjy.ly.gov.cn/）上发布“变更公告”，如需修改招标文件，则同时在洛阳市电

		子招投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的招标文件）。对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的投标人，将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件，造成投标无效的后果由投标人自己承担。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	/
3.2.4	预算控制金额	本项目为嵩县教育体育局 2025 年嵩县青少年人工智能科创教育研学基地设备及义务教育信息化教学设备采购项目，最高限价为：2591180.00 元，共分 3 个标段。一标段为主要采购人工智能科创教育研学基地所需的人工智能体验、宇宙航天体验、无人机体验、3D 打印等设备，最高限价为：1824220.00 元；二标段主要采购城关镇初级中学分校计算机教室 1 间、木植街初级中学备课教研设备 3 间、木植街初级中学 25 台教师电脑、鹤鸣小学 20 台教师电脑，最高限价为 607500.00 元；三标段主要采购采购桌面展品、壁挂展品、VR 体感互动、柜式展品等科普展品，最高限价为：159460.00 元。
3.2.5	投标报价的其他要求	投标报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括本招标项目所包含的货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修、验收、辅助配件以及线材耗材等一切税金和费用。 如果本项目报经政府采购管理部门批准允许采购进口产品，除上述一切税金和费用外，投标报价还应包含国际运输、保险、进口产品报关清关、商检等一切税金和费用。 其他：/

3.3.1	投标有效期	提交投标文件截止时间后 90 天，有效期短于该期限的投标将被拒绝。
3.4	投标保证金	本项目不需要缴纳投标保证金
3.5.3	资格审查资料的特殊要求	☒ 无 ☐ 有，具体要求：
3.6.1	是否允许提交备选投标方案	☒ 不允许 ☐ 允许
4.1.1	投标文件签字或盖章要求	所有要求投标人加盖公章的地方都应用投标人单位的 CA 密钥盖电子签章；所有要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方都应用法定代表人或其委托代理人的 CA 密钥盖电子签章，如投标人的法定代表人或委托代理人未办理 CA 密钥的，可在纸质文件上签字（或加盖公章）后扫描上传生成上传所需的响应文件。
4.1.2	是否采用电子招标投标（采购）	是 具体要求： 本项目通过洛阳公共资源交易平台实行全程不见面全流程电子化交易，操作流程登录洛阳市公共资源交易中心网站（ http://lyggzyjy.ly.gov.cn/ ）“办事指南”专区的“洛阳市公共资源交易平台不见面服务系统使用指南（代理机构、投标人）”查看。 1、投标文件制作 1.1 获取招标文件后，投标人请到洛阳市公共资源交易中心网站（ http://lyggzyjy.ly.gov.cn/ ）“下载专区”下载最新版本的“投标文件制作工具安装标段文件下载”，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子投标文件。 1.2 投标人在制作电子投标文件时，须按格式内容要求进行电子签章。 2、投标文件的递交 2.1 投标文件的上传：加密电子投标文件（.hntf 格式）

		须在投标文件递交截止时间前通过“洛阳市公共资源交易中心 (http://lyggzyjy.ly.gov.cn/)”电子交易平台指定位置完成 加密上传。上传时必须得到系统“上传成功”的确认回复。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。 2.2 加密的电子投标文件为“洛阳市公共资源交易中心 (http://lyggzyjy.ly.gov.cn/)”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。 2.3 投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时,请在工作时间按洛阳市公共资源交易中心公示的联系方式联系,以获得技术支持, http://www.lyggzyjy.com/TPFront/lxwm/ 3、投标方式 3.1 本项目采用“远程不见面”投标方式,投标人无需到嵩县公共资源交易中心现场参加开标会议,洛阳市不见面开标大厅的网址 (http://http://lyggzyjy.ly.gov.cn/:8081/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login)。投标人应当在招标文件确定的投标文件递交截止时间前,登录远程开标大厅,在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。 3.2 不见面服务的具体操作流程登陆洛阳市公共资源交易中心网站 (http://http://lyggzyjy.ly.gov.cn/)“办事指南”专区的“河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南 (代理机构、投标人)”查看。
4.2.1	投标截止时间	见第一章招标公告。
4.2.2	提交投标文件地点	见第一章招标公告。
4.2.4	投标文件上传问题联系方式	投标人因洛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。联系方式: 400-998-0000; 0379-69921055。

5.1	开标及投标文件解密时间	同投标截止时间
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>5</u> 人 其中采购人代表 <u>1</u> 人，专家 <u>4</u> 人。
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	<u>3</u> 名/标段
7.1.1	是否授权评标委员会确定中标人	☒ 是 ☐ 否
7.1.2	定标原则	评标委员会根据评标排列顺序确定第一名、第二名、第三名为中标候选人，并确定第一名为中标人。
7.2	中标结果公布媒介及期限	公 布 媒 介 ： 河 南 省 政 府 采 购 网 (https://zfcg.henan.gov.cn/) 和洛阳市公共资源交易中心网站 (http://lyggzyjy.ly.gov.cn/) 上公布。 公告期限：1 个工作日
7.4.1	履约保证金	本项目不需要缴纳履约保证金。
8.5.2	质疑函的递交方式	质疑函建议当面递交；若需邮寄，交邮前应通知采购人、采购代理机构。接受质疑函的采购人、采购代理机构的联系部门、联系电话和通讯地址详见本项目招标公告和投标人须知前附表。
9	样品	☒ 否 ☐ 是。 样品制作的标准和要求： 样品检测报告要求（检测机构要求、检测内容等）： 样品的评审方法： 样品的评审标准：
10	相同品牌产品投标的处理	提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一标段投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价最低的投标人获得中标人推荐资格，投标报价也相同的，由评标委员会投票决定。非单一产品采购项目中，多家投

		标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。 本次招标项目核心产品： 一标段：智慧交通，智慧社区，展示沙盘、人工智能机器人、户外编队表演无人机、桌面级陶瓷 3D 打印机 二标段：智慧黑板 三标段：空中成像
11	需要补充的其他内容	监督部门及电话：嵩县财政局 0379-60301028
13	暗标格式	本项目综合标采用“暗标”评审，投标人编制的综合标应满足以下要求： （1）排版要求：正文（不含图、表）采用 A4 大小，全文均为白底黑色，采用宋体四号字； （2）图表要求：图表应尽可能采用 A4 规格白色底色。图表中的文字采用黑色，字体、字号不限； （3）投标人不得对暗标部分进行电子签章，内容中均不得出现投标人名称、徽标、人员名称以及其他可能被辨别出投标人身份的任何标记。 （4）评标委员会一致认定投标人存在其他透露投标人身份信息情况的，其暗标不得分。

1、总则

1.1 招标项目概况

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，现进行招标。

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 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 落实政府采购政策要求：见投标人须知前附表。

（1）如果本项目报经政府采购管理部门批准允许采购进口产品，投标人可报进口产品，也可报国产产品。但进口货物及其有关服务必须符合原产地和/或中华人民共和国的

设计和制造生产标准或行业标准。进口的货物必须具有合法的进口手续和途径，并通过中华人民共和国商检部门检验。

(2) 根据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

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

(二) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

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

(3) 根据《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）的规定，如本采购项目或本采购包非专门面向中小企业采购，投标人所提供的货物全部由小微企业制造的，对其报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受价格扣除。

如本采购项目或本采购包专门面向中小企业采购（即货物全部由中小企业制造的），评审中价格将均不予扣除。

中小企业参加政府采购活动时，应当出具《中小企业声明函》（本次采购标的对应的中小企业划分标准依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）），否则不享受相关中小企业扶持政策。

(4) 根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

(5) 根据财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

(6) 同一投标人（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

1.1.6 为落实政府采购政策，本次招标强制采购的节能产品：见投标人须知前附表。投标人所投强制节能产品应为财政部、国家发改委公布的招标公告发布日或开标日有效的《节能产品政府采购清单》中的货物，否则投标将被否决。

1.1.7 项目编号及政府采购管理部门备案编号：见投标人须知前附表。

1.1.8 包号：见投标人须知前附表。

1.1.9 标段划分：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源及付款方式

1.2.1 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 付款方式：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3 交货期、交货地点、履约验收、质保期及售后服务

1.3.1 交货期：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.2 交货地点：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.3 履约验收：见投标人须知前附表。

1.3.4 质保期及售后服务：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：投标人应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，具体见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；

(2) 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

(3) 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合招标公告规

定的投标人资格条件。联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

(4) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- (3) 与本招标项目的其他投标人存在直接控股、管理关系；
- (4) 为本招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；
- (5) 为本招标项目的招标代理机构或与招标代理机构同为一个法定代表人；
- (6) 被“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单（以开标后进行资格审查时查询结果为准，查询结果截图保存）；
- (7) 参加政府采购活动前三年内，因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；
- (8) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (9) 被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（以开标后进行资格审查时查询结果为准，查询结果截图保存）；
- (10) 在近三年内投标人有行贿犯罪行为的；
- (11) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 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，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 投标预备会

1.9.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，采购人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.9.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.9.3 投标预备会后，采购人对投标人所提问题的澄清为招标文件的组成部分。

1.10 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体货物进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体货物外，其他工作不得分包。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表、重要技术条款的客观证明材料、售后服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检验检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

1.11.6 如投标文件技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容与投标文件的其他地方存在不一致，以技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容为准。

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) 投标人须知；
- (3) 采购需求
- (4) 合同（样本）
- (5) 资格审查与评标办法；
- (6) 资格审查与评分标准；
- (7) 投标文件格式；
- (8) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 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 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，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购代理机构，要求对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清、修改按投标人须知前附表规定的形式发出。澄清、修改发出的时间距投标截止时间不足 10 日的，并且修改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 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有质疑的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。

3、投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容（详见招标文件第七章“投标文件格式”）：

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人授权书；
- (3) 资格证明材料
- (4) 开标一览表；
- (5) 报价明细表；
- (6) 技术要求响应与偏差表；
- (7) 商务要求响应与偏差表；

