

洛阳市涧西区教育体育局 2 所学校 教学装备采购项目 招 标 文 件

政府采购管理部门备案编号：洛涧公开-2023-5

项目编号：涧西政采招标(2023)0039 号



招标人：洛阳市涧西区教育体育局

招标代理机构：正鼎工程咨询（河南）有限公司

二〇二三年六月

目 录

目 录.....	2
目 录.....	7
第一章 招标公告.....	10
第二章 投标人须知	14
1、总则	20
2、招标文件	24
3、投标文件	25
4、投标	28
5、开标	28
6、资格审查与评标	29
7、合同授予.....	30
8、纪律和监督	30
9、相同品牌产品的处理	33
10、需要补充的其他内容	33
附件：质疑函范本	34
第三章 采购需求	36
一、项目概况	36
二、招标货物清单及技术要求.....	36
三、供货要求	48
第四章 合同(样本)	52
第五章 资格审查与评标办法.....	52

1、评审方法及标准	52
2、评审标准.....	52
3、评标程序.....	53
4、评分标准说明.....	54
第六章 资格审查与评审标准	56
第七章 投标文件格式	61
一、投标文件格式	64
一、封面.....	65
二、投标函.....	66
三、法定代表人授权书.....	68
四、法人被授权人身份证扫描件	69
五、资格证明材料.....	70
六、开标一览表.....	73
七、报价明细表.....	74
八、中小微企业声明函（投标人）	76
九、残疾人福利性单位声明函.....	77
十、监狱企业证明文件.....	78
十一、技术要求响应与偏差表.....	79
十二、商务要求响应与偏差表.....	80
十三、节能产品、环境标志产品明细表	81
十四、实质性技术要求的支持资料	82
十五、项目实施方案	83
十六、售后服务计划	84
十七、其他需要提供的资料	85
十八、参与评审打分的证书（证件）一览表.....	86
十九、参与评审打分的证书（证件）扫描件.....	87

二十、参与评审打分的合同业绩一览表	88
二十一、参与评审打分的合同业绩扫描件	89

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，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，请在工作时间与交易中心联系。

3、招标文件的澄清、修改

3.1 招标文件的澄清、修改将在《采购与招标网》、《河南省（洛阳市）政府采购网》和《洛阳市公共资源交易中心网》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 本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅选择洛阳市公共资源电子招投标系统进行登录（网址为<http://t.cn/A6huPR0a>），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

4.2 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，招标代理机构将通过洛阳市电子招投标交易平台进行唱标。

5、开标异常处理

当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，并在恢复正常后及时安排时间开标：

- 1、系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- 2、系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- 3、系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- 4、出现断电事故且短时间内无法恢复供电；
- 5、其他无法保证招投标过程正常进行的情形。

目 录

目 录.....	2
目 录.....	7
第一章 招标公告.....	10
第二章 投标人须知	14
1、总则	20
1.1 招标项目概况.....	20
1.2 资金来源和付款方式.....	21
1.3 交货期、交货地点、履约验收、质量要求、质保期及售后服务.....	21
1.4 投标人资格要求.....	21
1.5 费用承担.....	22
1.6 保密.....	22
1.7 语言文字.....	22
1.8 计量单位.....	23
1.9 投标预备会	23
1.10 分包.....	23
1.11 响应和偏差.....	23
2、招标文件	24
2.1 招标文件的组成.....	24
2.2 招标文件的澄清.....	24
2.3 招标文件的异议.....	25
3、投标文件	25
3.1 投标文件的组成.....	25
3.2 报价	26
3.3 投标文件有效期.....	26
3.4 投标保证金	26
3.5 资格审查资料.....	27

3.6 备选方案.....	27
3.7 投标文件的制作.....	27
4、投标	28
5、开标	28
5.1 开标时间和地点.....	28
5.2 开标程序.....	28
5.3 开标异议.....	28
6、资格审查与评标	29
6.1 资格审查小组与评标委员会.....	29
6.2 资格审查与评标原则.....	29
6.3 资格审查与评标.....	29
7、合同授予.....	30
7.1 中标人履约能力审查.....	30
7.2 定标.....	30
7.3 中标通知.....	30
7.4 履约保证金.....	30
7.5 签订合同.....	30
8、纪律和监督	30
8.1 对招标人的纪律要求.....	30
8.2 对投标人的纪律要求.....	31
8.3 对评标委员会成员的纪律要求	31
8.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求	32
8.5 质疑和投诉.....	32
9、相同品牌产品的处理	33
10、需要补充的其他内容	33
附件：质疑函范本	34
第三章 采购需求	36
一、项目概况	36
二、招标货物清单及技术要求.....	36

四标段采购货物清单及技术要求.....	36
三、供货要求	48
第四章 合同(样本)	52
第五章 资格审查与评标办法.....	52
1、评审方法及标准	52
2、评审标准.....	52
2.1 资格审查与符合性审查标准.....	52
2.2 分值构成与评分标准.....	53
3、评标程序.....	53
3.1 资格审查与符合性审查.....	53
3.2 详细评审.....	53
3.3 投标文件的澄清.....	54
3.4 评标结果.....	54
4、评分标准说明.....	54
4.1 关于价格扣除和评标报价的说明.....	54
4.2 关于节能环保政策的说明.....	55
第六章 资格审查与评审标准	56
第七章 投标文件格式	61
一、投标文件格式	64
一、封面.....	65
二、投标函	66
三、法定代表人授权书.....	68
四、法人被授权人身份证扫描件	69
五、资格证明材料.....	70
六、开标一览表.....	73
七、报价明细表.....	74
八、中小微企业声明函（投标人）	76
九、残疾人福利性单位声明函.....	77

十、监狱企业证明文件.....	78
十一、技术要求响应与偏差表.....	79
十二、商务要求响应与偏差表.....	80
十三、节能产品、环境标志产品明细表.....	81
十四、实质性技术要求的支持资料.....	82
十五、项目实施方案.....	83
十六、售后服务计划.....	84
十七、其他需要提供的资料.....	85
十八、参与评审打分的证书（证件）一览表.....	86
十九、参与评审打分的证书（证件）扫描件.....	87
二十、参与评审打分的合同业绩一览表.....	88
二十一、参与评审打分的合同业绩扫描件.....	89

第一章 招标公告

项目概况

洛阳市涧西区教育体育局2所学校教学装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（lyggzyjy.ly.gov.cn）获取招标文件，并于2023年07月20日10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：洛涧公开-2023-5
- 2、项目名称：洛阳市涧西区教育体育局2所学校教学装备采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：3,904,429.00 元

最高限价：3904429 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	涧西政采招标 (2023)0039 号-1	洛阳市涧西区教育体育局2所学校 教学装备采购项目一标段	749880.00	749880.00
2	涧西政采招标 (2023)0039 号-2	洛阳市涧西区教育体育局2所学校 教学装备采购项目二标段	2087394.00	2087394.00

3	涧西政采招标 (2023)0039 号-3	洛阳市涧西区教育体育局 2 所学校 教学装备采购项目三标段	427155.00	427155.00
4	涧西政采招标 (2023)0039 号-4	洛阳市涧西区教育体育局 2 所学校 教学装备采购项目四标段	640000.00	640000.00

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1、项目概括：本项目为洛阳市涧西区教育体育局 2 所学校教学装备采购项目，主要包含希望路小学：智慧黑板设备 12 套，云计算机教室 1 间，新建科学实验室 1 间，改扩建原有实验室 1 间，增配科学实验仪器 1 套，校园网（含监控网和广播系统）与原校园监控广播网络融合，新建录播教室 1 间。

