询价通知书

（货物类）

项目名称：**2022**年新建幼儿园设施设备采购项目

项目编号：**N5116232022000038**

邻水县教育科技和体育局

邻水县政府采购中心共同编制

2022年**08**月**04**日

第一章 询价邀请

邻水县政府采购中心（以下简称“代理机构”）受邻水县教育科技和体育局委托，拟对2022年新建幼儿园设施设备采购项目进行询价采购，兹邀请供应商参加询价。

一、采购项目编号：N5116232022000038

二、采购项目名称：2022年新建幼儿园设施设备采购项目

三、项目简介

邻水县2022年新建幼儿园4所，共60个教学班，按照“科学合理、保证‘刚需’、厉行节约”的原则，结合2022年秋季招生计划，本次采购26个班教学设施设备和4所学校教师办公设备。

四、邀请供应商方式

本次采购采取公告征集邀请询价的供应商。

公告征集：本次询价采购在“四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）”上以公告形式发布，兹邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目询价采购。

五、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

执行政府采购促进中小企业发展的相关政策：

采购包1：

属于专门面向中小企业小微企业采购，预留比例为100%。

采购包2：不属于专门面向中小企业采购。

采购包3：

属于专门面向中小企业小微企业采购，预留比例为100%。

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

采购包2：

无

采购包3：

无

六、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（以下简称项目电子化交易系统），登录方式及地址：通过四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）首页供应商用户登录四川省政府采购一体化平台（以下简称“采购一体化平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在四川政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用采购一体化平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入采购一体化平台供应商库。

（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及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录采购一体化平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看四川政府采购网-办事指南。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，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）采购一体化平台技术支持：

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

七、询价通知书获取时间、方式及地址

（一）询价通知书获取时间：详见采购公告或邀请书

（二）在询价通知书获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目询价通知书上传至项目电子化交易系统，免费向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取询价通知书。成功获取询价通知书的，供应商将收到已获取询价通知书的回执函。未成功获取询价通知书的供应商，不得参与本次征集活动，不得对询价通知书提起质疑。

成功获取询价通知书后，采购人或代理机构进行澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的询价通知书，供应商应当重新获取询价通知书。供应商未重新获取询价通知书或者未按照澄清或者修改后的询价通知书编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

八、响应文件提交截止时间及开启时间（北京时间）、地点、方式

（一）响应文件提交截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书

（二）响应文件提交方式、地点：供应商应当在响应文件提交截止时间前，通过项目电子化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函。

（三）本项目采取网上开启，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开启。

九、本询价邀请在四川政府采购网以公告形式发布

十、供应商信用融资

根据《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）文件，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，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。

十一、联系方式

采购人： 邻水县教育科技和体育局

地址： 四川省邻水县鼎屏镇古邻大道39号

邮编： 638500

联系人： 刘老师

联系电话： 15983488091

代理机构：邻水县政府采购中心

地址： 四川省广安市邻水县邻水县鼎屏镇云峰三巷

邮编： 638500

联系人： 方老师

联系电话： 0826-3215660

采购监督机构：广安市邻水县财政局

联系人：徐女士

联系电话：0826-3376357

第二章 供应商须知

2.1供应商须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：927,560.00元 采购包2：1,713,255.00元 采购包3：284,400.00元 供应商的采购包响应报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	本项目各包最高限价如下： 采购包1：927,560.00元 采购包2：1,713,255.00元 采购包3：284,400.00元 供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。
3	评审方法	采购包1：最低评标价法 采购包2：最低评标价法 采购包3：最低评标价法 （详见第四章）
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 采购包2：不接受 采购包3：不接受 如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本询价通知书要求的资格条件和能力。 （1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。 （2）询价通知书对供应商资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。 （3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为乙级，则该联合体资质等级等级为乙级。

5	落实节能、环保、无线局域网政策	1.根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的包2：55英吋监视器 、32吋监视器 、笔记本电脑 、电脑 、空调 、挂式空调产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供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，否则作无效投标处理。 3.本项目采购的详见第三章3.2采购内容（强制节能产品除外）产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的详见第三章3.2采购内容产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。 4.响应产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的，按《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号）要求优先采购。
6	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	核心产品允许有多种，不同供应商提供了任意一种相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。 提供相同品牌产品（非单一产品采购项目中计算核心产品）的不同供应商参加同一合同项下采购项目的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审；由采购人或者采购人委托询价小组按照询价通知书规定的方式确定一个参加评审的供应商，询价通知书未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选供应商。 核心产品名单详见第3章。 在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。
7	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评审过程中，询价小组认为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提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 供应商提交的相关说明和证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在询价小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应不能证明其响应报价合理性的，询价小组应当将其投标文件作为无效处理。
8	保证金	本项目不收取保证金。

9	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳 采购包2：缴纳 本采购包履约保证金为合同金额的10% 说明：交款方式：履约保证金可以以支票、汇票、本票或者中标公司开户行出具的保函等非现金形式提交（包括网银转账，电汇等方式）。 收款单位：邻水县财政局。 开户行：邻水县工商银行。 银行账号：2316556109026406686 在备注栏注明项目名称及编号。 交款时间：成交通知书发放后，政府采购合同签订前。 注：提供保函的担保机构必须是依法成立的具有相关资质和偿付能力的担保机构。保函是银行等金融机构出具的，保函必须要在中国人民银行征信系统能够进行查询，否则将取消成交资格，采购人将重新确定成交供应商，并依法追究法律责任。 履约保证金退还方式：书面申请。 履约保证金退还时间：项目验收合格后。 履约保证金不予退还情形：1.中标人单方面原因（自然灾害和国家政策因素除外）不履行政府采购合同的； 2.中标人提供的货物经质量技术监督等相关部门查实有假冒伪劣、以次充好现象的； 3.中标人在售后服务中，被查实有被采购人举报服务质量问题且不妥善处理的。 采购包3：不缴纳
10	响应有效期（实质性要求）	提交响应文件的截止之日起不少于30天。
11	代理服务费	本项目不收取代理服务费
12	采购结果公告	采购结果将在四川政府采购网予以公告。
13	成交通知书	采购结果公告后，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。
14	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本级财政部门备案。
15	进口产品	不允许（实质性要求）
16	是否组织潜在供应商踏勘项目现场	本次采购 不组织踏勘项目现场。
17	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购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： （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； （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； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者采购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，采购人或者采购代理机构应当依法终止采购活动。

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、本询价通知书的最终解释权由邻水县教育科技和体育局和邻水县政府采购中心享有。询价通知书中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件、技术、服务、商务及其他要求由采购人负责解释。除前述询价通知书内容，其他内容邻水县政府采购中心负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次询价采购项目的采购人是邻水县教育科技和体育局。

二、“供应商”是指按照本项目询价通知书规定获取询价通知书，拟参加响应和向采购人提供货物及相应服务的法人、其他组织或自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是邻水县政府采购中心。

四、“网上开启”即不见面开启，是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开启和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成响应文件解密、参与询价采购活动。

五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成询价小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评审报告、推荐成交候选供应商等活动。

2.3询价通知书

2.3.1询价通知书的构成

一、询价通知书是供应商准备响应文件和参加询价采购活动的依据，同时也是评审的重要依据。询价通知书用以阐明采购项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、询价采购活动程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本询价通知书包括以下内容：

（一）询价邀请

（二）供应商须知

（三）采购项目技术、服务、商务及其他要求

（四）询价办法

（五）响应文件格式

（六）拟签订采购合同文本

二、供应商应认真阅读和充分理解询价通知书中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对询价通知书全面作出实质性响应所产生的风险由供应商承担。

2.3.2询价通知书的澄清和修改

一、在响应文件提交截止时间前，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。采购人或代理机构将在四川政府采购网发布更正公告，供应商应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响响应文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的询价通知书，供应商应依据更正后的询价通知书编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

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评审过程中的所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，主要部分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，询价小组可将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，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（实质性要求）

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（实质性要求）

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权（实质性要求）

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，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。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、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取使用该知识产权的相关费用。

2.4.5响应文件的组成

一、供应商应按照询价通知书的规定和要求编制响应文件。

二、响应文件包括响应函、资格响应文件、商务技术响应文件和报价要求响应文件，具体详见第五章。

2.4.6响应文件格式

一、供应商应按照询价通知书第五章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

2.4.7响应报价（实质性要求）

一、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，包括供应商完成本项目所需的一切费用。

二、供应商每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效响应处理。

三、通过资格审查和符合性审查供应商的响应文件中的报价表或分项报价明细表是一次性不可更改的报价。

2.4.8响应文件有效期（实质性要求）

响应有效期为提交响应文件截止之日起不少于30天。响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于30天的，按无效响应处理。

2.4.9响应文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、响应文件应当根据询价通知书进行编制。供应商应通过四川政府采购网-办事指南下载响应客户端，使用客户端编制响应文件。

二、供应商应按照客户端操作要求，对应询价通知书的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合询价通知书对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

三、供应商完成响应文件编制后，应按照响应文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

四、询价通知书澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的询价通知书，供应商应重新获取澄清或者修改后的询价通知书，按照澄清或者修改后的询价通知书进行响应文件编制、签章和加密。

2.4.10响应文件的提交（实质性要求）

一、供应商应当在响应文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成响应文件提交。

二、在响应文件提交截止时间后，采购人或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，确保在响应文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11响应文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、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、资格审查、询价和成交

2.5.1开启程序

一、本项目为网上询价项目。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或成功提交和解密电子响应文件的供应商不足3家的，不予开启，采购人或代理机构将终止采购活动。

二、开启准备工作

响应文件提交截止时间前30分钟，供应商登录项目电子化交易系统-“开启大厅”参与开启。

三、解密响应文件（实质性要求）

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，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，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行响应文件解密。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。

四、开启

解密时间截止或者所有供应商响应文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对供应商名称、响应文件解密情况、响应报价进行展示。

开启过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。供应商对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商完成响应文件解密后，自主决定是否参加网上在线开启，未参加的，视同认可开启结果。

2.5.2查询及使用信用记录

开启结束后，采购人或代理机构根据《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）等渠道，查询供应商在响应文件提交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、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同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资格审查

详见询价通知书第四章。

2.5.4询价

详见询价通知书第四章

2.5.5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、通过项目电子化交易系统发出成交通知书，成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。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，成交通知书将自动失效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。

2.6签订及履行合同和验收

2.6.1签订合同

一、采购人应在成交通知书发出之日起三十日内与成交供应商签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的采购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。

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

采购包1：不允许合同分包；

采购包2：不允许合同分包；

采购包3：不允许合同分包；

一、供应商根据询价通知书的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与成交的一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于成交供应商的主要合同义务。本项目可以分包履行的具体内容、金额或者比例： 无 无 无 。

