

询价通知书

(货物类)

采购项目名称：知木林寄宿制小学提升工程设备采购项目

采购项目编号：**N5132282024000118**

黑水县教育局

四川中定招标代理有限公司共同编制

2024年10月21日

第一章 询价邀请

四川中定招标代理有限公司（以下简称“代理机构”）受黑水县教育局委托，拟对知木林寄宿制小学提升工程设备采购项目采用询价方式进行采购，兹邀请符合资格条件的供应商参加询价。本项目为四川省阿坝藏族羌族自治州黑水县政府采购项目，适用《中华人民共和国政府采购法》等法律制度规定。

1.1.采购项目编号：N5132282024000118

1.2.采购项目名称：知木林寄宿制小学提升工程设备采购项目

1.3.采购项目简介

本项目为黑水县教育局知木林寄宿制小学提升工程设备采购项目

1.4.邀请供应商方式

本项目以发布公告的方式邀请供应商参加询价。公告在四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）发布。

1.5.供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，供应商应当具备下列条件：

一、需要满足的一般资格要求：

- （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。

二、落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1：无。

三、本项目的特定资格要求：

无

1.6.电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：四川省政府采购一体化平台的项目电子化交易系统（以下简称“交易系统”），登录地址：四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）首页供应商用户登录入口。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

一、供应商应当在四川政府采购网-办事指南查看四川省政府采购一体化平台（以下简称“采购平台”）操作规范，并严格按照操作规范要求进行系统操作。供应商参与本项目电子化采购活动的范围主要包括：获取询价通知书，编制、签章、加密并提交响应文件，参加开启、解密响应文件和电子评审，签订采购合同等。

二、供应商应当使用纳入全国公共资源交易平台（四川省）数字证书互认范围的数字证书和电子印章，参加本项目电子化采购活动；已按规定办理数字证书和电子印章的供应商，按照采购平台操作规范进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。未办理互认的数字证书和电子印章的供应商，可在四川省公共资源交易信息网-办事指南或者四川政府采购网-办事指南查询办理渠道。

供应商使用数字证书登录采购平台进行的一切系统操作和加盖电子印章确认的电子文书资料，均属于供应商真实意思表示

示，供应商对其系统操作行为和电子印章确认事项承担法律责任。

供应商应当加强数字证书和电子印章的日常校验和保管，确保在参加采购活动期间能够正常使用，严格授权管理，防止非授权操作。

三、供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

四、采购平台技术支持：

在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询

400服务电话：4001600900

CA及签章服务：通过四川政府采购网-办事指南进行查询。

1.7. 询价通知书获取时间、方式及地址

一、询价通知书获取时间： 详见采购公告

二、采购人或者代理机构应当在询价通知书获取时间开始前，将本项目电子询价通知书上传至交易系统，向供应商免费提供，供应商通过交易系统获取询价通知书。供应商成功获取询价通知书后，将收到已获取询价通知书的回执单。未按规定获取询价通知书的供应商，不得参与本次采购活动，不得对询价通知书提起质疑。

注：获取的询价通知书由正文和附件组成，正文部分包括pdf、word两种格式版本，如内容有不一致的，以pdf格式内容为准。

1.8. 提交响应文件截止时间及开启时间、方式、地点

一、响应文件提交截止时间及开启时间： 详见采购公告

二、提交响应文件方式、地点：供应商应当在提交响应文件截止时间前，通过交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执单。

三、本项目采取网上开启，采购人或者代理机构通过交易系统“开标/开启大厅”组织在线开启。

1.9. 供应商信用融资

为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，根据《关于进一步提高政府采购透明度和采购效率相关事项的通知》（财办库〔2023〕243号）《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采〔2018〕123号）规定，有融资需求的供应商可登录四川政府采购网—金融服务平台，选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

1.10. 联系方式

采购人： 黑水县教育局

地址： 阿坝州黑水县芦花镇南街22号

邮编： 624000

联系人： 冉老师

联系电话： 0837-6721991

代理机构： 四川中定招标代理有限公司

地址： 四川省成都市武侯区武兴五路355号西部智谷A区4栋9层1号

邮编： 610000

联系人： 李先生

联系电话： 028-87788942

第二章 供应商须知

2.1.供应商须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算及最高限价★	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：400,000.00元</p> <p>供应商报价不得超过询价通知书中规定的预算金额，采购人可以在采购预算内合理设定最高限价，供应商报价不得超过最高限价，最高限价详见第三章。</p>
2	评审方法	最低评标价法（具体规则详见第四章）
3	是否接受联合体★	<p>采购包1：不接受联合体</p> <p>如接受联合体，需符合以下要求：</p> <p>一、两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。联合体应当确定其中一方为本次采购活动的牵头单位，代表联合体处理参加采购活动的一切事务。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>二、参加联合体的供应商均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。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。按照联合体分工承担不同工作的供应商，应当具备承担对应工作内容的特定资格条件。</p> <p>三、联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。</p>
4	投标（响应）保证金★	本项目不收取投标（响应）保证金。
5	履约保证金★	采购包1：不收取
6	响应有效期★	提交响应文件的截止之日起不少于 90 天。响应文件未明确响应有效期或者少于前述规定天数的，其响应文件按无效处理。
7	代理服务费★	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：供应商支付，成本加利润原则，收取固定金额6000元。</p>
8	采购结果公告	采购结果将在四川政府采购网予以公告。
9	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：否
10	是否召开采购前答疑会	否

11	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>一、交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；</p> <p>二、因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>三、其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。</p> <p>注：</p> <p>1.平台系统故障认定以四川政府采购网发布的系统运维通知内容为准；</p> <p>2.故障处理详见第二章规定。</p>
12	报价/分值精确度	所有数据项默认最多可输入/展示至小数点后2位，超出小数点位的数值采用四舍五入的方式进行保留。
13	实质性要求	本询价通知书中“★”要求为实质性要求。供应商应当按照第四章评审程序中的符合性审查规定，在响应文件中进行实质性响应，否则作无效响应处理。
14	其他说明	本询价通知书所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

2.2.总则

2.2.1.适用范围

- 一、本询价通知书仅适用于本次询价采购项目。
- 二、本询价通知书由 黑水县教育局 和 四川中定招标代理有限公司 负责解释。

2.2.2.有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次询价采购项目的采购人是 黑水县教育局。
- 二、“供应商”是指按照 采购公告 规定获取询价通知书，参加采购活动的法人、其他组织或者自然人。
- 三、“代理机构”是指集中采购机构和从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是 四川中定招标代理有限公司。
- 四、“网上开启”是指代理机构通过交易系统在线组织响应文件解密，供应商通过交易系统在线解密响应文件等活动。
- 五、“电子评审”是指询价小组开展资格审查、符合性审查、一次性报价、推荐成交候选供应商、出具询价报告等活动。

2.3.询价通知书

2.3.1.询价通知书的构成

询价通知书由采购人、代理机构编制，是项目采购活动开展的基本依据，主要包括以下内容：

- 一、询价邀请；
- 二、供应商须知；
- 三、技术、服务及其他要求；
- 四、评审办法；
- 五、响应文件格式；
- 六、拟签订采购合同文本。

2.3.2.询价通知书的澄清和修改

- 一、提交响应文件截止之日前，采购人或者代理机构可以对已发出的询价通知书进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为询价通知书的组成部分，采购人或者代理机构将在四川政府采购网发布更正公告，并将更正后的询价通知书上传至交易系统。更正内容可能影响响应文件编制的，采购人或者代理机构应当在响应截止之日3个工作日前，通过交易系统向已获取询价通知书的供应商发送更正信息，不足3个工作日的，应当顺延提交响应文件截止之日。

三、供应商根据更正公告、更正信息要求下载更正后的询价文件通知书，进行响应文件编制。

2.4.响应文件

2.4.1.响应文件的语言

一、供应商提交的响应文件以及供应商与询价小组在询价过程中的所有来往书面文件原则上使用中文。响应文件中如附有外文资料，要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面，未翻译的外文资料，询价小组将视其为无效材料，但以下情形除外：

（一）供应商的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照；

（二）对于如生产厂家授权书、原厂技术证明资料及一些行业标准、国家标准、国际标准或者行业认证等需要以非中文表述且不宜翻译为中文的。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对供应商的不利后果，由供应商承担。

2.4.2.计量单位★

除询价通知书中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3.响应货币★

本项目均以人民币报价。

2.4.4.知识产权★

一、供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任，并且赔偿由此给采购人带来的损失。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如使用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5.响应报价★

供应商的报价是其响应本项目要求的全部工作内容的价格体现或者结算标准，包括供应商完成本项目所需的一切费用。供应商对采购内容报价要求中的每一项报价内容只允许有一个报价，任何有选择或可调整的报价将不予接受。

按照询价通知书第四章评审办法规定进行价格修正的，修正后的报价经供应商加盖电子印章确认后产生约束力。未在规定时间内确认的，视同供应商不确认，作无效响应处理。

供应商报价低于采购预算50% 或者低于其他有效供应商报价算术平均价40%，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，询价小组应当要求其在合理的时间内通过交易系统进行书面说明、提交相关证明材料，并加盖电子印章。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，询价小组应当将其响应文件作为无效响应处理。

2.4.6.响应文件的编制、签章和加密★

一、供应商应当按照询价通知书规定编制响应文件，询价通知书第五章对响应文件格式有要求的，按照格式要求编制响应文件，没有格式要求的，由供应商自行编写。

二、供应商通过四川政府采购网-下载专区下载投标（响应）客户端，使用投标（响应）客户端编制响应文件，完成响应文件编制、加盖电子印章和加密。

2.4.7.响应文件的提交★

一、供应商应当在询价通知书要求的截止时间前，通过交易系统完成响应文件提交，成功提交响应文件的，将收到成功提交响应文件的回执单。成功提交响应文件的供应商信息在提交响应文件截止时间前，将加密保存。

未按询价通知书和采购平台操作规范编制、确认、加密、盖章和提交的响应文件，将被拒绝接收。

二、在提交响应文件截止时间后，采购人或者代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交响应文件截止时间前完成提交。