延秋小学：智慧黑板设备 24 套，云计算机教室 1 间，新建科学实验室 1 间及配套实验仪器，建设校园网、监控网、校园广播系统三网合一，新建录播教室 1 间。

5.2、资金来源：财政资金

5.3、交货期：2023 年 8 月 30 日前完成供货、安装、调试完毕至正常使用；

5.4、交货地点：采购人所在地，具体地点为采购人指定地点；

5.5、标段划分：本项目划分为四个标段；

一标段为智慧黑板建设项目；

二标段为云计算机教室建设项目及校园监控广播网建设项目；

三标段为科学实验室建设项目；

四标段为互动录播教室建设项目。

注：每个投标人只允许投一个标段。

5.6、质量要求：符合国家和行业相关验收备案合格标准；

5.7、质保期：验收合格之日起 3 年

6、合同履行期限：2023 年 8 月 30 日前完成供货、安装、调试完毕至正常使用

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

2.1、支持中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业，节能环保产品优先采购，不接受进口产品。

2.2、根据豫财办【2020】33 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《河南省政府采购网》，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。

2.3、执行节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、促进残疾人就业、促进监狱企业发展等政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求

3.1、投标人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；生产经营范围须满足采购项目要求，能提供良好的技术支持和售后服务。（须在投标文件中附以上证件原件扫描件，并加盖单位公章）；

3.2、根据洛财购【2021】11号文件，供应商须按照规定提供“洛阳市政府采购供应商信用承诺函”（详见附件），采购人有权在签订合同前要求成交供应商提供相关证明材料已核实成交供应商承诺事项的真实性；

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；

3.4、本项目实行资格后审，资格审查不合格的投标人投标文件将按无效投标处理。

三、获取招标文件

1. 时间：2023年06月30日至2023年07月06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（lyggzyjy.ly.gov.cn）

3. 方式：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）上获取。请在“洛阳市电子招投标交易平台（<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：2023年07月20日10时00分（北京时间）

2. 地点：洛阳市公共资源交易中心网站（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。投标人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：2023年07月20日10时00分（北京时间）

2. 地点：涧西区公共资源交易中心开标一室（涧西区天津路联盟路口北100米路东涧西区天津路办公楼）。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》、《采购与招标网》、《洛阳市公共资源交易中心网》上发布， 招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、本次采购代理服务费由中标人向采购代理机构支付，参照《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980号文和发改价格[2011]534号文件收取代理服务费

2、投标人在参与本项目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、监管部门：洛阳市涧西区财政局

监管部门联系人：洛阳市涧西区财政局

监管部门联系方式：0379-64823351

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：洛阳市涧西区教育体育局

地址：洛阳市涧西区天津路联盟路口

联系人：姚先生

联系方式：0379-62226006

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：正鼎工程咨询（河南）有限公司

地址：洛阳市西工区王城大道与九都路交叉口申泰新世纪广场1号楼17楼

联系人：姚女士

联系方式：0379-63913787

3. 项目联系方式

项目联系人：姚女士

联系方式：0379-63913787

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	招标人：洛阳市涧西区教育体育局 地址：洛阳市涧西区天津路联盟路口 联系人：姚先生 联系方式：0379-62226006
1.1.3	招标代理机构	招标代理机构：正鼎工程咨询（河南）有限公司 地址：洛阳市西工区王城大道与九都路交叉口申泰新世纪广场1号楼17楼 联系人：姚女士 联系方式：0379-63913787
1.1.4	招标项目名称	洛阳市涧西区教育体育局2所学校教学装备采购项目
1.1.5	落实政府采购政策要求	<input checked="" type="checkbox"/> 节能环保产品优先或强制采购。 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受进口产品。 <input checked="" type="checkbox"/> 支持中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业。根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，本项目属于该办法第六条第 <u>三</u> 款规定情形，不专门面向中小企业采购，对符合该办法规定的小微企业报价给予 <u>10%</u> 的扣除，用扣除后的价格参加评审。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
1.1.6	强制采购节能产品	本次招标强制采购的节能产品： <u>二标段：显示屏、台式计算机</u> 本次招标强制采购的环境标志产品： <u> / </u>
1.1.7	政府采购管理部门备案编号	洛涧公开-2023-5
1.1.8	项目编号	涧西政采招标(2023)0039号
1.1.9	标段划分	本次招标共 4 标段。 一标段为智慧黑板建设项目； 二标段为云计算教室建设项目及校园监控广播网建设项目；

		三标段为科学实验室建设项目； 四标段为互动录播教室建设项目。
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	付款方式	由采购人付款。货到现场安装调试完毕经由相关资质的第三方验收机构验收合格后出具验收报告，验收合格支付合同总额的 97%，余款作为质保金，质保期满一年后无质量问题一次性无息支付完毕。
1.3.1	交货期	2023 年 8 月 30 日前完成供货、安装、调试完毕至正常使用。
1.3.2	交货地点	招标人所在地，具体地点为招标人指定地点。
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，经由相关资质的第三方检验验收机构进行项目验收。验收情况作为支付货款的依据。
1.3.4	质量要求	符合国家和行业相关验收备案合格标准
1.3.5	质保期及售后服务	<p>1、质保期：验收合格之日起 3 年。</p> <p>2、质保期内整机免费保修（需提供所投产品制造商原厂维修承诺书），终身维修。</p> <p>在产品质保期内，一旦发生质量问题，投标人需 30 分钟内响应并在 2 小时内到场进行维修，更换或退货，费用由投标人负责。如投标人在接到通知工作日的 12 小时内没有答复或处理问题，则视为投标人承认质量问题并承担由此而发生的一切费用。保修期间产品的一切质量问题，更换部件及产品本身质量原因造成的直接经济损失应全部由投标人自行负责。保修期外维修只收取整套设备配件成本价，不收取人工费。负责设备的运输、安装、调试</p> <p>3、质保期后应当为招标人提供以下技术支持和服务：</p> <p>（1）应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。</p> <p>（2）应以优惠价格继续提供售后服务。</p>
1.4.1	投标人资格要求	1、投标人具有独立承担民事责任的能力，持有有效的营业执照或事

		<p>业单位法人证书；生产经营范围须满足采购项目要求，能提供良好的技术支持和售后服务。（须在投标文件中附以上证件原件扫描件，并加盖单位公章）；</p> <p>2、根据洛财购【2021】11号文件，供应商须按照规定提供“洛阳市政府采购供应商信用承诺函”（详见附件），采购人有权在签订合同前要求成交供应商提供相关证明材料已核实成交供应商承诺事项的真实性；</p> <p>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；</p> <p>4、本项目实行资格后审，资格审查不合格的投标人投标文件将按无效投标处理。</p>
1.4.2	是否接受联合体	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	详见文件总则 1.4.3
1.9.1	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开
1.9.2	投标人在投标预备会前提出问题	<p>时间：/</p> <p>形式：/</p>
1.10.1	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
1.11.1	实质性要求和条件	<p>交货期；</p> <p>交货地点；</p> <p>付款方式；</p> <p>质量要求；</p> <p>质保期及售后服务；</p> <p>其他：/</p>
1.11.3	偏差	<p><input checked="" type="checkbox"/>允许，偏差范围：/</p> <p>最高项数：/</p>
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，由投标人在洛阳市电子招标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《采购与招标网》、《河南省（洛阳市）政府采购网》、《洛阳市公共资源交易中心》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	报价方式	<u>总价</u>
3.2.4	预算控制金额	<p>预算控制金额 3904429.00 元。</p> <p>一标段预算控制金额：749880.00 元</p> <p>二标段预算控制金额：2087394.00 元</p> <p>三标段预算控制金额：427155.00 元</p> <p>四标段预算控制金额：640000.00 元</p> <p>投标人的报价超过本预算的，其响应将被否决。</p>
3.2.5	投标报价的其他要求	<p>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、保修等一切税金和费用。</p> <p>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，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。</p> <p>其他：_____ 无 _____</p>
3.3.1	投标文件有效期	提交投标文件截止时间后 90 天，有效期短于该期限的响应将被拒绝。