三、采购合同实行分包履行的，成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

2.6.2.2合同转包

一、严禁成交供应商将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3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。

2.6.4履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.5履约验收方案

采购包1：

项目实施结束后，采购人组织相关人员按照国家相关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收。

采购包2：

项目实施结束后，采购人组织相关人员按照国家相关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收。

采购包3：

项目实施结束后，采购人组织相关人员按照国家相关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收。

2.6.6资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7询价采购工作纪律及要求

2.7.1供应商不得具有的情形（实质性要求）

供应商参加询价不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通询价：

（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询价事宜；

（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。

二、提供虚假材料谋取成交；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

五、向采购人或代理机构、询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在询价过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照询价通知书确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、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；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十一条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

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的询问、质疑由 邻水县教育科技和体育局 负责答复；供应商对采购过程的询问、质疑由邻水县教育科技和体育局 负责答复；供应商对采购结果的询问、质疑由 邻水县教育科技和体育局 负责答复。

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。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者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。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或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详见附件一）

（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，需提交从项目电子化交易系统获取的询价通知书回执函）。

接收质疑函方式：书面形式。

答复主体：采购单位

联系人：刘老师

联系电话：15983488091

地址：四川省邻水县鼎屏镇古邻大道39号

邮编：638500

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、询价过程、成交结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或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。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 采购项目技术、服务、商务及其他要求

（带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1项目概况

邻水县2022年新建幼儿园4所，共60个教学班，按照“科学合理、保证‘刚需’、厉行节约”的原则，结合2022年秋季招生计划，本次采购26个班教学设施设备和4所学校教师办公设备。此次采购预算金额为2925215元。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）: 927,560.00

采购包最高限价（元）: 927,560.00

序号	标的名称	数量	标的预算（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	幼儿椅	1,936.00	145,200.00	张	工业	是	否	否	是
2	口杯架	26.00	10,400.00	个	工业	否	否	否	是
3	毛巾架	26.00	10,400.00	个	工业	否	否	否	是
4	黑板	26.00	7,800.00	块	工业	否	否	否	否
5	园长办公桌	4.00	6,000.00	套	工业	否	否	否	是
6	钢琴	8.00	104,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	幼儿书架	26.00	10,400.00	个	工业	否	否	否	是
8	区角柜	52.00	114,400.00	套	工业	否	否	否	是
9	办公桌	52.00	46,800.00	套	工业	否	否	否	是
10	办公椅	52.00	23,400.00	把	工业	否	否	否	是
11	幼儿床	780.00	296,400.00	张	工业	是	否	否	是
12	长方形幼儿课桌	408.00	110,160.00	张	工业	是	否	否	是
13	园长办公椅	4.00	3,200.00	把	工业	否	否	否	是
14	电子琴	26.00	39,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）: 1,713,255.00

采购包最高限价（元）: 1,713,255.00

序号	标的名称	数量	标的预算（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	24口POE交接机	16.00	72,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	8口POE交换机	8.00	13,600.00	台	工业	否	否	否	否
3	55英吋监视器	4.00	12,800.00	台	工业	否	否	是	是
4	32吋监视器	8.00	14,400.00	台	工业	否	否	是	是
5	户外音柱	13.00	15,600.00	个	工业	否	否	否	否
6	调音台	4.00	6,000.00	个	工业	否	否	否	否
7	音响线	1,450.00	7,250.00	米	工业	否	否	否	否
8	信息箱	12.00	4,080.00	个	工业	否	否	否	否
9	ODF理线架	4.00	1,400.00	套	工业	否	否	否	否
10	光模块	12.00	5,760.00	对	工业	否	否	否	否
11	六类网线	15,000.00	60,000.00	米	工业	否	否	否	否
12	PVC管材	4.00	7,800.00	批	工业	否	否	否	是
13	护导线	2,000.00	12,000.00	米	工业	否	否	否	否
14	70英吋一体机	26.00	325,000.00	台	工业	是	否	是	是
15	一体机85吋	4.00	100,000.00	台	工业	是	否	是	是
16	笔记本电脑	4.00	18,000.00	台	工业	否	否	是	是
17	打印一体机	4.00	7,200.00	台	工业	否	否	是	是
18	A3喷墨彩色打印机	4.00	6,800.00	台	工业	否	否	是	是
19	接地系统	4.00	16,000.00	套	工业	否	否	否	否
20	KVM切换器	4.00	800.00	台	工业	否	否	否	否
21	16路NVR	5.00	8,955.00	台	工业	否	否	否	否
22	高清网络录像机	4.00	10,000.00	台	工业	否	否	否	否
23	8T监控硬盘	89.00	120,150.00	个	工业	否	否	否	否

24	室内音响	60.00	18,000.00	对	工业	否	否	否	否
25	功放1	2.00	11,200.00	台	工业	否	否	否	否
26	功放2	2.00	5,000.00	台	工业	否	否	否	否
27	无线话筒	4.00	11,200.00	套	工业	否	否	否	否
28	单模四芯皮纤	1,600.00	4,000.00	米	工业	否	否	否	否
29	电脑	24.00	96,000.00	台	工业	否	否	是	是
30	A3数码复印机	4.00	48,000.00	台	工业	否	否	否	是
31	空调	52.00	270,400.00	台	工业	否	否	是	否
32	挂式空调	8.00	28,000.00	台	工业	否	否	是	否
33	网线	5,000.00	20,000.00	米	工业	否	否	否	否
34	POE交换机	4.00	18,000.00	台	工业	否	否	否	否
35	接入交换机	4.00	10,000.00	台	工业	否	否	否	否
36	三层交换机	4.00	26,000.00	台	工业	否	否	否	否
37	高清摄像头	329.00	184,240.00	个	工业	否	否	否	否
38	按键紧急求助对讲终端	4.00	4,400.00	个	工业	否	否	否	否
39	8路NVR	4.00	4,000.00	台	工业	否	否	否	否
40	AC控制器	4.00	10,800.00	套	工业	否	否	否	否
41	面板式AP	38.00	17,100.00	个	工业	否	否	否	否
42	高清球机	8.00	25,600.00	个	工业	否	否	否	否
43	高清网络球机	8.00	6,400.00	台	工业	否	否	否	否
44	声光灯	4.00	320.00	个	工业	否	否	否	否
45	立杆	10.00	15,000.00	根	工业	否	否	否	否

46	64路NVR	5.00	22,000.00	台	工业	否	否	否	否
47	机柜	4.00	12,000.00	个	工业	否	否	否	是

采购包3：

采购包预算金额（元）: 284,400.00

采购包最高限价（元）: 284,400.00

序号	标的名称	数量	标的预算（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	燃气大锅灶	4.00	27,200.00	台	工业	是	否	是	是
2	分体式24盘燃气蒸饭箱	4.00	24,000.00	台	工业	是	否	是	是
3	单头平头炉	4.00	10,000.00	台	工业	否	否	是	是
4	三星水池	4.00	6,000.00	个	工业	否	否	否	否
5	留样柜	4.00	7,200.00	台	工业	否	否	是	否
6	留样盒	4.00	1,200.00	个	工业	否	否	否	否
7	切菜机	4.00	10,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	不锈钢双层隔热碗和儿童勺	780.00	15,600.00	副	工业	否	否	否	否
9	不锈钢烟罩	24.00	19,200.00	米	工业	否	否	否	否
10	镀锌烟管（排）	32.00	9,600.00	米	工业	否	否	否	否
11	弯头	12.00	3,600.00	个	工业	否	否	否	否
12	低噪音离心风柜	4.00	24,000.00	台	工业	否	否	否	否
13	风机支架	4.00	1,800.00	付	工业	否	否	否	否
14	净化器支架	4.00	1,800.00	付	工业	否	否	否	否
15	风机减震器	4.00	800.00	套	工业	否	否	否	否

16	油烟净化器	4.00	32,000.00	台	工业	否	否	否	否
17	电源控制箱	4.00	3,200.00	套	工业	否	否	否	否
18	紫外线消毒灯	16.00	4,000.00	盏	工业	否	否	否	否
19	电缆线	100.00	1,500.00	米	工业	否	否	否	否
20	电源线	500.00	1,500.00	米	工业	否	否	否	否
21	条式菜架	12.00	7,800.00	个	工业	否	否	否	否
22	米面架	8.00	5,200.00	个	工业	否	否	否	否
23	双层工作台	8.00	12,000.00	个	工业	否	否	否	否
24	全钢消毒柜	4.00	12,000.00	台	工业	否	否	否	否
25	四门冰箱	4.00	18,000.00	台	工业	否	否	是	否
26	绞切肉机	4.00	10,000.00	台	工业	否	否	否	否
27	土豆去皮机	4.00	6,000.00	台	工业	否	否	否	否
28	镀锌烟管（吸）	24.00	7,200.00	米	工业	否	否	否	否
29	软连结	4.00	1,200.00	个	工业	否	否	否	否
30	接油盆	4.00	800.00	个	工业	否	否	否	否

3.3技术参数及要求

采购包1：

标的名称：幼儿椅

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	长280mm，宽300mm，座高300mm，靠背椅高280mm。 材质：橡胶木。整体榫头结构。椅面厚度18mm，椅腿：45*25mm，原木色。椅背为两根光滑圆润的橡胶木条，椅腿前后均有橡胶木条支撑。 工艺：边缘倒圆处理，半径不得小于10mm或倒圆弧长不小于15mm，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。 油漆:环保清水漆。

标的名称：口杯架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	规格，长1200mm，宽150mm，高900mm。共六层48格。 材质：面板选用优质18㎜厚的橡胶木板。隔断选用优质15㎜厚的橡胶木板。 水杯架两档上方边缘应美观造型，整体下脚应采50mm档板处理。 工艺：边缘倒圆处理，半径不得小于10mm或倒圆弧长不小于15mm，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。 油漆:环保清水漆。

标的名称：毛巾架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	规格：1000*350*900mm。 材质:橡胶木，两柱4*4cm,脚4*4cm，配防滑垫，三根横杆配有凸出圆球，挂枝45个。 工艺：边缘倒圆处理，半径不得小于10mm或倒圆弧长不小于15mm，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。 油漆:环保清水漆。

标的名称：黑板

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	规格：1000*800mm（±10mm）。 材料：绿板+白板，镀锌板材质，带磁，书写流畅、噪音低、反光少；四周为松木支架。松木宽不低于40mm，厚度不低于20mm。 下方设有置物架，可承重5kg以上。 可升降，升降范围105mm-180mm,前后两边支架上中下均用螺丝固定，可折叠。