三、除提交响应文件的供应商外，其他任何单位和个人不得解密响应文件或者调整修改已提交响应文件的内容及提交状态。

2.4.8.响应文件的补充、修改、撤回★

提交响应文件截止时间前，成功提交响应文件的供应商，可以补充、修改或者撤回已提交的响应文件；进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

2.5.开启、评审和确定成交供应商

2.5.1.开启

2.5.1.1开启程序

提交响应文件截止时间后，通过交易系统“开标/开启大厅”网上开启解密响应文件。

2.5.1.2.解密响应文件★

提交响应文件截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合询价通知书规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商应在规定的解密时间内，使用加密响应文件的数字证书进行响应文件解密。除因平台系统故障导致供应商未按时完成解密外，供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

2.5.1.3.有关要求

成功提交或者成功解密响应文件的供应商不足3家的，采购人或者代理机构应当终止采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

2.5.2.查询及使用信用记录

开启结束后，采购人或者代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）、“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）等渠道，查询供应商在提交响应文件截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信企业名单中的供应商参加本项目的采购活动。

组成联合体参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3.评审

详见询价通知书第四章。

2.5.4.成交通知书

一、采购人或者询价小组确认成交供应商后，代理机构在四川政府采购网发布成交结果公告、通过交易系统发出成交通知书，成交供应商通过交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。成交供应商放弃成交项目视同拒绝签订合同，其中无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的，将根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，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，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

2.6.合同签订、备案、履行及验收

2.6.1.签订合同

一、采购人应在成交通知书发出之日起**30**日内与成交供应商签订书面合同，采购人因不可抗力原因迟延签订合同的，应当自不可抗力事由消除之日起**7**日内完成合同签订事宜。

二、采购人和成交供应商签订的书面合同不得对询价通知书确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改，采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

三、政府采购合同自采购人和成交供应商在书面合同上签章之日起生效。

四、成交供应商完全遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

2.6.2.政府采购合同公告、备案

政府采购合同签订之日起**2**个工作日内，采购人将政府采购合同在四川政府采购网予以公告；政府采购合同签订之日起**7**个工作日内，采购人将政府采购合同报项目同级财政部门备案。

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更合同，依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的，采购人应当自合同变更之日起**2**个工作日内在四川政府采购网发布政府采购合同变更公告，但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。

2.6.3.合同分包和转包★

2.6.3.1.合同分包

本项目不允许合同分包。

2.6.3.2.合同转包

一、严禁成交供应商将本项目合同转包。

二、成交供应商合同转包的，将依法追究法律责任。

2.6.4.采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.5.履行合同

一、采购人与成交供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

二、政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

2.6.6.履约验收方案

一、验收组织方式：

采购包**1**： 自行验收

二、是否邀请本项目的其他供应商：

采购包**1**： 否

三、是否邀请专家：

采购包**1**： 否

四、是否邀请服务对象：

采购包**1**： 否

五、是否邀请第三方检测机构：

采购包1： 否

六、履约验收程序：

采购包1： 一次性验收

七、履约验收时间：

采购包1：

1、 验收条件说明： 供应商提出验收申请之日起30日内，达到验收条件起 30 日内，验收合同总金额的100.00%；

八、验收组织的其他事项：

采购包1： 无

九、技术履约验收内容：

采购包1： 招标文件要求及投标文件响应内容等进行技术验收；商务履约验收内容：按投标文件响应商务内容验收。

十、商务履约验收内容：

采购包1： 严格按照采购文件要求

十一、履约验收标准：

采购包1： 采购人严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求及国家相关法律、行业标准验收。

十二、履约验收其他事项：

采购包1： 履约验收各条款间有不一致时，按较高标准进行。

2.6.7.资金支付

采购人将按照政府采购合同规定，及时向成交供应商支付采购资金。具体支付约定详见第三章。

2.7.纪律要求

2.7.1.保密要求

采购人、代理机构应当按照《中华人民共和国政府采购法》《政府采购非招标采购方式管理办法》等法律制度的规定组织开展非招标采购活动，并采取必要措施，保证评审在严格保密的情况下进行。

有关人员评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

2.7.2.供应商不得具有的情形

供应商参加询价不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- （一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- （五）不同供应商的响应文件相互混装；
- （六）不同供应商的响应保证金从同一单位或者个人的账户转出。

二、有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、代理机构及其工作人员依照《中华人民共和国政府采购法》第七十二条的规定追究法律责任：

- （一）供应商直接或者间接从采购人或者代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；
- （二）供应商按照采购人或者代理机构的授意撤换、修改响应文件；
- （三）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
- （四）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(五) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
(六) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
(七) 供应商与采购人或者代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

- 三、提供虚假材料谋取成交；
- 四、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
- 五、与采购人或者代理机构、其他供应商恶意串通；
- 六、向采购人或者代理机构、询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- 七、在询价过程中与采购人或者代理机构进行协商谈判；
- 八、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- 九、未按照询价通知书确定的事项签订政府采购合同；
- 十、将政府采购合同转包或者违规分包；
- 十一、提供假冒伪劣产品；
- 十二、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- 十三、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- 十四、法律法规规定的其他禁止情形。

供应商有前述一至七条情形之一的，作无效响应处理。成交供应商有前述一至七条情形之一的，认定成交无效。此外，将按照规定追究供应商法律责任。属于恶意串通的，将根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，对供应商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，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

2.7.3.采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- 一、参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- 二、参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- 三、参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- 四、与供应商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；
- 五、与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构应及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8.询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《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》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对询价通知书中采购需求的询问、质疑由 黑水县教育局 负责答复；供应商对除采购需求外的询价通知书的询问、质疑由 四川中定招标代理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 四川中定招标代理有限公司 负责答复。供应商提出的询问或者质疑超出采购人对代理机构委托授权范围的，代理机构应当告知供应商向采购人提出。采购人、代理机构对答复主体存在争议的，由采购人负责答复。

答复主体：代理机构

联系人：李先生

联系电话：028-87788942

地址：成都市武侯区武兴五路355号西部智谷A区4栋9层1号

邮编：610000

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

四、供应商认为询价通知书、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的询价通知书提出质疑的，为收到询价通知书之日或者询价通知书公告期限届满之日；
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

五、供应商通过书面形式线下向采购人或者代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料：

- （一）质疑函正本1份（政府采购供应商质疑函范本可在四川政府采购网下载专区下载）；
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- （四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对询价通知书提出的质疑，需提交从交易系统获取的询价通知书回执单）。

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出询价通知书、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或者代理机构的质疑答复不满意、采购人或者代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。（政府采购供应商投诉书范本可在四川政府采购网下载专区下载）

财政部门联系方式详见四川政府采购网-下载专区-政府采购供应商投诉书范本-政府采购供应商投诉书范本及受理投诉联系方式。

八、法律责任

采购人、代理机构有下列情形之一的，由财政部门责令限期改正；情节严重的，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门或者有关机关给予处分，并予通报：

- （一）拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函；
- （二）对质疑不予答复或者答复与事实明显不符，并不能作出合理说明；
- （三）拒绝配合财政部门处理投诉事宜。

供应商在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。供应商有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

- （一）捏造事实；
- （二）提供虚假材料；
- （三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，供应商无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

2.9.电子化采购特殊情形处理

代理机构应当制定电子化采购活动应急处置预案，根据《四川省政府采购项目电子化采购管理暂行办法》等规定，依法有效应对、处置电子化采购活动中出现影响采购活动顺利推进的各类特殊情况。

2.9.1.平台系统故障处理

平台系统故障是指因平台所部署的基础软硬件环境、网络环境或者平台功能应用出现异常，导致的平台访问失败、数据出错或者规则失效等问题。

供应商在注册登录、获取采购文件、编制投标响应文件和投标响应、签订采购合同过程中，遇到影响业务操作的平台系统

故障，应当暂停操作，通过采购平台4001600900电话或者在线客服进行反馈，对可能导致供应商无法在规定时间内完成响应的系统故障，供应商应同时告知代理机构；供应商和评审专家在电子化采购评审过程中，遇到系统故障的，向代理机构进行反馈，代理机构应及时进行核实，对影响采购活动开展，应当暂停操作，并通过代理机构联络群或者开评标专线电话等渠道进行反馈。

平台运维单位负责平台系统故障的排查认定，对认定为平台系统故障的，通过四川政府采购网发布运维通知，明确故障类型、故障期间、影响范围、处理意见。故障排除后，采购人、代理机构应当依据运维通知内容评估对项目采购活动的影响情况，根据《四川省政府采购项目电子化采购管理暂行办法》第三十四条规定和应急处置预案进行处理，依法开展后续采购活动。如影响供应商获取采购文件、提交投标响应文件、解密投标响应文件或者评审中响应报价、澄清说明等的，采购人、代理机构、评审委员会应当在故障排除后，根据有关规定依次顺延相关截止时间，并由代理机构告知供应商。不得因平台系统故障免除平台用户应当承担的义务和法律责任。

对经核实排查认定不属于平台系统故障的，采购人、代理机构、供应商、评审委员会应按政府采购法律制度和平台操作要求开展后续操作。

供应商使用的网络环境、计算机终端及软件、数字证书、电子印章等设施设备出现的故障，不属于平台系统故障。供应商应当在使用平台前做好必要的准备和验证工作，并承担准备验证不充分产生的不利后果。

2.9.2.其他特殊情形处理

出现采购活动组织场所停电、断网等特殊情形，导致采购活动无法继续通过平台系统实施的，或者其他无法保证电子化交易公平、公正和安全的情形，采购人、代理机构应当根据《四川省政府采购项目电子化采购管理暂行办法》第三十四条规定和应急处置预案进行处理。如影响供应商获取采购文件、提交投标响应文件、解密投标响应文件或者评审中响应报价、澄清说明等的，采购人、代理机构、评审委员会应当在故障排除后，根据有关规定依次顺延相关截止时间，并由代理机构告知供应商。

2.9.3.注意事项

出现前述特殊情形影响采购活动正常开展的，属于供应商需要承担的风险。因故意行为造成平台系统故障或者组织场所停电、断网等影响电子化采购活动正常开展的，视为非法干预采购活动，将依法追究相关责任人责任，给他人造成损失的，依法承担赔偿责任。