- (8) 项目实施方案;
- (9) 售后服务计划;
- (10) 投标人须知前附表规定的其他资料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认, 构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价涉及货币的应为人民币, 包括国家规定的增值税税金。投标人应按第七章“投标文件格式”的要求进行报价并填写报价明细表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和, 投标报价与分项报价的合价不一致的, 应以各分项合价累计数为准, 修正投标报价; 如分项报价中存在缺漏项, 则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.2.4 采购人设有预算控制金额的, 投标人的投标报价不得超过预算控制金额, 预算控制金额在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外, 投标有效期为 90 天。

3.3.2 在投标有效期内, 投标人撤销投标文件的, 应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 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。投标人应予以书面答复, 同意延长的, 不得要求或被允许修改其投标文件; 投标人拒绝延长的, 其投标失效。

3.4 投标保证金

本项目不需要缴纳投标保证金

3.5 资格审查资料

3.5.1 根据第六章内容提供证明材料。

3.5.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的, 联合体各方均应提供资格审查资料。

3.5.3 资格审查资料的特殊要求见投标人须知前附表。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得提交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人提交备选投标方案的，只有中标人所提交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的制作

3.7.1 投标人登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点投标文件制作软件”。

3.7.2 投标人凭 CA 锁登录，并按网上提示自行下载招标文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子投标文件。投标人在制作电子投标文件时，应按要求进行电子签章。投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 锁和企业 CA 锁进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.lytf 格式和*.nlytf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 锁。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

3.7.3 加密的电子投标文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。

3.7.4 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否决的风险。

3.7.5 投标文件所附证明材料均为原件的扫描件（或照片），尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若投标人未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求进行了响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

4、投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件签字或盖章要求：见投标人须知前附表。

4.1.2 采用电子招标投标（采购）要求：见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的提交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前提交投标文件。不接受邮寄、电报、电话、传真等方式投标。除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

4.2.2 投标人提交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.lytf) 到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时投标人须使用制作该投标文件的同一 CA 锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

4.2.4 投标人因洛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。联系方式见投标人须知前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改并重新上传投标文件或在洛阳市电子招投标交易平台上进行撤回投标的操作。

4.3.2 投标截止时间以后不得修改投标文件。

5、开标

5.1 开标时间和地点

采购人在本章第 4.2.1 项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开标及投标文件解密时间。

5.2 开标规定

5.2.1 采购人在招标文件规定的时间和地点开标，投标人授权代表应携带企业 CA 锁参加开标。

5.2.2（此条款仅适用于现场开标的项目）开标前，采购代理机构将会同投标人代表检查自己的未加密的电子投标文件的密封情况，确认无误后开标。

5.2.3 开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件解密。开标时，采购代理机构将通过洛阳市电子招投标交易平台进行唱标。

5.2.4（此条款仅适用于现场开标的项目）如投标人现场解密失败，投标人应使用未加密的电子投标文件。

5.2.5（此条款仅适用于现场开标的项目）开标前没有提交未加密的电子投标文件，视同放弃使用未加密的电子投标文件投标。未加密的投标文件现场无法成功上传的，投标无效。

5.2.6（此条款仅适用于现场开标的项目）未加密的电子投标文件仅作为网上提交的加密的电子投标文件在特殊情况下才启用的备份资料。没有提交网上加密电子投标文件，仅提交未加密电子投标文件的，投标无效。

6、资格审查与评标

6.1 资格审查小组与评标委员会

6.1.1 采购人负责资格审查。采购人组建资格审查小组，可以由采购人代表以及评审专家、采购代理机构组成，在资格审查中为采购人提供支持和帮助。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代表以及评审专家组成。评标委员会成员人数以及评审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）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- （3）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- （4）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （5）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 资格审查与评标原则

资格审查遵循公平、公正的原则，评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查与评标

6.3.1 资格审查小组与评标委员会按照第五章“资格审查与评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标人进行资格审查，并对投标文件进行评审。第五章“资格审查与评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为资格审查与评标依据。

6.3.2 通过资格审查的投标人的投标文件由评标委员会进行评审。评标完成后，评标委员会应当提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

6.3.3 本次招标采用电子化评标，如“洛阳市电子招投标交易平台”系统出现故障，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后组织评审。

7、定标及合同授予

7.1 定标

7.1.1 按照投标人须知前附表的规定，采购人或采购人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.1.2 按投标人须知前附表的规定的定标原则确定中标人。

7.2 中标结果

自中标人确定之日起1个工作日内，在投标人须知前附表规定的媒体上公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。

7.3 中标通知

由本项目代理机构在（河南省）洛阳市政府采购网（luoyang.hngp.gov.cn）、洛阳市公共资源交易中心网站（<http://lyggzyjy.ly.gov.cn/>）发布中标结果公告，同日向中标人发出《中标通知书》，中标人应在发布中标结果公告后的1个工作日内领取中标通知书，逾期未领的，视同第1个工作日内已领取。《中标通知书》对采购人和中标人均具有法律效力。

7.4 履约保证金

本项目不需要缴纳履约保证金。

7.5 签订合同

7.5.1 采购人应当自《中标通知书》发出之日起2个工作日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标供应商签订书面合同。

7.5.2 所签订的合同不得对招标文件和中标人的投标文件作实质性修改。

7.5.3 如采购人和中标人一方无正当理由拒签合同的，应承担相应的法律责任。

8、纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

8.1.1 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.1.2 不得与投标人或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.1.3 不得诱导、干预或影响评标委员会依法依规评标，不得诱导、干预或影响评标专家依法依规独立评标；

8.1.4 不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料；

8.1.5 不得接受投标人或采购代理机构的贿赂，或获取其他不正当利益；

8.1.6 不得无正当理由拒绝与中标人签订合同；

8.1.7 参与采购活动的相关人员与投标人有利害关系的应当回避；

8.1.8 采购过程中，不得有其他违法违规行为。

8.2 对投标人的纪律要求

8.2.1 不得以他人名义投标；

8.2.2 投标人不得相互串通投标，不得与采购人、与采购代理机构串通投标；

8.2.3 不得向采购人或者评标委员会成员行贿，或提供其他不正当利益谋取中标；

8.2.4 不得弄虚作假骗取中标，不得虚假应标，不得恶意低价抢标；

8.2.5 投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作；

8.2.6 不得无正当理由弃标或中标后拒绝与采购人签订合同；

8.2.7 不得恶意诋毁其他投标人、采购人或采购代理机构；

8.2.8 在参与政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

8.3.1 确定参与评标至评标结束前，不得私自接触投标人；

8.3.2 不得与投标人或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.3.3 不得接受投标人主动提出的与投标文件不一致的澄清和说明；

8.3.4 不得征询采购人的倾向性意见；

8.3.5 不得对主观评审因素协商评分；

8.3.6 不得对客观评审因素评分不一致；

8.3.7 评标委员会成员不得接受投标人、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

8.3.8 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.3.9 不得使用招标文件没有规定的评标方法和评标标准进行评标；

8.3.10 不得诱导、干预或影响其他评标专家依法依规独立评标；

8.3.11 在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.3.12 不得记录、复制或带走任何评标资料；

8.3.11 不得泄露评标过程中获悉的对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的应当保密的情况和资料；

8.3.13 评标委员会成员与投标人存在利害关系应当回避；

8.3.14 在参与政府采购评标活动中，不得有其他违法违规行为。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

8.4.1 不得接受投标人、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

8.4.2 不得与投标人、采购代理机构或评标专家串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.4.3 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.4.4 不得诱导、干预或影响评标委员会及其成员依法依规独立评标；

8.4.5 不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.4.6 不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料；

8.4.7 与投标人有利害关系的应当回避；

8.4.8 在参与或服务政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.5 质疑和投诉

8.5.1 投标人认为本次招标活动的招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内有权在法定质疑期内，按规定的程序针对同一采购程序环节一次性实名向采购人、采购代理机构提出书面质疑。质疑函应采用中华人民共和国财政部制定的范本（见附件：质疑函范本）。质疑函及授权委托书应按规定签字并加盖公章。

8.5.2 质疑函的递交方式：见投标人须知前附表。

8.5.3 对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，投标人可以在质疑答复期满后15个工作日内实名向（项目所属）同级政府采购监督管理部门投诉。

8.5.4 质疑和投诉应有具体的质疑（投诉）事项和必要的证明材料或事实根据，投标人对其质疑和投诉内容的真实性及其来源的合法性承担法律责任。

9、样品

如本招标项目需要提供样品，样品的具体要求见投标人须知前附表。

10、相同品牌产品投标的处理

相同品牌产品投标的处理办法见投标人须知前附表。

11、需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

12、公开招标失败转为竞争性谈判方式采购

12.1 本项目（标段）招标过程中提交投标文件并经评标委员会评审实质性响应招标文件要求的投标人只有两家时，采购人、采购代理机构按照规定程序报经本级财政部门批准后可以与该两家投标人进行竞争性谈判采购，采购人、采购代理机构应当根据招标文件中的采购需求编制谈判文件，成立谈判小组，由谈判小组对谈判文件进行确认。

12.2 公开招标失败项目转为竞争性谈判方式采购的，原招标文件的采购需求转为谈判文件的相应内容。投标人的原投标文件转为谈判响应文件。评标委员会转为谈判小组，不再按原评标办法对原投标人（以下称为供应商）进行评审打分，并按下述程序确定成交供应商。

12.3 谈判的主要程序

12.3.1 谈判小组对供应商的响应文件进行评审。未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理。

12.3.2 谈判小组所有成员集中与实质性响应谈判文件要求的单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

12.3.3 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。对谈判文件做出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，须经采购人代表签字确认。谈判小组以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

12.3.4 供应商按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件的，由其法定代表人或其委托代理人签字或者加盖公章。

12.3.5 谈判文件详细列明采购项目的技术、服务要求后，谈判小组要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价。

12.3.6 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

12.3.7 谈判小组从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序推荐成交候选人。

13、暗标格式

暗标格式见前附表

附件：质疑函范本

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 标段号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

.....

法律依据：

.....

