

洛宁县 2024 年第二批改善普通高中办
学条件设备采购类项目

招 标 文 件

项目编号：洛宁公开-2025- 24

包号：洛宁政采招标(2025)0013 号-2



采 购 人：洛宁县教育体育局

采购代理机构：华夏城投项目管理有限公司

时 间：二〇二五年六月

目 录

第一章招标公告	11
第二章投标人须知	16
1、总则	29
2、招标文件	32
3、投标文件	32
4、投标	35
5、开标	35
6、资格审查与评标	36
7、定标及合同授予	37
8、纪律和监督	38
9、需要补充的其他内容	40
第三章 采购需求	42
一、项目概况	42
第四章合同（样本）	60
第五章 资格审查与评标办法	61
1、资格审查与评标方法	61
2、 资格审查与评审标准	61
3、 资格审查与评标程序	61
4、评分标准说明	63
第六章 资格审查与评审标准	66
第七章 投标文件格式	72

附件 1: 投标函	74
附件 2: 法定代表人授权书	77
附件 3: 法人被授权人身份证扫描件	78
附件 4: 资格证明材料	79
附件 5: 开标一览表	81
附件 6: 报价明细表	82
附件 6-1: 中小微企业声明函	84
附件 6-2: 残疾人福利性单位声明函	86
附件 6-3: 监狱企业证明文件	87
附件 7: 技术要求响应与偏差表	88
附件 8: 商务要求响应与偏差表	89
附件 9: 节能产品、环境标志产品明细表	90
附件 10: 实质性技术要求的支持资料	92
附件 11: 项目实施方案	93
附件 12: 其他需要提供的资料	94
附件 13: 参与评审打分的证书（证件）一览表	95
附件 13-1: 参与评审打分的证书（证件）扫描件	96
附件 14: 参与评审打分的合同业绩一览表	97
附件 14-1: 参与评审打分的合同业绩扫描件	98
附件 15: 其他材料	99

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进行了响应，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，请在工作时间与代理机构联系。

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（U盘介质），密封包装，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)洛阳市政府采购网(luoyang.hngp.gov.cn)、洛阳市公共资源交易中心网(www.lyggzyjy.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。

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。

8、（此条款仅适用于远程不见面交易的项目）本项目采用远程不见面交易的模式。

8.1 不见面开标大厅网址（<http://61.54.85.189/tpbidder>），投标人（供应商）应当在招标文件（磋商文件、谈判文件、询价通知书）确定的投标截止时间前，登录不见面开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。投标人（供应商）应在开标当天及时关注本单位的情况，如遇问题，请拨打技术服务单位（国泰新点）电话：4009980000。

8.2 投标人（供应商）应认真学习洛阳市公共资源交易中心网站发布的《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）》，根据手册要求做好不见面开标的准备工作，否则由此可能引起的签到失败、解密失败或无法解密等问题由投标人（供应商）自行承担。

8.3 投标人（供应商）应在开标时间前一小时内通过不见面开标系统进行电子签到。

8.4 投标人（供应商）应在解密时间内插入 CA 锁，输入密码，进行解密；如果在解密时间内解密失败，可再次解密。

8.5 采购人及采购代理机构在招标文件（磋商文件、谈判文件、询价通知书）规定的时间及地点开标。投标人（供应商）无需到达开标现场，但在开评标期间，投标人（供应商）的法定代表人或其授权委托人应参与远程交互，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件、最后报价等特殊情况下需要交互时，投标人（供应商）一端参与交互的人员将均被视为是投标人（供应商）的法定代表人或其授权委托人，投标人（供应商）不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人（供应商）自行承担随意更换人员或未按要求参与交互所导致的一切后果。

投标人（供应商）超时交互，由此产生的不利于投标人（供应商）的评审风险由投标人（供应商）自行承担。

9、开标前，投标人（供应商）务必在洛阳市电子招投标交易平台（<http://61.54.85.189/tpbidder>）投标文件上传模块中使用“模拟解密”功能，验证自助解密环境。

招标文件及发布方式公平竞争审查自查表

招标文件及发布方式公平竞争审查自查表

项目名称	洛宁县2024年第二批改善普通高中办学条件设备采购类项目		
项目代码	/		
标段名称	洛宁县2024年第二批改善普通高中办学条件设备采购类项目		
招标人	洛宁县教育体育局	联系人及联系电话	赵先生 0379-66220996
代理机构	华夏城投项目管理有限公司	联系人及联系电话	刘女士 18937961077
序号	条款内容		审查结果
1	本次招标项目有无按规定发布招标计划(采购意向)。		☒ 有 ☐ 无
2	设置限制、排斥不同所有制企业参与招投标的规定,以及虽然没有直接限制、排斥,但实质上起到变相限制、排斥效果的规定。		☐ 有 ☒ 无
3	限定潜在投标人或者投标人的所在地、所有制形式或者组织形式,对不同所有制投标人采取不同的资格审查标准。		☐ 有 ☒ 无
4	设定企业股东背景、年平均承接项目数量或者金额、从业人员、纳税额、营业场所面积等规模条件;设置超过项目实际需要的企业注册资本、资产总额、净资产规模、营业收入、利润、授信额度等财务指标。		☐ 有 ☒ 无
5	设定明显超出招标(采购)项目具体特点和实际需要的过高的资质资格、技术、商务条件或者业绩、奖项要求,或设定的资格、技术、商务条件与招标(采购)项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关。		☐ 有 ☒ 无
6	将国家已经明令取消的资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件;在国家已经明令取消资质资格的领域,将其他资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件;将外地企业与本地企业组成联合体作为投标条件、加分条件、中标条件。		☐ 有 ☒ 无
7	将本行政区域、特定行业的业绩、奖项作为投标条件、加分条件、中标条件;将当地政府部门、行业协会商会或者其他机构对投标人作出的荣誉奖励和慈善公益证明等作为投标条件、中标条件。		☐ 有 ☒ 无

8	限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地、供应商或者检验检测认证机构，或者招标需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品(法律法规有明确要求的除外)	☐ 有 ☒ 无
9	要求投标人在本地注册设立子公司、分公司、分支机构，在本地拥有一定办公面积，在本地缴纳社会保险、纳税等。	☐ 有 ☒ 无
10	简单以注册人员、业绩数量等规模条件或者特定行政区域的业绩奖项评价企业的信用等级，或者设置对不同所有制企业构成歧视的信用评价指标。	☐ 有 ☒ 无
11	评标、定标规则向国有企业、本地企业、大型企业倾斜，排斥民营企业、外资企业、外地企业、中小企业。	☐ 有 ☒ 无
12	通过设置不合理的项目库、名录库、备选库、资格库等条件排斥或限制潜在经营者提供商品和服务。	☐ 有 ☒ 无
13	强制投标人组成联合体共同投标，或者限制投标人之间的竞争。	☐ 有 ☒ 无
14	以行政手段或者其他不合理方式限制投标人数量。	☐ 有 ☒ 无
15	简单将装订、纸张、明显的文字错误等列为否决投标的情形，	☐ 有 ☒ 无
16	设定没有法律法规依据投标报名、招标文件审查、注册登记等事前审批或者审核环节。	☐ 有 ☒ 无
17	就同一招标(采购)项目向潜在投标(供应商)人或者投标人(供应商)提供有差别的项目信息；或者利用技术手段对享有相同权限的市场主体提供有差别的信息。	☐ 有 ☒ 无
18	招标公告或者资格预审公告未在指定媒介发布。	☐ 有 ☒ 无
19	故意对递交或者解密投标文件设置障碍。	☐ 有 ☒ 无
20	其他不合理限制和壁垒。	☐ 有 ☒ 无
21	是否属于《公平竞争审查制度实施细则》例外规定。	☐ 是 ☒ 否

审查意见：经审查，本项目招标文件及发布方式不存在影响市场主体公平竞争条款，符合现行法律、法规等公平竞争审查相关规定。



代理机构：(单位签章)
2025年(月) 22日



招标人：(单位签章)
2025年5月 28日

第一章招标公告

项目概况:

洛宁县2024年第二批改善普通高中办学条件设备采购类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（www.lyggzyjy.cn）获取招标文件，并于2025年06月24日09时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：洛宁公开-2025-24
- 2、项目名称：洛宁县2024年第二批改善普通高中办学条件设备采购类项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：3,979,274.00 元
最高限价：3979274.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	洛宁政采招标 (2025)0013 号-1	洛宁县第一高级中学智慧黑板项目	2380000.00	2380000.00
2	洛宁政采招标 (2025)0013 号-2	洛宁县高级中学计算机及设备采购项目	1599274.00	1599274.00