3.4.1	投标保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 无
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	/
3.5.3	资格审查资料的特殊要求	<input checked="" type="checkbox"/> 无
3.6.1	是否允许提交备选方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
3.7	投标文件签字或盖章要求	投标文件格式中要求盖单位章的地方，投标人均应使用 CA 数字证书加盖投标人的单位电子签章。签字可以是手签后扫描件上传的，也可以是电子手写签名。
4.1.1	封套上的密封和标记	不见面开标
4.2.1	提交投标文件截止时间	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	开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，登录到洛阳市电子招投标交易平台（ http://www.lyggzyjy.cn/TPBidder ），点击右上方【不见面开标大厅】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。请参照洛阳市公共资源交易中心首页-办事指南-下载中心-操作手册-《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）》。
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	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同提交投标文件截止时间 开标地点：同提交投标文件地点
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>5</u> 人 其中招标人代表 <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	3 名/包 注：评标委员会根据评审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。
7.1	中标结果公布媒介及期限	公布媒介：《采购与招标网》、《河南省（洛阳市）政府采购网》、《洛阳市公共资源交易中心》上公布。 公告期限：1个工作日
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7.6.1	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 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	相同品牌产品的处理	提供相同品牌产品的不同投标人投同一包的，以其中通过资格性审查、符合性审查且最后报价最低的投标文件参加评审；报价相同的，由评标委员会投票决定；其他投标文件无效。 非单一产品招标项目中，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。 本次招标项目的核心产品为： <u>一标段：智慧黑板；二标段：学生云一体机；三标段：学生台；四标段：专业级精品录播主机</u>
10	需要补充的其他内容	1、采购标的对应的中小微企业划分标准及所属行业：所属行业为：零售业，划定标准为：中小微企业划分按照《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）规定的划分标准为依据。 2、中标人在领取中标通知书前，以现金或转账的方式向代理机构一次性支付（收费标准参照《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980号和国家发展改革委员会办公厅[2011]534号文件收取代理服务费）。

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，现对设备采购进行招标。

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 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）及《洛阳市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（洛财购〔2022〕6号）的规定，本项目对中小企业作为供应商所提供的小微企业生产的产品价格给予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暂行办法》（财库〔2011〕181号）及《洛阳市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（洛财购〔2022〕6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 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。供应商所投强制节能产品应具有《中国节能产品认证证书》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），否则其投标将被否决。

1.2 资金来源和付款方式

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。

1.3 交货期、交货地点、履约验收、质量要求、质保期及售后服务

1.3.1 交货期：见投标人须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

1.3.2 交货地点：见投标人须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

1.3.3 履约验收：见投标人须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

1.3.4 质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.5 质保期及售后服务：见投标人须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

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，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，以一个供应商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供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合招标公告规定的供应商资格条件。联合体中有同类资质的供应商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供应商确定资质等级。

(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供应商为同一个单位负责人；
- (3) 与本招标项目的其他供应商存在直接控股、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) 被列入中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”的(指政府采购行政处罚有效期内)；被列入中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn/>)，也即全国法院失信被执行人名单信息公布与查询网)“失信被执行人”的、被列入国家税务总局网站(www.chinatax.gov.cn/)——重大案件查询栏目“重大税收违法案件信息公布栏查询”的。

(7) 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) 在近三年内供应商有行贿犯罪行为的；

(10) 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

招标文件、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，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容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设备进行分包的，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设备外，其他工作不得分包。

1.10.2 中标人不得向他人转让成交项目，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，投标人的响应将被否决。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，其响应将被否决。

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响应将被否决。

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) 招标需求；
- (4) 合同条款及格式；
- (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、修改发出的时间距提交投标文件截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长提交投标文件截止时间。

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异议的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

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（详见招标文件第六章“投标文件格式”）：

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人授权书；
- (3) 法定代表人被授权人身份证扫描件；
- (4) 资格证明材料；
- (5) 开标一览表；
- (6) 报价明细表；
- (7) 中小微企业声明函（投标人）；
- (8) 残疾人福利性单位声明函；
- (9) 监狱企业证明文件；
- (10) 技术要求响应与偏差表；
- (11) 商务要求响应与偏差表；
- (12) 节能产品、环境标志产品明细表；
- (13) 实质性技术要求的支持资料；
- (14) 制造商授权书(参考)；
- (15) 项目实施方案；
- (16) 售后服务计划；
- (17) 其它需要提供的资料；

(18) 参与评审打分的证书(证件)一览表;

(19) 参与评审打分的证书(证件)扫描件

(20) 参与评审打分的合同业绩一览表;

(21) 参与评审打分的合同业绩扫描件

投标人在评审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 报价

3.2.1 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报价的其他要素。

3.2.3 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。

3.2.4 招标人设有预算控制金额的, 投标人的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 报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标文件有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外, 投标文件有效期为 90 天。

3.3.2 在投标文件有效期内, 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文件有效期的, 招标人以书面形式通知所有投标人延长投标文件有效期。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, 其响应失效, 但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

无

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方案，否则其响应将被否决。

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

3.6.3 投标人提供两个或两个以上报价，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；最后一步生成投标招标文件 (*.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。

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，评标委员会小组有权认定其投标文件未对招标文件有关要求响应，涉及资格审查性或符合性审查的将不予通过。

4、投标

4.1 开标时因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“洛阳市电子招投标交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。

4.2 投标文件所附证明材料均为原件的扫描件，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。各投标单位对原件扫描件的真实性、合法性、有效性负责。

4.3 投标人不须递交纸质版投标文件。

4.4 投标人递交投标文件的截止时间及地点：见投标人须知前附表。

4.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

5、开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的提交投标文件截止时间和投标人须知前附表规定的地点开标。

5.2 开标程序

5.2.1 本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅选择洛阳市公共资源电子招投标系统进行登录(网址为 <http://t.cn/A6huPROa>)，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

5.2.2 开标时，各供应商应在规定时间内对本单位的投标文件解密。开标时，招标代理机构将通过洛阳市电子招投标交易平台进行唱标。

5.3 开标异议

供应商对开标有疑义的，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 采购人负责资格审查。采购人组建资格审查小组，由采购人代表及评标委员会成员组成3人资格审查小组。评标由评标委员会负责。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 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、标准和程序对供应商进行资格审查，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 通过资格审查的供应商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、合同授予

7.1 中标人履约能力审查

中标人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.2 定标

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。

7.3 中标通知

《中标（成交）通知书》由采购代理机构向成交供应商发出，电子版在洛阳市电子招投标交易平台发出，纸质版须在采购代理机构领取，同时将成交结果通知未成交的供应商。

7.4 履约保证金

见投标人须知前附表。

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。线上合同可在洛阳市电子招投标交易平台在线签订。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，招标人有权取消其中标资格；给招标人造成的损失，中标人还应当对予以赔偿。

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的，给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

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。

7.5.4 签订合同的其他要求见投标人须知前附表。

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；

8.1.2 不得与供应商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 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料；

8.1.5 不得接受供应商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供应商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 供应商不得相互串通投标，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 供应商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 不得恶意诋毁其他供应商、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，不得私自接触供应商；

8.3.2 不得与供应商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 不得接受供应商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供应商、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；

8.3.9 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；

8.3.13 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 评标委员会成员与供应商存在利害关系应当回避；

8.3.15 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他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 供应商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，供应商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，供应商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、相同品牌产品的处理

相同品牌产品的处理办法见投标人须知前附表。

10、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。

附件：质疑函范本

质疑函

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：
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： 包号：
招标人名称：
招标文件获取日期：

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. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人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投标人签署的授权委托书。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. 质疑投标人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. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人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