质疑事项2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字（签章）：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第三章 采购需求

一、项目概况

本项目为嵩县教育体育局 2025 年嵩县青少年人工智能科创教育研学基地设备及义务教育信息化教学设备采购项目，最高限价为：2591180.00 元，共分 3 个标段。一标段为主要采购人工智能科创教育研学基地所需的人工智能体验、宇宙航天体验、无人机体验、3D 打印等设备，最高限价为：1824220.00 元；二标段主要采购城关镇初级中学分校计算机教室 1 间、木植街初级中学备课教研设备 3 间、木植街初级中学 25 台教师电脑、鹤鸣小学 20 台教师电脑，最高限价为 607500.00 元；三标段主要采购采购桌面展品、壁挂展品、VR 体感互动、柜式展品等科普展品，最高限价为：159460.00 元。具体规格参数详见采购清单。

二、招标货物清单及技术要求

一标段清单及参数				
序号	产品名称	参数	数量	单位
序厅				
1	人脸自助售取机	1、≥22 寸触摸屏,支持购物车功能 2、一次可购买多件商品。 3、可调整货道宽度,售卖不同商品。 4、直推弹簧货道,售卖商品灵活组合。 5、制冷机型,温度自由调节 6、新增刷脸支付,购物体验快人一步。 7、货道数量 ≥6 层, ≥60 条货道 8、参数外形尺寸≥1900mm*1300mm*800mm 9、电压 110-220V 50/60HZ 10、功率≥550W 11、核式制冷 4-25℃CC 可调 12、支付方式 微信刷脸,微信、支付宝扫码支付 产品描述: 厂家定制货道、外观定制、可摆放一些学生研学手工、文旅产品等	2	套
人工智能展示区				
2	人工智能发展史	一、55 寸触控操作显示系统 (1) CPU: ≥4 核处理器 (2) RAM: ≥4G (3) ROM: ≥128G 固态 (4) 系统: win10 (5) 屏幕比例: 16:9	1	套

		(6) 最大分辨率: 3840*2160 (7) 红外触屏: 连续响应时间≤5ms (8) 工作温度范围: 0℃~60℃ 二、控制程序: 1、外观精美, 操作简单方便, 带有红外触摸功能, 用户易于上手。		
3	人工智能 机器人	产品参数 CPU: 四核, NPU 1TOPS WiFi: 2.4G/5.8G dual-band, 802.11 a/b/g/n/ac 蓝牙: Bluetooth ≥5.0 存储: LPDDR4 ≥4GB (RAM); eMMC ≥32GB (ROM) 扩展接口 USB ≥2.0*1, ≥USB 3.0*1, UGOT 定制接口 ≥6, ≥USB-C*1, 9PIN*1, GPIO*1 运行时间: ≥2.5 小时 摄像头: 彩色 ≥720P 传感器 3 轴加速度计、3 轴陀螺仪、3 轴地磁, TOF 测距传感器 执行器: 高速伺服电机*4, 伺服舵机*8 麦克风: 3 麦阵列 电池: ≥2600mAh 11.1V 锂离子电池 扬声器: ≥1W 最大速度: 160 cm/s 配套课程、配套场地设施	10	套
4	智慧交通, 智慧社区 展示沙盘	一、主要技术参数: 1、系统及通讯: 系统通讯: 采用 2.4G 无线传输技术通讯完成; 2、硬件部分参数: 控制器: 支持 2.4G 无线通讯技术; ≥7 路数字信号; ≥7 路模拟信号; 支持 USB 下载等; 支持 ≥7 寸和 ≥10 的电容式液晶屏; 语音播报模块: 支持优盘模式下下载音频文件; 灯带: 支持单总线可编程灯带; 红绿灯: 支持红绿灯显示; 3、模拟沙盘参数 制作尺寸: ≥4600mm*3500mm*700mm 二、制作用材: 底座采用木质烤漆, 底板采用钢结构加高密度板; 三、制作内容: 住宅楼宇、高压输电、风力发电、路口红绿灯、无人收费站入口、无人收费站出口、测速检查站、限速系统、阶段式路灯、总控制器、停车场播报等模块。	1	套

5	下棋机器人	一、围棋机器人 (1) 产品尺寸: $\geq 170\text{mm} \times 200\text{mm} \times 300\text{mm}$ 二、(2) 工作温度: $0^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$ (3) 机械臂: 三自由度、电磁铁 (4) 扬声器: $4\text{Q} \geq 3\text{W}$ 二、象棋机器人 (1) 产品尺寸: $\geq 170\text{mm} \times 200\text{mm} \times 300\text{mm}$ (2) 取子精度: $\leq 2\text{mm}$ (3) 扬声器: $4\text{Q} \geq 3\text{W}$ (4) 材质: 塑胶 ABS+塑胶 PC 三、定制桌椅一套、定制性配套课程开发内容	2	套
6	AI 音色克隆	一、钣金柜 (1) 尺寸: $\geq 800\text{mm} \times 500\text{mm} \times 1030\text{mm}$ 二、主控系统 (1) CPU: ≥ 8 核 (2) 显卡: $\geq 4060-8\text{G}$ (3) 内存: $\geq 32\text{G}$ (4) 存储: $\geq 512\text{G}$ 三、触控操作显示系统 (1) 尺寸: 大于等于 21.5 寸 (2) 触控方式: 红外触控 四、65 寸显示器 (1) 尺寸: 65 寸显示器 (2) 运行内存/RAM: $\geq 2\text{GB}$ (3) 存储内存: $\geq 32\text{GB}$ (4) 音响功率: $\geq 20\text{W}$ 五、定制性配套课程开发内容	1	套
7	AI 变脸	一、钣金柜 (1) 尺寸: $\geq 800\text{mm} \times 500\text{mm} \times 1000\text{mm}$ 二、主控系统 (1) CPU: ≥ 8 核 (2) 显卡: $\geq 4060-8\text{G}$ (3) 内存: $\geq 32\text{G}$ (4) 存储: $\geq 512\text{G}$ 三、触控操作显示系统 (1) 尺寸: 大于等于 21.5 寸 (2) 触控方式: 红外触控 四、65 寸显示器 (1) 尺寸: 65 寸显示器 (2) 运行内存/RAM: $\geq 2\text{GB}$ (3) 存储内存: $\geq 32\text{GB}$ (4) 音响功率: $\geq 20\text{W}$ 五、定制性配套课程开发内容	1	套
8	机器狗	1. 载荷约 8kg(极限$\sim 10\text{kg}$); 运动速度: $0 \sim 3.7\text{m/s}$ 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: $-48^{\circ} \sim 48^{\circ}$; 大腿: $-200^{\circ} \sim 90^{\circ}$; 小腿: $-156^{\circ} \sim -48^{\circ}$。	2	套

		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: 长续航 ($\geq 15000\text{mAh}$), 续航时间 2-4h 10. 标配手持式遥控器及快充充电器 11. 支持足端传感器, 支持二次开发, 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、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, 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. 出厂标配充电电极 标配 40Tops 算力的拓展坞, 含 AI 算法的技术支持 标配 realSense 深度相机 标配双手遥控器 可选配舵机机械臂 提供卓越技术支持服务, 完善的开发手册及生态支持 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		
9	AI 圆柱舱 数字人	产品特点 外壳材质采用钣金烤漆; 采取高强度全息成像材质, 灰度性能好, 高透、高反; 节能省电 无边框显示, 可实现更大显示面积; 拥有海量高清数字片源, 也可根据需求进行定制, 满足个性化需求; 配有 HDMI、VGA、USB 等多种接口, 满足各种应用需求。 图像显示: 屏幕尺寸: $\geq 75''$; 显示尺寸: $\geq 1600\text{ (H)}\text{ mm} \times 900\text{ (V)}\text{ mm}$ 图像比例: 16: 9; 分辨率: $\geq 3840 \times 2160$; 亮度: $\geq 1,000\text{ cd/m}^2$; 物理对比度: $\geq 1,000,000: 1$; 视角: (R/L 79 (Min.), U/D 79 (Min.)); 响应时间: $\leq 8\text{ms}$; HDR: 支持 HDR1,000; 外壳材质: 钣金烤漆+亚克力外罩; 镜面玻璃厚度: 6mm 透光 30% , 反射 60%。 主板参数: CPU: RK3566, 双 Cortex-A72+四 Cortex-A53 大小核 CPU 结构, 频率最高 1.8GHz; 内存: $\geq 2+16\text{G}$; 多媒体: 支持 4K VP9 and 4K 10bits H265/H264 视频解码, 高达 60fps, 1,080P 多格式视频解码 (VC-1, MPEG-1/2/4, VP8); 1,080P 视频编码, 支持 H.264 , VP8 格式; 操作系统: Android ≥ 7.1 ; 外围接口: 支持 1,000M 自适应以太网; 支持 WIFI-2.4G、BT-4.1;	1	套