- 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）

（1）项目概况：洛宁县2024年第二批改善普通高中办学条件设备采购类项目，共二个标段；其中一标段：洛宁县第一高级中学智慧黑板项目，采购包含交互智能平板、设备集中管控系统软件、实物展台、推拉黑板；二标段：洛宁县高级中学计算机及设备采购项目，采购包含笔记本电脑、计算机房（云桌面管理机、云桌面教师机、云桌面学生机、云桌面管理系统、电子课堂管理系统、教师电脑座椅、学生电脑桌椅、交换机、空调、机房辅材等）等（详见招标文件）。

- （2）资金来源及出资比例：中央补助资金；100%；

(3) 招标范围: 招标文件、货物清单内的所有内容及相关伴随服务;

(4) 质量要求: 符合国家及行业规定的合格标准;

(5) 交货期: 合同签订后 30 日内安装调试完毕。

6、合同履行期限: 交货期+质保期

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:

(1) 本项目支持中小微企业(监狱企业、残疾人福利性单位)、执行节约能源、保护环境扶持不发达和少数民族地区的企业、促进自主创新产业发展、支持脱贫攻坚等政府采购政策。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。

(2) 根据洛财购(2021)4号文件要求,参加政府采购项目的中小微企业供应商,持中标(成交)通知书可向金融机构申请合同融资。详情请登录洛阳市政府采购网(<http://luoyang.hngp.gov.cn/>),进入网站飘窗或业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。

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或事业单位法人证书(投标文件中须附相关证件的扫描件,并加盖单位公章);

3.2 根据《洛阳市财政局关于推行政府采购信用承诺制的通知》(洛财购【2021】11号),在政府

采购活动中，供应商须提供满足相应条件的书面承诺书，以及违背承诺自愿承担相关责任的承诺（投标文件中须附《洛阳市政府采购供应商信用承诺函》，并加盖单位公章）；

注：①投标人应按要求提供以上内容的承诺函（格式详见招标文件）；

②采购人有权在签订合同前要求中标单位提供相关证明材料以核实中标单位承诺事项的真实性。

3.3 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目（投标人须提供“国家企业信用信息公示系统”中查询打印相关的材料，需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息等内容）（投标文件中须附扫描件，并加盖单位公章）。

3.4 本次采购不接受联合体。

三、获取招标文件

1. 时间：2025 年 06 月 04 日 至 2025 年 06 月 10 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 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（www.lyggzyjy.cn）

3. 方式：洛阳市公共资源交易中心网站（www.lyggzyjy.cn）上获取。请在“洛阳市电子招投标交易平台（<http://61.54.85.189/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一办事指南

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 06 月 24 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：洛阳市公共资源交易中心网站（www.lyggzyjy.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，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。

五、开标时间及地点

1. 时间：2025 年 06 月 24 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：洛宁县公共资源交易中心开标二室（洛宁县永宁大道 31 号四楼）。本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，供应商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。因供应商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》《洛阳市公共资源交易中心网》及《中国招标投标公共服务平台》上发布， 招标公告期限为五个工作日 。

七、其他补充事宜

1. 本次代理服务费由中标人支付，请投标人投标时充分考虑这一因素。
2. 投标人在参与本项目招标采购活动期间应及时关注本网站获取相关澄清或变更等信息。
3. 监督单位及联系方式：

监管部门：洛宁县财政局

监管部门联系人：洛宁县财政局采购办

监管部门联系方式：0379-66231378

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：洛宁县教育体育局

地址：洛阳市洛宁县兴宁中路

联系人：赵先生

联系方式：0379-66220996

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：华夏城投项目管理有限公司

地址：洛阳市洛龙区东方今典天汇中心1号楼2002室

联系人：刘女士

联系方式：18937961077

3. 项目联系方式

项目联系人：刘女士

联系方式：18937961077

2025年06月03日

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	招标人	采购人：洛宁县教育体育局 地址：洛阳市洛宁县兴宁中路 联系人：赵先生 联系方式：0379-66220996
1.1.3	招标代理机构	名 称：华夏城投项目管理有限公司 地 址：洛阳市洛龙区东方今典天汇中心1号楼2002室 联系人：刘女士 电 话：18937961077
1.1.4	招标项目名称	洛宁县2024年第二批改善普通高中办学条件设备采购类项目
1.1.5	落实政府采购政策要求	(1) 本项目支持中小微企业及监狱企业、残疾人福利性单位、执行节约能源、保护环境扶持不发达和少数民族地区的企业、促进自主创新产业发展、支持脱贫攻坚等政府采购政策。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。 (2) 根据洛财购（2021）4号文件要求，参加政府采购项目的中小微企业供应商，持中标(成交)通知书可向金融机构申请合同融资。

		详情请登录洛阳市政府采购网(http://luoyang.hnnp.gov.cn/), 进入网站飘窗或业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。 (3) 所属行业: 工业 划定标准为: 中小微企业划分按照《国家统计局关于印发<统计上大中小微型企业划分办法(2017)>的通知》国统字〔2017〕213号文件及《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的, 小微企业不得将合同分包给大中型企业, 中型企业不得将合同分包给大型企业。〈中小企业划型标准规定〉的通知》(工信部联企业[2011]300号)规定的划分标准为依据。
1.1.6	是否接受进口产品	否
1.1.7	项目编号	洛宁公开-2025- 24
1.1.8	包号	洛宁政采招标(2025)0013 号-1
1.1.9	标段划分	本次招标共二个标段, 投标人可就该项目两个标段同时投标, 也可同时中两个标段。
1.1.10	强制采购节能产品	本次采购强制采购的节能产品: 一标段: 洛宁县第一高级中学智慧黑板项目: 无; 二标段: 洛宁县高级中学计算机及设备采购项目: 笔记本电脑、云桌面教师机、云桌面学生机、空调 为落实政府采购政策, 本项目所采购货物若涉及政府强制采购产品品目清单范围内的, 只接受《节能产品政府采购品目清单》中强制采购的产品。

1.2.1	资金来源	中央补助资金
1.2.2	付款方式	由采购人付款，按照有关规定，双方协商支付。（以最终合同签订为准）
1.3.1	交货期、交货地点	交货期：合同签订后 30 日内安装调试完毕 交货地点：采购人指定地点
1.3.2	质量要求	符合国家及行业规定的合格标准
1.3.3	质保期及售后服务要求	质保期及售后服务要求： 1、整机质保期≥ 3年，包含主机和附件（有明确标识证明是一次性使用的耗材除外），保修期内应保证足够数量的备品备件及保养所需材料；在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费维修和更换零部件；在质保期内每年由维修工程师提供至少 4 次的上门维护保养工作。 2、中标后，应提供厂家保修承诺。提供省内售后维修机构或常驻工程师联系方式（售后地址、联系人和电话）。 3、中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录，提供设备设计使用年限。 4、维修保障：提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、保养手册、系统安装软件等（电子版和纸质版各一份）；

		5、一个月内非人为质量问题应提供换货；设备出现故障时2个小时内响应，6小时内提供维修方案，24小时内应到达现场，不能现场修复的应提供核心部件或备用机应急使用。 6、提供质保期内保证设备正常使用的备品、备件表，以及为本次招标项目所提供的其他相关免费配套耗材或服务（需保证质保期内设备运行需要，费用应包含在投标报价内）。 7、提供质保期外易损部件、配件（备品、备件）报价表和优惠条件。保证备品备件及易损件长期稳定供货（≥ 10年）。 8、提供设备配套使用耗材清单及报价（不按要求提供清单报价视为可以免费提供质保期内使用量）。
1.3.4	履约验收	招标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。验收情况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，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。
1.4.1	投标人资格要求	详见招标公告
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； 交货地点； 质量要求； 付款方式； 质保期及售后服务要求； 强制采购节能产品；（如有） 其他： /
1.11.3	偏差	☐ 不允许 ☒ 允许 最高项数： /

1.11.5	其他可以被接受的技术 支持资料	/
2.1	构成招标文件的其他 资料	答疑、澄清文件（如有）
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，由投标人在洛阳市电子招投标交易平台上进行提问。 在投标截止时间前 10 日内，招标人、招标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、修改将在与招标公告同步的网站上发布“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。
2.2.3	投标人确认收到招标文 件澄清	时间：收到澄清后 24 小时内（以发出时间为准）
2.2.4	投标人确认收到招标文 件修改	时间：收到修改后 24 小时内（以发出时间为准）