2.10.样品评审

采购包1：不需要样品评审

要求提供样品评审的项目，样品评审环节采取线下方式进行。

采购人或者代理机构应当在询价通知书中明确线下样品评审规则和方式，不得对供应商实行差别待遇或者歧视性待遇。样品评审应当全过程录音录像，形成书面评审记录上传至交易系统。

第三章 技术、服务及其他要求

（注:本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第四章符合性审查中明确响应要求。）

3.1.采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：400,000.00
采购包最高限价（元）：400,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	其他信息 化设备	资源平台 主机	1.00（台 ）	12,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
2	其他信息 化设备	校园教学 视频资源 管理平台	1.00（台 ）	27,450.0 0	工业	否	否	否	否	否
3	其他信息 化设备	高清录播 主机	1.00（台 ）	13,800.0 0	工业	是	否	否	否	否
4	其他信息 化设备	录播流媒 体处理软 件	1.00（套 ）	63,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
5	其他信息 化设备	AI智能跟 踪处理软 件	1.00（套 ）	12,600.0 0	工业	否	否	否	否	否
6	其他信息 化设备	高清摄像 机	4.00（台 ）	9,920.00	工业	否	否	否	否	否
7	其他信息 化设备	高清摄像 机传输管 理软件	4.00（箱 ）	24,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
8	其他信息 化设备	录制面板	1.00（个 ）	1,520.00	工业	否	否	否	否	否
9	其他信息 化设备	音频处理 器	1.00（台 ）	3,750.00	工业	否	否	否	否	否
10	其他信息 化设备	音频处理 与功放管 理软件	1.00（套 ）	3,000.00	工业	否	否	否	否	否

11	其他信息化设备	拾音话筒	6.00（支）	4,080.00	工业	否	否	否	否	否
12	其他信息化设备	电源管理器	1.00（台）	1,750.00	工业	否	否	否	否	否
13	其他信息化设备	导播控制台	1.00（台）	5,100.00	工业	否	否	否	否	否
14	其他信息化设备	智慧黑板	1.00（台）	29,800.00	工业	否	否	否	否	否
15	其他信息化设备	视频展台	1.00（台）	960.00	工业	否	否	否	否	否
16	其他信息化设备	交换机	1.00（台）	4,800.00	工业	否	否	否	否	否
17	其他信息化设备	音箱	1.00（对）	598.00	工业	否	否	否	否	否
18	其他信息化设备	导播电脑	1.00（套）	4,650.00	工业	否	否	是	否	是
19	其他信息化设备	观摩电视	1.00（台）	2,699.00	工业	否	否	是	否	是
20	其他信息化设备	机柜	1.00（个）	1,800.00	工业	否	否	否	否	否
21	其他信息化设备	多媒体讲台	1.00（张）	1,680.00	工业	否	否	否	否	否
22	其他信息化设备	学生桌	6.00（套）	4,560.00	工业	否	否	否	否	是
23	其他信息化设备	学生椅	36.00（张）	11,520.00	工业	否	否	否	否	是
24	其他信息化设备	控制台桌	1.00（张）	700.00	工业	否	否	否	否	是
25	其他信息化设备	控制台椅	1.00（张）	283.00	工业	否	否	否	否	是
26	其他信息化设备	观摩椅	24.00（张）	19,680.00	工业	否	否	否	否	是
27	其他信息化设备	其他	1.00（批）	134,300.00	工业	否	否	否	否	是

报价要求

采购包1:

序号	报价内容	数量	单价	最高限价	价款形式	报价说明
1	资源平台主机	1.00（台）	12,000（元）	12,000.00	总价	无

2	校园教学视频资源管理平台	1.00（台）	27,450（元）	27,450.00	总价	无
3	高清录播主机	1.00（台）	13,800（元）	13,800.00	总价	无
4	录播流媒体处理软件	1.00（套）	63,000（元）	63,000.00	总价	无
5	AI智能跟踪处理软件	1.00（套）	12,600（元）	12,600.00	总价	无
6	高清摄像机	4.00（台）	2,480（元）	9,920.00	总价	无
7	高清摄像机传输管理软件	4.00（箱）	6,000（元）	24,000.00	总价	无
8	录制面板	1.00（个）	1,520（元）	1,520.00	总价	无
9	音频处理器	1.00（台）	3,750（元）	3,750.00	总价	无
10	音频处理与功放管理软件	1.00（套）	3,000（元）	3,000.00	总价	无
11	拾音话筒	6.00（支）	680（元）	4,080.00	总价	无
12	电源管理器	1.00（台）	1,750（元）	1,750.00	总价	无
13	导播控制台	1.00（台）	5,100（元）	5,100.00	总价	无
14	智慧黑板	1.00（台）	29,800（元）	29,800.00	总价	无
15	视频展台	1.00（台）	960（元）	960.00	总价	无
16	交换机	1.00（台）	4,800（元）	4,800.00	总价	无
17	音箱	1.00（对）	598（元）	598.00	总价	无
18	导播电脑	1.00（套）	4,650（元）	4,650.00	总价	无
19	观摩电视	1.00（台）	2,699（元）	2,699.00	总价	无
20	机柜	1.00（个）	1,800（元）	1,800.00	总价	无
21	多媒体讲台	1.00（张）	1,680（元）	1,680.00	总价	无
22	学生桌	6.00（套）	760（元）	4,560.00	总价	无
23	学生椅	36.00（张）	320（元）	11,520.00	总价	无
24	控制台桌	1.00（张）	700（元）	700.00	总价	无
25	控制台椅	1.00（张）	283（元）	283.00	总价	无
26	观摩椅	24.00（张）	820（元）	19,680.00	总价	无
27	其他	1.00（批）	134,300（元）	134,300.00	总价	无

★注：供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
----	--------	------	------

1	其他信息化设备	高清录播主机	高清录播主机
---	---------	--------	--------

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第四章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	其他信息化设备	观摩电视	观摩电视
2	其他信息化设备	导播电脑	导播电脑

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第四章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第四章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	其他信息化设备	观摩电视	观摩电视
2	其他信息化设备	学生桌	学生桌
3	其他信息化设备	学生椅	学生椅
4	其他信息化设备	控制台桌	控制台桌
5	其他信息化设备	控制台椅	控制台椅
6	其他信息化设备	观摩椅	观摩椅
7	其他信息化设备	导播电脑	导播电脑
8	其他信息化设备	其他	其他

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第四章规定。

3.2.技术要求

采购包1：
标的名称：资源平台主机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1.硬件架构：设备高度≤1U，嵌入式设计，主机出厂内置视频资源管理平台，无需进行复杂的系统环境、软件安装操作。 2.系统支持：Linux系统。 3.支持流媒体转发、直播、点播功能，单台主机支持不少于200点转发直播、支持大规模点播。 4.存储规格：≥4TB

标的名称：校园教学视频资源管理平台

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			一、信息管理功能 1.录播管理：支持把录播设备接入平台，实现自动转码、无缝直播点播，并具备直播和点播功能。支持对录播进行远程关机、休眠唤醒、启动录制等操作。 2.录制预约：平台支持用户远程进行在线录课预约，可实现单个或批量预约；支持预约信息的申请。支持用户手机扫码预约录制，扫码后手机端填写录播预约信息即可快速完成预约，录制结束后也可扫码在平台回顾或下载已录制的视频。 3.公告发布：平台首页提供公告模块，支持通过平台发布校务公告、活动通知、时势新闻等多种类型公告。公告支持按定义的类型进行归类查询，支持用户自定义公告类型。（提供平台公告设置功能界面截图） 4.自动转码功能：支持视频下载、上传、编辑、管理。可实现所有主流视频文件格式自动转码，包括asf、mpg、rmvb、mov、rm、avi、3gp、wmv、flv、mp4，可设置下载及观看权限，可设置高标清转码清晰度码流。 5.虚拟切片：支持视频自动划分知识点和教学环节片段，且不破坏视频原来的完整性。支持快速点击知识点、教学环节跳转到相应节点播放。支持对上传的视频添加和修改“知识点”和“教学环节”。（提供添加和修改的功能界面截图） 6.教学行为分析：支持弗兰德斯教学行为分析法（S-T），平台根据跟踪数据生成S-T曲线图，帮助用户进行教学技能提升和评估。S-T行为数据支持后期在线编辑

1		<p>修改，便于教师进行错误修正。（提供S-T功能界面截图和编辑界面截图）</p> <p>7.一键置灰：支持平台肤色一键置灰功能，切合特殊纪念日氛围。</p> <p>8.指定播放：支持设置指定播放源，用户点击任意视频均强制播放指定视频源，便于学校进行重要视频的统播放和管理。</p> <p>9.流量统计：支持平台对用户访问数、页面访问量进行数量统计。支持以曲线图形式展现不少于一周的访问流量变化趋势。支持对视频直播量、点播量统计。（提供功能界面截图）</p> <p>10.存储管理：平台支持自定义视频的保存期限，支持永久保存，支持自定义视频保存天数期限，到达期限后自动删除；同时支持平台对录播内的视频保存期限进行管理，支持永久保存和自定义期限并在到达期限后录播自动删除视频文件。（提供功能界面截图）</p> <p>二、直播点播功能</p> <p>1.基于FLV、HLS主流协议直播技术，无需安装插件即可进行跨平台视频点播观看。</p> <p>2.支持流媒体转发服务，平台支持不少于200点以上高清直播功能。</p> <p>3.多码率支持：点播视频时可根据网络情况在播放器窗口进行高标清切换观看。（提供转发高标清设置功能界面截图）</p> <p>三、微课管理功能</p> <p>1.提供专业微课录制软件，支持直接从平台下载微课录制软件并安装于笔记本电脑中。微课视频录制完毕后支持一键上传到平台，或下载到本地电脑保存。</p> <p>2.微课录制软件需满足包括教师头像、实物展台、课件PPT在内的三路视频源切换及组合布局录制，支持课件与老师画中画模式。（提供软件界面截图）</p> <p>3.支持PPT课件导入、课件批注，在微课录制的同时支持PPT分页预览，并进行切换录制。</p> <p>四、移动APP应用服务</p> <p>1.移动端APP应提供视频在线直播、视频点播、专辑点播等功能。</p> <p>2.移动端同步支持虚拟切片功能，实现知识点的快速跳转观看、学习，提高学生的学习效率。</p> <p>3.支持移动端APP点播视频时查看视频信息、视频附件。</p>
---	--	--