		4 个 USB host2.0 and 1 个 USB3.0 and 1 个 OTG USB; 2 个 TTL 串口 (可选配为 RS232 串口), 1 个调试串口; 4 个通用 GPIO 口; 1 个双八 LVDS+背光接口, 最高支持 1920X1080 输出; 1 个 HDMI2.0, 最高支持 4K@60HZ 输出; EDP 最高支持 1920X1080 输出; 支持喇叭接口, 最高支持一个 $8\Omega \geq 5W$ 双声道喇叭输出; 支持一路 MIC 接口。 整机参数: 音频喇叭: 立体声 $2 \times 5W 8\Omega$; 输入电压: AC~100-240V (50/60Hz); 工作环境: $0 \sim 40^{\circ}\text{C}$, 10% ~ 85%RH 无凝结物; 存储环境: $-10 \sim 60^{\circ}\text{C}$, 10% ~ 90%RH 无凝结物; 软件参数: 唤醒功能: 提供多模态开放式对话数字人, 软件支持语音唤醒功能, 无需触屏即可无感交互。唤醒词可更换 2 智能问答功能: 可接入豆包 AI、文心一言、讯飞星火、DeepSeek、进行 AI 自由问答, 至少 50 万字问答 3 智能问答功能: 接入扣子 AI 接口, 支持接入特定行业垂直领域知识库, 支持甲方自己训练智能体对接。至少 50 万字问答 4 语音识别功能: 提供自然语言对话接入科大讯飞语音识别, 支持用户行为采集, 人来介绍人走结束。至少 50 万字问答 5 文字转语音功能: 数字人支持将回复文字实时转换语音功能, 音色更自然拟人。至少 50 万字问答 6 数字人动作: 数字人形象至少包含 3 组动作 (唤醒时数字人会有打招呼动作, 增加体验感, 讲解时会有介绍手势等动作), 默认一套形象可从形象库中选择, 至少提供不少于 80 个形象进行选择。 7 打断回复功能: 软件支持打断数字人回复功能, 增加软件整体互动性。 8 提示词功能: 软件支持动态更新问答提示词, 交互逻辑更友好。 9 数字人支持天气查询、时间查询等指向性问题查询 10 至少提供数字人管理终端系统一套, 用于用户自主修改唤醒词、提示词、形象库、音色库、讲解词讲解图片等功能, 满足用户不同场景下的应用。 11 数字人支持拓展功能, (可再管理终端中进行添加) 用户可根据需求增加功能按键、功能按键具备交互功能, 用户可进行点击查看二级页面。 数字人后台管理终端参数 1 支持输入用户名及密码的登陆后台, 确保管理终端在安全环境下使用 2 支持修改数字人唤醒词 3 支持修改数字人形象库, 形象库按需选择 4 支持声音库选择, 可以选择数字人讲话音色, 音色均为高拟人音色 5 支持城市 ID 定位修改, 该功能用于数字人软件系统的天气预报更新功能 6 支持修改定义数字人身份, 通过描述设定数字人的身份信息, 设置完成后数字人会根据身份信息进行交流回复		
宇宙航天体验区				
10	模拟飞行	一、模拟飞行动感平台 (1) 尺寸: $\geq 2700\text{mm} \times 1700\text{mm} \times 1400\text{mm}$ (2) 电压: 220V 二、主控系统 (1) CPU: $\geq$四核 (2) 显卡: $\geq 1050\text{TI}$ (3) 内存: $\geq 8\text{G}$	1	套

		(4) 存储: $\geq 256G$ 三、显示器 (1) 尺寸: $\geq 1100mm \times 360mm$ (2) 面板尺寸: ≥ 49 英寸 (3) 接口: DP1.4 HDMI2.1*2 Type c (4) 分辨率: $\geq 5120 \times 1440$ (5) 曲率/材质: R1500 HVA 柔性面板 (6) 刷新率: $\geq 165hz$		
11	太空舱	一、硬件参数 1、尺寸: $\geq 2600mm \times 2400mm \times 2600mm$ 2、设备电压: 220V 3、设备承重: $\geq 300kg$ 4、材质: 玻璃钢、亚克力、灯带 5、操作系统: Windows10 6、CPU: $\geq$ 四核、USB3.0 接口 ≥ 2 、USB2.0 接口 ≥ 4 ; 显卡: $\geq$ GeForceGTX1050TI; 内存: 配置 $\geq 8GB$; 硬盘: $\geq 240G$ SSD 7、显示设备: ≥ 32 英寸显示、屏幕比例: 16: 9、刷屏率: 60Hz、响应时间: $\leq 8ms$ 、屏幕分辨率: 超高清 4K 8、电动缸: 形式: 直线式、内部结构: 滚珠丝杆, 防反转装置、驱动电机类 型: 伺服电机、行程(mm): 150、工作行程(mm): $0 \sim 150$ 、中位长度(mm): 600、丝杆导程(mm): 5、额定功率 (KW): 0.75、额定转矩 (N.m): 2.39、 额定速度(rpm): 3000、最高速度(rpm) : 5000、瞬时最大转矩 (N.m): 3.81、 轴向间隙(mm): 0.01、重复精度(mm): 0.01、耐腐蚀等级 (g/m ² *h): $V < 0.0003$ 、 防护等级: IP65、环境温度(°C) : $-10^{\circ}C - 70^{\circ}C$ 伺服电机: 通信方式: RSCAN 或 RS485 、支持工业以太网通信接口, 可用于 多机组网、可用播放软件采集影片的动作和播放影片的动作、内置 12 路数字 输出、2 路模拟输出、8 路数字输入信号接口 、通讯接口、数字式特效编程 系统、支持 16 路特效数字输出、最大支持 256 路视频放映系统、帧同步精度 0.01s 9、控制卡: 控制系统: 计算机自动控制、 $P_{max}: 10A$ 、Fuse:self reset、 Volt: $24Vdc \pm 30\%$ 10、VR 头戴: Fast-LCD 高清屏、瞳距范围: 54mm-74mm、视场角: 110° 、分 辨率: 2560×1440 、镜片: 菲涅尔透镜、传感器: 重力传感器、指南针、陀螺 仪、接口: HDMI 接口/2*USB2.0 接口、重量: 305g、设计: 采用人体工学设 计, 贴合面部, 可拆卸、延时: 16ms、定时精度: $< 2mm$; 手柄: 双手柄按钮, 实现和内容实时互动 11、其他配件: 无线键鼠、电源线等	1	套
12	火箭升空 (动态)	一、火箭升空 (1) 尺寸: $\geq 1600mm \times 920mm \times 2300mm$ (2) 火箭高度: $\geq 1.5m$ (3) 发射架高度: $\geq 2.5m$ (4) 运行行程: 0-1m (5) 最大设计速度: $\geq 5CM/S$ (6) 运行时间: $\geq 2min$	1	套
无人机课程体验				
13	飞行器组 装套	室内赛道飞行设备 功能: 前进 后退 左侧飞 右侧飞、灯控(七色切换)、三挡速度切换、3D 翻滚; 无人机尺寸: $\geq 170mm \times 170mm \times 36mm$; 轴距: $\geq 120mm$; 空机重量: $\geq 50g$; 起飞	20	套

		重量:≥60g; 外框材质: pp 电机: 8523 空心杯, 遥控频率: 2.4G; 遥控距离:80-100m; 电池容量: 3.7v 550mAh; 飞行时长:5-6分钟; (室内飞行) 1. 飞行器*1; 2. 遥控器(7号电池需自购); 3. 无人机电池;十字螺丝刀; 4. 翘浆器; 5. 充电器; 6. 使用说明书;		
14	消防赛道场景	室内赛道 1. 起飞台 60x20 (圆形直径≥600mm, 高≥200mm) 1个 2. 拱桥(拱桥宽≥1600mm, 高≥1200mm, 底边带有 150mm 米高的门槛) 3件 3. 隧道≥宽 1600mm*高 1200mm*长 2800mm 1件 (4kg) 4. 火焰及底座(6组, 基座边长≥270mm 高≥800mm, 火焰高≥300mm) 1套 5. 森林(水滴形沙滩旗高≥2000mm) 3件 6. 标志碟(红 40 黄 40 绿 20) 1盒	1	套
15	球场场景	户外球场 充气赛场*1套、充气泵*1、电子计分球门(内径: ≥400mm 外径: ≥600mm)*2 赛场尺寸: ≥8000mm*4000mm*3000mm	2	套
16	足球无人机	无刷足球无人机(配套足球球场) 外形尺寸: 220mm*220mm*220mm 飞行时间: 8分钟(悬停) 电机: 无刷电机 1404 轴距: 130mm 电池: ≥1100mAh 11.1V 3S 60C 锂电池 碳板厚度: ≥3mm 螺旋桨: ≥60mm 不少于3叶桨叶 LED: 可调色 LED+智能灯控 其他功能: 自稳、可调节球体灯光、姿态尾灯(无头模式、反乌龟, 半自稳、手动模式都可软件调节)	12	套
17	足球无人机	有刷足球无人机(配套足球球场) 产品参数 外观尺寸: ≥200mm*200mm*180mm 接收机模式: 内置或外接 控制半径: ≤300m 推荐电池: 2S 550mAh 电机: 1020 有刷电机 续航时间: 5-7min 起飞重量: ≤105g 发射频率: 2.4GHz LED灯光模式: 32颗可编程LED灯条, 可分段式调整 机身颜色: 白、蓝、红(颜色可定制) 基础功能: 对码锁定、二挡速度选择、定高/自稳模式、无头模式、机头自动回正 LED灯光7色可调、空中翻滚、电机紧急锁止、左右手油门切换。 特殊功能: 地面翻转, 室内定位	30	套

18	户外编队表演无人机	户外编队表演 10 架无人机 含编程无人机 10 架, 充电器 10 个, 电池 34 块, 定位基站 1 套 (4 个)、编程无人机维修配件 1 套, 三脚架 4 个 。其中编程无人机参数如下, 最大下降速度: $\geq 2.5\text{m/s}$ (表演飞行行为 1m/s) 最大上升速度: $\geq 2.5\text{m/s}$ (表演飞行行为 1m/s) 最大水平速度: $\geq 5\text{m/s}$ (表演飞行行为 2m/s) 最大飞行定位高度: $\geq 30\text{m}$ 最大飞行距离范围: $\geq 40*40\text{M}$ 续航时间: $\geq 12\text{min}$ 工作温度: $-5^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$ 最大旋转角速度: 俯仰轴: $180^{\circ}/\text{秒}$ 航向轴: $30^{\circ}/\text{秒}$ 悬浮精度: 垂直: $\pm 0.3\text{m}$ (室内) 水平: $\pm 0.3\text{m}$ (室内) 抗风等级: ≥ 3 级风 ($3.4\sim 5.4\text{ m/s}$) 轴距: 165 mm 尺寸: $\geq 200\text{mm}*200\text{mm}*90\text{mm}$ 螺旋桨规格: $\geq 75\text{mm}$ 基站数量, 4 基站, 6 基站, 8 基站模式 定位模式: 三种定位模式, TOF, TOF+UWB 混合定位, UWB 定位 灯光 $\geq 5\text{W}$ 炫彩高亮 LED 灯, 颜色可设变 基于 UWB 制式基站进行定位, 实现各种环境下精确室内外定位。	4	套
19	户外第一视角飞行器	户外第一视角飞行体验 无人机参数: 长度: $\geq 163\text{mm}$ 宽度: $\geq 157\text{mm}$ 高度: $\geq 37\text{mm}$ 对角线轴距: $\geq 113\text{mm}$ 桨叶: $\geq 60\text{mm}$ 起飞重量: $\geq 90\text{g}$ 电池: $\geq 950\text{mah}$ 续航时间: $8\sim 12\text{min}$ 最大飞行速度: $\geq 20\text{km/h}$ 最大可飞行风力等级: ≥ 2 级 (此型号为室内飞行器) 飞行距离: $\geq 50\text{m}$ (无干扰, 无遮挡) 遥控频段: 2.4Ghz 图传频段: 5.8Ghz VR 设备参数: 只限 8 个 Race Band (5658 5695 5732 5769 5806 5843 5880 5917) 频 点发射功能的调频模拟信号图像传输发射设备, 且功率不可高于 25mW , 飞行器需拥有 ai 图像识别功能	15	套
3D 打印智能教室				
20	高速 FDM 桌面级 3D 打印机	1、成型技术: 熔融沉积成型 2、尺寸大小: 外形尺寸约 $\geq 500\text{mm}*500\text{mm}*600\text{mm}$; 打印尺寸: $\geq 300\text{mm}*300\text{mm}*300\text{mm}$, , 全金属钢材底部、框架, 外壳为塑料和亚克力构成; 3、打印喷头: 全金属热端, 硬化钢挤出机齿轮, 齿轮比 9.5: 1, 配备硬化钢喷嘴、铜合金喷嘴, 喷嘴最高温度 350°C , 环形陶瓷加热, 常温 40s 加热至 220°C , 配备 42-48 高温高速电机;	6	台