3.1.1	构成投标文件的其他资料	澄清、修改、答疑（如有）
3.2.4	预算控制金额	预算控制金额：3979274.00 元 （其中一标段：洛宁县第一高级中学智慧黑板项目，2380000.00 元；二标段：洛宁县高级中学计算机及设备采购项目，1599274.00 元） 投标人投标报价超过本目标段预算控制金额的和各项控制单价的，其投标将被否决。
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、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、培训、软件升级、技术服务，仓储、运输、装卸、搬运、保险、税金、代理服务费，货到就位以及安装调试、检测、试运行、售后保修及配套服务等一切税金和费用。 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，任何因对项目情况了解不足或考虑不周，而导致的合同履行期限和费用增加，由投标人自行承担。
3.3.1	投标有效期	提交投标文件截止时间后90天，有效期少于该期限的投标将被拒绝。
3.4.1	投标保证金	本项目免收投标保证金

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
3.7.2	签字盖章要求	投标文件格式中要求盖单位公章（企业电子章）的地方，投标人均应使用 CA 数字证书加盖投标人的单位电子签章。投标文件格式中要求法定代表人（签字或盖章）的地方，可以是手签后上传的，也可以是电子手写签名或法定代表人的个人电子签章。
3.7.5	投标文件的制作要求	投标文件所附证明材料若无特别说明均为原件的扫描件（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原件的扫描件的，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响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。
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
4.2.3	投标文件份数及其他要求	加密的电子投标文件一份（*.lytf 格式）
4.2.5	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。
4.2.6	投标文件是否退还	不退还
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同提交投标文件地点
5.3	开标疑义	开标现场通过洛阳市电子招投标交易平台提出
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>5</u> 人； 其中：相关经济、技术类专家 <u>5</u> 人；开标当天从专家库随机抽取。
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	3 名
7.1.1	是否授权评标委员会确定中标人	☒ 是，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐前 3 名为中标候选人，并确定第 1 名为中标人。 ☐ 否
7.1.2	定标原则	本次评标采用综合评标法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照详细评审标准进行打分，评标委员会根据评分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。若评分相等出现并列时，由评标委员会投票确定排名顺序。
7.2	中标结果公布媒介及期限	公布媒介：与招标公告同步的网站 公告期限：1 个工作日

7.4.1	履约保证金	本项目免收履约保证金
8.5.2	质疑函的递交方式	质疑函应当面递交，因情况特殊而邮寄的，交邮前应通知招标人、招标代理机构。接受质疑函的招标人、招标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	需要补充的其他内容	
9.1	样品	☒ 否 ☐ 是
9.2	相同品牌投标的处理	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。 核心产品：一标段：洛宁县第一高级中学智慧黑板项目：智慧黑板 二标段：洛宁县高级中学计算机及设备采购项目：笔记本电脑
9.3	代理服务费	本项目代理服务费由中标人向代理机构支付。依据河南省招标投标协会豫招协【2023】002号文的收费标准优惠5%收取。

9.4	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人或招标代理机构负责解释。
9.5	监督部门及电话	监管部门：洛宁县财政局 监管部门联系人：洛宁县财政局采购办 监管部门联系方式：0379-66231378
9.6	补充内容	根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条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目标实现的情形可不面向中小微企业。
9.7	投标人违法行为的处理	招标人或评标委员会发现投标人有借用资质、串标围标、弄虚作假或其他违法行为谋取中标的，招标人将报请有关监督部门取消其中标候选人资格或中标资格，情节严重的，招标人将上报有关监督部门按相关法律法规处理。给招标人造成的损失还应当予以赔偿。
9.8	投标文件纸质版	中标人中标后须提供投标文件纸质版2份并送至采购人。
9.9	暗标	本项目综合标（项目实施方案）采用“暗标”评审，投标人编制的综合标部分应满足以下要求：

		(1) 签章要求: 不得对暗标部分进行电子签章。 (2) 排版要求: 全文采用 A4 大小, 不允许插入空白页, 页边距均为 2.5 厘米, 不得出现页眉、页脚、页码, 全文均为白底黑字, 字体为宋体四号字, 不允许倾斜和下划线, 行间距采用固定值 28 磅, 段前段后间距为 0。 (3) 标题编号要求: 标题序号最多设置 7 级, 每一个暗标部分的标题都要重新开始编号, 编号格式为: 一级为 “一”、“二” ……, 二级为 “(一)”、“(二)” ……, 三级为 “1.”、“2.” ……, 四级为 “(1)”、“(2)” ……, 五级为 “1)”、“2)” ……, 六级为 “a.”、“b.” ……, 七级为 “a)”、“b)” ……。 (4) 图表要求: 电脑绘制 (不得手绘), 白底黑字。宋体四号字, 字体不允许倾斜和下划线; (5) 内容中不得出现投标人名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。 (6) 不得插入图片。 暗标编制特别注意事项 (1) 黑字必须为标准黑色字体, 颜色为 RGB (0, 0, 0)。 标准黑色字体设置方式: 选中需要设置的文字, 选中 “字体颜色”, 点击更多颜色, 选择自定义颜色, 红色: 绿色: 蓝色均设置 0: 0: 0, 颜色即为标准黑色 RGB (0, 0, 0)。 (2) 标题编号制作方式: 选择标题文字段, 点击工具栏的标题,
--	--	---

		选择对应的标题级别。 (3) 暗标内容编制完成后, 全选以后查看字体字号颜色设置, 手动进行调整为宋体四号, 确保全文的文字均为宋体四号。颜色参考第一条进行调整。 (4) 全选以后, 右键选择段落, 在弹出的页面间距部分选择: 段前, 段后 0 行, 行距选择固定值, 填写 28 磅。 (5) 切换到页面标签, 点击页边距按钮。选择自定义页边距, 在页面设置页面, 将边距均填写 2.5cm, 应用于整篇文档, 之后确定即可。 (6) 如果暗标制作过程需要复制其他文档, 粘贴时使用右键, 选择“选择性粘贴”, 使用“无格式文本”。这样可以保持格式和已完成的内容一致。 (7) 每个暗标评审点的文档都要重新开始标题编号。 (8) 不允许出现能透露投标人信息的内容。不能出现涉及投标供应商信息、投标产品信息、产品厂家信息及其他能够识别到投标供应商的任何信息(暗标部分信息处理: 单位名称必须隐去, 一律采用本公司、我公司来表示; 暗标中如有相关证明材料、企业制度等, 必须遮盖投标单位的名称、标志及相关可识别信息)。 注: 投标文件中暗标部分不符合要求的, 其暗标部分整体得零分。
10.1	技术支持资料	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; 或者评委认可的其他客观证明材料。 注: 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。
10.2	如中标(成交)人放弃中标(成交)、因不可抗力提出不能履行合同, 或者被查实存在影响中标(成交)结果的违法行为等情形, 不符合成交条件的, 采购人可以按照评标委员会提出的中标(成交)候选人名单排序依次确定其他中标(成交)候选人为中标(成交)人。	

	依次确定其他中标（成交）候选人与采购人预期差距较大，或者对采购人明显不利的，采购人可以重新采购。
--	--

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 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：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，供应商可报进口产品，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，本项目对小微企业生产的产品的价格给予10%的扣除。

（3）根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，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。

（4）根据财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，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。

（5）同一供应商（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。

（6）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，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。

1.1.6 进口产品：见投标人须知前附表。

1.1.7 项目编号：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 交货时间及履约验收

1.3.1 交货期、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。

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

1.3.4 履约验收：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：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：

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招标人承担连带责任；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。

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。

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) 与招标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) 为本招标项目的招标代理机构或与招标代理机构同为一个法定代表人；
- (5) 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；
- (6) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(7) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他违法情形。

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，招标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招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.9.3 投标预备会后，招标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内容进行分包的，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内容外，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招标人负责，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招标人的响应，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服务要求响应与偏差表以对招标文件作出响应。

1.11.3 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。

1.11.4 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的服务要求响应与偏差表，除列明的内

容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

1.11.5 如投标文件服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，以服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；
- (5) 资格审查与评标办法；
- (6) 资格审查与评审标准；
- (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 款对招标文件所作的澄清、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，应及时向招标代理机构提出，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招标代理机构，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 15 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 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标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”）：

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。总报价为各分项报价金额之和，总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，修正总报价；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。

3.2.3 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 招标人设有招标控制价的，投标人的投标报价不得超过招标控制价，招标控制价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，投标有效期为提交投标文件截止时间后 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，招标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，应相应延长其投标保证金的有效期，但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，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金（本项目不适用）