标的名称：园长办公桌

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	规格：2200*2150mm*750（左右副柜）。 基材：采用符合国家E1级环保标准的优质高密度纤维板。 面材：采用优质胡桃木皮贴面，经防潮、防虫、防腐处理，透明度高，耐磨，耐高温，手感细腻，漆面硬度达到3H级以上，保证光亮平整，可长期保持表面效果，加厚台面50mm。 油漆：环保漆。 五金：金属线盒，经久耐用。选用优质五金配件。

标的名称：钢琴

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	类别：传统声学立式中型钢琴，88键，附琴凳。 声学品质：律制、标准音、谐和性、音质、音准稳定性误差小于等于3音分（高级品要求）均符合GB/T 10159-2015要求。 演奏性能：白键下沉深度、白键下沉偏差、相邻两键偏差、琴键负荷、琴键运动、踏瓣运动、踏瓣控制性能、踏瓣负荷均符合QB/T 10159-2015要求。 键盘：、白键前端长度、八度音程白键宽度、黑键上下端面宽度、黑键长度、黑键高度、琴键间隙、琴键面、中盘底面距地面高度均符合QB/T 10159-2015要求。 主要材质：金属零件、主要原材料符合GB/T 10159-2015的相关要求。 挥发性有害物质限量规定要求。

标的名称：幼儿书架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	规格：800*400*900mm（±10mm）。 材质：面板选用优质18㎜厚的橡胶木板。隔断选用优质15㎜厚的橡胶木板，挡板40mm高。 工艺：工艺：边缘倒圆处理，半径不得小于10mm或倒圆弧长不小于15mm，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。 油漆:环保清水漆。

标的名称：区角柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	规格：整体长度：3900*300*800mm（±10mm），区角柜由四部分组成，第一组1200*300*800mm上下六格，第二组（转角柜）300*300*800mm上下两格，第三组1200*300*800mm上下六格，第四组1200*300*800mm上下六格组成。 材质：橡胶木。整体榫头结构。立板厚度18mm，横板厚度15mm，原木色。 工艺：工艺：边缘倒圆处理，半径不得小于10mm或倒圆弧长不小于15mm，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。 油漆:环保清水漆。

标的名称：办公桌

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	规格：1400mm*700mm*760mm。 木质基材：采用环保E1级中密度纤维板，通过耐酸、耐碱、防虫、防腐处理，含水率低于9%，贴优质胡桃木纹，厚度为0.6mm，纹理清晰自然，色泽一致，耐磨性好。 木纹贴面,表面平整光滑，油漆：采用高标聚酯油漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽度高，无颗粒、无气泡，颜色均匀，硬度达到3H漆膜。 五金配件：优质五金配件。符合国家相关标准规范。

标的名称：办公椅

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	规格：590*560*930-1010mm（±5mm）。 背尺寸：500*530mm，座尺寸：490*480mm，座高：430mm。 材质：采用全新PP料，靠背和扶手为增强玻纤，腰带、靠背一体出模，弹性靠腰；坐垫采用35＃密度原生海绵；单档锁定底盘，三级黑气杆，行程80mm黑气杆，320＃尼龙方拱脚，大口尼龙轮；背网采用优质网布面料，坐垫采用弹性面料。

标的名称：幼儿床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	规格：1400*600*610mm（±10mm）。 材质:床主体板采用橡木板，床立柱为橡木，铺板采用松木。 结构：床主体橡木板厚18mm，主板与床柱结构为榫头。 立柱不少于48*48mm。床头档板高度300mm±5mm，床尾档板高度180mm±5mm，床板离地300mm，床头围栏安全可靠。铺板应采用不少于10mm厚度的松木或杉木板，横向拼接缝不大于5mm,纵向不得进行拼接。 床横梁橡胶木方不少于40*30mm5条。整体结构穿榫连结，牢固安全可靠。 油漆:环保清水漆。 工艺：边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。

标的名称：长方形幼儿课桌

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	规格：1200*600*550mm（±10mm）。 材质:橡胶木。整体结构为榫头结构。 桌面厚度18mm橡胶木板，桌面四周边框75*25mm，边框与立柱穿连结，桌立柱不小于48*48mm。 工艺：边缘倒圆处理，半径不得小于10mm或倒圆弧长不小于15mm，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。 油漆:环保清水漆。

标的名称：园长办公椅

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	规格：各部分尺寸见右图。 材质：耐磨牛皮。 大角度后躺设计，90-130任意角度后躺。 分段式包裹靠背，双层加厚，曲线包裹，背部环绕式包裹支撑。 扶手：自适应联动扶手，海绵软包，联动设计。 一次成型铝合金脚，软PV静音轮。

标的名称：电子琴

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、立式，61键，中级品及以上，附琴凳，实木柜式琴架。 2、声学品质、演奏性能、电声性能符合GB/T 12105-2017的相关要求，提供具有检测资质的检测机构出具的检测报告复印件。

采购包2：

标的名称：24口POE交接机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	千兆可网管交换机 ≥24端口10/100/1000Base-T自适应以太网电口，支持PoE+供电，≥4个(非复用)千兆SFP接口； ≥1个USB接口； 交换容量≥250Gbps，包转发率≥50Mpps。 同品牌SFP光模块2个，

标的名称：8口POE交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	≥8个10/100/1000Mbps千兆RJ45端口,支持PoE+供电

标的名称：55英吋监视器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	尺寸：55寸；分辨率：3840*2160；屏幕比例：16:9；颜色分类：黑色高光；电视类型：LED电视；背光灯类型：LED发屏幕光二极管 HDMI接口数量：3个； 接口类型：同轴、分量输入、音频输入、PCMCIA、TF卡槽等 HDMI LAN端子 USB； 视频显示格式：2160p； 扫描方式：逐行扫描；接收制式：PAL NTSC； 能效等级：三级；

标的名称：32吋监视器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1.4K分辨率面板，直下式背光，采用金属全面屏设计； 2支持全通道SDR转HDR技术， 四核A53架构，搭配2+16GB存储组合； 具有USB2.0、HDMI2.0等接口，整机功率210W。

标的名称：户外音柱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	额定功率：120W。 输入：70V/100V。 阻抗：2KΩ/1KΩ。 灵敏度：98dB。 频率响应：50Hz-18KHz。 喇叭单元：5.5"×6 3.5"×1。 防护等级：IPX6防水。

标的名称：调音台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	12通道设计； 2个编组设有独立输出端，使连接更灵活； 7段均衡，内置≥99种DSP效果； 单独+48v幻想电源开关； MP3大屏播放器（支持SD卡）； 高品质USB音乐播放器，带录音和蓝牙播放； 设2个辅助发送，方便扩展设备，1个效果发送，1个返回； ≥60mm长寿命高分析推子； 9.输入灵敏度：麦克风microphone：-60dB，立体声通道输入Stereo channel input：-40dB； 效果发送Echo send：-20dB；

标的名称：音响线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	RVV2*2.5纯铜线缆

标的名称：信息箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	铁面板，安装尺寸≥300*400*120mm，内装3插电源板、盘纤盒等，能合理装入前面的8口交换机

标的名称：ODF理线架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	12口单模，1U机架式，冷轧钢板箱体，抽屉式结构，熔接配线一体化的熔接配线模块，适配器与设备在30度卡接式安装，保证跳线的弯曲曲率半径、光缆和尾纤均具有2cm以上的盘储空间，FC满配全熔

标的名称：光模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	与交换机同品牌千兆光模块

标的名称：六类网线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	六类非屏蔽千兆网线;规格4X2X0.58;通过FLUKE4300测试，全新低卤阻燃环保PVC料，符合ROHS标准；极具抗拉PE绝缘层；通信效果可达到250米。

标的名称：PVC管材

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	25PVC

标的名称：护导线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	RVV2*2.5纯铜线缆

标的名称：70英吋一体机

参数性质	序号	技术参数与性能指标

★	1	屏幕尺寸：≥70寸； 显示比例16:9，可视角度≥178°；分辨率:≥3840×2160；屏幕硬度不低于7级，屏幕显示灰度分辨等级达到128灰阶以上。提供检测机构出具的检测报告复印件。 整机电视开关、电脑开关和节能待机键三合一。 产品采用双系统设计，Android系统版本大于8.0，内存不低于2G，存储空间不低于8GB。 整机具备至少3路前置USB3.0接口,且前置USB接口全部支持Windows及Android双系统读取。 具有智能U盘锁功能和U盘一键还原系统功能。 在 Windows 与安卓系统中支持触控点数不低于10点。 输入端子:≥1路Audio；≥1路AV；；≥1路HDMI；≥1路RJ45。 输出端子：≥1路耳机；≥1路Type-C。 内置不低于500万非独立外扩展摄像头，支持二维码扫码识别功能。 整机内置 2.1 声道扬声器，中高音扬声器不低于15W 2 个，低音扬声器不低于20W1个，额定总功率不低于50W。 内置麦克风。 触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。 具有减滤蓝光功能，自动节能功能，智能亮度调节功能。提供检测报告复印件 具备一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制。 触摸屏具有防光干扰功能，在日光非直射下，白板表面日光照度300lx—500lx时，白板应正常使用，将40W日光灯悬挂在距离屏幕表面0.5米处，日光灯管与屏幕上边等高且与屏幕表面平行，开启日光灯，白板应能正常使用。 采用模块化电脑方案，抽拉内置式，80pin或以上接口，低噪音铜管传导散热设计。 OPS电脑：主板采用H310芯片组。CPU：Intel酷睿i5 （十代）及以上。内存：≥8GB DDR4。硬盘：256GB或以上SSD固态硬盘，原厂预装正版操作系统。
★	2	教师可根据个人教学需求在云端建立私有资源库，云空间不小于20G，教师通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录云空间增减资源。 帐号支持授课模式和备课模式。备课时支持将云空间中存储图片、音频、视频、Flash等素材插入课件，同时支持将课件中的图片、音频、视频、Flash、PPT等素材右键上传至云空间。教师可根据教学场景自由切换类PPT界面的备课模式与触控交互教学模式。 支持用户根据自身需要在游戏化资源中选取并使用资源，系统提供不少于10种游戏模板，支持创建互动分类游戏，支持创建智能选词填空游戏,支持创建配对游戏,分组竞争游戏。 支持课堂教学评价与过程行为分析，并为学生在课后实现个性化学习提供支持，课堂分析包括智能组卷、数据采集。课后支持包括支持教师录制在白板页面上的操作，支持在录制的视频中对不同授课环节进行自动标注，提供标注需要的常用标签，支持视频自动上传至教师个人空间，支持学生课后通过网络查看录制的视频。 在白板模式下在播放白板文档时，除支持面元素的显示、动画播放以及支持用户与页面元素的交互外，还应支持用户与单个页面的交互。其书写工具、放大镜工具、聚光工具、幕布工具、截图工具、计时工具、页面录制工具、透视工具应符合JY/T0614-2017标准要求。支持手持终端与白板无线互联，手持终端至少应包括智能手机和平板。支持白板屏幕与手持终端屏幕实时相互实时显示。支持手持终端拍摄图片自动上传。 支持异地互连的电子白板之间进行实时板书共享，并支持异地异板同步书写，支持对文档、图片、视音频等多媒体元素的操作实现异地同步显示。支持向指定的一个或多个相连电子白板发送文件。支持异地授课，师生可见彼此授课情境画面，视音频同步呈现，支持互联白板之间可彼此共享桌面或接管并控制某一方的应用程序。