		4、热床：整型铝基板热床，热床最高温度 120℃；最高腔室温度：65℃独立腔室加热； 5、打印速度：250~600mm/s，加速度：20000mm/s²；流量：35mm³/s 6、支持耗材类型： PLA, ABS, ASA, PETG, TPU, PET-CF, PA12-CF, PC, UltraPA, Nylon 等；配备干燥盒加干燥剂 7、传感器：支持断料检测、自动调平、振动补偿； 8、电子设备：产品自带 5.0 英寸 800*480 触摸屏；运动控制器：双核 Cortex-M4；应用处理器：四核 1.5GHz Cortex-A53；挤出机独立处理器：双核 Cortex-M0+；支持 WIFI，频段 2.4GHz 9、素材支持：配备一个 3d 素材库，素材库数量须大于 2 万个，素材涵盖人物、卡通、教育、建筑、时尚、玩具、动物、植物、家居、工具、动漫游戏等类别，素材拥有 25 个以上特色专题，每个专题包含至少 5 个以上同类别优质素材。素材库包含网站及 APP，APP 同步支持安卓及 IOS 下载，素材库系统须取得电脑终端与 iPhone 移动终端及 Android 移动终端《计算机软件著作权登记证书》。 10、云端三维渲染引擎平台：配套同品牌云端三维渲染引擎平台，对扫描的 3D 数据在云端进行轻量化（轻量最高可达 91%）、云渲染及三维分享，开放标准的 SDK，不需要安装任何客户端，兼容 Windows、MacOS、iOS、Android、Linux 等系统，以及 Chrome/Safari/Firefox /Edge/IE/QQ 等浏览器。支持多种材质系统和多属性材质，以及各种类型光源与开合动画系统，引擎适配 VRPN 协议，驱动 VR/AR 硬件；支持 HTML5 WebGL 平台，实现对产品的快速三维渲染和展示。 （提供模型素材库《计算机软件著作权登记证书》扫描件并加盖软件厂商公章。）		
21	桌面级陶泥 3D 打印机	1、喷嘴直径：0.6—2.0mm(可选) 2、打印精度：（最小层厚）0.2mm 3、打印精度：（最薄壁厚）0.5mm 4、打印速度：30-150mm/s 5、打印尺寸：≥200mm*200mm*200mm 6、电源规格：110V-220V/15A 7、额定功率：≥360W 8、机箱结构：封闭式结构（四面亚克力观察窗） 9、照明功能：内置 LED 照明 10、调平：四点半自动化辅助调平 11、控制面板：≥3 寸全彩触摸屏 12、屏幕语言：中文 13、倾向耗材：陶泥/瓷泥/紫砂泥/硅橡胶/水泥等具有一定流动性、黏性、可塑性的材料 14、挤出方式：精确可控的空气压力加高精密机加工螺杆挤出 15、支持文件格式：gcode/STL/OBJ 16、打印平台：金属铝板覆耐高温陶瓷板 17、暂停续打：支持 18、断电续打：支持 19、支持切片软件：cura/S3D（兼容第三方软件） 20、打印方式：SD 卡/USB 21、赠送配置：无油、静音、数显空压机一台，打印板三片，针头 20 个，3 公斤瓷泥耗材 22、料筒规格：标配 500CC 23、配备一个 3d 素材库，素材库数量须大于 2 万个，素材涵盖人物、卡通、	2	台

		教育、建筑、时尚、玩具、动物、植物、家居、工具、动漫游戏等类别，素材拥有 20 个以上特色专题，每个专题包含至少 5 个以上同类别优质素材。素材库包含网站及 APP。（提供模型素材库《计算机软件著作权登记证书》扫描件并加盖软件厂商公章。） 24、配套同品牌云端三维渲染引擎平台，对 3D 数据在云端进行轻量化、云渲染及三维分享，开放标准的 SDK，不需要安装任何客户端。支持多种材质系统和多属性材质，以及各种类型光源与开合动画系统，实现对产品的快速三维渲染和展示。（提供产品彩页及软件功能界面截图扫描件加盖厂家公章）；		
22	物体 3D 扫描仪	(1) 光源: 白光 LED (2) 单幅测量精度: $\leq 0.1\text{mm}$ (3) 最小扫描物体尺寸: $\geq 30\text{mm} \times 30\text{mm} \times 30\text{mm}$ (4) 扫描模式: 全自动转台扫描、自由扫描模式 (5) 拼接模式: 同时具备全自动拼接及手动拼接模式 (6) 最佳测量范围: 转台全自动扫描: $\geq 200\text{mm} \times 200\text{mm} \times 200\text{mm}$; 自由扫描: $\geq 700\text{mm} \times 700\text{mm} \times 700\text{mm}$ (7) 扫描时间: 转台全自动扫描: $< 2\text{min}$; 自由扫描: $< 8\text{s}$ (单面) (8) 单片测量范围 (自由扫描模式下): $\geq 200 \times 150\text{mm}$ (9) 点距: $0.17\text{mm} \sim 0.2\text{mm}$ (10) 拍摄距离: $290 \sim 480\text{mm}$ (11) 分辨率: ≥ 130 万像素 (12) 设备尺寸: 为保证设备可放置于实验台, 尺寸需小于 $600\text{mm} \times 220\text{mm} \times 220\text{mm}$ (13) 数据输出格式: STL, ASC, OBJ, PLY (14) 其他: 具备彩色纹理扫描功能 (15) 移动终端实时显示功能: 在扫描过程中, 借助移动终端设备, 可实现扫描状态在计算机与移动终端的同步分屏显示, 实时监测扫描进程, 更便利地观察扫描实况。 (16) 支持系统: Win7/8.1/10 64 位 (17) 素材支持: 配备一个 3d 素材库, 素材库数量不低于 1.5 万个, 涵盖不少于 10 种类别, 素材拥有 20 个以上特色专题。素材库包含网站及 APP。（提供《计算机软件著作权登记证书》扫描件并加盖软件厂商公章。） (18) 提供配套同品牌云端三维渲染引擎平台, 对 3D 数据在云端进行轻量化 (轻量最高可达 91%)、云渲染及三维分享, 开放标准的 SDK, 不需要安装任何客户端, 支持多种材质系统和多属性材质, 以及各种类型光源与开合动画系, 实现对产品的快速三维渲染和展示。（提供彩页扫描件加盖厂商公章）	3	台
23	3D 打印笔	(1) 成型方式: 三维成型 (2) 工作电压: 5V/2A (3) 吐丝速度: 8 档位可调, 可在使用过程中进行调节; (4) 喷嘴直径: 0.7mm (5) 耗材直径: 1.75mm (6) 调温范围: 具有[H]和[L]两个模式, [H]高温模式 180 度到 200 度可调, [L]低温模式 80 度到 100 度可调; (7) 吐丝速度: 0-120cm/cm (8) 兼容高低温双模式, 支持 PLA 和 PCL (低温) 等多种耗材; (9) 支持移动电源供电, 安全便捷, 随处创作, 随心所欲, 激发创造力; (10) 低温模式下, 用错材料, 打印笔能自动检测并报错, 提醒用户纠正模式, 并自动完成喷头清洗; (11) 机身具有 6 个按键, 且具备 LCD 高清显示屏, 兼容手动和自动进料方式, 能自动完成退丝并及时停止, 不再会因为长时间按按钮手酸, 非常适合	25	支