3.4.1 投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人提交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）投标人在投标有效期内撤销投标文件；
- （2）在禁止参加招标投标活动的处罚有效期内，投标人仍参加招标投标活动；
- （3）中标人无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照

招标文件要求提交履约保证金;

(4) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

3.5.1 根据第五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, 招标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原件的扫描件的, 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（本项目不适用）

4.1.1 投标文件的密封和标记的要求：见投标人须知前附表。

4.1.2 未按要求密封和标记的投标文件，招标人将予以拒收。

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。

4.2.5 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的投标文件不予退还。

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

招标人在本章第 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地点开标。

5.2 开标规定

5.2.1 招标人在招标文件规定的时间和地点开标，投标人应提前准备好企业 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，招标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。

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。

5.3 开标疑义

投标人对开标有疑义的，应按投标人须知前附表规定的方式提出。

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 采购人或者采购代理机构组建资格审查小组，由采购人或者采购代理机构代表进行资格审查。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，招标人有权更换。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 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

6.3.1 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的投标文件进行评审。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

为评标依据。

6.3.2 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，招标人或招标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

应在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

7.3.1 采购代理机构在发布中标结果公告的同时通过洛阳市公共资源交易平台发出电子中标通知书。

7.3.2 《中标通知书》、招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件均为签订合同的依据。

7.4 履约保证金（本项目免收履约保证金）

7.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.4.2 中标人不能按本章第7.4.1项要求提交履约保证金的，视为放弃中标资格，其投标保证金（如有）不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起1个工作日内，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，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求的，招标人有权取消其中标资格。

7.5.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条

件，给中标人造成损失的，应当赔偿损失。

7.5.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

8、纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

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 不得与投标人或招标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 不得接受投标人或招标代理机构的贿赂，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；

参与招标投标活动的相关人员与投标人有利害关系的应当回避；

8.1.7 招标过程中，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，不得与招标人、与招标代理机构串通投标；

8.2.3 不得向招标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招标人签订合同；

8.2.7 不得恶意诋毁其他投标人、招标人或招标代理机构；

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 不得与投标人或招标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 不得征询招标人的倾向性意见;
- 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、招标人和招标代理机构等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自离职守,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;
- 8.3.13 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;
- 8.3.14 评标委员会成员与投标人存在利害关系应当回避;
- 8.3.15 在参与评标活动中,不得有其他违法违规行为。

8.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

- 8.4.1 不得接受供应商、采购人和采购代理机构等人的贿赂或者其他不正当利益;
- 8.4.2 不得与供应商、采购代理机构或评审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供应商实行差别待遇或者歧视待遇,排斥其他供应商公平参与竞争;
- 8.4.4 不得诱导、干预或影响磋商小组及其成员依法依规独立评审;
- 8.4.5 不得擅自离职守,影响评审工作正常进行;
- 8.4.6 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料;
- 8.4.7 与供应商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,有权在法定质疑期内,按规定的程序向招标人、招标代理机构提出书面质疑。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 对招标人、招标代理机构的答复不满意或者招标人、招标代理机构未在规定的时间内作出答复的，投标人可以在法定时间内向相关行政监督管理部门投诉。

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、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。

10、公开招标失败转为竞争性谈判方式采购

10.1 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，招标人、招标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，招标人、招标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。

10.2 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进行评审打分，并按下述程序确定投标人。

10.3 谈判的主要程序

10.3.1 谈判小组对投标人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。

10.3.2 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投标人分别进行谈判，并给予所有参加谈判的投标人平等的谈判机会。

10.3.3 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，须经招标人代表签字确认。谈判小组以书面形式同时通知所有参加谈判的投标人。

10.4.4 投标人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。

10.5.5 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投标人在规定时间内提交最后报价。

10.6.6 最后报价是投标人响应文件的有效组成部分。

10.7.7 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投标人中，按照最后报价由低

到高的顺序推荐成交候选人。

第三章 采购需求

一、项目概况

本次采购项目为洛宁县 2024 年第二批改善普通高中办学条件设备采购类项目，共二个标段。

二、供货要求

- 1、招标范围：招标文件、货物清单内的所有内容及相关伴随服务；
- 2、质量要求：符合国家及行业规定的合格标准；
- 3、交货期：合同签订后 30 日内安装调试完毕。
- 4、交货地点：采购人指定地点。

三、采购货物清单及技术要求

一标段：洛宁县第一高级中学智慧黑板项目

附件：

序 号	设备 名称	技术规格参数	数量	单 位	单价
--------	----------	--------	----	--------	----

1	交互 智能 平板	一、硬件 1. 显示区域≥ 86英寸液晶显示器,显示比例16:9,分辨率$\geq 3840*2160$。 2. 嵌入式系统版本不低于Android 13,内存$\geq 2GB$,存储空间$\geq 8GB$。 (提供第三方检测机构出具的功能检测报告复印件并加盖厂家公章) 3. 采用红外触控技术,支持Windows系统及Android系统中进行40点或以上触控。 4. 整机内置2.2声道扬声器,位于设备上边框,顶置朝前发声,前朝向10W高音扬声器2个,上朝向20W中低音扬声器2个,额定总功率60W。 (提供第三方检测机构出具的功能检测报告复印件并加盖厂家公章) 5. ▲整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风,可用于对教室环境音频进行采集,拾音距离$\geq 12m$。(提供第三方检测机构出具的功能检测报告复印件并加盖厂家公章) 6. 整机全通道支持纸质护眼模式,可实现画面纹理的实时调整;支持纸质纹理:牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸;支持透明度调节;支持色温调节。(提供第三方检测机构出具的功能检测报告复印件并加盖厂家公章) 7. 纸质护眼模式下,显示画面各像素点灰度不规则,减少背景干扰。 8. Wi-Fi和AP热点工作距离$\geq 12m$。(提供第三方检测机构出具的功能检测报告复印件并加盖厂家公章) 9. Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax;支持版本Wi-Fi6。 10. 整机上边框内置非独立摄像头,采用一体化集成设计,可拍摄≥ 1300万像素数的照片,可拍摄输出4K分辨率的视频。(提供第三方检测机构出具的功能检测报告复印件并加盖厂家公章) 11. 触摸响应时间$\leq 4ms$。 12. 支持同一支笔,笔头、笔尾书写不同的颜色,且颜色可自定义。 13. 整机关机状态下,通过长按电源键进入设置界面后,可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能,系统还原可单独还原PC系统,单独还原整机系统。 14. 整机设备支持地震预警,地震预警功能支持自动获取位置,并支持用户手动进行位置校准;地震预警支持预警等级设定,用户可根据当地地质地貌情况自行设置提醒阈值;地震预警支持功能开启和关闭。(提供第三方检测机构出具的功能检测报告复印件并加盖厂家公章) 15. 整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式(AI-PQ),在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数,当屏幕出现人物、建筑、	100	台	19000
---	----------------	--	-----	---	-------

	夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。（提供第三方检测机构出具的功能检测报告复印件并加盖厂家公章） 16. ▲整机支持通过扬声器发出频率为18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，实现智能手机与整机配对，投屏设备实现一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码；（提供第三方检测机构出具的功能检测报告复印件并加盖厂家公章） 17. ▲整机内置专业硬件自检维护工具（非第三方工具），支持对整机内部的板卡及部件模块进行故障检测、系统还原功能。（提供第三方检测机构出具的功能检测报告复印件并加盖厂家公章） 18. 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，固件版本号 HCI13.0/LMP13.0。（提供第三方检测机构出具的功能检测报告复印件并加盖厂家公章） 19. CPU≥Intel I5 性能配置，内存≥ 16GB DDR4。硬盘≥512GB SSD 固态硬盘，和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。 二、多媒体课件制作展示软件功能 1. 为教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间。 2. 为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。 3. 互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。 4. 接收方通过 web 链接或二维码的课件分享入口可预览互动课件内容并可触控课件互动元素，并能将互动课件转存至个人云空间，登陆云空间即可接收并打开互动课件。 5. 互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避免教学资源的损坏、遗失。 6. 编辑多份互动课件时，教师可一键将所有处于编辑状态的课件同步到互动课件云空间。 7. 内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边，且处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。			
--	---	--	--	--