标的名称：一体机85吋

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	屏幕尺寸：≥85英寸； 显示比例16:9，可视角度≥178°；分辨率:≥3840×2160；屏幕硬度大于8级，屏幕显示灰度分辨等级达到128灰阶以上。提供检测机构出具的检测报告复印件。 整机电视开关、电脑开关和节能待机键三合一。 产品采用双系统设计，Android系统版本大于8.0，内存不低于2G，存储空间不低于8GB。 整机具备至少3路前置USB3.0接口,且前置USB接口全部支持Windows及Android双系统读取。 具有智能U盘锁功能和U盘一键还原系统功能。 在 Windows 与安卓系统中支持触控点数不低于10点。 输入端子:≥1路Audio；≥1路AV；；≥1路HDMI；≥1路RJ45。 输出端子：≥1路耳机；≥1路Type-C。 内置不低于500万非独立外扩展摄像头，支持二维码扫码识别功能。 整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向 不低于15W中高音扬声器 2 个，后朝不低于 20W 低音扬声器1个，额定总功率不低于50W。提供检测机构出具的检测报告。 内置麦克风。 触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。 具有减滤蓝光功能，自动节能功能，智能亮度调节功能。 具备一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制。 触摸屏具有防光干扰功能，在日光非直射下，白板表面日光照度300lx—500lx时，白板应正常使用，将40W日光灯悬挂在距离屏幕表面0.5米处，日光灯管与屏幕上边等高且与屏幕表面平行，开启日光灯，白板应能正常使用。 采用模块化电脑方案，抽拉内置式，80pin或以上接口，低噪音铜管传导散热设计。 OPS电脑：主板采用H310芯片组及以上。CPU：Intel酷睿i5 （9400）及以上。内存：≥8GB DDR4。硬盘：256GB或以上SSD固态硬盘，原厂预装正版操作系统。

★	2	教师可根据个人教学需求在云端建立私有资源库，云空间不小于20G，教师通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录云空间增减资源。 帐号支持授课模式和备课模式。备课时支持将云空间中存储图片、音频、视频、Flash等素材插入课件，同时支持将课件中的图片、音频、视频、Flash、PPT等素材右键上传至云空间。教师可根据教学场景自由切换类PPT界面的备课模式与触控交互教学模式。 支持用户根据自身需要在游戏化资源中选取并使用资源，系统提供不少于10种游戏模板，支持创建互动分类游戏，支持创建智能选词填空游戏,支持创建配对游戏,分组竞争游戏。 支持课堂教学评价与过程行为分析，并为学生在课后实现个性化学习提供支持，课堂分析包括智能组卷、数据采集。课后支持包括支持教师录制在白板页面上的操作，支持在录制的视频中对不同授课环节进行自动标注，提供标注需要的常用标签，支持视频自动上传至教师个人空间，支持学生课后通过网络查看录制的视频。 在白板模式下在播放白板文档时，除支持面元素的显示、动画播放以及支持用户与页面元素的交互外，还应支持用户与单个页面的交互。其书写工具、放大镜工具、聚光工具、幕布工具、截图工具、计时工具、页面录制工具、透视工具应符合JY/T0614-2017标准要求。支持手持终端与白板无线互联，手持终端至少应包括智能手机和平板。支持白板屏幕与手持终端屏幕实时相互实时显示。支持手持终端拍摄图片自动上传。 一体机互联功能符合JY/T 0614-2017标准要求，即：支持异地互连的电子白板之间进行实时板书共享，并支持异地异板同步书写；支持对文档、图片、视音频等多媒体元素的操作实现异地同步显示；支持向指定的一个或多个相连电子白板发送文件；支持异地授课，师生可见彼此授课情境画面，视音频同步呈现；支持互联白板之间可彼此共享桌面或接管并控制某一方的应用程序。

标的名称：笔记本电脑

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	处理器：英特尔第八代i5-8250U及以上。 内存：8G DDR4，预留扩展内存槽位 。 硬盘：原厂标配1TB+256 SSD固态硬盘，不得拆机改配。 显示屏：14.0” FHD LED全高清防眩光超液晶显示屏（1920x1080），配置合金转轴，屏幕180度平放。 显卡：集成显卡。 网卡：千兆网卡以及802.11 AC无线网卡，支持5.0G频段（集成BT4.0）。 键盘：防泼溅键盘。 操作系统：原厂预装正版操作系统； 原厂同品牌一键恢复操作系统（非Windows自带功能）， 可保留出厂备份和用户自定义备份

标的名称：打印一体机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	激光打印机：（非芯片鼓）。 打印幅面：A4；打印速度：22ppm。 首页打印时间：≤7.8s。 打印分辨率；1200*600dpi。 内存容量：256MB。 处理器：600MHz。 接口：USB2.0。 纸张输入容量：150页；纸张输出容量：100页。 复印分辨率：600*600。 扫描分辨率:1200*1200。 标准：≥1600张；硒鼓：≥12000张；支持彩色扫描。

标的名称：A3喷墨彩色打印机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	连接方式：USB。 墨盒数量：五色墨盒。 分辨率：9600*2400dpi。 耗材类型：分体式墨盒。 打印尺寸：A3+及以下有 / 无边距打印。 照片打印速度：6寸：36秒，A4:70秒，A3+:120秒。 文档打印速度：彩色文档约10.4ipm ，黑白文档约14.5ipm。 可打印纸张厚度：300g及以下厚度。 纸张类型：照片纸 / 铜版纸 / 不干胶 / 皮纹纸 / 普通纸 / 胶片。

标的名称：接地系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	接地引下线采用6MM以上铜芯线引入机房或总配电柜。 在地面1.5米以下设置一根水平接地体，水平接地体采用4*40MM镀锡扁铁。 设置6-10根垂直接地体，垂直接地体采用1-1.5米50MM*50MM角钢与水平接地体焊接，垂直接地体的间距不低于0.5米，焊接点须做防锈处理。 接地体与人行道之间的安全距离为3米。 地线系统阻值不得高于3欧。 所有项目学校均需安装地线系统。

标的名称：KVM切换器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	4进1出,键盘鼠标USB共享, 4口高清切换器; 支持分辨率3840*2160、30Hz,免驱动; HDMI KVM适配线1.5M*4,桌面控制器切换;

标的名称：16路NVR

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	≥2个千兆以太网接口、1 个 RS232 接口、1 个 VGA 接口、≥1 个 HDMI 接口、≥2个USB接口、4个SATA接口，1个电源输入接口， 1个音频输入接口、1个音频输出接口。 硬盘功能检验：最少8个报警输入接口、2个报警输出接口（1路继电器输出， 1路12V1A输出），最大可接入4块接口为SATA的硬盘，单硬盘容量最大支持10TB，并支持SSD固态硬盘。 满负载条件下的最大接入带宽200Mbps、最大转发带宽200Mbps。 配置导入导出功能检验：支持将IPC接入配置以CSV格式文件导入或导出本机，CSV格式文件允许用户编辑。 语音对讲功能检验：支持NVR本地与IPC双向语音对讲功能；支持客户端和NVR本地双向语音对讲功能；支持客户端与ipc双向语音对讲。 操作权限功能检验：可创建不同用户的权限组，可分配不同用户权限。 报警预录功能检验、P2P服务器功能检验、异常信息记录功能。 音频采样率设置功能：可将音频采样率设置为8、16、48、64kHz

标的名称：高清网络录像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	操作系统: 嵌入式Linux操作系统； 指示灯: 1个电源指示灯, 1个硬盘读写灯； 前智能分析: 支持前智能人脸检测、人脸识别、视频结构化（人、车、非机动车）、周界防范、人数统计； 支持人脸图片自动建模，建模速度不少于25张每秒，导入100000张人脸图片建模成功率不低于99.99%； 支持创建人脸名单库，支持人脸不低于50万； 可通过U盘、PC客户端、手机APP、设备本地端人脸检索结果导入人脸名单图片，可批量导入导出人脸库图片； 后智能分析: 支持后智能人脸检测、人脸识别、视频结构化（人、车、非机动车）、周界防范、鱼眼矫正； 智能分析: 支持4路人脸检测识别（1080p视频流）或24张/秒人脸图片流比对识别；或支持16路后智能周界防范；或支持4路视频结构化； 支持区域入侵、物品遗留、物品消失、停车检测，人员聚集、快速移动、徘徊检测、穿越围栏等前端智能功能； 网络带宽: 接入320Mbps，储存320Mbps，转发320Mbps，开启智能时：接入/存储/转发为：160Mbps； 解码能力: 16个1080P (30 fps)或4个8MP（30fps） 智能报警: 支持人脸检测、人脸识别、周界防范（区域入侵、绊线入侵）、SMD报警、视频结构化（人、机动车、非机动车）、车牌识别、人数统计； 支持报警输出: ≥2路； 音频压缩标准: G.711A/G.711U/PCM/G726，符合GB/T28181国家标准。

标的名称：8T监控硬盘

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	≥8T硬盘，SATA Ⅲ，5400-7200转自适应。

标的名称：室内音响

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	材质：木质。 采用二分频设计，声音清晰柔和。 额定功率：≥10W。 输入：70V/100V。 阻抗：6.7KΩ/3.3KΩ。 灵敏度：92dB。 频率响应：110Hz-15KHz。 喇叭单元：5.5"×1 1.5"×1。 防护等级：IP×5防尘。 信噪比：≥110db。

标的名称：功放1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	带前置放大的专业广播功率放大器。 2U标准19英寸工业机箱设计。 3通道麦克风TRS端子输入，2通道 Au×输入；2通道Mic Line输入（MIC2/MIC3通道的线路输入，灵敏度为775mv）。 Mic 1-3, Au× 1-2音量调节旋钮，总音量调节旋钮和高音、低音音调调节旋钮。 产品支持良好的短路、过载、过热等自我保护。 输出方式：定压输出70V/100V。 额定输出功率: 650W。

标的名称：功放2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1通道LINE不平衡TRS输入，1通道LINE不平衡TRS级联输出。 1通道LINE平衡×LR输入，1通道LINE平衡×LR级联输出。 频响 ：20Hz～20KHz(+1dB, -3dB)。 信噪比： MIC 1, 2, 3: 66dB; AU× 1, 2: 90dB。 产品支持良好的短路、过载、过热等自我保护。 功率输出方式：定压输出70V/100V。 额定输出功率：1000W。