		中小学教学使用; (12) 配套 3D 打印笔创意课程一本、临摹膜一张。		
24	3D 打印耗材	PLA 打印材料, 强度和韧性高, 配合 3D 打印机可打印出高品质作品, 含包装 1000g/卷, 直径 1.75mm, 9 种颜色可选; 基于 3d 打印, 挤出热融的塑料, 然后在空气中迅速冷却, 最后固化成稳定的状态。	50	卷
25	模型操作电脑主机	CPU: ≥四核 主板: 支持不低于 DDR4 内存: 3200 ≥8G*2 硬盘: ≥1T 显卡: 不低于 5060 8g 散热器: A40 电源: ≥600W 机箱: 主机机箱 显示器≥27 寸 键鼠套装” 5 套	5	台
26	单机版三维设计软件(含课程)	1. 主要参数: 1.1 青少年 3D 创新设计软件 支持导入 2D 图片建模、文字建模、自定义绘制图形建模等多种建模方式; 支持操作系统自带全部字体的 3D 文字建模, 并自动支持用户安装在操作系统下的扩展字体; 支持对导入图片的距离测量、对齐、复制、旋转、镜像、缩放等操作功能; 支持照片、图片、文字一键式 3D 透光浮雕建模技术。独有回转体曲面浮雕生成技术; 支持单张 2D 照片自动合成 3D 人像功能, 合成时间少于 90 秒。 支持交互式 3D 人像变形设计, 支持五官、表情、年龄、配饰、角色、发型、肤色等多种交互式快速设计功能; 支持积木堆叠式建模, 10 种以上基础模块形状, 自由度更高。支持材质颜色, 自带常用材质基础模块; 超过 10 个大类, 逾 700 件各类高质量 3D 打印模型, 支持实时 3D 预览; 支持参数化积木建模, 可数字化定义积木形状、尺寸, 并进行组合建模; 支持自有定义工作平面, 绘制简易草图, 支持基于草图的剪切、拉伸、旋转等高级建模功能, 支持导入图片进行建模, 支持文字输入建模; 支持 3D 模型的缩放、旋转、坐标变换、删除、复制、叠加复制、镜像、阵列、对齐、布尔运算以及取消布尔运算; 支持对工作平面的修改以及还原; 支持 3D 数字雕刻建模, 自由塑形, 适用于设计 3D 艺术模型; 支持常用的雕刻功能: 笔刷、膨胀、扭曲、平滑、抹平、夹捏、皱褶、拖拉以及涂绘等; 支持内置球体、方块、圆柱、圆环等常用雕刻基础模型, 也可从外部导入 STL/OBJ 模型作为雕刻基础模型; 支持雕刻功能可以设置半径大小, 可以添加对称约束; 涂绘功能可以自由选择颜色; 内置至少八种以上的常用材质球, 可以导入图片自定义材质球; 支持全参数化编程交互方式的 3D 模型设计, 支持 2D 图形(内置包含圆、椭圆、矩形、正多边形、2D 函数等常用图形)、 3D 模型(内置包含球体、长方体、圆柱/圆台/圆锥、正棱柱/正棱台/正棱锥、圆环、圆管、齿轮、3D 函数等常用模型) 、2D/3D 文字、2D/3D 函数、布尔运算、凸壳处理、平移与缩放、镜像与旋转变换、2D 图形的平直与扭曲等多种拉伸造型以及旋转造型、数学运算与函数、	5	套

		逻辑与循环控制、自定义变量和模块等参数化功能。 软件内置各模块使用视频案例，可直接打开播放； 上述所有功能集成于同一软件平台，一次性安装完成。 1.2 青少年 3D 创新设计课程 为了满足教学要求，方便老师授课、学生上课学习，须将完善课程体系直接嵌入软件平台，老师、学生只需要在软件平台界面选择相应课程即可开始上课。 独立项目制课程系统涵盖美术、自然科学、数学、语文、物理、几何、管理学、人文等多个学科领域，学科知识体系与 3D 打印结合的创造力培养课件，能够全面覆盖小学或初中或高中、中职阶段。 符合 STEAM 与创客教育的项目制教学课程，每节课程包含讲义、教案与教材、素材、视频全面材料，小学阶段不少于 54 个项目制课程、初中阶段不少于 36 个项目制课程、高中中职阶段不少于 12 个项目制课程。 1.3 软件可生成 STL 标准格式文件； 1.4 软件适用于单台电脑使用；		
AI 摄像头覆盖				
27	AI 智能型双光警戒海螺半球网络摄像机	5MP 智能型双光警戒海螺半球网络摄像机 采用≥500 万像素，1/2.7"传感器靶面尺寸，最高分辨率为 2880*1620 采用定焦镜头，镜头焦距为 4.0 mm，光圈大小为 F1.6 最低照度：0.003Lux 支持红外补光，暖光补光，智能双光；补光距离：红外补光 30m，暖光补光 10m 支持光学宽动态 120dB；支持 2D 降噪、3D 降噪；支持走廊模式；支持手动 自动白平衡；支持手动 自动增益 支持超级 265 H.265 H.264 MJPEG 视频编码格式；支持三码流；支持 G.711U、G.711A、AAC 音频编码格式；支持 ONVIF、API、GA/T 1400 等协议 支持人脸检测；支持周界布防；支持人数统计； 人脸检测：支持 周界布防：越界检测，区域入侵，进入区域，离开区域（机非人） 人数统计：人流量统计，人员密度检测（支持阈值告警） SD 卡扩展：Micro SD 插槽*1，最大支持 512GB 内置 Mic：1 个；内置扬声器：1 个 网络接口：RJ45 10M/100M 自适应以太网电口； 供电方式：DC12V+25% POE (IEEE802.3af)；最大功耗：10W 工作温度和湿度：-30℃~60℃；湿度：≤95%RH（相对湿度） 防护等级：IP67；	21	台

28	24口POE交换机	千兆云管理PoE交换机 端口速率:千兆 接口类型:25 千兆电 (RJ45) +1 千兆光+1 千兆 Combo; 其中 24 个千兆电口支持 POE 供电 交换容量: $\geq 54\text{Gbps}$ 包转发率: $\geq 40.176\text{Mbps}$ 包缓冲区: $\geq 4\text{M bit}$ MAC:16K, 支持清除动态 MAC 地址 供电方式:AC: 100-240V, 50/60Hz POE:POE, 支持获取当前 POE 状态、供电功率, 支持手动启停 POE 供电 POE 支持标准: 支持 IEEE802.3AF 和 IEEE802.3AT 标准 POE 功率:POE 整机最大功率 370W, 单端口最大功率 $\geq 30\text{W}$ 工作温度: $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 重量 (kg) :2.98KG 物理尺寸 (W*D*H) : $\geq 440 \times 189.8 \times 44\text{mm}$	2	台
29	24口网络配线架	24口网络配线架	2	套
30	高清工业级监视器	采用 $\geq 32"$ LCD 工业级面板 分辨率: $\geq 1920 \times 1080$, 刷新率: ≥ 75 亮度: $\geq 300\text{cd/m}^2$ 对比度: $\geq 4000:1$ 色彩数: $\geq 16.7\text{M}$ 响应时间: $\leq 8\text{ms}$ 水平视角/垂直视角: $178^{\circ} / 178^{\circ}$ 显示尺寸 (H*V) : $\geq 698.40 \times 392.85\text{mm}$ 视频输入接口: 1 个 HDMI、1 个 VGA; 音频输入接口: 1 个 AUDIO IN; 扬声器: 2*2W 工作温度: $0 \sim 50^{\circ}\text{C}$, 工作湿度: $10\% \sim 90\%$ 供电要求: DC 12V, 3A, 待机功耗: $< 0.5\text{W}$, 整机功耗: $< 36\text{W}$	2	台
31	拼接屏壁挂支架	32/43/49/55 寸监视器壁挂支架 说明: 32/43/49/55 寸监视器壁挂支架 多孔位、高兼容性、结构稳定、可靠、独特结构设计易安装;	2	套
32	HDMI 线缆	10 米光纤线缆: 类型: HDMI 线缆 颜色: 黑色 光纤材质、无损传输、超长距离传输无信号衰减	4	条
33	网络视频智能分析万物搜服务器	支持 32 路 IPC 接入, 接入带宽: 320Mbps; 转发带宽: 160Mbps。 可接入符合标准国标 GB/T 28181 协议、ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机 支持 4 个 SATA 硬盘接口, 每个接口均支持 500GB/1TB/2TB/3TB/4TB/5TB/6TB/8TB/10TB/12TB/14TB/16TB/18TB/20T 等容量硬盘 (最大硬盘容量受环境温度限制, 使用温度建议不超过 40°C) 阵列模式: 支持 RAID 0, 1, 5 视频解码格式: 支持超级 265 (高级模式、基础模式)、H. 265、H. 264, 解码能力: 1 x 32MP@30, 3 x 16MP@30, 4 x 12MP@30, 6 x 4K@30, 8 x 6MP@30, 9 x 5MP@30, 12 x 4MP@30, 16 x 3MP@30, 24 x 1080P@30, 32 x 720P@30 支持前端智能: 人脸检测, 人脸比对, 车辆检测, 深度周界 (区域入侵、越界检测、进入区域、离开区域), 门禁, 入梯检测, 高空抛物, 双目拼接, 枪球联动, 热成像 (烟火检测、火点检测、温度检测、吸烟检测), 人数统计 (人流量统	2	台

		计、人员密度统计), 人形检测, 包裹检测, 徘徊检测, 跌倒检测, 智能运动检测, 视频结构化(混行检测), 道路监控, 支持后端智能: 人脸检测, 人脸比对, 深度周界, 车牌比对, 视频结构化 支持 32 路图片流人脸比对能力, 支持 16 路视频流人脸比对能力, 支持 16 个人脸库, 10 万张人脸, 支持 5 个车牌库, 25000 张车牌 支持国标接入, 支持视图库上行接入, 支持其他协议: TCP/IP, P2P, UPnP, NTP, DHCP, PPPoE, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, SNMP, SMTP, NFS, 802.1x, UNP1.0, UNP2.0, IPv6, IPv4 具备 1 路 RCA 音频输出接口, 1 路 RCA 音频输入, 音频解码格式: G.711A、G.711U、AAC, 支持一对语音对讲接口(与音频输入输出接口复用) 支持丰富的硬件接口, 网口: 2 个, RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网电口, USB: 2 个 USB2.0, 2 个 USB3.0, 具备 1 个 RS485 接口, 1 个 RS232 接口, 支持 8 路报警输入, 6 路报警输出, 电源输出: 1 个, 12V 电源输出 电源使用要求: AC 100~240V 工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ 工作湿度: 5% ~ 95% (无冷凝) ”		
34	4T 监控专用硬盘	4T 监控专用硬盘 3.5 英寸 SATA 接口; 硬盘转速: ≥ 5400 转, 缓存: $\geq 256\text{M}$; 硬盘外部传输速率不小于 6Gb/s; 支持 RAID。	6	块
35	网络机柜	32U 服务器标准机柜, 600*800*1600mm	2	台
36	PDU	5 孔 8 位 10A	2	个
37	国标六类非屏蔽双绞线	六类网线(非屏蔽)-305m 线缆标准: GB/T 18015.5-2007 产品规格: HSYV-6 4×2×0.53 装箱长度: 305±1m 十字骨架: 有 撕裂绳: 有 AWG: 24 导体直径: 0.53±0.01 mm 导体直流电阻: ≤ 95 欧姆/千米	8	箱
38	RVV2*1.5	RVV2*1.5, 200m/卷	1	卷
39	线管	25PVC 线管	1800	米
40	其他辅材	其他辅材	1	项
其他				
41	设计服务	含平面布局图、效果图、施工图、广告图一套、	1	项
42	智能文化场景改建	入口服务台 无极机区域玻璃隔断及玻璃门 作品展示陈列架、3D 打印教室客户桌椅 部分设备配合顶面处理 部分设备需墙面配合造型及广告 亮化工程: 设备所需照明配合等工程 综合布电 文化广告制作 展示墙、墙面灯带 定制研学专用六边形桌椅(一桌子六椅) 11 套	385	m ²