	8. 具备图形自由创作工具, 教师可自由绘制复杂的任意多边图形及曲边图形; 教师自主创作的图形可直接在备课界面下存储至个人云空间, 无需导出转存, 便于后续使用。 9. 支持对音频、视频文件进行关键帧标记, 可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点, 便于快速定位讲解关键教学内容。 10. 具备交互表格功能, 课件可自由插入表格; 表格支持自由输入文本, 且根据文本内容可一键自动调整行列宽高; 表格通过表格首行首列交接处的按键可一键精准增加行列; 具备遮罩功能, 授课模式点击即可取消遮罩, 便于教师交互式教学 11. 提供柱状图、折线图互动图表, 每类图表预置四种样式, 支持图表文字、背景、透明度设置; 柱状图、折线图可一键转置互换坐标轴类别; 图表支持三维模式旋转展示, 生动形象。 12. 平面几何工具: 可自由绘制线条、线段及射线; 可自由绘制任意边数及角度的图形, 自动显示内角角度, 支持编辑内角角度对图形进行精细调整, 提供具有智能吸附的辅助线工具, 教师可快速自由绘制所需辅助线。同类几何体相互靠近时, 可智能识别吸附。			
--	--	--	--	--

2	设备集中管控系统软件	一、整体设计 1. 设计架构: 系统采用模块化的架构设计B/S架构, 通过浏览器打开并用微信扫码登录、账号密码登录和微信授权登录完成鉴权, 即可使用数字校园产品的各项功能模块。 2. 登录认证: 基于Web浏览器, 提供用户统一登录认证功能, 包括: 手机号码注册、登录、忘记密码、扫码登录、账号管理功能。 3. 模块化设计: 为满足学校教学管理的需求, 教学平台采用一体化设计, 集教学与管理模块于一体, 包括教学教研、学生评价、校园安全、设备管理、应用工具、以及基础信息模块, 满足用户一站式教学教研管理体验。 二、设备巡视 1. 设备巡视: 支持同时查看不少于20个教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面; 支持在一个显示界面同时查看单个教室内所有屏幕、所有摄像头的实时画面, 以及所有麦克风的语音, 其中摄像头画面可直接使用班班通自带摄像头; 支持批量将学校已有网络摄像头导入系统内, 同场地下下的班班通设备会主动和网络摄像头建立连接, 巡视时可调用网络摄像头查看教室实时画面; 单台设备巡视时, 支持远程发送文本消息、语音消息, 支持记录备注、听课评价; 支持巡视日志功能, 可以回溯管理员的巡视历史。 2. 个性化巡视: 支持自定义巡视水印类型、水印内容及水印颜色等设置, 设置水印后, 巡视过程中的摄像头画面和设备屏幕画面都会增加水印信息; 支持自定义过滤摄像头、麦克风。 3. ▲移动端看班: 支持管理者开启移动端看班服务, 开启/关闭看班的管控功能; 拥有看班权限的老师可在移动端实时巡班, 并进行基础远程管控。(提供第三方检测机构出具的功能检测报告复印件并加盖厂家公章) 4. 点播巡视: 支持根据班级课程表, 自动获取正在上课或者即将上课的科目、老师列表, 快速定位老师所在教室, 实时远程听课; 支持听课过程中针对本节课的教学过程进行评价, 支持创建和使用多个评课表, 并将评价记录于巡视记录。 三、设备安全 1. 批量磁盘清理: 支持远程批量清理设备磁盘; 支持清理指定磁盘的指定文件夹; 支持清理系统盘备份、缓存、日志等文件; 支持迁移系统盘视频、图片、音乐、文档文件; 支持格式化非系统盘磁盘。	100	套	1450
---	------------	---	-----	---	------

	2. ▲冰点还原及穿透：支持远程向已冰冻的设备发送指令、安装软件，在设备正常关机时触发穿透动作，穿透完成后，设备即可使用已安装软件、执行已接收指令，且穿透过程中无需人为解冻。（提供第三方检测机构出具的功能检测报告复印件并加盖厂家公章） 3. 弹窗拦截：支持一键开启拦截能力；支持查看已上报的所有疑似风险窗口和上报次数，并支持拦截某个应用所有窗口、某个具体窗口；支持将某个应用、某个具体窗口加入白名单，不对软件进行拦截。 4. 流量监管：支持查看校内当日班班通设备流量使用的具体情况、带宽利用率；支持对设备进行限速设置。 5. 网址过滤：支持设置网址访问黑名单、白名单，限制所有设备的网址访问。 6. ▲AI 画面监测：支持AI 自动监测设备画面色情、恐怖、暴力、游戏等风险内容或元素；支持设置警告内容，当监测到不良画面后自动提醒；支持将每天监测到的风险结果自动推送至公众号提醒管理；支持按设备、按画面维度回溯历史监测到的不良画面信息。（提供第三方检测机构出具的功能检测报告复印件并加盖厂家公章） 四、设备管控 1. 多场景锁屏：支持一键下课锁屏、开机自动锁屏、无网络时验证身份解锁、联网时禁用密码解锁；支持下课锁屏，在班班通设备上点击“下课”按钮即可锁屏；支持开机自动锁屏，可设置生效时间和生效设备；支持无网络情况下，通过手机微信扫码，验证身份后获取密码进行解锁使用。支持设置屏幕锁壁纸；支持设置普通锁屏、极速锁屏模式。 2. 智慧管控：支持用户自定义无人使用时间段，设备处于无人使用状态时，自动进入屏保、锁屏、息屏、关机状态。 3. 软件静默安装：支持用户自主上传官方正版软件，支持批量将软件发送至班班通设备安装，软件自动静默安装，无需人工操作。 4. 音视频直播：支持多位老师同时向不同设备发起直播，直播方式包含纯桌面直播、视频直播、音频直播、桌面+视频直播方式。 5. 多维管理：支持实时展示不少于 20 台设备的运行画面，并支持切换画面模式/列表模式；支持根据设备类型、设备所属年级/场地/自定义分组、设备开关机状态进行分组管理；支持文字检索设备名称。 6. 指令管理：支持设置即时、定时、循环模式的关机、重启、打铃、锁屏/解锁指令。其中打铃指令支持上传自定义铃声、设置播放时长；其中锁屏指令支持一键下课锁屏、开机自动锁屏、无网络时验证身份解锁、			
--	---	--	--	--

		联网时禁用密码解锁、普通/极速锁屏模式； 7. 移动端管理：支持通过微信小程序远程管理学校所有电子设备，支持查看设备运行状态，支持下发远程指令，支持查看设备数据，支持推送指令执行异常的设备信息、出现不良画面的设备及不良内容。 8. 数据分析：支持实时查看和导出学校设备整体使用数据，并支持查看具体设备数据。数据包含设备的使用时长、活跃次数、常用软件使用时长和次数、教学应用使用情况、设备健康度分析、弹窗拦截次数、老师使用设备教学情况。			
--	--	--	--	--	--

3	实物 展台	硬件参数: - 箱体托板采用单板结构, 采用磁吸吸附式, 非气压杆联动, 也支持机械锁开合收拢, 防止托板打开跌落, 保护师生安全。 - 视频展台镜头不低于 800 万像素, 图像幅面 A4。 - 摄像头带保护镜片密封, 防止灰尘沾染摄像头, 防护等级达到 IP4X 级别。(提供权威第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章) - 采用 AF 自动对焦, 课件翻页和光线变化时不能出现频繁对焦的情况, 提高教学演示效率。 - 箱内的拍摄杆要求模块化可拆卸, 不用拆卸挂箱即可更换臂杆, 方便布线和维护。 ▲视频展台带抬臂启动软件功能, 打开镜头臂杆即可启动教学软件, 合拢臂杆可关闭软件。(提供国家权威第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章) - 展示托板正上方具备 LED 补光灯, 保证展示区域的亮度及展示效果, 补光灯开关采用触摸按键设计。 - 带 2 个 USB 数据接口, USB 线可分离; 箱内 USB 连线隐藏式设计, 且 USB 口下出。(提供权威第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章) 软件参数 - 展台成像画面可以实时批注, 预设多种笔划粗细及颜色选择, 支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 - 图像特技: 二维码扫码、延时拍照、聚光灯、负片、镜像、黑白、自动曝光、视频冻结、旋转、同屏对比教学、屏幕录制。 - 软件自带虚拟黑板功能, 截取实物展示的某一重点内容在虚拟黑板模式下进行单独批注讲解, 板书支持保存和二次打开、编辑, 使授课变得简单轻松。 - 软件支持故障自检功能, 帮助用户检测“无画面”的原因, 并给出引导性的修复和解决方案, 可判断硬件连接、解码器、显卡驱动、摄像头占用等问题。 注: 以上软件参数要求提供检测机构出具的整机检测报告复印件加盖厂商公章。	100	台	1550
---	----------	--	-----	---	------