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>一.整体设计</p> <p>1.主机架构：为保障系统运行稳定、安全，要求录播主机采用嵌入式架构设计。（提供第三方检测报告复印件）</p> <p>2.功能设计：要求主机功能高度集成化，需具备录制、导播、自动跟踪、互动等多功能功于一体，无需额外增加跟踪主机、互动主机等其他主机。（提供第三方检测报告复印件）</p> <p>3.节能环保：应具有嵌入式低功耗环保特性，需采用不高于DC 24V安全电压供电，整机正常工作状态下功耗不超过25W。（提供第三方检测报告复印件）</p> <p>4.低噪声设计：要求所投录播主机产生噪声最大值$\leq 20\text{dB(A)}$。（提供第三方检测报告复印件）</p> <p>5.平台对接：要求支持无缝对接视频资源管理应用平台，实现主机录制生成的视频文件自动上传平台归档。</p> <p>二.主机性能</p> <p>1.视频输入输出：具备高清视频输入接口3G-SDI in≥ 4、HDMI in≥ 2；高清输出接口HDMI out≥ 3；且采集和输出分辨率均支持1080P@30fps。</p> <p>2.视频编解码：支持标准H.264视频编解码协议，要求支持1080P30fps、720P30fps分辨率格式编解码。</p> <p>3.POC一线通：支持连接摄像机与主机之间通过一根SDI线进行供电、控制、视频信号同传，不接受使用转接器的方式。（提供第三方检测报告复印件）</p> <p>4.音频输入输出：具备数字音频输入接口Digital mic≥ 6、线性音频输入接口Line in≥ 2；线性音频输出接口Line out≥ 2。（提供第三方检测报告复印件）</p> <p>5.日常音频环出：支持主机在通电机或休眠状态下，仍能按照预设置完成音频信号的输入环出，实现开展日常授课时（不录制、互动等），仍能完成麦克风、电脑等教学音频环出应用且无需重新调整线路。</p> <p>6.网络接入：具备标准RJ45网络接口，支持100/1000M网络自适应。并要求支持IPv4、IPv6双协议栈。（提供双协议栈网络配置界面截图）</p> <p>7.数字视频传输：支持对同品牌高清摄像机实现基于SDI同轴电缆的视频裸数据传输技术，区别于IP传输方式，摄像机到录播主机端的视频采集和传输过程无需</p>

		经过编解码，无画质损耗。具备声画同步机制，实现≤100ms的声画同步，保障录制视频质量。
--	--	--

标的名称：录播流媒体处理软件

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>一、基本要求</p> <p>1.嵌入式录播主机出厂时内置流媒体处理软件以实现各个模块的功能应用。</p> <p>2.录播主机内置的流媒体处理软件具备自主知识产权。（提供录播流媒体处理相关功能的软件著作权登记证书复印件进行佐证）</p> <p>二.录播模块</p> <p>1.录播主机在不接入互联网的情况下也可以进行视频录制，且支持1080P高清分辨率录制，用MP4视频格式封装自动归档至录播内置的硬盘当中存储。</p> <p>2.要求录播主机支持录制质量设置，提供1080P、720P等高清标清质量选择，并支持自定义录制分辨率、fps（帧率）、bps（比特率）、gop（画面组）。</p> <p>3.要求录播主机支持码流512Kbps~10Mbps自定义可设，并支持动态比特率或静态比特率两种模式，可主子码流同步录制。</p> <p>4.要求录播主机支持分段录制的功能以应对长时间的视频录制情况，提供不分段、30分钟分段、60分钟分段三种方式选择。实现在不结束录制的条件下自动按选择时长将视频文件分割成多个视频归档保存。（提供第三方检测报告复印件）</p> <p>5.要求录播主机支持插入U盘后，主机正常进行录制可以同步另存一份视频文件到U盘中。（提供软件界面截图）</p> <p>6.为保障系统使用便捷与工作稳定，要求录播主机支持基于计算机视觉CV技术的AI人工智能跟踪算法，无需额外配置跟踪辅助拍摄装置，实现画面自动跟踪切换以及全自动跟踪录制。完成教师走动全景、教师授课特写、学生起立特写与学生听课全景、教师课件等多画面的自动跟踪与切换。</p> <p>7.要求录播主机内置音频处理模块，支持EQ均衡、AEC回声抑制、AGC自动增益、ANS噪声抑制等音频处理功能。（提供第三方检测报告复印件）</p> <p>8.录播主机支持录像文件循环覆盖功能，开启循环覆盖功能后，录播硬盘在已存储90%的空间时，再次启动录制将删除录播内现存时间最早的录像文件以应对</p>

录制频率比较高的情况。

9.录播主机支持全自动跟踪模式切换布局逻辑自定义，使用者可以按照自己的需求选择全自动跟踪所切换的画面内容与逻辑，且画面内容支持双分屏、画中画与自定义布局等。

三.导播模块

1.支持全自动、半自动、手动三种导播模式，并支持录制过程中任意切换导播模式。

2.支持不少于8个摄像机云台预制位设置，导播过程中可便捷调取摄像机预设位置的画面。

3.为保证录制效果与质量，录播主机音频设置支持多场景设置配置，支持对录制、互动两个使用场景分别配置音频设置参数。并可在对应使用场景自动生效。

4.支持对录播主机任意线性音频输入通道做单独配置，提供无线MIC或多媒体设备等多种类型选择，支持对音频比特率与采样率进行配置，保障音频效果。

5.录播主机支持视频信号源标签设置，对摄像机实时拍摄信号或HDMI高清输入信号均可自定义名称标签，为导播控制与编辑灵活性提供便利。

四.直播模块

1.多流直播：要求支持不少于3路RTMP同步推流直播，并要求自定义选择主码流或子码流信号源进行推流，实现多流直播。（提供软件界面截图）

2.直播模式：要求支持RTMP直播、TS直播、集控推流直播等不少于3种不同直播模式，以适应不同场景直播需求。

五.互动模块

1.支持H.323、SIP、BFCP、WebRTC视音频互动协议技术，便捷进行远程互动教学应用。

2.要求内置互动模块，无需额外部署MCU类设备即可支持互动授课模式，实现专递课堂教学应用。同时也需支持会议互动模式，创建或加入大规模视音频实时互动。（提供第三方检测报告复印件）

3.双流互动：要求支持双流互动功能，在互动通讯过程中，支持教学场景信号与电脑课件信号以互相独立的信号进行传输，并最终接收端设备可通过两路HDMI接口将接收到的教学场景画面与电脑课件画面同时分别环出到两个显示设备上。（提供第三方检测报告复印件）

4.发言权限控制：通过录播主机的网络导播界面，需支持主讲端在互动过程中对其余互动参与者的发言权

			<p>限进行控制，支持单人禁言/开启以及全场禁言/开启的控制方式。（提供第三方检测报告复印件）</p> <p>5.互动画质：要求录播主机在双向互动过程中，可实现1080P@30FPS画质，并支持基于SVC技术实现在不同网络状况下的画面质量自适应。</p> <p>6.要求录播主机支持呼叫应答设置，默认支持自动应答与勾选手动应答两种方式以满足在专递课堂场景下听讲端的自动入会，以及在其余场景下录播教室内的用户接收到互动申请可自主选择是否加入会议的情况。</p> <p>六.管理模块</p> <p>1.硬盘格式化：支持硬盘格式化功能，支持对设备异常断电、宕机造成的损坏视频文件进行修复。（提供软件界面截图）</p> <p>2.版本切换：支持中英双语版本切换，适合不同用户的应用需求。要求通过网络导播界面即可便捷切换，无需进行更改授权、系统升级等复杂操作。（提供软件界面截图）</p> <p>3.权限管理：支持对主机后台设置管理员用户与普通用户两种使用权限，普通用户账号无法进行相关参数与配置修改。</p> <p>4.录播主机支持上电模式选择，提供通电后自动开机或通电后主机开机但出于睡眠状态以及通电后需手动开机三种模式选择。</p> <p>5.录播主机支持定时休眠唤醒功能，提供精确到秒的自定义时间设置，可以单独设置是否定时休眠或者定时唤醒。</p>
--	--	--	---

标的名称：AI智能跟踪处理软件

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1			<p>1.摄像机跟踪逻辑分配：支持智能识别接入摄像机的使用定位，并联动摄像机选用对应的跟踪逻辑，如教师跟踪、学生跟踪等。</p> <p>2.检测区域设置：支持对接入摄像机的AI跟踪检测区域设置，可根据实景拍摄画面中框选跟踪区域，框选后只在区域中方能触发跟踪，所见所得方便操作。</p> <p>3.AI跟踪目标丢失处理机制：支持对接入摄像机自定义设置AI跟踪目标更新周期时间，在跟踪对象处于检测区域外达到更新时间后，对应摄像机回到预置位0并重新进行新目标的识别跟踪；跟踪对象处于检测区域外的时间小于更新时间并重新进入检测区域时，继续对该跟踪对象进行锁定跟踪。</p> <p>4.交叉校验锁定：支持基于AI人脸与肢体识别跟踪技术，当有多个人物进入拍摄画面，会经过人脸与肢体交叉校验后锁定正确的跟拍对象，不跟丢不跟错。</p> <p>5.自适应构图：支持基于AI人工智能技术自适应调整画面拍摄比例，即使锁定跟拍对象变速或高速移动，摄像机均会持续锁定并依预设比例自动调整拍摄画面，并实现摄像机云台上下左右移动丝滑的同时焦距自动调整保障拍摄画面构图的稳定。</p> <p>6.AI全场景跟拍：支持对课堂教学的全场景进行电影模式的视频录制，无需任何辅助设备也可实现教师识别、教师移动跟拍、教师轨迹识别以及学生上台识别、板书行为识别、单人与多人起立识别等教学焦点进行AI的自动捕捉与切换。</p>
---	--	--	---