三、投标要求

1、投标人在满足技术要求和性能的前提下可投同档次或优于上述参数、性能和质量 的货物。投标人所投货物必须满足加★号的技术参数和性能,如有偏离,投标不予接受。

2、对于招标文件中的重要技术条款(加★的技术条款),投标人应在投标文件中提供其投标产品满足招标文件重要技术条款要求的客观证据材料(技术支持资料)作为投标文件的一部分,以证明投标人真实并实质性响应招标文件的重要技术条款。未按要求提供的,评标委员会将认定不满足该项要求。

上述客观证据材料(技术支持资料)包括:国家认可的检验检测认证机构出具的认证证书、检测报告;投标产品制造商公开发布的印刷技术资料(彩页或技术白皮书),或者投标产品制造商官网发布的技术资料网页版打印件(显示网页网址);或者评标委员会认可的其他客观证据材料。认证证书、检测报告与印刷技术资料、官网技术资料不一致时,以认证证书、检测报告为准。对于非标准和非通用的产品,投标人也可以提供此前完成的类似项目的合同技术规格及最终的性能检验报告(应加盖用户单位公章)作为客观证据材料。上述客观证据材料应是中文,如是外文应提供对应的中文翻译说明,评标以中文翻译内容为准。

投标产品制造商公开发布的印刷技术资料,或者投标产品制造商官网发布的技术资料网页版打印件所描述的技术参数和性能劣于投标文件技术参数和性能描述的,应由产品制造商出具关于该投标产品技术参数和性能的确认证,否则,视投标文件相应条款未实质性响应招标文件,将给予相应扣分。

3、投标人应如实描述所投产品的技术参数和性能，不得完全复制粘贴上表技术参数和性能描述。因完全复制粘贴上表技术参数和性能描述而产生的不利于投标人的评审风险由投标人自行承担。

四、供货要求

1、投标人须提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准或本招标文件规定标准的、供货渠道合法的全新原装合格正品（包括零部件），如安装或配置软件的，须为正版软件。所提供的货物应当同时符合国家有关安全、卫生、环保规定。本项目中所投产品涉及工业产品生产许可证的，该产品应具有由质监部门颁发给制造商的关于该产品的《全国工业产品生产许可证》；本项目中所投产品涉及纳入国家认证认可监督管理委员会现行《强制性产品认证目录描述与界定表》管理的强制性认证产品（简称 3C 认证产品）的，该产品应具有由认证机构颁发给制造商的该产品强制性认证证书；本项目中所投产品属于《信息安全产品强制性认证目录》内的信息安全产品的，该产品应具有由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书；本项目中所投产品涉及网络通讯产品的，该产品应具有工信部门颁发的入网许可证。

2、采购人使用中标人中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

第四章 合 同（样本）

双方应根据招标文件、中标通知书、中标人的投标文件（包括澄清说明），以及本项目招标相关的资料、图纸签订采购合同。所签订的合同不得背离招标文件的实质性内容要求和投标文件的承诺。使用或参考《洛阳市市级政府货物类采购合同范本》签订合同。

《洛阳市市级政府货物类采购合同范本》下载地址：

洛阳市政府采购网（<http://luoyang.hngp.gov.cn/>）首页“文件下载”栏。

《洛阳市市级政府采购支持中小微企业信用融资信用担保合作金融机构名单》下载地址：

洛阳市政府采购网（<http://luoyang.hngp.gov.cn/>）首页“文件下载”栏。

嵩县政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与嵩县政府采购活动！

政府采购合同融资是洛阳市财政局联合人民银行洛阳市中心支行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、融资贵问题在全市（包含各县区）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，金融机构将根据《洛阳市财政局、中国人民银行洛阳市中心支行关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案》（洛财购【2021】4号）、按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

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

第五章 资格审查与评标办法

1、资格审查与评标方法

本次资格审查和符合性审查采用合格制，评标方法采用综合评分法。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 2.2 款规定的评分标准进行打分，按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人，但投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的除外。投标人得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。

2、资格审查与评审标准

2.1 资格审查与符合性审查标准

2.1.1 资格审查标准：见第六章。

2.1.2 符合性审查标准：见第六章。

2.2 分值构成与评分标准：见第六章

2.2.1 分值构成见评分标准。

2.2.2 评分标准：具体评分标准见第六章。

3、资格审查与评标程序

3.1 资格审查与符合性审查

3.1.1 资格审查小组依据本章第 2.1.1 款规定的标准对投标文件进行资格审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其投标。评标委员会依据本章第 2.1.2 款规定的标准对投标文件进行符合性审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

（1）投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

（2）有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

3.1.4 投标文件报价出现前后不一致的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

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，取所有评委打分分数的算术平均值作为该投标人的各项得分。

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 评标委员会汇总投标人的各项得分，相加后为投标人最终得分。

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

3.3 投标文件的澄清

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投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。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、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成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 评标结果

3.4.1 评标委员会严格按照招标文件的要求和条件进行评标和打分，评标结果按评审后得分由高到低的顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。若均相同由评标委员会投票推荐。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。

4、评分标准说明

4.1 关于价格扣除和评标报价的说明

4.1.1 价格扣除

投标人为中小企业的，对所报的小型 and 微型企业产品的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加采购活动的中小企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划型标准详见《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）。投标人为大型企业的不适用本款规定。投标人为联合体的，联合体各方均应为中小企业，否则不适用本款规定。

根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）规定，本项目在评审中对监狱企业作为投标人所提供的本企业生产的产品的价格给予 6% 的扣除。监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

根据财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）的价格给予 6% 的扣除。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

同一投标人（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。如本项目专门面向中小企业或小微企业采购的，评审中价格将均不予扣除。

4.1.2 评标报价=投标报价-价格扣除

4.2 关于节能环保政策的说明

4.2.1 节能产品：所投货物（除政府强制采购节能产品外）有《中国节能产品认证证书》的加 0-1 分（以所投货物的《中国节能产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与

实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的)。

4.2.2 环境标志产品：所投货物有《中国环境标志产品认证证书》(有效期内)的加0-1分(以所投货物的《中国环境标志产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的)。

第六章 资格审查与评审标准

初步条款	评分点名称	评审标准
资格审查标准	营业执照	具备有效的营业执照
	供应商信用承诺函	符合投标人须知前附表的规定
符合性审查标准	投标人名称	与营业执照一致
	投标文件签字盖章	符合招标文件要求
	投标报价	只能有一个有效报价，且未超过预算金额（预算金额和最高限价不一致时，不得超过最高限价），并按规定填报开标一览表、报价明细表
	投标有效期	符合投标人须知前附表的规定
	分包	符合投标人须知前附表的规定
	备选投标方案	除招标文件明确允许提交的备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案
	实质性要求和条件	符合投标人须知前附表的规定
	偏差	超出偏差范围和最高偏差项数的投标文件将被否决
	进口产品	符合招标文件要求

详细条款	最低分	最高分	评分点名称	评审标准
------	-----	-----	-------	------

经济标评分参数		30.0	投标报价	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/评标报价)×投标报价权重
技术标评分参数	0.0	35.0	5.2.1	投标货物的技术参数、技术性能满足招标文件要求得基本分 35 分，加★号的技术参数、技术性能不满足的，投标文件将不被接受；未按技术参数提供证明材料或相关证书的，每有一项扣 2 分；其他参数不满足的，每有一项扣 1 分，扣完为止。
	0.0	1.0	5.2.2	节能产品：所投货物有《中国节能产品认证证书》的，由评标委员会根据所投标段货物提供的数量，横向比较得 0-1 分（以所投货物的《中国节能产品认证证书》为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。
	0.0	1.0	5.2.3	环境标志产品：所投货物有《中国环境标志产品认证证书》的，由评标委员会根据所投标段货物提供的数量，横向比较得 0-1 分（以所投货物的《中

				国环境标志产品认证证书》为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。
综合标评分参数	0.0	5.0	5.3.1	项目实施方案:包括生产方案、具体的安装方案、应急方案等。内容合理、完整、详实、措施得当，符合项目需求的得4-5分；内容完整、措施合理的得2-3分；基本合理得1分；不提供不得分。
	0.0	5.0	5.3.2	投标人对所提供相应的质量 保证措施： 内容完整合理、 清晰、详实，承诺合理得当的，得4-5分；内容完整、清晰，承诺基本合理得当的，得2-3分； 内容基本完整，承诺基本合理得当的得1分；不提供不得分。
	0.0	5.0	5.3.3	投标人有专项服务保证措施和明确的服务响应时间承诺（包括定期巡查等）： 内容 完整、清晰、详实，承诺合 理得当的，得4-5分 ；内容完整、清晰，承诺基本合理得当的 ，得2-3分 ； 内容基本完整，承诺基本合理得当的，得1分；不提供不得分。
	0.0	4.0	5.3.4	质量保证期内外服务内容、标准及承

				诺：内容完整、清晰、详实，承诺合理且切合实际的，得4分；内容及承诺基本满足售后服务要求的得2-3分，内容完整，承诺基本合理但与实际有偏差的，得1分；不提供不得分。
	0.0	4.0	5.3.5	投标人自行编制培训方案，根据方案的可行性及编制情况，描述完整、内容详尽得4分，基本完整、内容较详尽得2-3分，一般的得1分，不提供不得分。
	1.0	3.0	5.3.6	由评委根据各个投标人投标综合情况酌情独立打分1-3分。
业绩信誉	0.0	3.0	5.4.1	投标人提供自2021年01月01日（以合同时间为准）以来类似业绩的，每提供一个得1分，最高得3分。（以合同签订时间为准，须在投标文件中附合同扫描件，不提供不得分）
	0.0	2.0	5.4.2	投标人所投核心产品承诺在免费质保的基础上，多增加一年得1分，最多得2分。
	0.0	2.0	5.4.3	投标人所投核心产品提供原厂商售后服务承诺函的得2分。