标的名称：无线话筒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	工作频率：690-740、740-800、800-850MHz。 综合信躁比：>105dB。 调制方式：宽带FM。 综合失真：≤0.5%。 信道数目：≥200。 工作距离：≥200m（在没有干扰的情况下）。 频率稳定度：±0.005%。 动态范围：≥100dB。 音频频率响应：80Hz-18KHz(±3dB)。

标的名称：单模四芯皮纤

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	室外型，加强钢丝，电信级，单模4芯

标的名称：电脑

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	intel酷睿i3十代及以上; B360芯片组及以上； 8GB DDR4内存； SSD128GB+1TBHD； 集成显卡。 10/100/1000Mbps网卡和无线局域网802.11ac； 21.5英寸、1600*900显示器，主机同品牌低蓝光显示器，提供低蓝光认证复印件。 键鼠：原厂USB防泼溅抗菌键盘、 USB光电抗菌鼠标。 原厂预装正版操作系统。原厂同品牌一键恢复系统（非WINDOS自带）。

标的名称：A3数码复印机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	功能：网络打印、复印、全彩色扫描、打印。 复印分辨率：600dpi*600dpi。 内存容量：4G。 标配双面器，双面自动输稿器。 原稿尺寸：A3；输出尺寸：A3-A6S、B6S。 打印速度：30张/分。 预热时间：13秒或以下。 首张复印：5秒或以下。 复印速度：30张/分。 连续复印：1-9999张。 纸张容量：标准250*1+100页（标配），最大可达：1350页；纸张克重：60-157g/㎡； 标配网络打印；U盘无需驱动直接打印；U盘扫描标配身份证一件复印；支持PCL(80种字体）和PS（137种字体）。 扫描速度（黑白/彩色）：55opm(300dpi)；输出格式：pptx、XPS、TIFF、PDF、压缩PDF、JPEG; 标配：BIPS智能管理软件（漫游打印、保密打印、成本管理、统计报表、充值管理、用户管理、权限管理、作业管理、设备管理）。 标配7英寸彩色触摸LED屏；NFC触控面板，实现智能终端快速对接，手机平板直接打印、扫描 支持多种行业标准化的移动设备连接技术。 采用Simitri聚合碳粉，循环使用，节约成本

标的名称：空调

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	能效比：≥APF(GB21455-2019)：3.7； 能效等级: ≤ 2级； 额 定(W)制 冷 量: ≥7200W； 额 定(W) 制热量: ≥ 8700W； 额 定(W)制冷功率: ≤ 2350W； 额 定(W)制热功率: ≤2250W； 室内循环风量：≥ 1300m3/h； 电辅热(W)：≥2100W； 内机噪音（dB(A)：高风档：≤40－超强风档：≤43； 外机噪音（dB(A)：≤ 56。

标的名称：挂式空调

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	能效比：≥APF(GB21455-2019)：4.74； 能效等级:≤2级； 额 定(W)制 冷 量: ≥ 3500W； 额 定(W) 制热量: ≥ 4800W； 额 定(W)制冷功率: ≤ 850W； 额 定(W)制热功率: ≤ 1220W； 室内循环风量：≥ 750m3/h

标的名称：网线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	六类非屏蔽千兆网线;规格4X2X0.58;通过FLUKE4300测试，全新低卤阻燃环保PVC料，符合ROHS标准；极具抗拉PE绝缘层；通信效果可达到250米。

标的名称：POE交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	交换容量≥254Gbps ；转发性能≥65Mpps。 24端口千兆电接口，≥2个千兆SFP端口。 支持PoE（802.3af）和PoE+(802.3at)；支持静态、动态、黑洞MAC表项；支持DHCP Client, DHCP Server, DHCP Rela；支持策略VLAN。

标的名称：接入交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	10/100/1000M以太网电口≥24个，SFP光接口≥2个。 交换容量≥335Gbps，转发性能≥125Mpps。 支持4K 802.1Q 、protocol VLAN、QINQ、IGMP Snooping v1/v2/v3、远程端口镜像。 支持软件定义网络SDN，支持并符合OpenFlow 1.3协议标准。 支持防雷等级≥9KV。

标的名称：三层交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	配置24端口10/100/1000Base-T自适应以太网电口，4个(非复用)千兆SFP接口，配置同品牌SFP光模块2个，1个USB接口；交换容量250Gbps，包转发率50Mpps。 二层功能：支持QinQ、Super Vlan、链路聚合、端口镜像；三层功能：支持DHCP Server；支持RIPng、OSPF，OSPF v3。 安全功能：扩展ACL、专家级ACL；802.1x和WEB认证/计费功能；支持抗攻击支持防雷电浪涌能力7.0KV。 支持限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机稳定工作；能禁止非法ARP欺骗，防止合法用户的数据被窃取； 支持ARP网关欺骗防御功能，能够防止非法用户针对网关的欺骗；支持DHCP抗攻击、ICMP抗攻击、防IP扫描攻击、DoS Protection抗攻击等防御功能； 支持防源IP地址欺骗功能。

标的名称：高清摄像头

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	星光级超低照度400万(2560*1440)CMOS图像传感器,支持400万(2560*1440)25fps实时监控，支持红外距离≥50米。 宽动态不小于106dB。 支持滤光片切换功能，摄像机可在彩色/黑白模式下自动切换滤光片。 支持IP地址获取、IP地址搜索功能，支持NAT穿越功能。 支持区域曝光功能；支持场景自适应功能；支持帧率动态控制功能。 支持最多同时开启25个视频窗口进行画面浏览、在IE浏览器下，具有平台接入配置选项。 支持场景参数设置；支持日志检索功能；支持配置保存功能；支持区域裁剪功能；支持自动维护功能。 支持网络断开、IP冲突、移动检测、视频遮挡、跨界入侵、区域入侵、场景变更、物品遗留智能报警。 ≥IP66防尘防水国际标准。 标配收纳功能摄像机支架或防水防尘接线盒。

标的名称：按键紧急求助对讲终端

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	采用嵌入式Linux操作系统,高性能嵌入式处理器，系统运行稳定可靠； 内置≥200万像素高清彩色摄像头，≥1080P视频输出，支持H.264视频编码格式，报警时中心可看见清晰可见报警者画面，同时中心可对报警盒周边录像和抓拍； 醒目金属机械按键，一键报警，百万次使用寿命； 支持ICR红外滤片式自动切换，实现真正的日夜监控； 支持高效红外灯，使用寿命长，照射距离不低于5米； 支持G.711a,G.711U,PCM音频压缩标准，支持GB/T28181国家标准； 内置高灵敏麦克风，高清晰语音，支持数字降噪和回声抑制，可实现拾音距离不低于5米； 内置全频段≥3W优质扬声器和高灵敏度拾音器，实现网络语音广播和网络监听功能； 支持外接有源音箱； 采用6mm磨砂铝板，防暴等级IK10； 支持标准POE供电； 支持IP65防水、抗电磁干扰、防拆报警、防雷击、防潮、防撬锁等功能。

标的名称：8路NVR

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	H.265/H.264编码自适应,接入40Mbps，转发40Mbps; 8路高清IPC接入，8路同时预览，4路同时回放; HDMI@VGA@1080P同源输出; 跨网段跨品牌自动添加 支持2块SATA，10T硬盘， 报警预录功能检验、P2P服务器功能检验、异常信息记录功能。 支持ONVIF网络视频标准规范，S+265 ≥2个千兆以太网电口

标的名称：AC控制器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	新一代多业务企业级网关,带机量≥300，适用带宽≥2Gbps，IPSec加密性能≥2Gbps，IPSec VPN隧道数≥256，NAT会话数≥50万； WAN以太口：≥4GE(2Combo)+2SFP，LAN以太口：≥4GE(可全部切换为WAN) 支持Ping、Trace、ICMP，DHCP Server 、DHCP Relay、DHCP Client， DNS client，DNS Proxy，DDNS，NTP 、SNTP等 支持包过滤防火墙，支持IPSec和L2TP VPN，支持HTTP协议URL过滤，网站黑白名单，关键字模糊匹配，支持DDoS攻击防范和统计，支持基于IP地址和接口连接数限制，支持近千种PC和手机常见应用的识别和控制等；支持各种ARP防攻击，单包攻击、扫描攻击、泛洪攻击等防范手段； 内置AC，支持AP频道自动选择，RF功率自动调节；支持AP自动发现、AP断线检测等、AP上无线客户端状态显示等； 单机可管理AP数量≥500，本次配备≥32台AP管理容量（许可数）；帐号/密码、MAC地址、微信等多种认证方式； 提供免费的IOS平台无线信号测试等； 支持console口登录，支持telnet（VTY）登录，支持SSH登录，支持FTP登录等；

标的名称：面板式AP

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	支持双路双频802.11ax，可同时工作在802.11ax和802.11a/b/g/n/ac模式； 支持1024QAM调制解调方式，5G速率≥1200Mbps、2.4G速率≥570Mbps，整机最大速率≥1770Mbps; 配置千兆下行口≥4个，千兆上行口≥1个； 86面板内安装。

标的名称：高清球机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	使用高性能CMOS传感器。 至少支持23倍光学变倍，光圈F1.5-F4.3。 支持红外补光距离不小于550m。 设备应采用高效的H.265/H.264视频编码标准，支持G.711A、G.711Mu、G726、AAC、MPEG2-Layer2、G722.1、G729、PCM音频编码格式。 支持1920*1080@60fps格式视频输出，分辨率不小于1100TVL。支持三码流同时输出，第三码流最大支持1920*1080@60fps。 支持最低照度彩色0.005Lux，黑白0.0005Lux及以下，在1920*1080@50fps视频格式下，码率2Mbps时，网络延时≤150ms。 宽动态应≥105db。 支持在监视画面实时显示供电电压值，相对误差＜5%；当电源电压发生过压或欠压且超过阈值时可在监视画面显示过压/欠压提示。 支持水平手控速度不小于500°/S，云台定位精度为±0.1°。垂直旋转范围应达到-35~90°。 支持样机在实时码流上图形化显示当前设备所在位置的可视角度和距离。 可通过IE浏览器在视频图像上叠加通道名称、时间、预置点信息、坐标信息、倍数显示、人数进入和离开统计、温度显示等信息。 支持轻存储功能，即样机具有轻存储功能开启/关闭选项，轻存储开启后，样机会根据高、中、低3种模式进行录像，并可显示存储卡按3种模式录像的剩余时长及录像帧率。 应具备较好的音频质量，支持至少48K音频采样率。 标配摄像机支架。