标的名称：高清摄像机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1			<p>1.传感器：要求采用CMOS类型图像传感器，尺寸≥1/2.5英寸,像素：有效像素不低于200万,变焦：要求支持自动和手动变焦，变焦倍数≥12倍。</p> <p>2.云台转动：要求具备机械云台可进行转动跟踪。水平转动速度范围不少于1.0° ~ 90°/s，垂直转动速度范围不少于1.0° ~ 70°/s</p> <p>3.拍摄视场角：要求水平视场角度范围不少于70° ~ 7°，垂直视场角度范围不少于40° ~ 4°。</p> <p>4.视频编码：要求支持H.265、H.264高清视频编码协议。</p> <p>5.视频输出：要求具备标准SDI视频输出口≥1，HDMI视频输出口≥1。</p> <p>6.高效数据传输：支持对同品牌录播主机实现基于数据链路层的数字视频数据传输技术，能实现≤100ms的声画同步，在拍摄运动画面和复杂画面时不存在镜头呼吸效应带来的周期性画面焦距抖动。</p> <p>7.AI跟踪：要求内置跟踪算法，摄像机内无额外辅助摄像头也无需增加任何设备即可实现人像自动跟踪，包括水平运动、俯仰运动、变焦、聚焦四维实时跟踪。</p> <p>8.跟踪逻辑自选：要求支持根据AI智能算法，同一摄像机可根据部署使用场景智能应用为教师、学生跟踪模式，无需手动设置。</p>
---	--	--	--

标的名称：高清摄像机传输管理软件

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1			<p>1.摄像机管理软件采用B/S架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。</p> <p>2.支持曝光模式设置功能，包括自动、手动；支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置；支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调；支持噪声抑制设置功能，支持2D、3D降噪；支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度。</p> <p>3.支持教师和学生的AI自动识别切换，根据部署位置、模式自主适配教师或学生的跟踪逻辑。</p> <p>4.支持AI人脸与肢体特征双重识别，能够自动识别并精准锁定跟踪对象，对象丢失后再进入拍摄区域经过双重识别可以继续锁定跟踪。</p> <p>5.采用教师角色识别逻辑，可基于站立姿态、面/背向状态等多维判定，快速识别教师，避免学生站立影响。</p> <p>6.支持划分自动跟踪区域，当锁定跟踪人物走出自动跟踪区域时即停止跟踪，直到重新回到区域出现在画面中为止。</p> <p>7.支持设置跟踪锁定解除时间，被锁定教师人员脱离画面跟踪区域后，在跟踪锁定解除时间到达之后自动解除人员锁定，回归默认状态，等待下一位人员进入画面中开始重新锁定跟踪。</p> <p>8.支持五分像、七分像、全身像等多种教师图像跟踪画面模式，根据实际需要设置选用教师跟踪画面的大小。</p> <p>9.支持锁定跟踪对象后多人出现在拍摄画面中摄像机依然能精准识别锁定对象并持续跟踪拍摄，不会因为人多导致跟踪错误的情况。</p> <p>10.支持在拍摄画面有显示设备或其他动态视频播放的情况下，自动启用AI抗干扰能力，保障画面始终锁定被跟踪对象，且跟踪效果不受影响。</p> <p>11.支持PTZ实时跟焦，AI跟踪的状态下能实现摄像机水平旋转、垂直旋转、变焦的实时同步变化，不需要等拍摄对象稳定后再变焦调整画面比例。</p> <p>12.支持学生智能跟踪，根据学生站立/做下动作状态，进行学生特写跟踪拍摄，并通知录播主机完成画面切换。</p>
---	--	--	--

标的名称：录制面板

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1			<p>1. 安装方式：要求镶嵌式安装在讲台；控制接口：要求支持RS232控制接口用以连接录播主机；信号指示灯：要求具备信号指示灯。</p> <p>2. 支持通过面板一键发起与远端设备互动连接。</p> <p>3. 支持通过交互控制面板切换互动画面的信号源，并传输到听课室，包括本地老师信号、学生信号、电脑信号、远端课室画面。</p> <p>4. 支持对各画面的自由布局控制，包括单画面全屏、双分屏、三分屏、四分屏、画中画，并传输到听课室。</p> <p>5.支持远程“一键静音”功能，主讲端可一键关闭远端互动教室发言，进入主讲授课模式。</p>
---	--	--	--

标的名称：音频处理器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1.48K采样率，高速DSP处理芯片。</p> <p>2.内置功放功能，支持直接对接无源扬声器进行扩音，无需额外另配功放设备。</p> <p>3.至少支持4路模拟输入+1路立体声输入+2路无线输入；支持4路模拟输出+2路功放输出的音频信号处理。</p> <p>4.频率响应：20-20KHz；THD+N：≤0.005；动态范围：≥100dB。</p> <p>5.音频处理：支持DSP音频处理功能，包含反馈消除、回声消除、噪声消除等。</p> <p>6.支持全功能矩阵混音功能。</p> <p>7.支持场景预设功能，可通过场景预设切换相应配置。</p>

标的名称：音频处理与功放管理软件

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1			<p>1.采用C/S或B/S软件架构设计，支持对音频处理矩阵进行管理。</p> <p>2.信道管理：提供输入输出信道的快捷控制方式，每个通道的处理器都可以快速直通和启用，选中不同的信道，会自动切换信道信息。</p> <p>3.自动增益：支持通过改变输入输出压缩比例来自动控制增益的幅度，自动提升和压缩话筒音量，使之以恒定的电平输出。</p> <p>4.压缩器管理：支持通过压缩器减少信号高于用户确定的阈值的动态范围，信号电平低于阈值保持不变。</p> <p>5.均衡器管理：≥31段频点可单独调节增益，从而达到加强、削弱某些频点的目的，实现不同效果。</p>
---	--	--	---

标的名称：拾音话筒

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1. 单体：背极式驻极体；指向性：超心型。</p> <p>2. 频率响应：40Hz—16kHz4；低频衰减：内置；灵敏度≥-29dB±3dB；输出阻抗≥500Ω±20%；最大声压级≥130dB；信噪比≥70dB。</p> <p>3. 使用电源：48V 幻象电源（48V DC）。</p>

标的名称：电源管理器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1.向录播视频系统、音频系统、显示系统提供统一的、至少八路电源管理；</p> <p>2.支持对录播系统控制功能，实现通过录制面板一键启动录播系统相关设备的电源。</p> <p>3.支持时序电源控制功能，每路延迟一秒，可编程控制。</p> <p>4.具备内置光电隔离模块，保障负载运行安全。</p> <p>5.支持RS-485/RS-422/RS-232 控制协议。</p>

标的名称：导播控制台

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1. 支持不少于5种特技效果。支持不少于6布局选择；6路视频直播切换；6个预置位；6个视频预选功能。</p> <p>2. 支持全自动录播模式和手动录播模式。</p> <p>3. 支持通过USB线缆连接录播主机。</p>

标的名称：智慧黑板

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>1、整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，设</p>

备副屏支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上。整体外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1200mm，厚≤110mm。

2、整机屏幕采用86英寸液晶显示器。整机采用超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160，钢化玻璃表面硬度≥9H。（提供第三方检测报告复印件）

2、嵌入式系统版本不低于Android 13，内存≥2GB，存储空间≥8GB。（提供第三方检测报告复印件）

4、采用电容触控方式，支持Windows系统中进行40点或以上触控，支持在Android系统中进行40点或以上触控。

5、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。（提供第三方检测报告复印件）

6、支持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式，AI空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。

7、整机背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit，用于提升显示对比度。

8、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、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。（提供第三方检测报告复印件）

9、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。

10、整机具备至少6个前置按键，可实现开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。

11、设备支持5个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。

12、整机支持蓝牙Bluetooth 5.4标准及以上，固件

		<p>版本号不低于HCl13.0/LMP13.0。（提供第三方检测报告复印件）</p> <p>13、整机上边框内置非独立式摄像头，视场角≥ 140度且水平视场角≥ 120度。（提供第三方检测报告复印件）</p> <p>14、整机上边框内置非独立式摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量≥ 4个。（提供第三方检测报告复印件）</p> <p>15、整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复Android系统及Windows操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。</p> <p>16、无PC状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），白板书写内容可以PDF、IWB和SVG格式导出。支持10种以上平面图形工具。支持8种以上立体图形工具。</p> <p>17、整机内置触摸中控菜单，在整机全信号源通道下通过手势在屏幕上调取该触摸菜单；支持信号源通道切换、护眼、声音调节功能；支持切换智能息屏、经典护眼模式、纸质护眼模式、自动亮度模式；并可支持调节音量、亮度，支持自动亮度模式，支持点击静音按钮快速静音。</p> <p>18、性能不低于Intel 酷睿系列 i5 12代或以上CPU，内存$\geq 8G$ DDR4，硬盘$\geq 512G$ 固态硬盘。</p> <p>19、和整机的连接采用万兆级接口，传输速率$\geq 10G$ bps，和整机的连接接口针脚总数$\leq 40pin$。（提供第三方检测报告复印件）</p> <p>20、采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。（提供第三方检测报告复印件）</p>
--	--	--

标的名称：视频展台

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1			<p>1.采用≥800万像素摄像头；采用 USB电源直接供电，无需额外配置电源适配器；箱内USB连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且USB口下出。</p> <p>2.A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览达到30帧/秒。</p> <p>3.整机采用圆弧式设计，无锐角；托板可承重3kg，同时托板采用磁吸吸附式机构。（提供第三方检测报告复印件）</p> <p>4.展示托板正上方具备LED补光灯补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过视频展台软件直接控制开关；</p> <p>5.摄像头支持自动对焦；摄像头部分进行外壳防护等级试验，防护等级达到IP4X级别。</p> <p>6.支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。（提供第三方检测报告复印件）</p> <p>7.支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>8.支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示。</p> <p>9.老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持5秒或10秒延时模式，可调整拍摄内容。</p> <p>10.具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰。</p> <p>11.可选择图像、文本或动态等多种情景模式，适应不同展示内容。</p> <p>12.二维码扫码：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，可获取电子教学资源。（提供第三方检测报告复印件）</p> <p>13.支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。（提供第三方检测报告复印件）</p>
---	--	--	--