本次招标项目为洛阳市涧西区教育体育局2所学校教学装备采购项目,共分5个标段。智慧黑板建设项目,希望路小学12套,延秋小学24套;云计算教室建设项目,每校1间;科学实验室建设项目,希望路小学新建科学实验室1间,改扩建原有实验室1间,增配科学实验仪器1套,延秋小学新建科学实验室1间及配套实验仪器;校园监控广播网建设项目,希望路小学新教学楼网络覆盖并与原校园监控广播网络融合,延秋小学建设校园网、监控网、校园广播系统三网合一;互动录播教室建设项目,每校1间。

二、招标货物清单及技术要求

四标段采购货物清单及技术要求

序号	货物名称	技术规格及描述	数量	单位
1	专业级精品录播主机	1、系统采用嵌入式ARM+DSP架构,主机高度 $\leq 1U$,单板卡无风扇静音设计(非工控板+采集卡架构),100V-240V宽幅电源供电;内置嵌入式Linux操作系统; 2、视频输入接口:支持 ≥ 6 路3G-SDI高清视频输入接口; 3、视频输出接口:支持 ≥ 1 路HDMI,支持 ≥ 2 路VGA视频输出接口; 4、音频接口:支持 ≥ 2 路麦克输入凤凰端子接口;支持 ≥ 2 路Line in线路输入凤凰端子接口,和 ≥ 2 路Line Out线路输出凤凰端子接口;支持 ≥ 4 路音频输出接口; 5、控制串口:支持 ≥ 1 路RS485和 ≥ 5 路RS232控制接口; 6、USB接口: ≥ 2 个USB接口, ≥ 1 路USB3.0接口。 7、网络接口: ≥ 1 路RJ45 LAN 10M/100M/1000M自适应网络接口;	2	台

		8、主机存储：≥2TB；		
2	智能录播系统	<p>1、软件系统运行于录播管理系统内部，出厂即安装于录播主机内；</p> <p>2、软件性能：系统须支持≥9路高清视频的实时预览显示、直播输出监视；</p> <p>3、本地导播：本地操作录播系统，支持全输入通道视频监看，视频切换、云台控制，音频调整，直播，录制控制；抠像效果，转场效果，双视窗效果，画中画效果，多视窗效果，添加字幕、校徽LOGO等功能，并在一个页面中显示；（需提供软件界面截图，并加盖厂家公章）</p> <p>4、导切模式：为了满足课程的录制，录播系统须支持手动、自动、半自动模式的导播切换方式；</p> <p>5、摄像机控制：支持通过鼠标点击，实现摄像机云台方向调节控制，变焦倍数调整，亮度调整等摄像机控制功能，每路摄像机支持 ≥8 个预置位设置和调用；</p> <p>6、支持将系统导播功能融合到外接控制终端；</p> <p>7、课件触发：录播系统应集成自动导播策略，支持通过键鼠、激光笔等方式自动触发教师机的信号切换至主输出；</p> <p>8、视频特技：支持 24 种以上可选布局模式，并支持用户自定义设置，16 种以上转场特效，包含擦除、覆盖、淡进淡出等主流切换特效；支持在线添加 LOGO、字幕功能，需包含擦除、覆盖、淡进淡出等主流切换特效；</p> <p>★9、录制模式：系统须同时提供单流单画面的电影模式和多流多画面的资源模式供用户选择，要求最多可支持 1+9 路 1080P 音视频独立编码（1 路导播视频+9 路资源通道视频），最终独立保存为 10 路视频；并支持对录制的高标清码率进行自定义调节；（需提供软件界面截图，并加盖厂家公章）</p> <p>11、内置直播点播模块：录播系统应内置 LIVE 直播模块和 VOD 点播模块，支持 ≥30 个人同时观看直播或点播主机录像视频；</p> <p>12、视频下载模式：录播系统须支持本地下载和远程下载录像，方便用户不需要进入现场就能导出录播主机内的录像文件；</p> <p>13、后期编辑：录播系统在录制时能同步记录镜头导切点信息，并生成用于后期剪辑的故事板文件；使用非编进行剪辑时，通过故事板文件将视音频素材一键导入到非编中，并参照这些信息快速完成镜头替换和剪辑；（需提供系统功</p>	2	套

		<p>能截图加盖厂家公章)</p> <p>14、内置互动模式: 系统须内置MCU 功能, 无须视频会议终端和MCU 服务器的情况下即可实现多台录播主机之间的音视频在线互动; 要求支持双流互动功能, 支持将多分屏互动视频画面以及主讲端的 PPT 画面广播至每一个听讲端, 每个听讲端可同时环出这两个画面; (需提供软件界面截图, 并加盖厂家公章)</p> <p>15、NTP 校时功能: 录播系统须支持NTP 服务自动校时功能, 从而达到录播与校园内集控和平台整个系统的时钟同步; (需提供软件界面截图, 并加盖厂家公章)</p> <p>★16、抠像功能: 录播系统应提供虚拟抠像功能; 支持纯色一键即时抠像功能; 支持将单色、图片、PPT 或任意通道输入画面等作为虚拟背景使用, 实现虚拟大屏效果; 并可将抠像前景进行裁剪、缩放和移动等操作, 在背景画面中任意区域显示。(需提供软件界面截图, 并加盖厂家公章)</p>		
3	高清 双目 教师 跟踪 摄像 机	<p>1、单台摄像机集成两路高清 214 万像素, 1/2. 8CMOS, 最高可达 1080P60 输出的 20 倍光学变焦特写摄像机和定焦广角全景摄像机;</p> <p>2、特写摄像机和广角摄像机视频颜色、亮度等一致;</p> <p>3、广角摄像机无畸变;</p> <p>4、跟踪采用图像分析+人脸跟踪双项技术, 可以锁定跟踪单个目标, 即使教师长时间完全静止在讲台上, 在教师脸部不被完全遮挡的情况下, 摄像机仍能一直锁定跟踪教师, 不会跟踪其他目标; 教师走下讲台后能继续跟踪, 跟踪范围覆盖到整个教室跟踪时, 教师在人脸不被完全遮挡的情况下, 不会被其他运动目标干扰;</p> <p>5、跟踪平稳, 目标小范围走动或者躯体动作不会造成摄像机晃动, 且灵敏度可调;</p> <p>6、具有教师身高自适应技术, 始终保持不同身高教师的头部在画面中的合适位置;</p> <p>7、教师机内置教师机全景、教师机特写之间的导播切换策略;</p> <p>8、自带最低不少于 8 个抗干扰屏蔽区域功能, 可以屏蔽掉教室内液晶一体机、投影机、反光的黑板、门窗等对跟踪定位的影响。</p> <p>9、教师机支持两路最高达 1080P60 的全高清 SDI 输出, 同时支持单网口同时输出四路码流: 特写摄像机和全景摄像机分别两路最高达 1080P60 的全高清</p>	2	台

		H. 265/H. 264 网络视频流输出;		
4	高清 双目 学生 跟踪 摄像 机	<p>1、单台摄像机集成两路高清 214 万像素, 1/2. 8CMOS, 最高可达 1080P60 输出的 20 倍光学变焦特写摄像机和定焦广角全景摄像机;</p> <p>2、特写摄像机和广角摄像机视频颜色、亮度等一致;</p> <p>3、广角摄像机无畸变;</p> <p>4、当单个学生站立时, 对单目标进行特写拍摄, 当两个目标站立时, 把两个目标框住进行特写, 当多个学生连续逐个站立时, 会连续逐个显示多个学生的特写画面 (而不是一下切换到学生全景); 全部学生坐下时, 切换到全景画面;</p> <p>5、学生的举手、教师或者学生在教室的走动不会造成误跟踪, 只定位有起立动作的学生;</p> <p>6、可识别学生起立后离开座位的动作;</p> <p>7、自带最低不少于 8 个抗干扰屏蔽区域功能, 可以屏蔽掉教室内液晶一体机、门窗、窗帘等对跟踪定位的影响;</p> <p>8、学生机支持两路最高达 1080P60 的全高清 SDI 输出, 同时支持单网口同时输出四路码流: 特写摄像机和全景摄像机分别两路最高达 1080P60 的全高清 H. 265/H. 264 网络视频流输出;</p> <p>9、支持 ONVIF、RTSP 等网络协议, 支持 RTMP 推流, 支持 FMS、CRTMP SERVER 等多种推流服务器;</p> <p>10、支持网络 VISCA 控制;</p>	2	台
5	学生 全景 摄像 机	<p>1、支持 H. 265、H. 264 编码;</p> <p>2、支持双码流, 支持多级别视频质量配置;</p> <p>3、支持全高清全数字 1080P60 视频输出;</p> <p>4、214 万像素, 1/2. 8 英寸 CMOS 传感器;</p> <p>5、支持 HD-SDI, HDMI 等高清视频输出接口;</p> <p>6、240 倍变焦 (20 倍光学, 12 倍数字);</p> <p>7、支持 1 路音频输入和 1 路音频输出;</p>	2	台
6	教师 全景 摄像	<p>1、支持 H. 265、H. 264 编码;</p> <p>2、支持双码流, 支持多级别视频质量配置;</p> <p>3、支持全高清全数字 1080P60 视频输出;</p>	2	台