标的名称：高清网络球机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	传感器类型: 1/1.8英寸CMOS； 抓怕图像分辨率（像素数）检验：最大为：2688×1520； 最低照度: 0.001Lux（彩色模式）；0.0001Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）； 动态范围检验：不小于120dB； 镜头类型: 电动变焦2.7-13.5mm（±1.5mm）； 白光夜视距离检验：可识别距样机100米处的人体轮廓； 人脸检测: 支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍（抓图分辨率1080P）；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，配合后端管理平台软件及智能分析服务器，能辨别或识别性别、年龄、眼镜、表情、口罩、肤色、胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸， 单寸照；支持实时抓拍；支持优选抓拍；支持质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设。 周界防范: 绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测； 智能检索: 配合Smart NVR实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放； OSD信息叠加: 时间；通道；地理位置；图片； 电源输出功能检验：在正常工作情况下，可提供DC12V供电输出； 防护等级: IP67。

标的名称：声光灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	工作电压：DC 9V~30V，AC：220V；Led灯珠；报警音量高达105dB，音量大小可调节）；多种触发方式：通电报警和高低电平触发报警,实现“可视化一键报警盒”触发；内置标准声光信号。

标的名称：立杆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	立杆材质为国标热锌管，厚度2.0--2.5MM。高度≥4米 立杆整体焊接式结构，确定产品使用稳定性和牢固性。 采用直径114转89管，底座法兰为300*300*10mm，横臂法兰120*120*5mm. 装*圆盘法兰直径为110mm，厚5mm。立杆检修口为长方体盖.尺寸220*90*20mm长宽高，地笼材质为45号钢,高为500mm，弯度长60mm,加弯总高为560。 立杆表面户外专用粉处理，抗氧化，耐腐蚀。 横杆，避雷针，防水箱可拆。 立杆，横杆，摄像头及其它部件能搞55M/S的风速。 防水箱采用1.0MM,内配安装板，表面脂脂，酸洗，防锈，磷化后静电喷图，喷专业户外塑粉处理。 其他配件：防水箱，地笼，双横臂，螺丝配件等。

标的名称：64路NVR

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	接口：2个以太网接口、、、1个VGA接口 RS232接口1个、2个HDMI接口、1个音频输入接口、1个输出接口、2个USB接口、8个SATA接口、1个eSATA接口、8个报警输入接口、4个报警输出接口，1个电源输入接口。 硬盘功能：最大可接入16块接口为SATA的硬盘，单硬盘容量最大支持10TB。 接入带宽：最大支持128路IPC接入，总码流为768Mbps；最大存储码流为768Mbps；最大转发码流为768Mbps；最大回放码流为128Mbps。 配置导入导出功能检验：支持将IPC接入配置以CSV格式文件导入或导出本机，CSV格式文件允许用户编辑。 操作权限：可创建不同用户的权限组，可分配不同用户权限； 语音对讲功能：支持NVR本地与IPC双向语音对讲功能；支持客户端和NVR本地双向语音对讲功能；支持客户端与IPC双向语音对讲。 ISCSI扩展存储功能：可通过网络与其他存储设备连接，并将数据存储于接入的存储设备。 支持集群管理功能、鱼眼后矫正功能、鱼球联动功能。

标的名称：机柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	2000mm×600mm×800mm, 优质冷轧钢板， 脱脂静电喷塑，黑色,前、后金属网孔门，左右侧门可打开，四根加厚立柱； 1个19英寸防雷PDU， ≥4块隔板,机顶1个风扇；

采购包3：

标的名称：燃气大锅灶

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	2000mm×1200mm×1250mm,1、不锈钢板采用优质304不锈钢。 面板采用1.2mm不锈钢板；炉灶框沿采用1.0mm不锈钢板，前群板、侧群板和后板采用1.0mm不锈钢板。 主骨架采用40*3mm优质角钢，炉面衬板、炉膛采用1.5mmA3铁板，衬板与面板间垫隔石棉隔热材料。 炉脚采用DG50钢管外套φ50*0.8mm不锈钢管，下部装有M24可调节脚。 配备高效节能炉头,燃烧时比普通炉头更充分,而且比普通炉头节约30—40%以上天燃气，安装气阀、风阀。 具备电子打火和熄火保护功能，具有防爆燃功能。 燃气管路、空气供应和排烟系统、电气系统、水系统应符合《商用燃气燃烧器具国家标准》GB35848-2018，能效等级达到《商用燃气灶具能效限定值及能效等》GB30531-2014国家一级标准。提供检测报告复印件并盖投标人章。

标的名称：分体式24盘燃气蒸饭箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	不锈钢板采用优质304不锈钢腹磨砂板。 上柜身采用1.2mm不锈钢板；后背板、顶板、和底板采用1.0mm不锈钢板，门板采用1.0mm不锈钢板，下座柜面板采用1.2mm不锈钢板；下座框沿采用1.2mm不锈钢板，前群板、侧板采用1.0mm不锈钢板。蒸饭盘托架采用25mm*13mm厚1.2mm不锈钢扁管独立制作而成。 主骨架采用40*3mm优质角钢,底座采用2mmA3铁板。 炉脚采用DG50钢管，下部装有M25可调节脚。 配220v/550W低噪声风机。 标配气阀、风阀、油阀。 具备电子打火和熄火保护功能，具有防爆燃功能。 燃气管路、空气供应和排烟系统、电气系统、水系统应符合《商用燃气燃烧器具国家标准》GB35848-2018，能效等级达到《商用燃气灶具能效限定值及能效等》GB30531-2014国家一级标准。提供检测报告复印件并盖章。 提供符合食品接触用金属材料及制品GB 4806.9-2016标准要求的试验报告复印件并盖投标人章和食品接触产品安全认证证书复印件并盖投标人章。

标的名称：单头平头炉

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	台面70cm×70cm×50cm（±5cm） 可调不锈钢脚，方便安装。 炉头位之间的平面可放置平底锅。 配备高效节能炉头,。 标配气阀、风阀、油阀。

标的名称：三星水池

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1800*700*800mm（±5cm） 台面1.0mm不锈钢板，内置1.0mm不锈钢板一次性冲压成型星盆，连接管采用25*1.0mm不锈钢管，立柱采用38*1.2mm不锈钢管。配38*1.2mm不锈钢子弹脚。 外观质量、外形尺寸极限偏差、垂直度、水平受力试验符合中华人民共和国轻工行业不锈钢厨房设备洗测台标准。

标的名称：留样柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	≥260L 聚氨酯整体发泡，独有密封设计，安全省电又美观。 外加双锁装置，可自由配换，安全更放心；可调节式层架，可根据不同的物品调节层架高度。 喷塑铝板内箱，卫生健康，美观整洁；门采用中空钢化玻璃门，强制通风除霜，玻璃表面不凝霜，柜内物品更清晰。 全钢铜管，无氟。

标的名称：留样盒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	304不锈钢制作，放置8个留样内胆（加钢盖），单内胆直径不低于80mm，高度不低于77mm，固体容量125克样以上250克以下，液体容量350ml左右，盒内内胆可自主取出取进，密闭。

标的名称：切菜机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	优质不锈钢： 电压：220Vl,吐 产量：150kg/h。切丝，切片5 MM，厚度1-5MM可调。

标的名称：不锈钢双层隔热碗和儿童勺

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	高级不锈钢双层隔热碗： 直径：12cm左右，高：5cm左右。 采用304食品级不锈钢材料精工制作而成，双层材料冲压成型，具有高度的隔热性能，容易洗涤，消毒方便，清洁卫生。
★	2	儿童勺： 材料：采用304食品级不锈钢材料精工制作而成。 尺寸：长141mm，厚度3.6mm。

标的名称：不锈钢烟罩

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	采用覆膜磨砂不锈钢板制造，面板1.2mm。配不锈钢油网、油杯、防爆灯。

标的名称：镀锌烟管（排）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	根据学校食堂情况，采用1.0mm镀锌铆接而成。

标的名称：弯头

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	与低噪音离心风柜接口、锌板烟管配套。

标的名称：低噪音离心风柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	功率：380V/11kw；柜体采用2.0mm厚镀锌钢板制作,表面喷漆处理；处理风量：25000m3/h以上。 多翼式叶轮,叶轮采用钢板制作，叶片为圆弧形状高密度不易变形，叶轮经过严格动力平衡校正，噪声低，运行平稳。

标的名称：风机支架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	采用50*50*5mm国标角钢焊接，表面刷防锈漆。

标的名称：净化器支架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	采用50*50*5mm国标角钢焊接，表面刷防锈漆。

标的名称：风机减震器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	采用50*50*5mm国标角钢焊接，表面刷防锈漆；配弹簧减振器4个，减小风柜噪音。采用50*50*5mm国标角钢焊接，表面刷防锈漆；配弹簧减振器4个，减小风柜噪音。

标的名称：油烟净化器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	壳外采用厚度1.2mm不锈钢腹膜磨砂板制作。 单台处理风量达到25000m³/h。 出口烟气各项指标达到国家规定标准：即：烟气含水率<8%，额定风量下净化率≥75%、80%风量净化率≥75%、120%风量下净化率≥75%；额定风量下油烟排放浓度低于2mg/M³。

标的名称：电源控制箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	内配置空开、交流接触器、电动机综合保护器、第二次启动装置。

标的名称：紫外线消毒灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	基础参数：650*81*272MM，（适合面积40㎡-50㎡）；紫外线和臭氧双重杀菌，有效杀灭光线照射不到的地方，可以快速氧化分解异味的化学物质，除异味，除甲醛等，更好的净化空气；除菌率（白色葡萄球菌、金黄色葡萄球菌、大肠杆菌），必须达到99.99%以上。

标的名称：电缆线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	线芯：3*10+1*6。 绝缘材质：PVC，绝缘皮厚度≥0.7mm，护导厚度≥1.8mm，电缆外径≥16.6mm。 执行标准：JB8734-98/GB5023-2008。 导体材质：无氧铜，由多股铜丝组成。 工作温度：最高温度≥0.7105℃，最底温度≤-10℃。 允许弯曲半径：≤4D;电线外径(D)。

标的名称：电源线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	国标4平方电源线。

标的名称：条式菜架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1200*500*1500mm（±5cm） 整体采用不锈钢制作，其中立柱采用φ38mm不锈钢管，配可调节脚，中隔为38*25mm（厚度0.8mm)不锈钢矩管制作。 外观质量、外形尺寸极限偏差、垂直度、水平受力试验符合中华人民共和国轻工行业不锈钢厨房设备存放架标准。

标的名称：米面架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1200*500*300mm（±5cm） 整体采用不锈钢制作，其中立柱采用D38mm不锈钢管，配可调节脚，中隔为38*25（厚度0.8mm)不锈钢矩管制作。

