

招 标 文 件

（货物类）

采购项目名称：仁和区城区学校教育技术装备配备项目

采购项目编号：**N5104112024000056**

攀枝花市仁和区教育和体育局

攀枝花市仁和区政府采购中心共同编制

2024年09月13日

第一章 投标邀请

攀枝花市仁和区政府采购中心（以下简称“代理机构”）受 攀枝花市仁和区教育和体育局 委托，拟对 仁和区城区学校教育技术装备配备项目 采用公开招标方式进行采购，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。本项目为四川省攀枝花市仁和区政府采购项目，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： N5104112024000056

1.2.采购项目名称： 仁和区城区学校教育技术装备配备项目

1.3.招标项目简介

仁和区城区学校智慧黑板、室内LED显示屏、计算机网络教室设备配备采购。

1.4.邀请供应商方式

本项目以招标公告的方式邀请供应商参加投标，招标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。

采购包2：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：获取招标文件，编制、签章、加密并提交投标文件，参加开标、解密投标文件和电子评标，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，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及签章服务电话：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

1.7.招标文件获取时间、方式及地址

一、招标文件获取时间：详见采购公告。

二、采购人或者代理机构应当在招标文件获取时间开始前，将本项目电子招标文件上传至交易系统，向投标人免费提供，投标人通过交易系统获取招标文件。投标人成功获取招标文件后，将收到已获取招标文件的回执单。未按规定获取招标文件的投标人，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

注：获取的招标文件由正文和附件组成，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.投标截止时间及开标时间、方式、地点

一、投标截止时间及开标时间：详见采购公告。

二、投标人应当在投标截止时间前，通过交易系统提交投标文件。成功提交的，投标人将收到已提交投标文件的回执单。

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

1.9.供应商信用融资

为助力解决政府采购中标人资金不足、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，凭项目中标结果、中标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：攀枝花市仁和区教育和体育局

地址：攀枝花市仁和区仁和街203号1幢附403号

邮编：617000

联系人：刘丽

联系电话：13550920805

代理机构：攀枝花市仁和区政府采购中心

地址：四川省攀枝花市仁和区联通街72号

邮编：617000

联系人：李炯锐

联系电话：0812-2911927

第二章 投标人须知

2.1.投标人须知附表

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1：2,640,000.00元</p> <p>采购包2：2,300,000.00元</p> <p>投标人报价不得超过招标文件中规定的预算金额，采购人可以在采购预算内合理设定最高限价，投标人报价不得超过最高限价，最高限价详见第三章。</p>
2	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>采购包2：综合评分法</p> <p>（具体规则详见第五章）</p>
3	是否接受联合体★	<p>采购包1：不接受联合体</p> <p>采购包2：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，以一个投标人的身份参加投标。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★	<p>本项目不收取投标（响应）保证金。</p>
5	履约保证金★	<p>采购包1：不收取</p> <p>采购包2：收取</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>交款方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>成交后缴纳。开户名:攀枝花市仁和区教育和体育局； 地址:攀枝花市大道南段1293号； 账号：77220100003991076； 开户行:四川银行攀枝花市仁和支行行。</p>
6	投标有效期★	<p>提交投标文件的截止之日起不少于 90 天。投标文件未明确投标有效期或者少于前述规定天数的，其投标文件按无效处理。</p>
7	代理服务费★	<p>本项目不收取代理服务费</p>
8	中标结果公告	<p>中标结果将在四川政府采购网予以公告。</p>

9	是否组织潜在投标人现场考察	采购包1：否 采购包2：否
10	是否召开开标前答疑会	无
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	本招标文件中“★”要求为实质性要求。投标人应当按照第五章评标程序中的符合性审查规定，在投标文件中进行实质性响应，否则作无效投标处理。
14	其他说明	本招标文件所称的“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、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。
- 二、本招标文件由 攀枝花市仁和区教育和体育局 和 攀枝花市仁和区政府采购中心 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国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是 攀枝花市仁和区教育和体育局 。
- 二、“投标人”是指按照采购公告规定获取招标文件的法人、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 攀枝花市仁和区政府采购中心 。
- 四、“网上开标”是指代理机构通过交易系统在线组织投标文件解密，投标人通过交易系统在线解密投标文件等活动。
- 五、“电子评标”是指采购人或者代理机构开展资格审查，评标委员会开展符合性审查、比较与评价、推荐中标候选人、出具评标报告等活动。

2.3.招标文件

2.3.1.招标文件的构成

招标文件由采购人、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、投标邀请；
- 二、投标人须知；

- 三、技术、服务及其他要求；
- 四、资格审查；
- 五、评标办法；
- 六、投标文件格式；
- 七、拟签订采购合同文本。

2.3.2.招标文件的澄清和修改

一、投标截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在四川政府采购网发布更正公告，并将更正后的招标文件上传至交易系统。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构应当在投标截止时间至少**15**日前，通过交易系统向已获取招标文件的投标人发送更正信息；不足**15**日的，采购人或者代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标人根据更正公告、更正信息要求，下载更正后的招标文件，进行投标文件编制。

2.4.投标文件

2.4.1.投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与评标委员会在评标过程中的所有来往书面文件原则上使用中文。投标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，评标委员会将视其为无效材料，但以下情形除外：

（一）投标人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投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2.计量单位★

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3.投标货币★

本项目均以人民币报价。

2.4.4.知识产权★

一、投标人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，由投标人承担所有相关责任，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、投标人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，投标人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、如使用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5.投标报价★

投标人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，包括投标人完成本项目所需的一切费用。投标人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。

按照招标文件第五章评标办法规定进行价格修正的，修正后的报价经投标人加盖电子印章确认后产生约束力。未在规定时间内确认的，视同投标人不确认，其投标无效。

在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过交易系统进行书面说明并加盖电子印章，必要时提交相关证明

材料。投标人应当在评标委员会要求的时间内通过交易系统提交书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

2.4.6.投标文件的编制、签章和加密★

一、投标人应当按照招标文件规定编制投标文件，招标文件第六章对投标文件格式有要求的，按照格式要求编制投标文件，没有格式要求的，由投标人自行编写。

二、投标人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）客户端编制投标文件，完成投标文件编制、加盖电子印章和加密。

2.4.7.投标文件的提交★

一、投标截止时间前，投标人通过交易系统完成投标文件提交，成功提交投标文件的，将收到成功提交投标文件的回执单。成功提交投标文件的投标人信息在投标截止时间前，将加密保存。