	机	4、214 万像素，1/2.8 英寸 CMOS 传感器； 5、支持 HD-SDI，HDMI 等高清视频输出接口； 6、240 倍变焦(20 倍光学,12 倍数字)； 7、支持 1 路音频输入和 1 路音频输出；		
7	导播控制台	1、控制接口：USB/RS232/RS422； 2、控制摇杆：四维变速摇杆，可配合摄像机档速调节； 3、控制按键：多色可编程机械按键，可自定义不同回馈信息显示状态； 4、摄像机控制：可通过旋钮对摄像机速度、亮度进行调节； 5、录播控制：通过控制台可切换录播系统自动、手动和半自动的控制状态，同时可对录播系统的录制、暂停、停止进行直接控制； 6、直播控制：可通过控制台的直播按键实现录播系统一键直播； 7、预置位设置：可通过控制对多路摄像机进行预置位的设定、调用和清除功能； 8、通道切换：可对 4 路摄像机信号、1 路 VGA 信号进行实时导切； 9、通道控制：可对 4 路摄像机进行控制切换； 10、特技字幕：可通过控制台实现特技、字幕的控制操作；	2	台
8	音频套件	1、支持 2 路话筒输入，2 路线路输入，采用裸线接口端子 2、4 路平衡式输出，采用裸线接口端子 3、智能混音和话筒优选技术 4、内置动态自适应降噪技术，降噪电平最高达 18DB 5、2 路话筒，支持 48V 幻象供电 6、采样率 48KHZ，A/D 和 D/A、24bit 7、输入输出独立的音量调节旋钮 8、支持监听功能，采用标准 3.5mm 音频接口 9、4 路拨码开关，配置不同的功能 10、传感器类型：Φ24 背极式驻极体电容极头 11、电路特征：JFET 阻抗变换；电子平衡 12、指向性：360 度全向拾音，拾音半径可达 8 米 13、频响：50Hz-20kHz	2	套

		14、灵敏度：-44±3dB(0dB=1V/Pa@1kHz) 15、额定输出阻抗：2.2kΩ 16、最小负载阻抗：1kΩ 17、信噪比：≥75dB(S: (f=1kHz@1Pa)N: (A-Weightedcurve)) 18、最大声压级：115dB(f=1kHz, THD<1%) 19、电源供应/电流消耗：VS=1.5V@2.2kΩ 20、动态范围：104dB(20Hz-20kHz@2.5kΩ) 21、最大输出电平：1.6dBV(20Hz-20kHz, THD<1%@2.5kΩ)		
9	录播 中控	1、采用电容感应式触摸技术，而非普通的液晶触摸屏； 2、触摸面采用专用亚克力材料，能有效承受硬物的一般碰撞和划伤； 3、采用按键密码模式，可以设置和解除开机时设备的联动等； 4、能够控制录播主机的开机和关机； 5、能够对录播过程进行控制，包括开启录制、暂停录制、停止录制及直播的开启、停止等；	2	套
10	后期 非线性编 辑系 统	1、系统具有非线性编辑工具、手写动画工具、唱词制作工具、视音频转码工具、媒体文件交互工具、天气预报编辑制作插件、数据库备份还原工具、序列动画合成工具、多通道录制工具； 2、支持多用户共用非编系统，基于数据库后台管理，支持对项目资源、个人私有资源以及公共资源的分离管理；支持项目主动参与和共享设置；提供丰富的字幕模板、特技模板、音频音效库；定期发布免费节目包装模板； 3、支持对离线素材的重新匹配；支持读取素材中的AFD信息；支持将AFD信息写入到素材中； 4、内置视频示波器，可通过波形/矢量/RGB/直方图的方式监测音画指标；支持全屏实时回显，辅屏全屏监看； 5、支持同时生成高低码率素材并进行编辑；支持故事板编辑素材的嵌套、故事板时间线的嵌套；支持故事板引用，可视为一段虚拟视音频素材自由编辑； 6、支持快捷编辑操作，一键完成素材的播放、剪辑和上轨；一键设置当前素材或当前帧为静帧；手动/自动方式分解素材；支持对素材和故事板的嵌套；支持对故事板轨道素材的一键释放和内容替换；支持多镜头编辑过程中，根据	2	套

	<p>音频信号、入点以及出点的自动对齐；支持对故事板的每步操作实时备份；支持对故事板回显窗的任意移动和缩放；支持对素材回显窗的任意移动和缩放；支持在回显窗口任意调节特技的角点位置；提供国家级检测报告复印件加盖制造商公章；</p> <p>7、非编工具内嵌特技制作模块；支持故事板独立FX 轨，特技作用于全部轨道；支持故事板轨内FX 轨，特技作用于当前轨道；支持独立KEY 轨，可实现轨道图形键抠像；支持抠像特技；支持抠像特技中的钢笔取色；支持通过抑色功能提高抠像边缘细腻；支持中心点跟踪特技；支持定点跟踪特技；支持面跟踪特技；支持无限手绘区域的动态马赛克；提供国家级检测报告复印件加盖制造商公章；</p> <p>8、非编工具内置三维字幕编辑系统；支持故事板独立CG 轨，字幕作用于全部轨道；支持将二维物件转化为三维物件；支持立体字、球体、立方体等三维物件及三维效果的制作；支持三维柱图、饼图、翻牌动画等字幕制作；支持模拟真实光源照明；支持预置多种环境光效果；支持PSD 文件分层导入；支持3D 模型的导入和编辑；支持TGA 序列动画合成，可对画面进行任意缩放和位置调节；提供国家级检测报告复印件加盖制造商公章；</p> <p>9、支持5.1 环绕声定位，可选取指定音箱参与混音；支持采样点级精度的音频调节。支持一次采集成四种格式的视音频素材；一次输出四种格式的视音频文件。提供国家级检测报告复印件加盖制造商公章；</p> <p>10、支持信号定时采集，设置定时采集的循环方式；支持采集时对视音频色度、亮度以及对比度做动态调整；支持采集过程中自动抽取关键帧；支持采集过程中的预编辑，可对采集信号叠加台标；可对采集信号局部掩膜；可对采集信号叠加图片；可对采集信号调音；</p> <p>11、支持对P2、XDCAM、XDCAMEX 等格式上载；支持DVD 采集，可制式转换、选择字幕和选择配音语言；支持一键式FTP 上传和下载；支持将不同序列的各个不同片段输出成各种格式；支持导入苹果非编的FCPXML 工程文件；提供国家级检测报告复印件加盖制造商公章；</p> <p>12、手写动画软件要求：支持记录手绘过程并生成动画文件；支持快速手绘和精细手绘两种方式；支持生成FLC 动画文件。提供国家级检测报告复印件加盖制造商公章；</p>	
--	--	--