标的名称：双层工作台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1800*800*800mm（±5cm），所有不锈钢板采用304#不锈钢板，面板（含下层）δ≥1.5mm，面板下紧密粘贴有木板，配有加强筋板；手部能接触到的部位全部采用封死边处理，安全可靠。

标的名称：全钢消毒柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	≥680L 消毒温度：125度 额定电压：220V 额定功率：50Hz 额定输入功率：4.9KW 。 消毒方式：热风循环。 远红外线、强制柜内热风循环进行杀毒，不遗漏任何一个角落。 对触及带电部件的防护以及工作温度下的泄漏电流和电气强度符合GB 4706.1-2005家用和类似用途电器的安全第一部分 通用要求。

标的名称：四门冰箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	采用优质全封闭压缩机，蒸发器采用优质管材制作，永不内漏。箱体与门体采用性能优越的硬质聚氨酯发泡，传染系数小，保温隔热效率高。冷柜门体、箱体、内胆采用圆角设计，美观大方。 净容积不低于850L。输入功率≤300W，能效等级≤2级。

标的名称：绞切肉机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	材　质：304不锈钢,电压：220V,功率：1.5KW　产量：切丝切片量200-400kg/h　150kg/h。

标的名称：土豆去皮机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	直径≥350mm电压：220V,转速500转， 产量：150kg/h。

标的名称：镀锌烟管（吸）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	规格：约50cm×50 cm；采用1.0mm镀锌铆接而成。

标的名称：软连结

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	烟管连接风机的接口，采用高级风水雨布。具防震、防水、防火效果，减小风机噪音。用法兰盘连接密封固定。

标的名称：接油盆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	材质采用镀锌钢板制作，厚度1.0mm。

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：

自合同签订之日起30日

采购包2：

自合同签订之日起30日

采购包3：

自合同签订之日起30日

3.4.2交货地点

采购包1：

2022年新建四所幼儿园及其他部分学校

采购包2：

2022年新建四所幼儿园及其他部分学校

采购包3：

邻水县2022年新建幼儿园及其他相关学校

3.4.3支付方式

采购包1：

分期付款

采购包2：

分期付款

采购包3：

分期付款

3.4.4验收标准和方法

采购包1：

首先由使用方进行初验，所有的使用单位初验通过后，由采购方组织本地专家进行县级验收，验收覆盖每一个使用单位。县级验收通过后，采购人组织专家对项目进行总体验收。如第一次验收不合格，以后的验收费用由供应商承担。 验收时双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜

的原则确定该项的约定标准进行验收；验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由中标人承担，验收期限相应顺延；如质量验收合格，双方签署质量验收报告。如货物经乙方 3 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。 其他未尽事宜应严格按照四川省财政厅的相关要求进行

采购包2：

1、项目竣工后，中标供应商提出验收申请后，首先由使用方进行初验，所有的使用单位初验通过后，由采购方组织本地专家进行县级验收，验收覆盖每一个使用单位。县级验收通过后，采购人组织专家对项目进行总体验收。如第一次验收不合格，以后的验收费用由供应商承担。 2、验收时双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由中标人承担，验收期限相应顺延；如质量验收合格，双方签署质量验收报告。如货物经乙方 3 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

采购包3：

1、项目竣工后，中标供应商提出验收申请后，首先由使用方进行初验，所有的使用单位初验通过后，由采购方组织本地专家进行县级验收，验收覆盖每一个使用单位。县级验收通过后，采购人组织专家对项目进行总体验收。如第一次验收不合格，以后的验收费用由供应商承担。 2、验收时双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由中标人承担，验收期限相应顺延；如质量验收合格，双方签署质量验收报告。如货物经乙方 3 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。 3、其他未尽事宜应严格按照四川省财政厅的相关要求进行

3.4.5包装方式及运输

采购包1：

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。

采购包2：

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。

采购包3：

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。

3.4.6质量保修范围和保修期

采购包1：

1、投标人中标后发运货物时，每台设备要提供一整套中文的技术资料，包括安装、操作手册、使用说明、维修保养手册、电路图、零配件清单等，这些资料费应包括在投标报价内。 2、投标人中标后应保证在接到采购人通知的一周内，自付费用在采购人指定所在地对设备进行安装、调试和试运行，直到该产品的技术指标完全符合合同要求为止。投标人技术人员的费用，如：差旅费、住宿费等应计入投标报价。投标人安装人员应自备必要的专用工具、量具及调试用的材料等。 3、投标人应有能力做好售后服务工作和提供技术保障。投标人或投标产品制造商应设有专业的售后服务维修机构，有充足的零件储备和能

力相当的技术服务人员。供应商中标后需明确专职售后服务人员对本项目进行蹲点服务，不得委托其他机构或个人代为服务。投标时提供有关投标产品专业的售后服务（维修站）的信息，包括售后服务机构名称、服务人员的数量和水平、联系人和联系方式。质保期内投标人每学期开学前免费对所有投标产品提供一次维护保养服务。 4、自验收合格之日起，进入设备质量保修期。质保期3年。软件提供不低于5年的免费升级、免费使用服务。

采购包2：

1、投标人中标后发运货物时，每台设备要提供一整套中文的技术资料，包括安装、操作手册、使用说明、维修保养手册、电路图、零配件清单等，这些资料费应包括在投标报价内。 2、投标人中标后应保证在接到采购人通知的一周内，自付费用在采购人指定所在地对设备进行安装、调试和试运行，直到该产品的技术指标完全符合合同要求为止。投标人技术人员的费用，如：差旅费、住宿费等应计入投标报价。投标人安装人员应自备必要的专用工具、量具及调试用的材料等。 3、投标人应有能力做好售后服务工作和提供技术保障。投标人或投标产品制造商应设有专业的售后服务维修机构，有充足的零件储备和能力相当的技术服务人员。供应商中标后需明确专职售后服务人员对本项目进行蹲点服务，不得委托其他机构或个人代为服务。投标时提供有关投标产品专业的售后服务（维修站）的信息，包括售后服务机构名称、服务人员的数量和水平、联系人和联系方式。质保期内投标人每学期开学前免费对所有投标产品提供一次维护保养服务。 4、自验收合格之日起，进入设备质量保修期。一体机质保期5年。软件提供不低于5年的免费升级、免费使用服务，其他产品质保期3年。 5、70寸一体机需提供与本次投标型号一致的备件2套以上。每套备件包含但不仅限于T-CON板、TV主板、电源板、触摸框、MCU板、遥控板、光感板、组合板、PC信号线、屏线、PC模块、CPU、硬盘、内存等（除屏及框架以外的所有备件）。

采购包3：

1、投标人中标后发运货物时，每台设备要提供一整套中文的技术资料，包括安装、操作手册、使用说明、维修保养手册、电路图、零配件清单等，这些资料费应包括在投标报价内。 2、投标人中标后应保证在接到采购人通知的一周内，自付费用在采购人指定所在地对设备进行安装、调试和试运行，直到该产品的技术指标完全符合合同要求为止。投标人技术人员的费用，如：差旅费、住宿费等应计入投标报价。投标人安装人员应自备必要的专用工具、量具及调试用的材料等。 3、投标人应有能力做好售后服务工作和提供技术保障。投标人或投标产品制造商应设有专业的售后服务维修机构，有充足的零件储备和能力相当的技术服务人员。供应商中标后需明确专职售后服务人员对本项目进行蹲点服务，不得委托其他机构或个人代为服务。投标时提供有关投标产品专业的售后服务（维修站）的信息，包括售后服务机构名称、服务人员的数量和水平、联系人和联系方式。质保期内投标人每学期开学前免费对所有投标产品提供一次维护保养服务。4、自验收合格之日起，进入设备质量保修期。质保期3年。软件提供不低于5年的免费升级、免费使用服务。

3.4.7售后服务要求

采购包1：

1、保修期内在接到用户故障报修电话30分钟内作出响应， 4小时内排除全部故障。若在4小时内无法排除故障，将在6个小时（含确定故障时间）内提供与原商品相同或经用户认可的相近档次备用产品。若需对坏件更换或送修，应先将备件安装到用户使用现场，待坏件维修好后再换回备件。质量保修期内设备出现质量问题，中标人接到采购人通知后，无偿维修，如果修理不成功且在质保期内必须无条件更换相应产品。质保期内设备维修、上门服务均为免费。质保期满后，设备的维护维修只收取材料成本费和运输费，不收取维修费。 2、培训:设备安装结束后，供应商应对学校相关人员进行操作培训，直到完全掌握设备的基本操作为止,培训费用由供应商承担。

采购包2：

1、保修期内在接到用户故障报修电话30分钟内作出响应， 4小时内排除全部故障。若在4小时内无法排除故障，将在6个小时（含确定故障时间）内提供与原商品相同或经用户认可的相近档次备用产品。若需对坏件更换或送修，应先将备件安装到用户使用现场，待坏件维修好后再换回备件。质量保修期内设备出现质量问题，中标人接到采购人通知后，无偿维修，如果修理不成功且在质保期内必须无条件更换相应产品。质保期内设备维修、上门服务均为免费。质保期满后，设备的维护维修只收取材料成本费和运输费，不收取维修费。 2、培训:设备安装结束后，供应商应对学校相关人员进行操作培训，直到完全掌握设备的基本操作为止,培训费用由供应商承担。

采购包3：

1、保修期内在接到用户故障报修电话30分钟内作出响应， 4小时内排除全部故障。若在4小时内无法排除故障，将在6个小时（含确定故障时间）内提供与原商品相同或经用户认可的相近档次备用产品。若需对坏件更换或送修，应先将备件安装到用户使用现场，待坏件维修好后再换回备件。质量保修期内设备出现质量问题，中标人接到采购人通知后，无偿维修，如果修理不成功且在质保期内必须无条件更换相应产品。质保期内设备维修、上门服务均为免费。质保期满后，设备的维护维修只收取材料成本费和运输费，不收取维修费。 2、培训:设备安装结束后，供应商应对学校相关人员进行操作培训，直到完全掌握设备的基本操作为止,培训费用由供应商承担。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：

1、甲方违约责任 （1） 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之十的违约金； （2） 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。 2、乙方违约责任 （1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之十的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条本款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。 （2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之五/天的违约金；逾期交货超过30天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之十的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。 （3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在10天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之十的赔偿金给甲方。 （4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之十向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。 （5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。 争议解决办法 1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。 2、合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向采购人所在地人民法院提示诉讼，维护其合法权益。

采购包2：

1、甲方违约责任 （1） 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之十的违约金； （2） 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。 2、乙方违约责任 （1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之十的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条本款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。 （2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之五/天的违约金；逾期交货超过30天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之十的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。 （3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在10天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之十的赔偿金给甲方。 （4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之十向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。 （5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。 争议解决办法 1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。 2、合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向采购人所在地人民法院提示诉讼，维护其合法权益。 五、合同其他条款 中标商在项目实施过程中要严格按照国家和行业规范要求进行施工，不得违规操作。如出现安全事故，由中标人负全责。投标