未按招标文件和采购平台操作规范编制、确认、加密、盖章和提交的投标文件，将被拒绝接收。

二、投标截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标截止时间前完成提交。

三、除投标人外，其他任何单位和个人不得解密投标文件或者调整修改已提交投标文件的内容及提交状态。

2.4.8.投标文件的补充、修改、撤回★

投标截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

投标人投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5.开标、资格审查、评标和中标

2.5.1.开标

2.5.1.1.开标程序

投标截止时间后，通过交易系统“开标/开启大厅”网上开标，在线解密投标文件。

2.5.1.2.解密投标文件★

投标截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用加密投标文件的数字证书进行投标文件解密。除因平台系统故障导致投标人未按时完成解密外，投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

2.5.1.3.有关要求

投标文件解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），代理机构通过交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，投标人对开标过程有疑义，可向代理机构提出询问，代理机构应当及时予以答复。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

成功提交或者成功解密电子投标文件的投标人不足3家的，采购人或者代理机构将作废标处理。

2.5.2.查询及使用信用记录

开标结束后，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，查询投标人在投标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投标人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.资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4.评标

详见招标文件第五章。

2.5.5.中标通知书

- 一、采购人或者评标委员会确认中标人后，代理机构在四川政府采购网发布中标结果公告、通过交易系统发出中标通知书，中标人通过交易系统获取中标通知书。
- 二、中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，并依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。
- 中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。中标人放弃中标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、采购人应在中标通知书发出之日起30日内与中标人签订书面合同，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、采购人和中标人签订的书面合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改，采购人不得向中标人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中标人在书面合同上签章之日起生效。
- 四、中标人完全遵守《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

本项目以下采购包允许合同分包。

序号	采购包号	分包方式	分包说明
1	采购包2		

注：

- 1.投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标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。
- 2.采购合同实行分包履行的，中标人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。
- 3.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给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

2.6.3.2.合同转包

- 一、严禁中标人将本项目合同转包。
- 二、中标人将合同转包的，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，可以与中标人协商签订补充合同，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、采购人与中标人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

采购包2： 自行验收

二、是否邀请本项目的其他供应商：

采购包1： 否

采购包2： 否

三、是否邀请专家：

采购包1： 否

采购包2： 否

四、是否邀请服务对象：

采购包1： 否

采购包2： 否

五、是否邀请第三方检测机构：

采购包1： 否

采购包2： 否

六、履约验收程序：

采购包1： 一次性验收

采购包2： 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，达到验收条件起 30 日内，验收合同总金额的 100.00%；

采购包2：

- 1、验收条件说明： 供应商提出验收申请之日起，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

采购包2： 无

九、技术履约验收内容：

采购包1： 按照本项目招标文件中“技术、服务要求”及中标人投标文件进行验收。

采购包2： 按照本项目招标文件中“技术、服务要求”及中标人投标文件进行验收。

十、商务履约验收内容：

采购包1： 按照本项目招标文件中“商务要求”及中标人投标文件进行验收。

采购包2：按照本项目招标文件中“商务要求”及中标人投标文件进行验收。

十一、履约验收标准：

采购包1：（一）采购人与成交人应严格按照《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）和《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求进行验收。符合国家、行业标准和四川省地方标准规定的验收标准。本项目在货物安装调试完毕后由中标人自行组织初步验收，经初步验收合格后，成交人应在3日内通知采购人组织最终验收，成交人配合进行；验收结果不合格，采购人将报本项目同级财政部门按照政府采购法律法规处理。

（二）采购人和成交人按合同约定的标准，采购文件的质量要求和技术指标、响应文件及承诺进行验收；采购人和成交人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，由采购人在采购文件与响应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；（三）采购人组织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，由双方签字确认，此现场记录可用作补充、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；（四）如货物质量验收合格，双方签署质量验收报告。（五）货物安装完成且经初步验收合格后15日内，采购人无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。（六）成交人经初步验收合格后，在采购人组织最终验收时应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人；成交人不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，或所交付的货物不符合标准的，视为未按合同约定交货。成交人负责在采购人要求期限内补正（包括但不限于更换、补充）完成。如货物经成交人2次补正仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作成交人不能交付货物而须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究成交人的违约责任。（七）采购人有权在履约验收过程中对成交人提供的产品进行抽查检测，并有权要求成交人在验收阶段提供相关产品或辅材检测报告、认证报告，必要时可委托取得相关资质的第三方机构对其进行检测认证。

采购包2：（一）采购人与成交人应严格按照《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）和《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求进行验收。符合国家、行业标准和四川省地方标准规定的验收标准。本项目在货物安装调试完毕后由中标人自行组织初步验收，经初步验收合格后，成交人应在3日内通知采购人组织最终验收，成交人配合进行；验收结果不合格，采购人将报本项目同级财政部门按照政府采购法律法规处理。

（二）采购人和成交人按合同约定的标准，采购文件的质量要求和技术指标、响应文件及承诺进行验收；采购人和成交人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，由采购人在采购文件与响应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；（三）采购人组织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，由双方签字确认，此现场记录可用作补充、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；（四）如货物质量验收合格，双方签署质量验收报告。（五）货物安装完成且经初步验收合格后15日内，采购人无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。（六）成交人经初步验收合格后，在采购人组织最终验收时应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人；成交人不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，或所交付的货物不符合标准的，视为未按合同约定交货。成交人负责在采购人要求期限内补正（包括但不限于更换、补充）完成。如货物经成交人2次补正仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作成交人不能交付货物而须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究成交人的违约责任。（七）采购人有权在履约验收过程中对成交人提供的产品进行抽查检测，并有权要求成交人在验收阶段提供相关产品或辅材检测报告、认证报告，必要时可委托取得相关资质的第三方机构对其进行检测认证。

十二、履约验收其他事项：

采购包1：无

采购包2：无

2.6.7.资金支付

采购人将按照政府采购合同规定，及时向中标人支付采购资金。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、代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

有关人员对标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

2.7.2.投标人不得具有的情形

投标人参加投标不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装；
- （六）不同投标人的投标保证金从同一单位和账户转出。