标的名称：交换机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1			1、(≥24个10/100/1000BASE-T以太网端口,≥4个万兆SFP+,交流供电) 交换容量≥336Gbps/3.36Tbps，包转发率≥108/126Mpps，无风扇静音款
---	--	--	--

标的名称：音箱

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1.MR4高保真有源2.0音箱； 2.根据单元特性做系统精准分析，专业校对； 3.采用DSP数字音频处理； 4.添加MICA振膜，有助于低频量感提升和下潜深度延伸。

标的名称：导播电脑

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1			<p>1.CPU：性能不低于 New Core i5-10505(3.2G/6核)；</p> <p>2.主板：性能不低于Intel B460；</p> <p>2.内存：≥8G DDR4-2466（2个内存插槽，最大可支持64G）；</p> <p>4.硬盘：≥1TB机械硬盘；支持SMART IV技术；支持硬盘故障前自检技术(硬盘故障前告警，帮助用户在硬盘损坏前备份数据)；</p> <p>5.显卡：性能不低于≥ GT 730 2G独显</p> <p>6.机箱：≤8L，小型立式机箱；外壳防护等级达到IP5X级；</p> <p>7.电源：180W 90%高效电源</p> <p>8.接口：≥8个USB端口（前端4个USB3.1、后端4个USB2.0），前置1个读卡器接口，1个音频插孔；后置1个HDMI 接口，1个VGA 接口，1个RJ45，1个音频输入接口，1个音频输出接口；</p> <p>9.扩展插槽：标配1PCIeX1， 1PCIeX16，双M.2接口（1个用于接SSD，1个用于接无线网卡）；</p> <p>10.键鼠：USB抗菌键盘/抗菌鼠标；</p> <p>11.显示器：≥23.8"宽屏16:9 LED背光LED液晶显示器,VGA,HDMI 1.4接口,250nits,1000:1,8百万:1(动态对比度), 5ms灰度,1920x1080,可视角度为水平178度/垂直178度， 100x100壁挂标准，显示器具有优化寿命技术；</p> <p>12.操作系统：原厂预装正版64位系统；</p> <p>13.随机软件安装应用：出厂自带BIOS版还原卡，支持系统自动还原、同时支持GPT分区和MBR分区、自动修改IP和计算机名、硬盘保护、网络同传、增量拷贝、断点续传、远程唤醒、远程重启、远程锁定、远程关机、千兆网络传输速度最大可以达到7GB/分钟或以上（百兆网络平均传输速度2.5GB/分钟或以上）、支持多硬盘、可以从底层控制U盘和光驱等设备的使用；支持加密传输；</p> <p>14.保修服务：整机三年硬件有限免费保修，三年免费上门服务。</p>
---	--	--	--

标的名称：观摩电视

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1			1.屏幕尺寸：≥55 英寸，屏幕分辨率：超高清 4K（3840×2160），兼容1920*1080P；HDR 显示支持，屏幕比例 16:9，支持HDMI输入接口
---	--	--	--

标的名称：机柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1.前门钢化玻璃，后门六角网孔，全部使用优质SPCC冷轧钢制作；</p> <p>2.内立柱厚度1.5mm，外立柱1.5mm，安装梁厚度1.5mm，层板厚度1.0mm,框架1.0mm；</p> <p>3.配件袋含：千斤顶4个，内六角螺丝若干，静音滚轮4个，接地柱1个，内六角扳手1个。</p> <p>4.规格：600*600*1200mm</p>

标的名称：多媒体讲台

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1、整体造型设计以人为本，讲台上四周均采用圆弧过渡，设计安全，工艺精湛，高贵大方；讲台采用上下分体式结构，总体尺寸：长1100mm*宽700mm*高975mm（±10mm）；上体尺寸为：长1100mm*宽700mm*高325mm（±10mm），下体尺寸为：长830mm*宽640mm*高650mm（±10mm）。表面采用打磨、除油、酸洗、磷化等七道工序后静电喷塑，白灰色主体，带木质桌面和木质扶手。</p> <p>2、上体可安装：17—19寸液晶显示器，键盘，鼠标，中央控制器面板，电源插座，视频展台；下体可安装：可调节隔层，电脑主机，中央控制器主机， DVD，卡座，ups，功放，话筒主机。</p> <p>3、安装方法：将上下体摞起来，对齐螺丝孔，固定四个螺丝即可；选择对应的敲落孔进线，将所有设备安置对应位置。</p> <p>4、两把钥匙控制整个讲台，翻转键盘，显示器采用液压升降方式，从右侧拉出隐藏的视频展台，对开下体门操作相应的设备；从主机位置可拨动维护后门插销，开启后门。</p> <p>5、整个讲台只需一副滑道，显示器盖板带有拉手，方便开启，关闭显示器盖即可将右侧抽屉自动关闭，且不用使用任何按钮和开关。</p>

标的名称：学生桌

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1			1.六人拼装，钢木结构，桌边长≥700mm，桌面材质：采用≥25mm厚三聚氰胺板，双色封边； 2.桌架采用≥50mm圆管，与地面接触设有可调脚； 3. 直径2米。
---	--	--	---

标的名称：学生椅

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1.钢塑结构，座面、靠背均采用PP材料，设计符合人体工程学，椅架采用钢管，承重≥200kg。

标的名称：控制台桌

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1			<p>1.基材：中密度纤维板,密度$\leq 0.82\%$，板内密度偏差为$\pm 0.2\%$。含水率$\leq 8.2\%$,表面吸收性能$\leq 92\%$,静曲强度$\leq 39.1\text{MPa}$,弹性模量$\leq 4250\text{MPa}$,内胶合粘度$\geq 0.92\text{MPa}$,吸水厚度膨胀率$\leq 2.8\%$，表面胶合强度$\geq 1.62\text{MPa}$,防潮性能$\geq 0.28\text{MPa}$,板面握螺钉力$\geq 1520\text{N}$,板边握螺钉力$\geq 1130\text{N}$,人造板及其制品中甲醛释放限量0.009mg/m^3,挥发性有机化合物（72h）检测合格。</p> <p>2.封边条：封边条：近色塑料全自动全机械化封边、修边，封边条甲醛释放量$\leq 0.2\text{mg/L}$，封边条表面无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕等瑕疵，表面光滑，花纹清晰、均匀、无漏印，压纹清晰、均匀，符合QB/T4463-2013家具用封边条技术要求。</p> <p>3.螺丝：螺丝：表面涂层可迁移元素（锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒）未检出，金属件外观性能要求中涂层无漏喷，锈蚀和脱色、掉色现象，涂层应光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷，通过中性盐雾试验（NSS）法连续喷雾$\geq 100\text{h}$，乙酸盐雾试验（ASS）法连续喷雾$\geq 100\text{h}$，耐腐蚀等级达到10级,均符合GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、HJ 2547-2016《环境标志产品技术要求家具》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验法》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》、QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》的检测标准。</p> <p>4.三合一连接件：通过中性盐雾试验（NSS）法连续喷雾$\geq 250\text{h}$，乙酸盐雾试验（ASS）法连续喷雾$\geq 250\text{h}$，耐腐蚀等级达到10级，表面涂层的可迁移元素（锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒）均未检出。金属件外观涂层无漏喷，锈蚀和脱色、掉色现象，涂层应光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>5.规格：1200*400*760mm</p>
---	--	--	---

标的名称：控制台椅

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1			<p>1.PVC仿皮：选用环保西皮，游离甲醛$\leq 20\text{mg/kg}$，挥发性有机物（VOC）$\leq 16\text{mg/kg}$，可萃取的重金属（铅，镉）未检出，皮革中五氯苯酚（PCP）未检出，PH≥ 4.32，撕裂力$\geq 26.8\text{N}$，耐光性≥ 5级，耐折牢度（60000次）无裂纹，禁用偶氮染料、耐磨性、摩擦色牢度干擦（500次）、湿擦（250次）、碱性汗液（80次）均符合GB/T16799-2018 家具用皮革企业技术条件、QB/T2537-2001皮革色牢度试验往复式摩擦色牢度、QB/T 2726-2005 皮革物理和机械试验耐磨性能的测定、GB/T 19941.2-2019皮革和毛皮甲醛含量的测定 第2部分：分光光度法、GB/T19942-2019 皮革和毛皮化学实验禁用偶氮染料的测定、皮革和毛皮有害物质限量、GB/T 22808-2008 皮革和毛皮 化学试验 五氯苯酚含量的测定要求。</p> <p>2.海绵：选用环保海绵，表观密度$\geq 42\text{kg/m}^3$，回弹率$\geq 60\%$，拉伸强度$\geq 85\text{kPa}$，25%压陷硬度$67\text{N} \pm 12\text{N}$，游离甲醛$\leq 20\text{mg/kg}$，符合GB/T10802-2006 通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料、HJ2547-2016环境标志产品技术要求、GB/T6343-2009泡沫塑料及橡胶表观密度测定。</p> <p>3.实木框架：检验依据包括但不限于：GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》、GB/T35607-2017《绿色产品评价 家具》，检测内容合格项：产品有害物质（可接触的实木部件中五氯苯酚(PCP)）$\leq 0.57\text{mg/kg}$，木材含水率9.8%~10.5%，无贯通裂缝、无虫蛀、无腐朽材、无树脂囊、无节子、无死节、无孔洞、外表光滑，倒棱、圆角、圆线均匀一致。</p>
---	--	--	--