文件中供应商需提供安全施工承诺函原件，格式自拟，否则视用无效投标。

采购包3：

1、甲方违约责任 （1） 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之十的违约金； （2） 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。 2、乙方违约责任 （1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之十的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条本款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。 （2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之五/天的违约金；逾期交货超过30天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之十的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。 （3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在10天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之十的赔偿金给甲方。 （4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之十向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。 （5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。 争议解决办法 1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。 2、合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向采购人所在地人民法院提示诉讼，维护其合法权益。

3.5其他要求（实质性要求）

1、包1、包2、包3验收时核心产品以及预算总价超过10万元的单个产品需提供国家认可的质量检测机构出具的本批次产品的合格检测报告；如供应商未提供的，由采购方在所供产品中随机抽样送至有资质的检测机构进行检测，合格后再进行项目的总体验收，检测费用由供应商承担。 2、包1、包2、包3供应商报价中应报包含本项目涉及的线卡、线管、电源插板、各类支架等材料以及本项目涉及的为保证项目设备正常运行，而本清单未列出的所有设备。3、 付款条件： 包1、包2、包3按招标文件以及合同约定安装调试结束，经验收合格 ，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 95.00%，中标人按照合同要求及售后服务承诺履行规定期限的售后服务 ，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 5.00%。

第四章 询价方法

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）》等法律规章，结合采购项目特点制定本办法。

二、评审工作由代理机构负责组织，具体评审事务由采购人和代理机构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、评审工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评审程序和标准对待所有的供应商。

四、本项目采取电子评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。询价小组成员和供应商应当按照本采购文件规定和项目电子化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项目电子化交易系统传递，询价小组成员使用互认的证书及签章进行签名后生效，供应商通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，询价小组成员可以线下签署协商报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、询价小组按照询价通知书规定的询价采购活动程序进行评审，并在采购活动中应当履行下列职责：

（一）熟悉和理解询价通知书，确定询价通知书内容是否违反国家有关强制性规定或者询价通知书存在歧义、重大缺陷，根据需要书面要求采购人、代理机构对询价通知书作出解释；

（二）审查供应商的响应文件并作出公正评价；

（三）根据需要要求供应商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等作出必要的澄清、说明或者更正；

（四）依法、客观、公平、公正开展供应商资格审查、符合性审查、询价采购活动和推荐成交候选供应商；

（五）编写评审报告；

（六）告知采购人、代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为；

（七）保守供应商的商业秘密；

（八）配合处理供应商质疑；

（九）配合处理供应商投诉；

（十）法律、法规和规章规定的其他职责；

七、评审过程独立、保密。供应商非法干预评审过程的行为将导致其响应文件作为无效处理。

八、询价小组决定响应文件的响应性依据响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据，询价通知书有明确约定的除外。

九、询价小组发现询价通知书表述不明确或需要说明的事项，可提请采购人和代理机构书面解释说明。

4.2询价小组组建

一、本项目询价小组成员如下：

采购包1： 共3人， 其中评审专家2人， 采购人代表1人。

采购包2： 共3人， 其中评审专家2人， 采购人代表1人。

采购包3： 共3人， 其中评审专家2人， 采购人代表1人。

询价小组由采购人代表和根据采购项目情况确定的技术或经济或法律等有关专家3人以上的单数组成。询价小组负责本项目的询价采购活动和评审工作。

4.3评审程序

（一）熟悉和理解询价通知书和停止评审。

1.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的采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

2.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：

（1）询价通知书的规定存在歧义、重大缺陷的；

（2）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；

（3）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；

（4）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；

（5）询价通知书规定的评审方法是最低评标价法之外的评审方法，或者虽然名称为最低评标价法，但实际上不符合国家规定；

（6）询价通知书将供应商的资格条件列为评分因素的；

（7）询价通知书有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现本条2规定应当停止评审情形的，询价小组成员应当向招标采购单位书面说明情况。除本条规定和询价小组无法依法组建的情形外，询价小组成员不得以任何方式和理由停止评审。评审过程中，出现有效响应供应商不符合规定数量要求或者出现违法违规行为导致停止评审的，询价小组应当按规定在交易系统向采购人或者代理机构提交相关说明材料。采购人或者代理机构依据询价小组出具的说明材料，依法进行处理。

4.3.1资格审查

响应文件提交截止时间结束后，由询价小组依据法律法规和询价通知书的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定被邀请参加询价采购活动的供应商名单并出具资格审查报告。

4.3.1.1一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应文件封面 响应函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》，完成承诺并进行电子签章，或提供相关证明材料。	供应商应提交的相关资格证明材料 响应函
3	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；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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应文件封面 响应函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》，完成承诺并进行电子签章，或提供相关证明材料。	供应商应提交的相关资格证明材料 响应函
3	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；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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函

采购包3：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应文件封面 响应函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》，完成承诺并进行电子签章，或提供相关证明材料。	供应商应提交的相关资格证明材料 响应函
3	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；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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函

4.3.1.2特殊资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包3：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

4.3.1.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	政府采购落实促进中小企业发展相关政策。	提供中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业的证明文件。	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

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包3：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	政府采购落实促进中小企业发展相关政策。	提供中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业的证明文件。	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

4.3.2符合性审查

询价小组依据本询价通知书的实质性要求，对符合资格的询价通知书进行审查，以确定其是否满足本询价通知书的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本询价通知书的明确规定的实质性要求作为依据。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，但不得违背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（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	符合性审查	产品技术参数表、商务应答表、报价表、标的清单	响应文件封面 产品技术参数表 商务应答表 标的清单 报价表

采购包2：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	符合性审查	产品技术参数表、商务应答表、报价表、标的清单	响应文件封面 产品技术参数表 商务应答表 标的清单 报价表

采购包3：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	符合性审查	产品技术参数表、商务应答表、报价表、标的清单	响应文件封面 产品技术参数表 商务应答表 标的清单 报价表

4.3.3价格扣除

采购包1：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

采购包2：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《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C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（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	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

采购包3：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

注：

1.参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。监狱企业应当提供监狱企业证明复印件。残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。（格式详见第五章）未提供的，视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。

2.组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

3.依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定享受扶持政策的小微企业，不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

4.3.4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，可以提请代理机构书面解释。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，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。

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，询价小组应当要求供应商作出必

要的澄清、说明或更正，并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当按询价小组的要求进行澄清、说明或者更正。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。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。

三、供应商的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出响应文件的范围、不实质性改变响应文件的内容、不影响供应商的公平竞争、不导致响应文件从不响应询价通知书变为响应询价通知书的条件。下列内容不得澄清：

（一）供应商响应文件中不响应询价通知书规定的技术参数指标和商务应答；

（二）供应商响应文件中未提供的证明其是否符合询价通知书资格、符合性规定要求的相关材料。

（三）供应商响应文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、报价出现下列情况的，按以下原则处理：

（一）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；

（二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开启一览表总价为准，并修改单价；

（三）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，其响应无效。

五、代理机构宣布评审结束前，供应商应通过项目电子化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、说明或更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

六、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。

4.3.5复核

一、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进行重点复核。

二、评审结果汇总完成后，询价小组拟出具评审报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，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。代理机构复核过程中，询价小组成员不得离开评审现场。

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

4.3.6推荐成交候选供应商

采购包1： 3家； 询价小组复核结束后，应当按照供应商的报价由低到高排序，推荐成交候选供应商。供应商报价相同的，成交候选供应商并列。

采购包2： 3家； 询价小组复核结束后，应当按照供应商的报价由低到高排序，推荐成交候选供应商。供应商报价相同的，成交候选供应商并列。

采购包3： 3家； 询价小组复核结束后，应当按照供应商的报价由低到高排序，推荐成交候选供应商。供应商报价相同的，成交候选供应商并列。

4.3.7编写询价报告

询价小组项目在电子化交易系统中编制评审情况，生成询价报告。

询价报告是询价小组根据全体成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，其主要内容包括：

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、提出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签章认可。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评审报告上签字或加盖电子签章又不说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

4.4争议处理规则

在评审过程中，询价小组成员对响应文件是否符合询价通知书规定存在争议的，应当以少数服从多数的原则处理，但不得违背询价通知书规定。有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，应当在评审报告中予以反映。

4.5终止采购活动

出现下列情形之一的，终止询价采购活动：

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家的。

4.6确定成交供应商

一、代理机构在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。

二、采购人在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权询价小组直接确定成交供应商。

三、成交候选供应商并列的，由采购人、询价小组随机抽取确定成交供应商。

四、采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的报价最低的供应商为成交供应商。

采购包1：成交供应商 1家；

采购包2：成交供应商 1家；

采购包3：成交供应商 1家；

4.7询价小组成员义务

询价小组成员在政府采购活动中承担以下义务：

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、及时向财政部门报告评审过程中发现的采购人、采购代理机构向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，以及供应商行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为；

五、发现询价通知书内容违反国家有关强制性规定或者询价通知书存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，通过项目电子化交易系统编制停止评审说明，并发送给采购人或者代理机构，停止评审说明中应说明停止评审的情形和具体理由。

出现本条规定应当停止评审情形的，采购人或者代理机构应当告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在四川政府采购网公告。采购人或者代理机构认为询价小组不应当停止询价的，可以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。

六、及时向财政、监察等部门举报在评审过程中受到非法干预的情况；

七、配合处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

八、法律、法规和规章规定的其他义务。

4.8询价采购活动纪律

询价小组成员在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

（1）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及其他相关法律法规规定的利害关系的政府采购项目的评审活动。发现参加了与自己有利害关系的评审活动，须主动提出回避，退出评审；

（2）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。

（3）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。代理机构应当采取必要措施，限制评审现场网络环境，仅允许访问项目电子化交易系统。

（4）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，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、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，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（5）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，除因履行《四川省政府采购评审工作规程（修订）》（川财采〔2016〕53号）第十三条第（六）项规定的义务外，不得向外界透露评审内容。

（6）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。

（7）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：响应文件封面

详见附件：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资格证明材料

详见附件：产品技术参数表

详见附件：商务应答表

详见附件：报价表

详见附件：标的清单

采购包2：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：响应文件封面

详见附件：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资格证明材料

详见附件：产品技术参数表

详见附件：商务应答表

详见附件：报价表

详见附件：标的清单

采购包3：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：响应文件封面

详见附件：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资格证明材料

详见附件：产品技术参数表

详见附件：商务应答表

详见附件：报价表

详见附件：标的清单

第六章 拟签订的合同文本

详见附件：政府采购合同（草案）.docx