二、有下列情形之一的，属于恶意串通，对投标人依照《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）投标人直接或者间接从采购人或者代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- （二）投标人按照采购人或者代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- （三）投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- （四）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- （五）投标人之间事先约定由某一特定投标人中标；
- （六）投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- （七）投标人与采购人或者代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

三、提供虚假材料谋取中标；

四、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

五、与采购人或者代理机构、其他投标人恶意串通；

六、向采购人或者代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

七、在招标过程中与采购人或者代理机构进行协商谈判；

八、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

九、未按照招标文件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。

投标人有前述第一至七条情形的，认定其投标无效；中标人有前述第二至七条情形之一的，认定中标无效。此外，将按照规定追究投标人法律责任。属于恶意串通的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，对投标人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。其中，对涉嫌串通投标罪的，移送公安机关侦查处理，根据《中华人民共和国刑法》第二百二十三条规定，投标人相互串通投标报价，损害采购人或者其他投标人利益，情节严重的，处三年以下有期徒刑或者拘役，并处或者单处罚金。投标人与采购人串通投标，损害国家、集体、

公民的合法利益的，依照上述规定处罚。

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投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- 一、参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- 二、参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- 三、参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- 四、与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- 五、与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，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、投标人询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，投标人对招标文件中采购需求的询问、质疑由 攀枝花市仁和区教育局和体育局 负责答复；投标人对除采购需求外的招标文件的询问、质疑由 攀枝花市仁和区政府采购中心 负责答复；投标人对采购过程、采购结果的询问、质疑由 攀枝花市仁和区政府采购中心 负责答复。投标人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，代理机构应当告知投标人向采购人提出。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：采购人

联系人：刘丽

联系电话：13550920805

地址：攀枝花市仁和区仁和街203号1栋附403号

邮编：617000

答复主体：代理机构

联系人：李炯锐

联系电话：0812-2911927

地址：攀枝花市仁和区联通街72号

邮编：617000

三、投标人提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由投标人签字并加盖公章。

四、投标人认为招标文件、采购过程、中标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。投标人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。投标人应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、投标人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、投标人提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑函正本1份；（政府采购投标人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（针对招标文件提出的质疑，需提交从交易系统获取的招标文件回执单）。

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，投标人质疑不得超出招标文件、采购过程、采购结果的范围。

七、投标人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，投标人可以在答复期满后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。

投标人在全国范围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。投标人有下列行为之一的，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，投标人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

采购包2：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招标文件中明确线下样品评审规则和方式，不得对投标人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，并在第五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）：2,640,000.00

采购包最高限价（元）：2,640,000.00

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	其他网络设备	智慧黑板	88.00（台）	1,987,040.00	软件和信息技术服务业	是	否	否	否	否
2	其他网络设备	教学应用系统	88.00（套）	191,840.00	软件和信息技术服务业	是	否	否	否	否
3	其他网络设备	智能笔	88.00（支）	88,000.00	软件和信息技术服务业	是	否	否	否	否
4	其他网络设备	视频展台	88.00（台）	75,680.00	软件和信息技术服务业	是	否	否	否	否
5	其他网络设备	校级集控系统	6.00（套）	14,940.00	软件和信息技术服务业	是	否	否	否	否
6	其他网络设备	校园音响	88.00（个）	75,680.00	软件和信息技术服务业	是	否	否	否	否
7	其他网络设备	室内LED全彩显示屏	1.00（台）	88,236.50	软件和信息技术服务业	是	否	否	否	否
8	其他网络设备	开关电源	16.59（立方米）	10,783.50	软件和信息技术服务业	是	否	否	否	否

9	其他网络设备	接收卡	36.00（张）	11,880.00	软件和信息技术服务业	是	否	否	否	否
10	其他网络设备	视频处理器	1.00（台）	12,000.00	软件和信息技术服务业	是	否	否	否	否
11	其他网络设备	智能配电柜	1.00（台）	4,000.00	软件和信息技术服务业	是	否	否	否	否
12	其他网络设备	钢架结构及不锈钢包边	17.46（平方米）	19,206.00	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	否
13	其他网络设备	工程布线	17.46（项）	15,714.00	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	否
14	其他网络设备	会议主音响	4.00（个）	8,960.00	软件和信息技术服务业	是	否	否	否	否
15	其他网络设备	会议主音响功放	1.00（个）	2,960.00	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	否
16	其他网络设备	啸叫抑制器	1.00（台）	2,976.00	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	否
17	其他网络设备	会议主机	1.00（台）	4,480.00	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	否
18	其他网络设备	会议发言机	13.00（支）	22,880.00	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	否
19	其他网络设备	会议室机柜	1.00（个）	1,200.00	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	否
20	其他网络设备	公母卡龙线	8.00（条）	288.00	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	否
21	其他网络设备	音响线材	100.00（米）	800.00	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	否

22	其他网络设备	音响吊件	2.00（套）	456.00	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	否
----	--------	------	---------	--------	------------	---	---	---	---	---

采购包2:

采购包预算金额（元）: 2,300,000.00

采购包最高限价（元）: 2,300,000.00

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	其他网络设备	教师机	26.00（台）	156,000.00	软件和信息技术服务业	是	否	是	否	是
2	其他网络设备	学生机	300.00（台）	1,590,000.00	软件和信息技术服务业	是	否	是	否	是
3	其他网络设备	操作系统	326.00（套）	163,000.00	软件和信息技术服务业	是	否	否	否	否
4	其他网络设备	专用软件	306.00（套）	61,200.00	软件和信息技术服务业	是	否	否	否	否
5	其他网络设备	交换机	6.00（套）	27,000.00	软件和信息技术服务业	是	否	否	否	否
6	其他网络设备	机柜及耗材	6.00（套）	24,000.00	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	否
7	其他网络设备	全钢静电地板	576.00（平方米）	266,112.00	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	否
8	其他网络设备	综合布线含安装调试	6.00（项）	12,688.00	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	否