标的名称：观摩椅

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1			<p>1.材质：网布：网布的甲醛含量$\leq 20\text{mg/kg}$，干摩擦（经向，纬向）≥ 4级，pH值4.0-8.5，可分解致癌芳香胺染料未检出，《国家纺织产品基本安全技术规范》、GB/T 3920-2008《纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度》、GB/T 17592-2011《纺织品 禁用偶氮染料的测定》。</p> <p>2.海绵：选用环保海绵，表观密度$\geq 42\text{kg/m}^3$，回弹率$\geq 60\%$，拉伸强度$\geq 85\text{kPa}$，25%压陷硬度$67\text{N} \pm 12\text{N}$，游离甲醛$\leq 20\text{mg/kg}$，符合GB/T10802-2006通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料、HJ2547-2016环境标志产品技术要求、GB/T6343-2009泡沫塑料及橡胶表观密度测定。</p> <p>3.椅脚架：选用环保矩管，产品外观管材应无裂缝、叠缝，涂层应无漏喷、锈蚀，应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷，金属喷涂层涂层厚度60-130um，涂层附着力不低于1级，断后伸长率$\geq 30\%$，抗拉强度355-500Mpa，通过中性盐雾试验（NSS）法连续喷雾$\geq 550\text{h}$，乙酸盐雾试验（ASS）法连续喷雾$\geq 550\text{h}$，耐腐蚀等级达到10级，金属喷漆（塑）涂层硬度$\geq 6\text{H}$，表面涂层可迁移元素未检出，均符合QB/T 4767-2014家具用钢构件、GB/T3325-2017金属家具通用技术条件、HJ 2547-2016《环境标志产品技术要求 家具》、GB/T13237-2013优质碳素结构钢冷轧钢板和钢带、QB/T 3827-1999轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验（ASS）法、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法、QB/T 3832-1999轻工产品金属镀层腐蚀试验 结果的评价、GB/T 6739-2006 色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度的检测要求。</p>
---	--	--	---

标的名称：其他

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1			<p>①标的名称：系统集成。单价限价：61830元。单位数量：1项。</p> <p>1、规格：定制</p> <p>2、含设备的安装、单体调试、单系统调试、全系统联调，所有设备及系统试运行正常。含系统安装连接所需全部各类线缆、管材及辅材，技术支持等。</p> <p>3、含顶棚、墙、窗、地面、门、室内光线效果等专业处理，满足录播直播教室使用要求。</p> <p>4、含售后质保，保障设备稳定正常运行。</p>
2			<p>①标的名称：矿棉板。单价限价：120元。单位数量：80m²。</p> <p>1、平面;≥8800*8040mm； ≥2600*1700mm； ≥5650*2780*2</p> <p>2、龙骨材料种类、规格、中距：φ8钢筋吊杆、双向吊点、中距900mm。铝合金扣板专用龙骨，30型窄边轻钢龙骨。吊顶反向支撑、转换层做法按设计要求和《建筑装饰装修工程施工质量验收规范》。</p> <p>3、面层材料品种、规格、品牌、颜色：600*600矿棉板</p>
3			<p>①标的名称：LED平板灯。单价限价：180元。单位数量：20套。</p> <p>1、名称：600*600LED平板灯盘</p> <p>2、规格：600*600mm</p> <p>3、类型：吸顶</p> <p>4、材料品牌、规格型号、颜色:满足规范及招标人使用功能要求，设计选样</p>
4			<p>①标的名称：木质吸音板。单价限价：188元。单位数量：50m²。</p> <p>1、基材木质穿孔板</p> <p>2、局部≥20X30mm木龙骨</p> <p>3、隔音棉</p> <p>4、无纺布</p> <p>5.规格：定制</p>

5			<p>①标的名称：聚酯纤维吸音板。单价限价：180元。 单位数量：62m²。</p> <p>1、规格：1200*2400mm</p> <p>2、采用聚酯纤维为主要原料，符合国家环保标准，无毒安全，放心使用；</p> <p>3、这种材料经过特殊加工工艺，如热压和梳理，形成紧密而有序的纤维结构，从而具有良好的吸音性能、环保性、防火性和装饰性等特点</p>
6			<p>①标的名称：遮光窗帘。单价限价：160元；单位数量：40m²</p> <p>1、成份100%棉麻，克重≥260克/m</p> <p>2、耐洗色牢度：变色≥3-4级，沾色≥3-4级</p> <p>3、耐水色牢度：变色≥3-4级、沾色≥3-4级</p> <p>4、耐汗渍色牢度：变色≥3级、沾色≥3级</p> <p>5、耐光色牢度：≥5级，无异味</p> <p>6、无禁用的可分解芳香胺染料，无异味</p> <p>7、含轨道</p> <p>8、规格：定制</p>
7			<p>①标的名称：乳胶漆。单价限价：60元。单位数量：91m²。</p> <p>1.基层：石膏找平一遍</p> <p>2.腻子种类：成品腻子膏 一般性（Y）</p> <p>3.刮腻子遍数：满刮腻子两遍</p> <p>4.油漆品种、刷漆遍数：抗碱底漆一道、白色乳胶漆一底二面</p> <p>5.颜色：根据现场情况综合考虑</p> <p>6.规格：定制</p>
8			<p>①标的名称：PVC运动地胶。单价限价：150元。单位数量：89m²。</p> <p>1、采用聚氯乙烯及其共聚树脂为主要原料，符合国家环保标准，无毒安全，放心使用；</p> <p>2、由耐磨层（含UV处理）、玻璃纤维层、弹性发泡层、基层等多层结构叠压而成，达到耐久、防滑、吸震和易清洁效果。</p> <p>3、规格：4.5mm</p>

9			<p>①标的名称：防盗门。单价限价：4500元。单位数量：3套。</p> <p>1、根据现场情况综合考虑选择板材材质钢、不锈钢、钢/木、铜或其他复合材料防盗门；</p> <p>2、含窗洞内外修复；</p> <p>3、规格：定制</p>
---	--	--	---

3.3.服务要求

3.3.1.服务内容要求

采购包1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

3.3.2.商务要求

采购包1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	合同签订生效后 45 个日历内，完成交货、安装、调试
2	★	交货地点	黑水县知木林寄宿制小学
3	★	支付方式	一次付清
4	★	付款进度安排	1、本项目在验收合格后，供应商向采购人提供合法、有效、完整的完税发票及凭证资料，采购人至收到供应商相关发票、凭证资料以及验收报告之日起 15 日内支付 100% 货款，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 100.00%
5	★	验收、交付标准和方法	采购人严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求及国家相关法律、行业标准验收。
6	★	质量保修范围和保修期	（1）供应商须提供全新的货物(含零部件、配件、使用说明书等)，表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权，并按照相关要求包装完好。（2）质保期为验收合格后 1 年，质保期内出现质量问题，中标人在接到通知后 4 小时内响应到场， 72 小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经供应商 2 次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作供应商未能按时交货，采购人有权退货并追究供应商的违约责任。货到现场后由于采购人保管不当造成的问题，供应商亦应负责修复，但费用采购人方负担。
7		违约责任与解决争议的方法	以合同签订为准
8	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.其他要求

采购包1:

1、★本项目分项报价表按给定格式“分项报价表（以此为准）”填写。 2、★第三章3.1采购内容中第27项采购标的名称为“其他”的，以3.2技术参数与性能指标里面标的名称为准，填写中小企业声明函时也需要统一列明。 3、本章实质性要求未明确证明材料的，在对应的商务应答表或产品技术参数响应表中应答即可。 4、技术参数要求需提供佐证材料的，按照要求提供。 5、如涉及具有中国国家强制性产品认证证书（即CCC 认证证书）、国家强制性产品认证试验报告、安全型式试验报告，且证书和试验报告在有效期内；（供应商提供承诺函，承诺成交后交货时向采购人提供相关有效期内的证书及报告复印件）。

第四章 评审办法

4.1.总则

- 一、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》《政府采购非招标采购方式管理办法》《四川省政府采购评审工作规程（修订）》等法律制度规定，结合采购项目特点制定本询价评审办法。
- 二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的询价小组负责，询价小组由采购人代表和评审专家组成。
- 三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，根据询价通知书规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。
- 四、本项目采取电子评审，通过交易系统完成评审工作。询价小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本询价通知书规定和交易系统操作要求开展或者参加评审活动。
- 五、评审过程中的书面材料往来均通过交易系统传递，需要供应商电子签章的，供应商应按规定加盖电子印章。询价小组成员在签署询价报告时，出现无法在线签章的特殊情况，可以线下签署后，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。
- 六、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员违法干预评审活动的，将依法追究其责任。

4.2.询价小组

- 一、本项目询价小组成员人数应为3人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额达到公开招标数额标准的货物，询价小组成员人数应为5人以上单数。评审专家由代理机构采取随机方式在采购平台的评审专家库系统（以下简称“专家库系统”）抽取。
- 二、询价小组成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，登录交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐询价小组组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。
- 三、询价小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现评审专家请假、回避等情况时，采购人或者代理机构按规定申请补充抽取评审专家。无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商响应文件，按规定重新组建询价小组，解封响应文件后，开展评审活动。
- 四、询价小组应当履行下列职责：
 - （一）熟悉和理解询价通知书；
 - （二）审查、评价供应商响应文件等是否满足询价通知书要求；
 - （三）对响应文件进行比较和评价；
 - （四）根据需要要求采购人、代理机构对询价通知书作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
 - （五）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
 - （六）起草资格审查报告、询价报告并进行签署；
 - （七）向采购人、代理机构或者有关部门报告协商中发现的违法行为；
 - （八）按规定告知供应商，未实质性响应询价通知书的响应文件按无效响应处理；
 - （九）法律、法规和规章规定的其他职责。

4.3.评审程序

4.3.1.熟悉和理解询价通知书

询价小组正式评审前，应当对询价通知书进行熟悉和理解，内容主要包括询价通知书中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及政府采购合同的内容等。

4.3.2.停止评审的情形

- 询价小组熟悉和理解询价通知书以及评审过程中，发现本询价通知书有下列情形之一的，询价小组应当停止评审：
- 一、询价通知书的规定存在歧义、重大缺陷，导致评审工作无法进行的；
 - 二、询价通知书明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
 - 三、采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是询价通知书未依法体现优先、强制采购相关规定的；
 - 四、采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是询价通知书未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
 - 五、询价通知书载明的成交原则不合法的；
 - 六、询价通知书有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评审情形的，询价小组应当通过交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，询价小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，代理机构应当将停止评审的情形和具体原因通过交易系统告知参加采购活动的供应商，并在四川政府采购网公告。采购人、代理机构认为询价小组不应当停止评审的，可以通过交易系统书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