		<p>13、智能唱词制作软件要求：支持智能语音识别功能，也可手扒唱词；支持单行和双行唱词制作；支持导出SRT或带时码的TXT文件；</p> <p>14、转码软件要求：支持多任务并行；支持批量转码，任务模板和任务监控；支持P2/EX/XDCAM/AVCHD专业源文件批量转换。提供国家级检测报告复印件加盖制造商公章；</p> <p>15、公告版制作软件要求：支持对整段文字按边框大小自动折行和分屏；支持对首行标点符号进行缩进处理；支持对公告文字添加统一入、出、停留特技；支持设置每屏的停留时间；支持输出FLC动画或带通道的MOV、AVI文件。</p> <p>16、提供厂家针对本项目的售后服务承诺函。</p> <p>17、内含的融媒非编软件、融合媒体音频制作软件、融媒体字幕制作软件、唱词制作软件、手写动画软件、媒体文件检测转码软件、优联资源交互软件为同一品牌且同时具有中国国家版权局“计算机软件著作权登记证书（复印件加盖厂商公章）；</p>		
11	互动主机	<p>1、采用嵌入式ARM架构。</p> <p>2、支持H.264HP、H.264 SVC、H.265、VP8、VP9视频编解码协议。</p> <p>3、支持G722.1、AAC、OPUS、AMR音频编解码协议，同时支持8K~48KHz采样率，可达到20KHz以上的宽频效果。（提供第三方机构出具检测报告扫描件并加盖厂家公章）</p> <p>4、支持至少4个1080P视频输入接口，接口类型至少兼容POE供电的RJ45高清接口（视频、控制信号）、HDMI高清接口、USB3.0接口。支持至少2个视频输出接口，接口类型至少兼容HDMI或DVI高清接口（主流+辅流双屏双显）。</p> <p>5、支持至少4个音频输入接口，接口类型至少兼容XLR、TRS、RCA、HDMI、USB3.0、RJ45数据麦克风等接口。支持至少4个音频输出接口，接口类型至少兼容RCA、HDMI、USB3.0接口。</p> <p>6、支持至少2个RJ45网络接口。自适应千兆，支持跨网段；支持Wi-Fi无线双频2.4G和5.8G；</p> <p>7、支持至少1个摄像头控制接口，接口类型至少兼容RJ45、RS232接口；</p> <p>8、支持至少1个终端控制接口，可扩展外接触控屏代替遥控器控制终端入会等操作。</p> <p>9、支持1080P30帧、720P60帧、720P30帧编解码能力，带宽自适应、窗口自</p>	2	台

		<p>适应</p> <p>10、支持焦点和全屏模式等多种布局方式，根据查看视频数量或共享内容自动切换分屏，支持不少于9分屏布。</p> <p>11、支持单屏单显、双屏双显、画中画的显示模式。</p> <p>12、支持语音激励功能，打开音视频时，在会中同时进行发言，声音大的一方，视频会占据第一个窗口位置。</p> <p>13、★支持智能降噪，回声抑制，自动增益控制，唇音同步、均衡器，动态精准拾音、波束成型、智能人声增强等能力。（提供第三方机构出具检测报告扫描件并加盖厂家公章）</p> <p>14、★支持512Kbps实现720P30帧分辨率效果，1Mbps实现1080P30帧分辨率效果；支持网络抗丢包算法，30%丢包率情况下，视频清晰流畅、不花屏；70%丢包率情况下，声音连贯，语义清晰。（提供第三方机构出具检测报告扫描件并加盖厂家公章）</p> <p>15、支持国密SM4加密技术；支持MD5加密技术和AES256加密技术；支持会议接入密码、管理员密码、会议室锁定。（提供第三方机构出具检测报告扫描件并加盖厂家公章）</p>		
12	数位讲台	<p>1、通用多媒体讲台，钢木结构，桌体上部分采用圆弧设计。</p> <p>2、讲桌桌面采用木质耐划台面，实木扶手，防火、防尘、防水；</p>	2	张
13	非编桌	标准非编桌，自带机柜，尺寸：约1.8m×0.8m×0.75m	2	台
14	液晶显示器	≥23.8寸，≥1920×1080分辨率显示器	2	台
15	彩色电视	窄边全高清、LED、≥55寸，≥1920×1080分辨率，全方位立体环绕声，必须为品牌产品，包含支架。	4	台
16	全场景互动录播大	<p>1、屏幕尺寸：≥86英寸高清LED屏幕，显示比例16:9，配备4mm钢化玻璃屏幕，具备防眩光效果。</p> <p>2、屏幕分辨率≥3840*2160，可视角不低于178度。</p> <p>3、采用红外触控技术，Windows支持不少于20点触控。</p>	2	台

	屏	<p>4、内置OPS电脑处理器\geqIntel i5，内存\geq16G DDR4，硬盘\geq256GB SSD 固态硬盘；搭载正版Windows 10 操作系统。</p> <p>5、内置高清镜头采用1/2.8英寸CMOS，\geq840万像素，视场角不低于80°；基于深度学习的学生定位智能视频算法，单摄像机同时实现全景和跟踪特写拍摄。</p> <p>6、内置不少于2个电容式远程拾音麦克风+8个阵列麦克风，拾音距离\geq10米。</p> <p>7、内置白板软件基于手势操作开发，简单易用，手指单点或使用触控笔就能一键快速调取教学软件及工具。</p> <p>8、内置互动课堂软件支，支持多画面布局，支持均分、全屏、焦点等多种布局形式，最大可支持同屏查看不少于9个远端视频画面。</p> <p>9、支持通过平台进行专递课堂、名师课堂等不同类型的互动课堂排课，软件接收平台的排课信息按照课程表进行显示，并按照课表一键入课。</p>		
17	双侧书写板	<p>1、（板面、衬板、背板）结构牢固、弹性好，耐腐蚀、耐冲击，保持板面坚挺平整，外加铝合金流线装饰边框。</p> <p>2、书写面：选用纯黑色优质烤漆钢板，壁厚0.3mm，光泽度\leq12，细腻平整、书写流畅，字迹清晰，新板表面附有一层透明保护膜。</p> <p>3、内芯材料：采用高强度聚苯乙烯泡沫板，软硬适中、不变形、整板无拼接；</p> <p>4、背板：材料为优质镀锌钢板，厚度0.2mm。</p> <p>5、包角材料：采用抗老化高强度ABS工程塑料注塑成型。</p>	2	套
18	展台	<p>1、整机环保材质，圆弧倒角，托板采用磁吸+机械锁+阻尼开合收拢，非气压杆联动，防止托板打开跌落，保护师生安全。</p> <p>2、视频展台要求\geq800万像素，图像幅面A4。</p> <p>3、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。</p> <p>4、带2个USB数据连接口，可挂墙或者放在桌面上使用。</p> <p>5、采用自动对焦镜头，可通过触摸的方式对焦，也可在软件上控制，减少因课件翻页和光线变化时出现频繁对焦的情况。</p> <p>6、具备LED补光灯。</p>	2	台