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	智慧黑板	88.00（台）	22,580（元）	1,987,040.00	总价	无
2	教学应用系统	88.00（套）	2,180（元）	191,840.00	总价	无
3	智能笔	88.00（支）	1,000（元）	88,000.00	总价	无
4	视频展台	88.00（台）	860（元）	75,680.00	总价	无
5	校级集控系统	6.00（套）	2,490（元）	14,940.00	总价	无
6	校园音响	88.00（个）	860（元）	75,680.00	总价	无
7	室内LED全彩显示屏	1.00（台）	88,236.5（元）	88,236.50	总价	无
8	开关电源	16.59（立方米）	650（元）	10,783.50	总价	无
9	接收卡	36.00（张）	330（元）	11,880.00	总价	无
10	视频处理器	1.00（台）	12,000（元）	12,000.00	总价	无
11	智能配电柜	1.00（台）	4,000（元）	4,000.00	总价	无
12	钢架结构及不锈钢包边	17.46（平方米）	1,100（元）	19,206.00	总价	无
13	工程布线	17.46（项）	900（元）	15,714.00	总价	无
14	会议主音响	4.00（个）	2,240（元）	8,960.00	总价	无
15	会议主音响功放	1.00（个）	2,960（元）	2,960.00	总价	无
16	啸叫抑制器	1.00（台）	2,976（元）	2,976.00	总价	无
17	会议主机	1.00（台）	4,480（元）	4,480.00	总价	无
18	会议发言机	13.00（支）	1,760（元）	22,880.00	总价	无
19	会议室机柜	1.00（个）	1,200（元）	1,200.00	总价	无
20	公母卡龙线	8.00（条）	36（元）	288.00	总价	无
21	音响线材	100.00（米）	8（元）	800.00	总价	无
22	音响吊件	2.00（套）	228（元）	456.00	总价	无

采购包2:

序号	报价内容	数量	单价	最高限价	价款形式	报价说明
1	教师机	26.00（台）	6,000（元）	156,000.00	总价	无

2	学生机	300.00（台）	5,300（元）	1,590,000.00	总价	无
3	操作系统	326.00（套）	500（元）	163,000.00	总价	无
4	专用软件	306.00（套）	200（元）	61,200.00	总价	无
5	交换机	6.00（套）	4,500（元）	27,000.00	总价	无
6	机柜及耗材	6.00（套）	4,000（元）	24,000.00	总价	无
7	全钢静电地板	576.00（平方米）	462（元）	266,112.00	总价	无
8	综合布线含安装调试	6.00（项）	2,114.6667（元）	12,688.00	总价	无

★注：投标人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	其他网络设备	智慧黑板	智慧黑板
2	其他网络设备	教学应用系统	教学应用系统
3	其他网络设备	智能笔	智能笔
4	其他网络设备	视频展台	视频展台
5	其他网络设备	校级集控系统	校级集控系统
6	其他网络设备	校园音响	校园音响
7	其他网络设备	室内LED全彩显示屏	室内LED全彩显示屏
8	其他网络设备	开关电源	开关电源
9	其他网络设备	接收卡	接收卡
10	其他网络设备	视频处理器	视频处理器
11	其他网络设备	智能配电柜	智能配电柜
12	其他网络设备	会议主音响	会议主音响

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	其他网络设备	教师机	教师机
2	其他网络设备	学生机	学生机
3	其他网络设备	操作系统	操作系统
4	其他网络设备	专用软件	专用软件
5	其他网络设备	交换机	交换机

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

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			

采购包2:

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，投标人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
不涉及			

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	其他网络设备	教师机	教师机
2	其他网络设备	学生机	学生机

★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，投标人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，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

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			

采购包2:

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，投标人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。具体要求详见第五章规定。

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
不涉及			

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	其他网络设备	教师机	教师机
2	其他网络设备	学生机	学生机

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，投标人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。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包1：
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
1			<p>1.整机屏幕采用≥86英寸 UHD超高清LED 液晶屏，显示比例16:9，屏幕图像分辨率≥3840*2160，具备防眩光效果；采用电容触控感应技术，需支持20点触控及同时书写。</p> <p>2.整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。主屏表面硬度≥9H，透光率≥90%。</p> <p>整机需采用全贴合技术，中间贴合层无空气介质，改善显示及触控效果。</p> <p>3.整机（含副板）支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔等直接书写。</p> <p>4.▲整机提供前置输入接口，不少于1路前置HDMI接口（非转接方式）及2路前置双通道USB 3.0接口，不少于1路Type-C接口，支持快充，投屏，反向触控等，方便教学操作。（提供CNAS或CMA级别权威机构出具的检测报告复印件加盖投标人鲜章）</p> <p>5.整机前置按键≥6，包含开关机、护眼、录课、安卓主页、音量加减。</p> <p>6.整机支持大屏开关、电脑开开关和节能键三合一。</p> <p>7.▲整机嵌入式系统主板具备四核 CPU，配置≥3G R AM，≥16G ROM。（提供CNAS或CMA级别权威机构出具的检测报告复印件加盖投标人鲜章）</p> <p>8.整机前置面板支持一键还原操作系统，为防止学生误操作，要求针孔设计。</p> <p>9.▲整机前置2*25W扬声器，额定总功率≥50W,要求清晰度STI指标≥0.75,1米到10米响度差距≤6dB。（提供CNAS或CMA级别权威机构出具的检测报告复印件加盖投标人鲜章）</p> <p>10.整机喇叭声音具有“标准”“音乐”“影视”“听力”四种声音模式切换，适应各个教学场景。</p> <p>11.整机支持内置2麦线性阵列拾音麦克风，拾音距离不少于5米，方便录制教师人声。</p> <p>12.▲整机支持内置广角摄像头，像素≥1300万，摄像</p>

		<p>头具备下倾设计，角度$\geq 15^{\circ}$，广角角度$\geq 120^{\circ}$畸变$\leq 5\%$，可进行教室场景拍摄，方便后台进行巡课。（提供CNAS或CMA级别权威机构出具的检测报告复印件加盖投标人鲜章）</p> <p>13.整机支持多种手势操作，支持多窗口切换、最小化、亮息屏、降半屏、中控菜单</p> <p>14.▲整机支持悬浮菜单，可通过两指调用到屏幕任意位置；在任意信号源通道下均可调用悬浮菜单，悬浮菜单具有一键启用应用软件、随时批注、擦除，切换信号源等功能，悬浮菜单中的信号源支持自定义修改且可一键直达常用信号源。（提供CNAS或CMA级别权威机构出具的检测报告复印件加盖投标人鲜章）</p> <p>15.系统自检功能，可检测整机内存，存储使用情况；可检测内置电脑，触控系统，光感系统，屏体温度相关硬件状态，可判断硬件是否正常工作。</p> <p>16.内置无线投屏软件，可满足手机或电脑进行投屏。</p> <p>17.整机具有防浪涌、防静电、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护措施。</p> <p>18.OPS须解除兼容性限制，接口严格遵循行业相关规范,针脚数为行业通用80Pin ,即插即用，便于后期升级更换。Intel第十二代酷睿I5处理器及其以上，内存$\geq 16\text{G DDR4}$；硬盘$\geq 512\text{G SSD}$。具有非外扩展USB接口≥ 4个；具有独立非外扩展视频输出接口：HDMI≥ 1个；1000M网络接口≥ 1个等。为保证产品安全性，采用卡扣或者螺丝固定，无需工具即可快速拆卸。Wi-Fi：需支持802.11b/g/n/ac；蓝牙需支持Bluetooth 4.2以上。</p>
--	--	---