4	推拉黑板	1. 结构: 四块装组合, 内层为两块固定书写板, 外层为两块滑动书写板, 滑动板配装刻有标识的挂锁, 开闭自如确保一体机的安全管理; 2. 基本尺寸: 不小于 4300mm*1305mm, 可根据所配一体机适当微调, 确保与一体机的有效配套; 3. ▲板面: 采用优质黑微瓷板面, 亚光、黑色, 铅笔硬度$\geq 9H$; (提供铅笔硬度 GB/T6739-2022 检测报告); 4. 衬板: 选用高强度, 吸音, 防潮, 阻燃, 聚苯乙烯板, 厚度$\geq 14mm$; 5. 背板: 采用优质钢板, 厚度$\geq 0.17mm$, 机械化流水线一次成型, 设有凹槽加强筋, 增加板体强度; 6. 边框: 采用高级亚光电泳香槟色, 上下框尺寸 57mm*78mm, 左右框 100mm*29mm, 内板左右无边框折弯设计, 下框配有 30mm 粉尘槽, 粉尘槽与下框一体化设计并与滑动系统分离, 不接受拼接, 避免 U 型轨道易受异物囤积阻碍滑动。(提供教学书写板边框 SGS 乙酸盐雾耐腐蚀保护等级≥ 10 合格检测报告); 7. 包角: 采用抗老化高强度 ABS 工程塑料, 注塑成型。规格: 100mm*29mm, 采用双壁成腔流线型设计, 黑板品牌标识与包角一次模具成型, 无尖角毛刺 (提供包角可迁移元素含量检测报告); 8. ▲滑轮: 上轨双组高精度轴承上吊轮, 下轨采用双滑块非滑轮结构, 滑动流畅, 噪音小, 前后定位精确。(提供教学书写板滑轮耐久性检测不小于 10 万次合格检测报告); 9. 侧封: 黑板两侧配有与边框同色同质侧封, 遮挡缝隙, 提高美观度, 易维护性; 10. 安全性: 一把锁实现对活动黑板的锁定, 钥匙通用, 方便实用; 11. 包含安装需要的支架、预埋件等所有附件。	100	套	1800
---	------	---	-----	---	------

二标段;洛宁县高级中学计算机及设备采购项目

序号	名称	技术参数	单位	数量	单价(元)
1	笔记本电脑	1. 处理器: 采用国产处理器, 核心数≥ 4核, 主频≥ 3.0GHz。 2. 内存: 容量≥ 16GB, 内存插槽≥ 2个, 最高可支持内存≥ 32G DDR4。 3. 硬盘: 配置≥ 512GB M.2 NVMe SSD 硬盘, 支持容量扩展。 4. 接口: USB3.0 接口≥ 2个, USB-C 接口≥ 2个, 标准RJ45 网口≥ 1个, HDMI 接口≥ 1个 5. 屏幕: ≤ 14英寸, 1920*1080, $\geq 180^\circ$开合。 6. 电源: 电池容量≥ 60WH, 适配器功率≥ 65W, 适配器输出接口形态Type-C。 7. 无线网络: 支持WiFi 6 并向下兼容, 支持BT 5.0。 8. 摄像头: 不低于720P 分辨率, 具备物理滑盖, 可物理遮挡保护隐私。 9. 外观: 机身厚度≤ 18mm, 机器重量≤ 1.49kg。 10. 数据安全: 1) .支持基于BIOS 级的一键备份和恢复的功能(非操作系统自带功能), 提供软件著作权证书; 2) .BIOS 级USB 屏蔽及智能USB 数据保护: USB 支持BIOS 下全部接口一键开关、USB 口逐个开关; 针对存储设备支持全部USB 接口一键切换禁止访问模式/只读模式 3) .为满足操作便捷性, 提供可视化智能UI BIOS, 支持鼠标操作。 11. 质控水平: 1) .静音舒适性: 考虑工作环境的静音舒适, 要求设备的空闲状态声压级≤ 16.26 dB, 其他状态声压级≤ 22.22dB, 提供证书证明文件; 2) .环境适应性: 考虑使用环境差异, 要求设备通过温度0~40℃/低气压61.6kPa (4000m) 的环境适应性认证, 提供证书证明文件; 3) .电磁兼容性: 考虑设备工作稳定: 要求设备通过浪涌(冲击)抗	台	259	5225.00

		扰度的适应性认证，提供证书证明文件； 12 服务： 1) . 针对产品提供原厂三年质保，提供专业的 7*24h 远程服务支持。 2) . 产品生命周期结束后，原厂需提供符合工信部要求的 IT 资产环保处置服务，包括上门回收、数据销毁、环保拆解，并提供《资产环保处置证明》，服务可通过电话或官方网站查询。 13. 其他：为了便于用户的日常管理和维护，要求与投标台式机同一品牌。			
小计					
1	计算机管理机房	1. 处理器：通过中国信息安全测评中心《安全可靠测评结果公告》要求，核心数≥8 核，基础主频≥2.7GHz； 2. 内存：≥16GB DDR4，内存插槽≥2 个； 3. 硬盘：≥256GB M.2 SSD+1TB HDD 双硬盘配置； 4. 显卡：集成显卡，板载 VGA+HDMI 双视频接口； 5. 接口：前置 USB3.0 接口≥4 个，音频接口≥2 个；后置 USB3.0 接口≥2 个，USB2.0 接口≥2 个，音频接口≥3 个，标配 RJ45 网口； 6. 显示器：≥23.8 英寸 IPS 液晶显示器； 7. 电源：≤180W 节能电源； 8. 安全性：BIOS 级 USB 屏蔽及智能 USB 数据保护：USB 支持 BIOS 下接口开关，针对存储设备支持 USB 接口切换禁止访问模式/只读模式，保护数据安全，提供功能截图； 9. 服务：原厂 3 年保修及上门服务服务：包含整机三年保修、三年上门服务；项目当地需具有原厂品牌的售后服务站点，提供官网截图；	台	1	4015.00

2	云桌面教师机	1. 处理器: 通过中国信息安全测评中心《安全可靠测评结果公告》要求, 核心数≥ 8核, 基础主频$\geq 2.7\text{GHz}$; 2. 内存: $\geq 16\text{GB}$ DDR4, 内存插槽≥ 2个; 3. 硬盘: $\geq 256\text{GB}$ M.2 SSD+1TB HDD 双硬盘配置; 4. 显卡: 集成显卡, 板载VGA+HDMI 双视频接口; 5. 接口: 前置USB3.0 接口≥ 4个, 音频接口≥ 2个; 后置USB3.0 接口≥ 2个, USB2.0 接口≥ 2个, 音频接口≥ 3个, 标配RJ45 网口; 6. 显示器: ≥ 23.8 英寸 IPS 液晶显示器; 7. 电源: $\leq 180\text{W}$ 节能电源; 8. 安全性: BIOS 级USB 屏蔽及智能USB 数据保护: USB 支持BIOS 下接口开关, 针对存储设备支持USB 接口切换禁止访问模式/只读模式, 保护数据安全, 提供功能截图; 9. 服务: 原厂3 年保修及上门服务服务: 包含整机三年保修、三年上门服务; 项目当地需具有原厂品牌的售后服务站点, 提供官网截图;	台	1	4015.00
3	云计算机房学生机	1. 处理器: 通过中国信息安全测评中心《安全可靠测评结果公告》要求, 核心数≥ 8核, 基础主频$\geq 2.7\text{GHz}$; 2. 内存: $\geq 8\text{GB}$ DDR4, 内存插槽≥ 2个; 3. 硬盘: $\geq 256\text{GB}$ M.2 SSD; 4. 显卡: 集成显卡, 板载VGA+HDMI 双视频接口; 5. 接口: 前置USB3.0 接口≥ 4个, 音频接口≥ 2个; 后置USB3.0 接口≥ 2个, USB2.0 接口≥ 2个, 音频接口≥ 3个, 标配RJ45 网口; 6. 显示器: ≥ 21.5 英寸 IPS 液晶显示器; 7. 电源: $\leq 180\text{W}$ 节能电源; 8. 安全性: BIOS 级USB 屏蔽及智能USB 数据保护: USB 支持BIOS 下接口开关, 针对存储设备支持USB 接口切换禁止访问模式/只读模式, 保护数据安全, 提供功能截图; 9. 服务: 原厂3 年保修及上门服务服务: 包含整机三年保修、三年上门服务; 项目当地需具有原厂品牌的售后服务站点, 提供官网截图;	台	56	3450.00