19	多媒体音箱	1、2.0 声道有源音箱，内置功率放大器、近距离对频、抗干扰性强。 2、支持麦克风音量、音乐音量、高低音独立调节。 3、支持无音频信号输入自动降噪静音功能。 4、 ≥ 1 组莲花音频输入、 ≥ 1 路莲花录音输出、 ≥ 1 个 3.5 毫米电脑音频输入接口。 5、 ≥ 1 路有线广播应急切换输入、5 秒钟后自动恢复教室扩声。 6、 ≥ 1 路 6.5 毫米话筒输入插口。 7、输出功率： $2 \times 60W$ 8、灵敏度： $86dB \pm 2dB$ 9、频率响应：20Hz-20KHz 10、信噪比： $\geq 80dB$	2	对
20	监听音箱	喇叭尺寸： $\geq 19mm$ 高音单元， ≥ 4 英寸中低音单元 接口：3.5mm 音频 信噪比： $\geq 85db$ 类型：木质有源音箱 声道：2.0 声道 频响范围：20Hz-20KHz 扬声器数量：4 个 功率：60W	2	对
21	千兆交换机	24 口千兆交换机	2	台
22	学生桌椅	1、桌面采用 PP 工程塑料一次性注塑成型，桌面背面有不少于两根钢制加强筋，保证桌面强度，桌面前侧设置有笔槽，桌面右，上角设置水杯槽，左上角有一橡皮槽，靠近使用者侧采用弧形设计，更好贴合人体。 2、桌斗采用 $\geq 0.8mm$ 钢板冲压拉伸成型，桌斗边卷圆，桌斗角为弧形圆角；桌斗底部有一加强筋，桌斗下方设置有方管作为托斗撑。 3、椅面采用 PP 工程塑料一次性注塑成型，椅面采用贴合人体的波浪形设计。 4、脚套采用 PP 工程塑料一次性注塑成型，脚套底有一卡扣式结构，可与地脚	96	套

		管凸点结合，防止脚套脱落。 5、课桌椅工艺及要求：所有钢材必须符合国家相关标准，焊接采用二氧化碳保护焊焊接，经喷砂抛丸去油除锈处理，静电喷塑，高温固化；桌面及椅面采用优质国标螺丝连接；颜色为灰白色；组装后放置平稳、牢固、无晃动。		
23	线材及安装	项目所需安装辅件及安装：75-5 视频线 ≥ 200 米、六类网线 \geq 一箱、2*1.0 电源线 ≥ 100 米、音频线 ≥ 60 米、HDMI 线 ≥ 15 米、HDMI 线 5 米 ≥ 3 根、HDMI 线 ≥ 25 米、USB 公对母 5 米 ≥ 2 条、USB 公对公 5 米 ≥ 1 条、HUB 线 ≥ 2 条	2	套
24	装修服务	<p>聚酯吸音板要求：材质选用优质纤维，原料环保无毒无味不伤手。板材具有强大的强伸性、耐磨性、高弹性、绝缘性、阻燃性。厚度 9mm 国际标准，表面触感平滑、纹理精密规整、边缘无毛刺。降噪系数应达到 0.8 以上，配合吸音腔降噪系数达到 0.98 以上；吸声腔内填充吸音棉。</p> <p>（2）木质吸音板要求：标准 12mm，后附吸音毡，具有阻燃性，根据声学原理进行孔槽处理，具有出色的降噪吸音性能，对中、高频吸音效果尤佳，饰面采用三聚氰胺，底面配以防火吸声黑毡，吸音板的基材全部采用经过处理的防霉防潮板，标准化模块设计，采用插槽、龙骨结构。</p> <p>（3）矿棉吸音板：选用防火、阻燃、隔热、抗菌、防潮吸音板。</p> <p>（4）教室遵循均匀布光原则，整体教室照度要求$\geq 750lx$，单灯色温$\geq 2000k$，600mm*600mm 三基色格栅灯，色温 4000k，平均照度$\geq 2000lx$。</p> <p>（5）地板：应使用 pvc 橡胶地板，厚度$\geq 2mm$，颜色由用户确定，配合 led 灯光，使其教室达到冷色调空间。</p> <p>（6）教室电路：配有配电箱，主线路应选用国标 6m^2 阻燃铜芯线，配电箱内分 3 路供电：1 空调用电，国标 6m^2 阻燃铜芯线；2：照明用电，应\geq 国标 2.5m^2 铜芯线；3：录播设备用电，其主供电用国标 4m^2 铜芯线，回路供电用 1.5m^2 铜芯屏蔽套线。设备线与电源线必须分别穿线管。</p> <p>（7）所有装修均采用\geq 国标 E0 级材料。</p>	2	套
25	系统集成服务费	<p>按照行业标准，提供所需线材、耗材和建设材料，根据用户实际使用需求，参照建设要求进行安装调试。</p> <p>项目维护质保和售后技术支持，系统集成实施、系统测试、用户培训、需求分析、网络规划、网络系统设计。</p>	2	批

四标段互动录播教室建设要求说明：

1. 本项目根据各学校录播教室实际情况进行建设,具体的线路规划、线槽、配电箱安装、空气开关安装等需与学校达成一致并签署施工协议,本标书内系统整合所需线材及耗材数量为用户方估算、或有盈亏,各接标单位投标前应对各学校系统整合线材及耗材实际用量考察估算,一经中标无论盈亏必须满足系统整合所需,不得以任何借口向用户方增加预算。

2. 施工作业必须符合网络技术标准及电气安全标准,所有线路、设备无任何安全隐患。网络信息传输线与电源线分离走线或加装屏蔽;教室内不得有任何裸露的电源线接头,所有插座必须使用正规厂家生产的安全插座,如有地面走线需加铁质或不锈钢材质的规范防护线槽。并提供铁质墙挂式配电箱及与负荷相符电源空气开关(与学校协商确定几路供电控制)。

3. 如学校有其他特别施工要求,原则上中标人不提供辅助线材,如需少量辅助线材可由中标人自愿提供,如辅助线材需求较大时报经甲方同意后由用户方提供。

注:供应商应如实描述所报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供应商的评审风险由供应商自行承担。

三、供货要求

1、供应商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)。所提供的货物应当同时符合国家有关安全、卫生、环保规定。本项目中所报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》;本项目中所报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;本项目中所报产品属于《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。

2、采购人使用成交供应商中标的货物、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,成交供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

3.1 本章所述技术规格及要求是采购人提供的最低限度的技术要求,并未对一切技术细节做出规定,也未充分引述有关标准和规范的条文,供应商应保证提供符合本技术规格及要求及有关工业标准的优质产品。

3.2 本技术规格及要求所使用的标准和规范如与供应商所执行的标准发生矛盾时,按较高标准执行。

3.3 采购人保留在签订合同前,对本技术规格及要求补充和修改的权利,供应商应承诺予以配合,如提出修改,具体事项由成交供应商与采购人另行商定。

3.4 供应商所提供的货物,如若发生侵犯知识产权的行为时,其侵权责任与采购人无关,应由供应商承担相应的责任,并不得损害采购人的利益。

4. 所遵循的标准和质量保证

4.1 供应商提供的所有货物,应有完善的质量检测手段和质量保证体系,产品符合国家标准和行业标准。

4.2 供应商提供的所有技术文件中的技术指标均应使用相应的国际先进标准、中国国家标准、各行业的相应标准、国际标准化组织标准。

4.3 供应商所提供货物的设计、制造、产品性能、材料的选择和材料的检验及产品的测试等,都应按国内外通行的现行标准和相应的技术规范执行。而这些标准和技术规范应为合同签字日为止最新发布发行的标准和技术规范。

4.4 供应商提供货物所使用的度量衡单位除技术规格中另有规定外,应统一用公制单位。

5、在满足本招标文件技术要求和业主需求的前提下可提供任何同档次(及以上)及符合国家质量标准和本招标文件规定的全新货物。

6、供应商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。

7、供应商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),且是成熟产品,而非试制品或订制品。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。

8、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、技术服务,包装、仓储、运输、装卸、保险、税金,货到就位以及安装、调试达到正常使用、维护、培训、保修等一切税金和费用。