标的名称：教学应用系统

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>1.在教学应用系统界面下，内置侧边栏快捷菜单，支持≥ 10种快捷入口，如主页、文件、课本、白板、展台、讲评等；需支持在系统界面下实现上课/下课，并自动登录/退出教师账号，登录后自动进入上次授课班级及教学进度。</p> <p>2.▲需支持≥ 7种智能手势操作功能，便捷教师应用操作，提升人机交互效率，如调用系统菜单、召唤全局工具栏、窗口最小化、多窗口管理、亮/息屏、降半屏等手势操作功能；(属于教学应用基本需求，需提供功能性截图并加盖投标人公章)</p> <p>3.文件管理：需支持获取本地磁盘、移动类储存设备</p>

- 、教师个人云资源；支持一键打开本地文件和个人云资源进行教学；
- 4.活动模板：支持 ≥ 5 种的教学活动模板，教师可自定义活动标题。
- 5.▲支持提供小学、初中、高中学段同步教学资源，如语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理等，支持 ≥ 9 个学科电子化教材，提供 ≥ 2500 本电子教材资源；并拥有相关配套资源，配套资源包括课件、图片、视频等。(属于教学应用基本需求，需提供功能性截图并加盖投标人公章)
- 6.▲备课资源：需支持制作PPT课件时可插入教学互动活动，如分类、连线、卡片、画廊、语言学科评测练习、函数等；支持直接引用与课程相关的云端、7校本资源库、个人资源库资源；(属于教学应用基本需求，需提供功能性截图并加盖投标人公章)
- 7.▲教学资源中语文、英语、音乐学科提供点读功能，支持分句、段、篇章进行点读；支持教师课本上课时，一键云同步获取备课资源，并下载至课本中，方便课上随时调用。授课过程中，支持对课本进行文本批注、画笔标注、擦除、聚焦、翻页操作等；(属于教学应用基本需求，需提供功能性截图并加盖投标人公章)
- 8.支持提供校本资源库，资源格式支持文本、图片、视频及音频；资源内容需支持按目录检索条件、资源筛选排序，并支持校本资源的预览、下载、存到个人资源库功能，需支持个人的教学资源分享校本资源库。
- 9.电子白板教学：需电子白板手写中英文实现转写功能，手写字词、单词、句子转写成印刷体，识别为印刷体后支持朗读、评测、生成卡片功能，中文卡片包括拼音、笔顺、部首和结构，英文卡片包括发音、翻译、关联词、常用短语、例句。
- 10.学科工具：
- (1)▲立体几何工具：支持手绘 ≥ 4 种以上立体几何图形，支持智能识别，如立方体、圆柱体、多棱柱、多棱锥等；支持 ≥ 5 种图形工具操作，如立方体图形至少支持三视图、展开、收起、构图、堆积等常见教学操作，培养学生数学学科素养；(属于教学应用基本需求，需提供功能性截图并加盖投标人公章)
- (2)▲函数工具：支持 ≥ 4 种以上函数工具类型，如幂函数、指数函数、对数函数、三角函数基本等；需

		<p>支持直接将手写函数表达式转写为标准印刷体，点击生成函数图像，支持手动调节函数参数，图形随之调整，实现数形结合；(属于教学应用基本需求，需提供功能性截图并加盖投标人公章)</p> <p>(3) 英语单词评测工具：支持英语课本同步单词朗读评测，需支持纠正学生英文单词朗读音标发音，促进英语朗读水平的提升。</p>
--	--	---

标的名称：智能笔

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1.▲智能笔支持上下翻页，飞鼠和虚拟激光笔功能，支持与大屏一体机实现磁吸充电，支持智能笔贴放至一体机大屏放置区域磁吸后可自动登录教学应用系统，无需教师手动输入账号和密码，保护教师隐私。（需提供CNAS或CMA级别权威机构出具的检测报告复印件）</p> <p>2.▲在教学系统运行环境下，智能笔可通过一个按键切换画笔颜色与板擦，支持一键切换颜色不少于2种，且支持教师自定义，满足教师教学应用需要。（需提供CNAS或CMA级别权威机构出具的检测报告复印件）</p> <p>3.搭配智能笔在一体机大屏端教学系统运行环境下支持语音指令能力，能够通过语音指令操作教学系统的相关功能，满足教师移动教学需要。</p> <p>4.▲在教学系统运行环境下，仅限于招标范围产品，提供智能笔全局扩音功能，扩音延迟≤30ms，满足教师移动教学需要。（需提供CNAS或CMA级别权威机构出具的检测报告复印件）</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.箱体采用ABS外壳，四周无锐角无利边设计，安全耐用美观。</p> <p>2.采用磁吸开合门板，带阻尼缓冲效果开合托板，展开后托板支持A4面积，高效利用挂墙面积。</p> <p>3.展台像素：采用≥1300万像素摄像头。1080P动态视频预览达到30帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重3kg，整机壁挂式安装。</p> <p>4.采用USB五伏接口，单根USB线实现数据传输和供电，在超五米远距离传输时可选择辅助供电，确保高清数据和供电传输的稳定性。</p>