4.3.3.资格审查

网上开启完成后，由询价小组依据法律法规和询价通知书的规定，对成功解密的响应文件中供应商资格证明等进行审查并出具资格审查报告。资格审查标准及要求如下：

4.3.3.1.一般资格审查

采购包1：

序号	一般资格审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

4.3.3.2.落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	落实政府采购政策资格审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
无			

4.3.3.3.特定资格审查

采购包1：

序号	特定资格审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
无			

4.3.4.符合性审查

询价小组依据本询价通知书的符合性审查要求，对符合资格要求供应商的响应文件有效性、完整性和响应程度进行审查。

在符合性审查过程中，如果出现询价小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违反政府采购基本原则和询价通知书规定。

符合性审查标准见下表：

采购包1：

序号	符合性审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
1	需要供应商进行承诺的实质性要求。	无需供应商单独提供材料进行响应，只需供应商承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	投标（响应）函
2	响应文件其他实质性要求	是否完全满足响应文件其他实质性要求	产品技术参数响应表 供应商应提交的相关证明材料 商务要求应答表 其他证明材料

响应文件满足以上符合性审查要求的，则通过符合性审查；如有任意一项未满足符合性审查要求的，则按无效响应处理，并在询价报告中载明未通过符合性审查的具体原因。

4.3.5.解释、澄清、说明的有关问题

一、评审过程中，询价小组认为询价通知书有关事项表述不明确或需要说明的，可以要求采购人或者代理机构书面解释。采购人或者代理机构的解释不得改变询价通知书的原义或者影响公平、公正。

二、对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，询价小组可以要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当书面进行澄清、说明或者更正，澄清、说明或者更正不影响响应文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是响应文件的组成部分。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容，不得影响供应商公平竞争。

三、响应文件报价出现前后不一致的，除询价通知书另有规定外，按照下列规定修正：

（一）响应文件中报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；

- (二) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (三) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表总价为准，并修改单价；
- (四) 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。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，作无效响应处理。

四、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过交易系统随时关注评审消息提示，及时响应询价小组发出的澄清、说明或者更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

五、询价小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。供应商的响应文件可以要求澄清、说明或者更正的，不得未经澄清、说明或者更正而直接作无效响应处理。

4.3.6.询价小组复核

评审结束后，询价小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的供应商进行重点复核。

4.3.7.代理机构现场复核评审结果

一、询价小组拟出具询价报告前，代理机构应当组织2名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和询价通知书对评审结果进行复核，出具复核报告。存在资格审查认定错误的，代理机构应当根据情况书面建议询价小组现场修改评审结果或者重新评审，由询价小组自主决定是否采纳代理机构的书面建议，并承担独立评审责任。

二、询价小组采纳代理机构书面建议的，应当按照规定现场通过交易系统修改评审结果或者重新评审，并在询价报告中详细记载有关事宜；不采纳代理机构书面建议的，应当书面说明理由。代理机构书面建议未被询价小组采纳的，应当按照规定程序要求继续组织实施采购活动，不得擅自中止采购活动。代理机构认为询价小组评审结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

三、代理机构复核过程中，询价小组成员不得离开评审现场。

四、除资格审查认定错误和价格计算错误外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。代理机构发现询价小组未按照询价通知书规定的评定成交的标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告项目同级财政部门。

4.3.8.推荐成交候选供应商

采购包1：确定3名成交候选供应商。

按供应商响应报价从低到高顺序排列，响应文件满足询价通知书全部实质性要求且响应报价最低的供应商为排名第一的成交候选供应商。响应报价相同的，按供应商提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；响应报价且提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量相同的并列。供应商响应的产品同时具有节能产品认证证书、环境标志产品认证证书的，按认定有效的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书数量累计计算。成交供应商并列的，由询价小组根据询价通知书规定的推荐成交候选供应商数量，在排名并列的成交候选供应商中，采取随机抽取的方式确定成交候选供应商排名顺序。

如本项目的采购包涉及核心产品的，在对响应报价进行评审前，对提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下响应的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的供应商参加评审（任意一个核心产品是相同品牌时视为提供相同品牌产品的供应商）；报价相同的，由采购人或者采购人委托询价小组按照随机抽取方式确定一名供应商参加评审，其他作无效响应处理。

4.3.9.出具询价报告

询价小组推荐成交候选供应商后，应向代理机构出具询价报告。询价报告应当包括以下主要内容：

- 一、邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；
- 二、响应文件开启日期和地点，询价小组成员名单；
- 三、提交报价的供应商名单及报价情况，获取询价通知书但未提交报价的供应商名单；
- 四、评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件评审情况、询价采购活动情况、报价情况等；

五、推荐的成交候选供应商的排序名单及理由。

询价报告应当由询价小组全体人员签字或加盖电子印章认可。询价小组成员对询价报告有异议的，询价小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对询价报告有异议的询价小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由询价小组记录相关情况。询价小组成员拒绝在询价报告上签字或加盖电子印章又不说明其不同意见和理由的，视为同意询价报告。

4.3.10.询价争议处理规则

询价小组在询价过程中，对于资格审查、符合性审查、对供应商响应文件作无效处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违反法律法规和询价通知书规定。对询价报告有异议的，应当在询价报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意询价报告。持不同意见的询价小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者询价通知书规定的，应当及时向采购人、代理机构书面反映。采购人、代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

4.4.评审方法、细则及标准

4.4.1.评审方法

最低评标价法，是指响应文件满足询价通知书全部实质性要求且响应报价最低的供应商为成交候选供应商的评审方法。

4.4.2.评审细则及标准

价格扣除

采购包1:

序号	评审内容	适用情形	扣除比例 %（以“ C1”表示 ）	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
1	落实支持中小企业发展政策	符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予扣除，用扣除后的价格参加评审。	10.00%	价格扣除计算公式： 评审价=响应报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）要求。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

价格评审

采购包1：
价格评审条款

序号	评审因素	评审价格权重	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
1	价格评审	100.00%	1、通过资格和符合性审查的供应商，且投标响应报价最低的作为评审基准价。 2、响应报价得分=(评审基准价 / 响应报价)×100。	分项报价表（以此为准） 报价表

优先采购产品评审细则

采购包1：

序号	评审内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
1	优先采购环境标志产品	按照“4.3.8.推荐成交候选供应商”执行	供应商应提交的相关证明材料

4.5.终止采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当终止询价采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

一、因情况变化，不再符合规定的询价采购方式适用情形的；

二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

三、在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家。

4.6.确定成交供应商

一、代理机构在询价结束后2个工作日内将询价报告送采购人。

二、采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内，在询价报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定1名成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定询价报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

三、采购人或者代理机构应当自成交供应商确定之日起 2 个工作日内，在四川政府采购网公告成交结果，询价通知书应当随成交结果同时公告。

4.7.询价小组义务

询价小组在政府采购活动中应当履行下列义务：

- 一、遵守评审工作纪律；
- 二、按照客观、公正、审慎的原则，根据询价通知书规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- 三、不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- 四、及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购人、代理机构向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- 五、发现询价通知书内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过交易系统向代理机构书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- 六、配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- 七、法律、法规和规章规定的其他义务。

4.8.询价小组成员工作纪律

询价小组成员在政府采购活动中应当遵守下列工作纪律：

一、严格遵守政府采购法律制度关于询价小组成员回避的规定。

二、评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由代理机构统一保管。

三、评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

四、评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化询价通知书确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得违反规定的评审格式和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

五、在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

六、服从评审现场代理机构的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

七、遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购人、代理机构的请托。

第五章 响应文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标(响应)函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 供应商应提交的相关证明材料

详见附件: 产品技术参数响应表

详见附件: 其他证明材料

详见附件: 分项报价表(以此为准)

详见附件: 商务要求应答表

详见附件: 报价表

政府采购合同

（货物类）

政府采购合同编号：_____

履约地点：_____

签订地点：_____

签订时间：20__年__月__日

采购人（甲方）：_____

采购人地址：_____

供应商(乙方)：_____

供应商地址：_____

依据《中华人民共和国民法典》 《中华人民共和国政府采购法》与项目行业有关的法律法规，以及_____采购项目的《询价文件》 ，乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

一、标的信息

二、货物要求

1.供应商为本项目提供的所有货物、辅材中属于《国家强制性货物认证目录》范围内货物的，均通过国家强制性货物认证并取得认证证书。供应商为本项目提供的所有货物、辅材符合现行的强制性国家相关标准、行业标准。

2.包装方式

3.质量保修范围和保修期

4. 其他要求

三、合同定价方式、付款进度和支付方式

合同定价方式：

四、交货时间、地点和方式

五、履约保证金

六、验收标准和方法

七、甲方的权利和义务

- 1.甲方有权依据双方签订的合同对乙方提供的货物进行验收。当验收结果未达到标准时，有权依据合同约定对乙方.....
- 2.根据本合同规定，按时向乙方支付应付货物费用。
- 3.国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

八、乙方的权利和义务

- 1.根据本合同的规定向甲方收取相关货物费用。
- 2.接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。
- 3.乙方承诺遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

4.国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

九、违约责任

十、不可抗事件处理

- 1.在合同有效期内，任何一方因战争、洪灾、台风、地震等不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力事件影响期相同。
- 2.受阻一方应在不可抗事件发生后尽快用电话通知对方并于事故发生后XX天内将有关部门出具的证明文件等用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。
- 3.不可抗事件延续XX天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十一、解决合同纠纷的方式

十二、合同生效及其他

- 1.合同经双方法定代表人（或主要负责人）或授权委托代理人签字并加盖公章后生效。
- 2.政府采购合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。补充协议签订后，报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
- 3.本合同一式3份，自双方签章之日起生效。甲方持有1份，乙方持有1份，同级财政部门备案1份，具有同等法律效力。

甲方：（盖章）	乙方：（盖章）
法定代表人或主要负责人（授权代表）：	法定代表人或主要负责人（授权代表）：
地 址：	地 址：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
签订时间： 年 月 日	签订时间： 年 月 日