4	云计算管理 系统	1. 支持Legacy 与UEFI 两种方式启动系统, 支持管理双网卡、双硬盘, 支持NVME、M.2 新型高速固态硬盘, 同时兼容新老机型部署。 2. 可充分利用学校现有网络, 支持在镜像下发时进行组内网络探测与网速传输测试, 提前优化镜像下发策略, 保障传输效率。 3. ▲为方便学校进行硬件资产统计, 支持收集平台中所有终端硬件配置信息, 包括但不限于终端名称、主板型号、CPU 型号、内存容量、最近运行时间、合计运行时间、硬件变更和记录信息等。(提供此功能界面截图证明) 4. ▲为方便学校掌握终端硬件运行情况, 支持收集平台中所有终端的运行状态信息, 包括但不限于终端名称、CPU 温度、开机时间、硬盘信息等。(提供此功能界面截图证明) 5. 平台可以进行计划任务设置, 可以设置固定时间、每天、每周、每月进行定时执行各种任务类型, 包括开机、关机、切换模板、还原数据盘。 6. ▲支持大数据展示, 可展示包括但不限于资产统计、设备详情、开关机对比、日志、系统使用情况等信息。(提供此功能界面截图证明) 7. ▲支持对服务器使用的网络端口进行检测, 并通过检测结果帮助管理员快速分析和解决问题。(提供此功能界面截图证明) 8. 终端支持多盘缓存模式, 在终端固态盘容量小导致无法多镜像缓存时, 支持固态盘和机械盘混合缓存载入, 充分利用终端现有存储资源。 9. ▲终端支持部署多操作系统: 支持统信UOS、麒麟KOS、Linux、Windows 全系列。支持从管理端或客户端自主选择启动环境, 且多个系统环境可快速切换。(提供此功能界面截图证明) 10. 当终端无法进入系统时, 支持基于Linux 和Windows 两种方式进行系统数据恢复。 11. ▲支持对终端端口进行分类控制, 包括但不限于控制所有USB 接口、光盘驱动器接口、USB 存储设备接口、打印机接口、1394 接口、串并口接口、蓝牙驱动器接口等。(提供此功能界面截图证明) 12. 支持复杂网络环境及跨校区部署管理, 支持客户端通过网络引导、光盘引导、U 盘方式部署系统, 客户端可通过VLAN、跨区域、跨互联	套	58	143.00
---	-------------	---	---	----	--------

			网连接服务器并下发缓存。			
5	计算机房	电子课室管理系统	1. 教师演示: 教师可对单一、部分或全体学生进行屏幕演示, 全屏、窗口方式均可。 2. 分组讨论: 教师可以创建多个小组进行讨论活动, 并可任意选择分组加入讨论活动。同组师生支持多种方式进行交流, 包括文字, 表情, 图片等。 3. 屏幕录制: 教师机可以将本地的操作和讲解过程录制为 ASF 录像文件, 可以用 Windows 自带的 Media Player 直接播放。 4. 上网限制: 设定学生访问网站的黑名单或白名单, 对学生可以访问的 Internet 站点进行管理。支持多浏览器限制, 如 QQ、IE、谷歌、360、遨游等浏览器。 5. 程序限制: 通过各种策略的应用, 可防止学生在教学过程中打游戏, 或使用 QQ, MSN 等聊天工具。	套	58	110.00

6	教师电脑座椅	1. 单人桌要求: 规格尺寸$\geq 1400*600*750$; 右置主机柜设计; 桌面采用 2.5cm 厚 E1 级别三聚氰胺板材, 板材特点防污耐磨防腐蚀硬度高不易变形, 封边截面采用优质 PVC 封边条, 高温热熔胶经封边机一次注塑成型技术, 耐磨粘度高, 不易开裂。桌面设有电源孔材质位 pp 材质方便电脑过线。桌腿 40*40mm 方管厚度 1.0mm, 外表为全环保喷塑工艺, 环保无味; 2. 椅子要求: 弓形椅规格尺寸$\geq 440*400*850$; 采用专业办公网布饰面, 舒适, 透气性强; 采用 PP 材质背架+扶手, 支撑平稳; 椅脚底部使用专用 ABS 防滑垫, 防止凳子滑动; 3. 质保≥ 3 年	套	1	818.00
7	学生电脑桌椅	1. 尺寸: 长≥ 1.2 米, 宽≥ 0.6 米, 高≥ 0.75 米。台面: 采用$\geq 25\text{mm}$ 厚木质模压板, $\geq 1.5\text{mm}$ 厚 PVC 本色封边, 易清洁、耐磨、耐烟酌、抗污染经久耐用, 造型美观等特点。台身: $\geq 16\text{mm}$ 厚。 2. 结构: 每张台分为 2 座。桌面四边直封边。 3. 方凳: 钢木结构 4. 质保≥ 3 年	套	28	460.00
8	计算机房交换机	1. 支持 1G 全双工电口数量不少于 64 个, 10G 全双工光口数量不少于 4 个; 2. 交换容量达到 420Gbps 及以上 (以交换芯片容量为准), 包转发率达到 230Mpps 及以上; 3. 具备 1 个 Console 接口、1 个 MGMT 接口、1 个 USB 管理接口, 风扇模块数量不少于 3 个; 4. MAC 地址表项数量不少于 32K, ARP 表项数量不少于 12K; 5. 支持采用低功耗的 ARM 处理器, 并运行开源开放型的网络操作系统; 6. 拥有良好的系统扩展性能, 新功能模块或者第三方软件能够以容器形式运行;	台	1	4898.00

		7. 当功能模块出现故障时, 可通过热补丁一键修复, 且不会对系统的正常运行造成影响; 8. 依据用户的个性化需求, 具备快速开发的能力; 9. 支持端口镜像功能, 其中镜像源端口与目的端口既可以是物理端口也可以是 VLAN, 并且不存在镜像端口数量的限制; 10. 支持依据终端 APR 报文信息自动生成 32 位主机路由, 以简化网络的配置与部署流程; 11. 支持静态路由以及 BGP、OSPF、ISIS 等动态路由协议; 12. 支持 DHCP v4/v6 的 Server/Relay/Snooping 功能; 13. 支持动态 ARP 检测功能; 14. 支持 IPSG v4/v6 保护功能; 15. 支持 CPU 保护策略, 有效防止因高速数据流而致使 CPU 占用率过高的情况发生; 16. 支持从远端服务器自动加载预配置文件, 从而实现设备的快速上线操作; 17. 质保≥3 年.				
9	计算机房	空调	1. 变频、冷暖型 2. 电源: 220V. 50Hz 3. ▲制冷量 (W) ≥7250 4. ▲制热量 (W) ≥9700 5. 制冷功率 (W) ≤2050 6. 制热功率 (W) ≤2900 7. 电辅热功率 (W) ≤2000 8. 能效等级: ≥2 级 9. 循环风量 (m3/h) : ≥1300 10. 室内机噪音 dB(A) : ≤47 11. 随机配备: 铜管 4 米 12. 质保≥3 年.	台	1	6499.00
10	机	安装五金、PVC 线槽、接头、扎带等		套	1	5000.00

		房 辅 材			
小计					

四、其他要求

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、性能和质量货物；

2、对于招标文件中的技术参数，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制造商的客观证据材料（权威机构出具的检测报告或厂家对外公开印刷资料或技术参数表中允许的其他形式为准，并加盖单位公章），作为投标文件的一部分备查，要求提供复印件的资料须在投标文件中附原件扫描件或复印件的扫描件，以证明投标人真实并响应招标文件的重要技术条款。如未按要求提供的，评标委员会可认定不满足该项要求；对涉及虚假响应的或材料造假的行为，将提交采购监管部门依法处理。

3、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。

4、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。

五、售后服务

1、整机质保期≥3年，包含主机和附件（有明确标识证明是一次性使用的耗材除外），保修期内应保证足够数量的备品备件及保养所需的材料；在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费维修和更换零部件；在质保期内每年由维修工程师提供至少4次的上门维护保养工作。

2、中标后，应提供厂家保修承诺。提供省内售后维修机构或常驻工程师联系方式（售后地址、联系人和电话）。

3、中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录，提供设备设计使用年限。

4、**维修保障：**提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、保养手册、系统安装软件等（电子版和纸质版各一份）；