标的名称：校级集控系统

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1.管理平台采用B/S混合云架构设计，无需本地额外部署服务器等设备即可实现对教学信息化设备运行数据的监测</p> <p>Windows、Linux、Android、IOS等多种操作系统通过网页浏览器登陆操作，提供多种智能身份识别方式：支持通过账号登录、手机扫码登录等方式，方便用户使用。</p> <p>2.支持教学软件一键修复、音频源一键切换、一键磁盘清理、广告弹窗拦截、网络连接状态显示；</p> <p>3.支持远程集中管控，可查看大屏运行状态，可实现设备远程解锁屏、锁屏、远程开关机、远程打铃功能；</p> <p>4.支持OPS运行状态监控、远程系统还原、远程软件安装、远程弹窗拦截、远程桌面显示功能、远程摄像头实时画面显示功能；</p> <p>5.支持远程课堂巡视与音视频广播功能，支持远程信道切换、图像模式切换功能；</p> <p>6.支持设备异常状态监控上报功能，并7.支持设备软硬件使用数据分析功能。</p>

标的名称：校园音响

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

1			<p>1.网络音频解码、功放及全频喇叭三合一设计；</p> <p>2.采用高速工业级双核芯片，内置NOR Flash+EMMC双存储，支持系统双备份，系统稳定可靠；</p> <p>3.支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯，提升系统网络安全；</p> <p>4.支持通过IP网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地WEB单机灵活配置，同时支持本地音频采集（蓝牙/3.5 mm音频输入）播放；</p> <p>5.支持实时和定时任务、隔天续播，支持60个定时任务，内置1GB存储空间最多支持1000个wav、mp3音频素材库管理；</p> <p>6.支持定阻输出，可外接10W副音箱；</p> <p>7.支持NTP自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行；</p> <p>8.支持TTS语音合成和文本广播，标准男女双声可选；</p> <p>9.支持ISUP、萤石、ISAPI协议，灵活接入平台；</p> <p>10.技术参数：1.额定功率：10 W；2.扬声器单元：全频5.25"×1；</p> <p>3.灵敏度：90 dB；4.最大声压级：98 dBSPL；5.频率响应：100 Hz~20 kHz；6.信噪比：83 dB；7.音频输入：3.5 mm音频接口×1 定压输入×1，COM 1 00 V；8.音频输出：定阻输出×1，凤凰端子，COM 8 Ω；9.电源：DC：24 V/1A；</p> <p>11.材质：木制</p> <p>12.产品尺寸：≤181 mm×158 mm×280 mm</p>
---	--	--	---

标的名称：室内LED全彩显示屏

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

1		<p>1、模组尺寸：320mm*160mm，显示尺寸：≥5.76m*2.88m；</p> <p>2、物理点间距：≤2.5mm；</p> <p>3、可视角度：水平视角≥170度，垂直视角≥170度；</p> <p>4、像素失控率：≤1/100000；</p> <p>5、使用寿命：≥10万小时；</p> <p>6、白平衡亮度：0-700cd/m²可调；</p> <p>7、峰值功耗：≤300W/m²；</p> <p>8、色温：800K-18000K可调；</p> <p>9、对比度：≥8500：1；</p> <p>10、刷新率：≥3840Hz；</p> <p>11、平均失效间隔时间：≥10万小时，平均修复时间≤2分钟；</p> <p>12、防碰撞：为保证灯珠的稳定性，要求LED模组具备防碰撞焊盘技术；</p> <p>13、抗电强度：在器具输入插座端与屏正面之间施加电压3kv/50Hz,保持 1min，不应出现飞弧和击穿现象；</p> <p>14、防呆设计：模组电源接口采用4P接插头，免工具维护，同时有防呆设计；</p> <p>15、震动测试：模拟9级烈度地震2行2列单元组成拼接屏，垂直、水平震动10-55-10HZ，峰值加速度0.25G，1倍倍频程，每一轴向循环扫描50次，每次时间5Min，试后正常工作；</p> <p>16、雾度：可见光投射比≥89.89%，因磨耗引起的雾度≤1.30%，抗磨性能符合标准中的技术要求；</p> <p>17、LED显示屏可实时监控显示屏工作状态，具有故障自动告警功能，发生故障立即发消息到指定邮箱，及时处理；</p> <p>18、智能除湿功能：长时间没有使用屏体，屏体自动切入除湿模式，通过预热灯珠，蒸发掉灯珠内部湿气，达到保护LED灯；</p> <p>19、极限工作范围：≥238Vac,功率≥98%，转换率≥92%。每路输出都有输出短路功能，且短路时不会对电源造成损害。一旦短路条件解除，电源将尽快自动或通过下一次重新开机恢复正常功能。电流超过保险丝的额定电流的时候，电源内部的保险丝会熔断，呈开路状态，保险丝保护启动后电源将不能启动；</p>
---	--	--

标的名称：开关电源

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、输入电压范围：200VAC-240VAC；输入频率：50Hz； 2、冷启动冲击电流：50A；额定输出电压：4.5V； 额定输出电流：0-40.0A； 3、具有短路保护及过流保护功能； 4、使用环境：室内；

标的名称：接收卡

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、集成12个HUB75，无需再配转接板； 2、单卡最大带载192×1024像素，最多支持24组并行数据； 3、支持8bit色深视频源输入输出；支持自适应帧率技术； 4、支持色温调节，提供调整色温，即饱和度调节，增强画面表现力； 5、支持低亮高灰；支持亮色度逐点校正； 6、支持数据偏移，支持误码侦测；支持环路备份，支持固件备份； 7、支持一帧延迟，发送端到显示端延迟达到一帧，解决系统延迟导致的画面不同步问题； 8、通过对伽马表算法的优化，使得显示屏在降低亮度时能保持灰阶的完整无损失、完美显示，呈现低亮度高灰阶的显示效果； 9、为使画面显示效果更加完美，保持整屏一致性，控制系统具有修缝、十字修复功能；

标的名称：视频处理器

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

1			1、最大1920X1200@60Hz 输入分辨率； 2、最大带载390万像素，6路千兆网口输出； 3、最宽8192像素点或最高4096像素点； 4、支持4路信号输入:1xHDMI1.4， 2xDVI， 1xSDI ； 5、支持单机或双机冗余备份； 6、支持1路独立音频输入， 1路独立音频输出； 7、支持3画面显示，位置、大小可自由调节； 8、支持视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放； 9、支持HDCP高带宽数字内容保护技术； 10、支持亮度和色温调节；支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示； 11、支持自动倍频、2倍频、3倍频，采用独特的倍频算法，针对视频源信号小于30hz可启用2倍频，小于20hz可启用3倍频，可以将输入信号转成60Hz信号输出，提高画面显示效果，信号最高帧率可达100Hz； 12、视频控制设备可支持EUT的连接方法；
---	--	--	--