9、供应商对每种产品只允许有一种报价,采购人不接受有任何选择报价的投标。

10、采购人在授予成交供应商合同时，保留对货物数量予以增减的权利。供应商不得在此情况下对响应文件作出修改，如投标报价、交货安装期(合同履行期限)、售后服务等。

11、合同签订：成交供应商在接到成交通知书后 1 个工作日内与采购人签订采购合同。

12、交货要求：

(1)2023 年 8 月 30 日前完成供货、安装、调试完毕至正常使用。

注：本项目供应商需充分考虑生产效率，在交货安装期(合同履行期限)内按时完成本项目。

(2)交货地点：到货地点为采购人指定地点。货物运输到指定地点后，必须与采购人一起按要求对货物进行验收，数量以实际验收为准，并出具货物验收单，经签字、盖章后生效。

(3)供应商应严格按照产品的制造、检测及验收标准执行。

(4)提供制造商完整的随机技术资料、装箱单、合格证、使用和维修手册等。

13、包装和发运

(1)货物的包装和发运须符合货物特性要求；

(2)为了保证货物在长途运输和装卸过程中的安全，货物包装应符合国家或行业标准规定。

由于包装不善导致货物锈蚀、失缺或损坏，由成交供应商承担一切责任。

14、培训要求

通过培训使采购人相关人员掌握有关的使用、维护和管理方法,达到能独立进行管理、一般故障处理、日常检测和维护等工作的目标。

15、售后服务要求

15.1、提供所投产品投标人或制造商售后服务机构情况，包括地址、技术人员及联系方式，售后技术人员力量、设备实力等。

15.2、提供 3 年质保免费上门保修服务，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文件将不被接受。

15.3、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 2 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，投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。

15.4、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服务，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。

15.5、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。

16、履约验收：采购人根据招标文件、成交方的响应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。

17、付款及付款方式：由采购人付款。货到现场安装调试完毕经由相关资质的第三方验收机构验收合格后出具验收报告，验收合格支付合同总额的 97%，余款作为质保金，质保期满一年后无质量问题一次性无息支付完毕，不接受该付款方式的投标将不被接受。

18、凡属采购人采购供应的材料需有供应商现场保管时，供应商不得收取保管费及二次搬运费。

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），以及本项目采购相关的资料、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响应文件的承诺。

通用合同条款参照国家现行标准执行；专用合同条款由甲乙双方协商确定。

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

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

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

第五章 资格审查与评标办法

1、评审方法及标准

本次资格审查和符合性审查采用合格制，评审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，或根据招标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、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

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、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；

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。

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 价格扣除

供应商为中小企业的，对所投标的小型 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。参加投标的中小企业，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）及《洛阳市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（洛财购〔2022〕6号）的规定提供《中小企业声明函》。供应商为大型企业的，不适用本款规定。供应商为联合体的，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供应商所提供的本企业生产的产品的价格给予 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。

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,评审中价格将均不予扣除。

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	
符合性评审	投标人名称		与营业执照、资格证书一致	
	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，且未超过招标预算控制价，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	
	实质性要求和条件		符合投标人须知前附表的规定	
资格评审	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	
	洛阳市政府采购供应商信用承诺函		符合投标人须知前附表的规定	
	单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位		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	
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	0.00	30.00	投标报价	<p>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。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 评标报价)×投标报价权重 注：价格扣除：投标人根据《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价格给予 10% 的扣除。同一投标供应商（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。</p>
技术标评分 参数	0.00	30.00	技术参数	<p>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 30 分，任意一项带★参数不满足，每项扣 3 分，其他参数不满足，每项扣 1 分，扣完为止。（注：重要技术参数(带有“★”项)须在投标文件中提供证明材料，并在技术偏差表内标明证明材料具体位置及页</p>

				码，否则按未提供处理。)
综合标评分 参数	0.00	6.00	供货、安装、调试及验收方案	针对本项目制定的供货、安装、调试及验收方案完整、全面、切实可行的，得 5-6 分，方案制定较完整、较全面、较可行的得 3-4 分，方案制定不完整、不全面、不可行的得 1-2 分。没有不得分。
	0.00	6.00	质量保证与控制措施	内容完整、清晰明确、合理得当的，得 5-6 分；内容完整、基本清晰明确、基本合理的，得 3-4 分；内容基本完整、基本合理的，得 1-2 分；没有不得分。
	0.00	6.00	售后服务、培训计划及服务响应时间承诺	根据供应商的售后服务方案，包含售后服务及维保体系、售后服务的及时性、售后技术人员的力量、培训计划、售后服务承诺及备品配件等内容进行比较。内容完整、清晰明确、合理得当的，得 5-6 分；内容完整、基本清晰明确、基本合理的，得 3-4 分；内容基本完整、基本合理的，得 1-2 分；没有不得分。
	0.00	3.00	应急维修服务措施	供应商具有应急维修服务措施，合理有针对性的得 3 分，较为合理有针对性的得 2 分，不合理无针对性的得 1 分。没有不得分。
	0.00	2.00	价格清单及折扣率	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，由评委对所有投标人的内容进行横向比较，在 0-2 分之间打

				分。没有不得分。
	0.00	2.00	质保期优惠条件	质保期满足招标文件要求不加分，每增加一年加 1 分，最多加 2 分。
	1.00	4.00	综合评价	评委根据各投标人的综合实力在 1-4 分之间打分
业绩信誉	0.00	6.00	业绩	投标人提供投标人或制造商 2020 年以来类似项目业绩的，每有一项得 3 分，最多得 6 分。（在投标文件中附合同扫描件、中标(成交)、结果公示(公告)、网页截图，否则不得分）。
	0.00	1.00	节能产品	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 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)。
	0.00	1.00	环境标志产品	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 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)。
	0.00	3.00	企业实力	投标人获得有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，每有一项得1分，最高得3分。

第七章 投标文件格式

目录

一、封面

二、投标函

三、法定代表人授权书

四、法人被授权人身份证扫描件

五、资格证明材料

六、开标一览表

七、报价明细表

八、中小微企业声明函（投标人）

九、残疾人福利性单位声明函

十、监狱企业证明文件

十一、技术要求响应与偏差表

十二、商务要求响应与偏差表

十三、节能产品、环境标志产品明细表

十四、实质性技术要求的支持资料

十五、项目实施方案

十六、售后服务计划

十七、其他需要提供的资料

十八、参与评审评分的证书（证件）一览表

十九、参与评审评分的证书（证件）扫描件

二十、参与评审评分的合同业绩一览表

二十一、参与评审评分的合同业绩扫描件

二十二、其他材料

一、投标文件格式

一、封面

投标文件

项目名称：（标段）

招标编号：

投标人名称：

日期：

二、投标函

投标函

致：_____（采购人）

根据贵方招标编号为_____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，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、采购人若需追加采购本项目招标文件所列内容及相关伴随服务的，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，则有义务向采购人提供其要求的有效书面证明材料。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。

14、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。

15、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。

三、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_____标段（招标编号：_____）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：

四、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

五、资格证明材料

资格证明材料

包括但不限于营业执照（或事业单位登记证书等投标人身份证明材料）。

注：在投标文件中附扫描件

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。

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

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

六、开标一览表

开标一览表

投标人总报价（小写）	元
交货期	
交货地点	
质量要求	
质保期	

小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业产品说明

1、投标人须在投标文件中提供投标人自己的《中小微企业声明函》，以及“制造商类型”为小型、微型企业制造商出具的《中小微企业声明函》扫描件；如未按要求提供上述证明或相关内容表述不清的或内容不全的，将整体不予价格扣除。

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，本项目招标在评审中对监狱企业产品的价格给予10%的扣除。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。

八、中小微企业声明函（投标人）

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，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。

企业名称（盖章）：

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）。

九、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）：

十、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

十一、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。

十二、商务要求响应与偏差表

商务要求响应与偏差表

序号	招标文件商务要求	投标人响应具体内容	偏差说明

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：投标人可根据需要自行增减表格行数。

十三、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）

十四、实质性技术要求的支持资料

注：在投标文件中附扫描件

十五、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。

投标人（企业电子章）：

十六、售后服务计划

售后服务计划

投标人（企业电子章）：

十七、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。

十八、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。

十九、参与评审打分的证书（证件）扫描件

二十、参与评审打分合同业绩一览表

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。

二十一、参与评审打分的合同业绩扫描件