第七章 投标文件格式

投标文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

日期：

附件1:投标函

投标函

致：_____

根据贵方项目编号为_____的招标公告，我方签字代表经正式授权并代表投标人提交投标文件及相关资料，并对之负法律责任。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、依法依规、诚实守信、公平竞争参加本次招标活动。
- 2、我方保证投标文件中的所有资料均为真实、准确、完整、有效的，且不具有任何误导性，否则，我方承诺投标文件无效并自愿承担一切法律责任。
- 3、我方的投标报价详见开标一览表。
- 4、我方承诺除技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。
- 5、我方愿遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关的政府采购法律法规，按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
- 6、我方已认真仔细研究招标文件全部内容，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 7、我方承诺投标有效期为提交投标文件截止时间后 90 天，并在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。
- 8、如果我方的行为符合本招标文件规定的投标保证金不予退还情形的，我方同意不退还我方提交的投标保证金。
- 9、我方同意按照贵方的要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低报价的投标或收到的任何投标。
- 10、我方在此声明，所提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“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。
- 11、如果我方被确定为中标人，我方愿意按招标文件的规定交纳履约保证金。我方如无不可抗力，放弃中标，或者未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按相关法律法规和招标文件的相关要求对我方进行的处罚。
- 12、采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关伴随服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，我方将按相同或更优惠的折扣率保证供货。

13、我公司保证所投产品来自合法的供货渠道，若中标，则有义务向采购人提供其要求的有效书面证明资料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，并承担相关责任。

14、我方决不提供虚假资料谋取中标，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，决不与采购人、采购代理机构或者其它投标人恶意串通，决不向采购人、代理机构工作人员和评委进行商业贿赂，决不拒绝相关监管部门的监督检查，不向相关监管部门提供虚假情况，如有违反政府采购法律法规的行为，无条件接受贵方及相关监管部门的依法依规处罚。

15、本此招标若废标，在收到贵方的通知后，如果我方同意参加贵方组织的本项目的竞争性谈判，则本投标函及所有投标文件中声明、授权、承诺、盖章签字等仍然有效。我方遵守贵方招标文件关于特殊情形采用竞争性谈判采购的相关规定，并无异议。

16、与本投标有关的一切正式函件往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子信箱：

投标人（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

本投标人承诺：以上地址等信息为邮寄函件的真实有效准确信息，收件人为法定代表人或投标人代表。如我方对往来函件拒收，邮寄方可视为已送达，由此造成的一切后果由本投标人承担。

注：除可填报内容外，对本投标函内容的任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

附件2:法定代表人授权书

法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（投标单位名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职员工_____（姓名，职务）（身份证号码：_____、手机号码：_____）作为投标人代表以我方的名义参加贵单位组织的_____项目（项目编号：_____）的投标活动，并代表我方全权处理一切与之有关的具体事务和签署相关文件，我均予以承认。

代理人无权转让委托权。

本授权书至投标有效期结束前始终有效。

特此声明。

投标人（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

附件3:法人被授权人身份证扫描件

1、法定代表人身份证正面和反面扫描件

2、投标人代表（被授权人）身份证正面和反面扫描件

附件4:资格证明材料

资格证明材料

须 知

1、投标人应按要求提供下列的证明材料

附件1：法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明

附件2：符合特定资格（要求）条件证明材料扫描件或者情况说明

附件3：洛阳市政府采购供应商信用承诺函（资格承诺函）

2、投标人以联合体形式参与投标的，除应提交联合协议外，联合体的各方均应提交上述资格证明材料。

附件1： 法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明

法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明

注：按要求提供。

- (1) 投标人为法人的，应提交营业执照或法人登记证书的扫描件；
- (2) 投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书扫描件；
- (3) 投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照扫描件；
- (4) 投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明扫描件。

附件2： 符合特定资格（要求）条件证明材料扫描件或者情况说明

符合特定资格（要求）条件证明材料扫描件或者情况说明

注：按招标文件第二章第1.4.1项要求提供。

附件3：洛阳市政府采购供应商信用承诺函（资格承诺函）

洛阳市政府采购供应商信用承诺函（资格承诺函）

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）未曾作出虚假采购承诺；
- （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。

投标人（企业电子章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表(签字或电子印章)：

日期：_____年_____月_____日

注：1. 投标人须在投标文件中提供此承诺函（内容不得修改），未提供的视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

附件5:开标一览表

开标一览表

分包编号:

项目名称:

标题	内容
投标总报价	
付款方式	
交货期（合同履行期限）	

附件6:报价明细表

报价明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品	规格型号	数量	单价（元）	总价（元）
投标报价人民币小写： 投标报价人民币大写：							

投标人（企业电子章）：

注：

1. 除投标产品按上表规定格式列示外，投标人可根据本企业投标情况，在上表列示备品备件、专用工具、安装调试费、技术服务费、培训费、运输费和保险费等。
2. 投标人可根据需要自行增减表格行数。
3. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

附件6-1:中小微企业声明函

中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）说明

1、投标人须在投标文件中提供《中小企业声明函》；如未按要求提供或相关内容表述不清的或内容不全的，将不予认可。

2、根据财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，本项目在评审中对监狱企业视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。监狱企业作为投标人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的扫描件，否则不予认定。

3、根据财政部、民政部、中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。残疾人福利性单位作为投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予认定。

4、投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

5、相关证明资料附后。

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）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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业：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。

投标人（企业电子章）：

日期：

注：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、中小企业划分标准见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）。

3、投标人应按招标货物清单中所列标的名称逐列明所属行业。如多个标的名称属于同一个行业且为同一制造商的，可合并到一条中列明，但必须将可合并的标的名称全部列明，不得进行省略或简写。未按要求填写的将不予认可。

附件6-2:残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（企业电子章）：

附件6-3:监狱企业证明文件

监狱企业证明文件

(监狱企业参加政府采购活动时,应当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。

注:在投标文件中附扫描件

附件 7:技术要求响应与偏差表

技术要求响应与偏差表

序号	货物名称	招标文件	投标产品			偏差描述	结论
		技术要求 技术参数	制造商 名称	品牌规 格型号	产品实际技术参数		

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。
- 2、投标人提交的投标文件中的技术参数与招标文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，可能承担响应无效的后果。
- 3、投标人应结合所投产品说明或描述其实际技术参数和性能。如果完全复制粘贴本招标文件《招标货物清单及技术要求》之技术参数和性能描述，或者只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，可能承担响应无效的后果。
- 4、投标人可根据需要自行增减表格行数。

附件8:商务要求响应与偏差表

商务要求响应与偏差表

序号	招标文件商务条款	招标文件商务要求内容	投标人响应具体内容	偏差说明
1	交货期			
2	交货地点			
3	付款方式			
4	质保期及售后服务			
...				
...				

投标人保证：除本表列出的商务偏差外，投标人响应招标文件的全部商务要求。

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。
- 2、投标人提交的投标文件中的技术参数与招标文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，可能承担响应无效的后果。
- 3、投标人应结合所投产品说明或描述其实际技术参数和性能。如果完全复制粘贴本招标文件《招标货物清单及技术要求》之技术参数和性能描述，或者只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，可能承担响应无效的后果。
- 4、投标人可根据需要自行增减表格行数。

附件9:节能产品、环境标志产品明细表

节能产品、环境标志产品明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国节能产品认证 证书编号	中国节能产品认证 证书有效截止日期

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国环境标志认证 证书编号	中国环境标志认证 证书有效截止日期

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人提供的产品属于节能产品、环境标志产品的，应提供相关证明资料(上述节能产品、环境标志产品认证证书复印件)，并如实填写本表，未按此要求提供证明资料或填写本表的，评审时不予认可、不予加分。
- 2、证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的。
- 3、投标人可根据需要自行增减表格行数。
- 4、相关证明资料附后。

附:

1、投标产品的《中国节能产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

2、投标产品的《中国环境标志产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

附件 10:实质性技术要求的支持资料

实质性技术要求：特指技术要求中加“★”条款。

技术支持资料：以制造商公开发布的印刷资料，或检验检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

注：在投标文件中附扫描件

附件 11:制造商授权书（参考）

制造商授权书（参考）

致：_____

我们（制造商名称）是按中国法律成立的一家制造商，主要营业地点设在（制造商地址）。我方在此证明：

按中国法律正式成立的，主要营业地点设在（代理商地址）的（代理商名称）就_____项目（项目编号：_____）所包含的（_____货物名称品牌型号及原装零配件），系由我方制造。

在可预见的本项目招标文件规定的投标有效期内，没有更新或淘汰产品的计划。

我方对我方制造提供的上述货物承担合同规定的全部质量保证责任。

制造商名称（公章）：

签字人部门和职务：

签字人签名：

注：

1. 制造商应明确授权产品的品牌规格型号。
2. 投标人可参考此授权书格式，如用其它格式，须明确此授权书中的相关内容。

注：在投标文件中附扫描件

附件 12: 项目实施方案

项目实施方案

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

如本项目为暗标，则投标人需要严格按照暗标规则填报，具体的暗标规则详见：
<https://lyggzyjy.ly.gov.cn/bszn/005002/005002001/20240725/be3be1b7-8ffc-4ee1-aa3f-f82f3b5cc33b.html>。

附件 13:售后服务计划

售后服务计划

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

附件 14:其他需要提供的资料

其他需要提供的资料

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

附件 15:参与评审打分的证书（证件）一览表

参与评审打分的证书（证件）一览表

序号	证书（证件）名称	持证单位（人）	发证机构	发证日期

投标人（企业电子章）：

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

2. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

附件 15-1:参与评审打分的证书（证件）扫描件

附件 16:参与评审打分的合同业绩一览表

参与评审打分的合同业绩一览表

序号	项目名称	采购单位（甲方）名称	合同金额（元）	签订时间

投标人（企业电子章）：

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

2. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

附件 16-1:参与评审打分的合同业绩扫描件

附件 17:其他材料