标的名称：智能配电柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、功率：≥15KW； 2、额定电压：380V/220V； 3、电源三相指示、运行指示、手自动一体； 4、配套：时控功能（可设置时间段定时开关大屏），带漏电保护及逐级上电功能。

标的名称：钢架结构及不锈钢包边

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			根据现场环境需求制作，全彩屏正面包边≤15CM，采用至少1.5MM的不锈钢材质（颜色可选）；

标的名称：工程布线

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			根据现场环境工程布线（主电源线、网线、音频线等）；

标的名称：会议主音响

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

1			<p>1.≥10英寸轻量大功率差分驱动低音单元；</p> <p>2.1.75英寸环形聚乙烯膜压缩高音单元；</p> <p>3.箱体采用15厘米夹板制作，表面经黑色耐磨喷漆处理；</p> <p>4.70X60覆盖角设计，具有均匀且平滑的轴向和偏轴向的响应；</p> <p>5.外观前卫，带有防尘面网的16号钢质防护栏栅；</p> <p>6.精确设计的分频器能优化功率响应及人声部分中频表现力；</p> <p>7.一个用于安装在柱杆上的插孔；</p> <p>8.SonicGuard声音保护技术能有效保护高频驱动器，避免功率过载而中断工作。</p>
---	--	--	--

标的名称：会议主音响功放

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1.带USB 带蓝牙</p> <p>2.功率输出：250W*2/8Ω,500W*2/4Ω</p> <p>3.面板材料：铝合金面板</p> <p>4.频率范围：20Hz-20KHz</p> <p>5.信噪比：83Db</p> <p>6.音乐线路输入灵敏度：250mv</p> <p>7.话筒线路输入灵敏度：5-100mv</p> <p>8.输出灵敏度：0.775V</p> <p>9.总谐波失真：0.15V</p> <p>10.输出阻抗：20KΩ</p> <p>11.尺寸：≤6145*430*380MM</p>

标的名称：啸叫抑制器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1.具有99个专业质量的预制混响和延迟效果。</p> <p>2.立体声输入/输出接口、真正立体声混响程序。</p>

标的名称：会议主机

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

1			<p>1.主控机采用标准1U设计，稳重坚固，可安装在19英寸标准机柜</p> <p>2.主控机技术指标：载波频段：UHF640MHz-690MHz；调制方式：FM;工作有效距离：≥60米;震荡方式：PLL相位锁定频率合成;灵敏度：在偏移度等于25KHz,输入6dBv时，S/N>60dB;频带宽度：30MHz;最大偏移度：±45KHz;综合信噪比S/N：>105dB;综合T.H.D：<0.7%@1KHz</p> <p>综合频率响应：45Hz-18KHz±1dB</p> <p>3.供电：AC220 40W</p> <p>4.列席单元话筒技术指标:载波频段：UHF640MHz-690MHz;振荡方式：PLL相位锁定频率合成;谐波辐射：<-65dBm;频带宽度：30MHz;最大偏移度：±45KHz;传感器：电容式、单指向性/超指向性;RF功率输出：15mW;电池：3节1.5V 5号电池;电流消耗：<200mA</p>
---	--	--	---

标的名称：会议发言机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1.灵敏度：15dBuV</p> <p>2.信噪比（S/N）：≥80dB</p> <p>3.频率响应：20~18KHz</p> <p>4.平衡输出：0-0.5V/600Ω</p> <p>5.音频输出：0-0.5V/5KΩ</p> <p>6.频偏：±45KHz</p> <p>7.T.H.D谐波失真：≤0.5%</p> <p>8.振荡模式：PLL锁相环路电路</p> <p>9.电源DC：3.7V 3000mAh</p> <p>10.发射功率：10mW</p> <p>11.最大频偏：±45KHz</p> <p>12.拾音咪头：电容式，单一指向</p> <p>13.话筒灵敏度（Sensitivity）：-43±2dB@1KHz</p> <p>14.频率响应（Frequency response）：20-18KHz</p> <p>15.持续使用时长：≥8小时</p>

标的名称：会议室机柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1.规格：≥600*600*1000mm板材厚2mm，</p> <p>2.材质：冷轧钢板</p> <p>3.配置：钢化玻璃门+2个风扇</p>

标的名称：公母卡龙线

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1.长度：100m 2.品名：黑色双芯咪线 3.规格：Φ6.0mm【（28/0.12mm无氧铜）*2C+AL+128网/0.1mm无氧铜】

标的名称：音响线材

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1.300芯专业演出线

标的名称：音响吊件

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			定制

采购包2：

标的名称：教师机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			教师台式电脑（26台）： ★1、处理器：ARM架构；性能不低于8核，最高频率≥2.4GHz； ★2、内存：≥32GB，DDR4/LPDDR4/LPDDR4X及以上内存类型； ★3、硬盘：≥512GB 固态硬盘需支UFS/SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议 + ≥1TB 机械硬盘需支持 SATA3.0 及以上或 SAS3.0 及以上接口； 4、显卡：集成显卡或独立显卡； 5、USB 接口数量：≥8个USB端口，支持USB端口管控可以提高整机安全性，降低通过 USB 端口数据泄密， 6、其他接口：1个HDMI，1个VGA;1个RJ45，1个COM端口； 7、电源：与主机相匹配，电源功率≥180W； ★8、显示器尺寸：≥23.8寸;分辨率≥1920*1080，至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口； ★9、提供教育备课知识产权管理系统：需提供以教育备课知识(夹、库、文件)名、创建者、标签以及内容搜索相关教育知识产权，可同时对教育备课类型、教育备课大小、教育备课时间范围进行多样化筛选，提供多维度的搜索可能和途径支持知识产权库历史版本保存，并且单个历史版本保存数目可自定义，可支持对历史版本下载、恢复、预览、删除、锁定。以上功

		<p>能需支持电脑客户端、移动客户端（Android、iOS）、Web网页端，兼容H5页面文件预览，移动端和终端数据保持同步，随时随地都可以快速访问存储知识产权(夹、库、文件)；(需提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告或具有国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书，并加盖投标人公章)</p> <p>★10、服务要求：a)供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；b)供应商提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备；c)建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务；d)服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务</p> <p>★11、关键部件安全要求：CPU关键部件应当符合安全可靠测评要求；</p> <p>★12、其他要求：符合财政部、工业和信息化部制定的《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》中规定的其他*内容；</p>
--	--	---