5、一个月内非人为质量问题应提供换货；设备出现故障时2个小时内响应，6小时内提供维修方案，24小时内应到达现场，不能现场修复的应提供核心部件或备用机应急使用。

6、提供质保期内保证设备正常使用的备品、备件表，以及为本次招标项目所提供的其他相关免费配套耗材或服务（需保证质保期内设备运行需要，费用应包含在投标报价内）。

7、提供质保期外易损部件、配件（备品、备件）报价表和优惠条件。保证备品备件及易损件长期稳定供货（ ≥ 10 年）。

8、提供设备配套使用耗材清单及报价（不按要求提供清单报价视为可以免费提供质保期内使用量）。

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），以及与本项目招标相关的资料签订合同。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。

具体由招标人和中标人商洽签订或参照《洛阳市市级政府货物类采购合同范本》签订合同。

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，但投标报价明显低于其他投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的除外。

投标人将相关资料扫描件制作到投标文件中即可。评标委员会以投标文件中相关的扫描件作为评审依据。投标人对扫描件的真实性、合法性、有效性负责。扫描件须加盖投标人公章，并且清晰可辨。因投标人原因导致应得分而未得分的，由投标人承担一切后果。

2、资格审查与评审标准

2.1 资格审查标准

2.1.1 资格审查标准：见第六章。

2.2 分值构成与评分标准

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

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。

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；

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。如评审得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序推荐；如评审得分且投标报价均相同的，按照技术部分得分由高到低顺序推荐；若评审得分、投标报价、技术部分得分均相同，则由评标委员会集体投票决定中标人及中标候选人排名。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标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 货物全部由小微企业制造的,对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的供应商报价给予扣除10%,用扣除后的价格参与评审。参加投标的相关企业,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》(中小企业划分标准详见《关于印发中小企业划分标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号)。

4.1.2 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供应商所提供的本企业生产的产品价格给予10%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。

4.1.3 根据民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10%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》。

同一供应商(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: 所投货物中具备《中国节能产品认证证书》的可加1分,最多加1分。①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: 所投货物中具备《中国环境标志产品认证证书》的可加1分,最多加1分,①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	营业执照或事业单位法人证书	具备有效的营业执照或事业单位法人证书
	信用承诺函	符合投标人须知前附表的规定
	不存在禁止投标的情形	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
	其他	符合招标公告要求
符合性审查标准	投标人名称	与营业执照或事业单位法人证书一致
	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，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
	实质性要求和条件	符合投标人须知前附表的规定
	其他	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	评标基准价：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。评标报价=投标报价-价格扣除部分 投标报价得分=(评标基准价 / 评

				标报价) × 30 注: 价格扣除: 根据《政府采购促进 中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)、财政部司法部《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)和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, 投标人提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造, 对所投标的小型 and 微型企业产品的价格给予 10% 的扣除, 监狱企业、残疾人福利性企业作为投标人所提供的本企业生产的产品的价格给予 10% 的扣除。同一投标投标人 (包括联合体), 小微企业、监狱、残疾人福利性企业同一产品价格扣除优惠只享受一次, 不得重复享受。供应商所提供的货物既有中小微企业制造货物, 也有大型企业制造货物, 不享受价格优惠。
技术标评分参数	0.0	45.0	技术参数	技术指标对招标文件技术规格要求的响应的采购需求及技术规格要求得基本 45 分, 投标人须对招标文件技术条款逐条应答; 加 “▲” 不能达到采购文件要求的, 扣 3 分; 每一项非 “▲” 条款不满足扣 2 分。扣完为止。 (注: 1、加 “▲” 项重要技术参数应在投标文件中按采购需求要求提供

				相应证明材料，并标注页码，如未提供视为不满足； 2、非“▲”条款，投标人应在投标文件中按采购需求要求提供相应证明资料，如采购需求未明确要求的，可提供客观证明材料（技术支持材料），如未提供视为不满足。 客观证明材料包括：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；或者评委认可的其他客观证明材料。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。并标注页码。
	0.0	2.0	节能环保产品	节能产品（1分）：所投货物中具备《中国节能产品认证证书》的可加1分，最多加1分。（以所投货物的《中国节能产品认证证书》原件扫描件为依据；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）。没有的不得分。 环境标志产品（1分）：所投货物中具备《中国环境标志产品认证证书》

				的可加1分，最多加1分，（以所投货物的《中国环境标志产品认证证书》原件扫描件为依据；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）。没有的不得分。
综合标评分参数	0.0	4.0	项目实施方案	投标人具有详细、全面、切实可行的项目实 施技术力量、实施方案和进度计划，方案描述完整，可行性强的得3-4分；方案描述完整，可行性较强的得2-3分；方案描述基本完整，可行性一般的得0-2分；没有的不得分。
	0.0	4.0	供货计划	针对项目实际情况，对供货计划进行打分。 确保供货期的措施与方法方案、确保货物质量描述完整,可行性强的得3-4分；方案描述完整，可行性较强的得2-3分；方案描述基本完整，可行性一般的得0-2分；没有的不得分。
	0.0	4.0	安装调试方案	安装调试的方案（安装调试前期工作、人员配备、时间安排、工具配备）内容详实具体、安装调试充分且高效、人数充足，实施保障措施可靠，满足项目实施得3-4分；有较具体的安装调试方案，内容较详实，基本满足项

				目需求得2-3分；方案欠完备，内容一般，基本满足需求得0-2分；没有不得分。
	0.0	5.0	售后服务及质保期内外措施	1、售后服务（2分） 1.1. 售后服务方案科学合理、内容详实、售后服务人员配备合理，售后服务计划可行，售后服务设备科学实用，优于采购需求的，得2分。 1.2. 售后服务方案一般、内容表述一般、售后服务人员配备不合理，售后服务计划简单，售后服务设备一般，基本满足采购需求的，得1分；没有不得分。 2、质保期内外措施（2分） 2.1. 质保期内外质量保证措施完整、详细，且科学可行，优于采购需求的，得2分。 2.2. 质保期内外质量保证措施较完整、详细，较科学可行，满足采购需求的，得1分。没有的不得分。 3、提供原厂标准的易损件、消耗材料价格清单及折扣率，保修期届满后维修的价格清单及折扣率（由评委横向比较后打分，好的得1分，一般的得0.5分，没有不得分）。
业绩信誉	0.0	6.0	业绩	投标人每提供一个自2022年1月1日以来类似项目业绩得2分，最多得6分。没有的不得分。

				注：在投标文件中附有效证明文件包括该业绩中标（成交）通知书原件扫描件、采购合同原件扫描件，以签订合同时间为准。
--	--	--	--	---

第七章 投标文件格式

投标文件

项目名称:

项目编号:

标段:

投标人名称:

日期:

附件1:投标函

投标函

致：_____（招标人）

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、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。

9、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。

10、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。

11、招标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。

12、我公司保证所投产品来自合法的供货渠道，若中标，则有义务向招标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。

13、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，决不与招标人、采购代理机构或者其它投标人恶意串通，决不向招标人、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。

14、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（签字或盖章）:

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：_____包号：_____）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此声明。

投标人（企业电子章）：

法定代表人（签字或盖章）：

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

包括但不限于

1. 营业执照或事业单位法人证书;
2. 信用承诺函;
3. 投标人认为需要提供的其它材料。

注：在投标文件中附原件扫描件

洛阳市政府采购供应商信用承诺函

致 （采购人或采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：_____

统一社会信用代码（身份证号码）：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

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

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

(六) 未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单;

(七) 未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内;

(八) 未曾作出虚假采购承诺;

(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。

投标单位(企业电子章):

法定代表人或授权代表(签字或盖章):

日期: 年 月 日

注: 1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函, 未提供视为未实质性响应招标文件要求, 按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效, 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	
交货期	
质量要求	

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:

- 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。质保期外备品备件清单及报价明细单独列出。
 - 投标人可根据需要自行增减表格行数。
- 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）。

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，将依法承担相应的法律责任。
- 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，因此而产生的不利于投标人的评审风险由投标人自行承担。
- 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				
2				
3				
4				
...				
...				

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. 请认真阅读招标文件规定的合同履行期限、交货地点、付款方式、质保期及售后服务等商务条款，制作投标文件时应做出响应商务条款的承诺，不响应的将导致投标无效。

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扫描件)，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

技术支持资料

(投标人可根据情况自行提供)

附件 11: 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 12: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 13:参与评审打分的证书（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 13-1:参与评审打分的证书（证件）扫描件

附件 14:参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	采购单位（甲方） 联系人及联系电话

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 14-1:参与评审打分的合同业绩扫描件

附件 15:其他材料