标的名称：学生机

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

1			<p>★1、处理器：ARM架构；性能不低于8核，最高频率≥2.4GHz；</p> <p>★2、内存：≥16GB，DDR4/LPDDR4/LPDDR4X及以上内存类型；</p> <p>★3、硬盘：≥256GB 固态硬盘需支持UFS/SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议 + ≥1TB 机械硬盘需支持SATA3.0 及以上或 SAS3.0 及以上接口；</p> <p>4、显卡：集成显卡或独立显卡；</p> <p>5、USB 接口数量：≥8个USB端口，其中包含≥1个USB-C端口，支持USB端口管控可以提高整机安全性，降低通过 USB 端口数据泄密，</p> <p>6、其他接口：1个HDMI，1个VGA;1个RJ45，1个COM端口；</p> <p>7、内置声卡：集成声卡，前置二合一音频输出端口；</p> <p>8、电源：与主机相匹配，电源功率≥180W；</p> <p>★9、显示器尺寸：≥23.8寸;分辨率≥1920*1080，至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口；</p> <p>▲10、显示器色准：$\Delta E \leq 2$；（需提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告）</p> <p>▲11、整机噪音：空闲状态下产品的声压级≤18dB(A)；（需提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告）</p> <p>12、机箱尺寸容量：机箱体积≤10L</p> <p>★13、服务要求：a)供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；b)供应商提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备；c)建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务；d)服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务</p> <p>★14、关键部件安全要求：CPU关键部件应当符合安全可靠测评要求；</p> <p>★15、其他要求：符合财政部、工业和信息化部制定的《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》中规定的其他*内容；</p>
---	--	--	--

标的名称：操作系统

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

1			<p>★1、功能要求：同源兼容ARM、LoongArch、MIPS、SW64、x86 等平台架构的 CPU；</p> <p>2、功能要求：操作系统提供硬盘管理工具，显示硬盘容量及硬盘信息，支持新建和删除硬盘分区，分区支持EXT3、EXT4、FAT32、NTFS、XFS、exFAT、Btrfs 等文件系统格式；</p> <p>3、功能要求：操作系统提供远程协助工具，支持本地桌面被远程控制和对远程桌面的控制；</p> <p>▲4、功能要求：系统控制中心支持图形化开启开发者模式功能，未开启开发者模式时，限制软件安装，避免用户受恶意应用的危害；（需提供开发者模式软著和功能截图证明）</p> <p>▲5、功能要求：为保证操作系统处于最佳运行状态，支持性能模式设置功能，包括平衡模式、高性能模式和节能模式调节，用户可根据自身使用需求，灵活选择匹配的模式使用操作系统；（需提供相关上述功能截图证明）</p> <p>6、应用商店：操作系统产品具有应用商店，应用商店可针对教育行业提供教育专属应用，并可以提供各地方的智慧教育云平台应用，可提供系统截图证明</p> <p>▲7、青少年上网保护：支持通过自研浏览器上网，拦截网页中恶意弹窗，诱导点击跳转至不良内容、低俗庸俗等有害页面的行为，在线查阅拦截报表统计、用户举报，提供系统功能截图证明，并提供同一厂商相关软件著作权</p> <p>★8、关键部件安全要求：操作系统应当符合安全可靠测评要求；</p> <p>★9、其他要求：符合财政部、工业和信息化部制定的《操作系统政府采购需求标准（2023年版）》中规定的其他*内容；</p>
---	--	--	--

标的名称：专用软件

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

1			<p>1、兼容机械硬盘(HDD)和固态硬盘(SSD)等混合模式，包括M.2接口硬盘，支持多块硬盘同时保护与同传，同传时支持智能一键匹配所有接收端硬盘，提供功能截图证明。</p> <p>▲2、支持差异对拷，自动识别增量对拷数据，支持PXE、硬盘、U盘、光驱等多种启动方式网络对拷，裸机也可直接参与对拷，支持异常断电断网或临时中断计划等特殊情况下断点续传，提供功能截图证明。</p> <p>3、支持国产CPU架构，包括兆芯、海光、龙芯、飞腾、鲲鹏等，支持国产操作系统的立即还原和备份还原，支持WiFi环境安装使用，提供功能截图证明。</p> <p>4、支持还原模式快速切换，支持还原、不还原、保存还原点三种模式随意切换，及时生效；还原模式包括：每次启动还原、每隔时间段/每周/每月定点还原；不还原模式包括：每次启动不还原，临时保留保护分区新增数据。保存还原点模式包括：每次启动保存还原、每隔时间段/每周/每月定点保存还原点。以上操作均支持在系统内及底层操作，提供功能截图证明。</p> <p>★5、可创建30个以上还原点，并支持在系统内及底层操作。还原点之间相互独立，互不影响，也可任意切换，预设剩余空间报警值，自动报警，提供功能截图证明。</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			<p>1.交换容量≥432Gbps，包转发率≥78Mpps；如有投标产品官网参数出现区间性指标或双指标，投标产品参数指标以较低参数指标为准；</p> <p>2.★配置≥48个千兆电口，≥4个千兆SFP</p> <p>3.支持MAC地址≥16K，并提供官网链接及产品彩页截图</p> <p>4.支持4K VLAN，支持IPv4、IPv6静态路由</p> <p>5.可用度满足99.999%的电信级可靠性要求</p> <p>6.工作环境温度范围：-5℃~50℃</p>

标的名称：机柜及耗材

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>★1、尺寸：≥160X60X100cm。容量≥32U，类型：服务器机柜。</p>

标的名称：全钢静电地板

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1.产品规格:600mm*600mm*35mm 2.电阻系数: 10的6次方到10的10次方 3.集中载荷 (kg/2.5m²) : ≥200 4.均布载荷 (kg/m²) : ≥1000 5.其它: 支架龙骨通过螺丝相连接

标的名称：综合布线含安装调试

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			★1、完成本项目所有综合布线，设备调试、安装、含各种插头，网线、电线根据现场实际设备接口进行配置。

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			

采购包2：

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	自合同签订之日起10日
2	★	交货地点	攀枝花市仁和区教育和体育局
3	★	支付方式	一次付清
4	★	付款进度安排	1、货物安装、调试且验收合格后，采购人在收到中标人出具的有效增值税发票后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100.00%

5	★	验收、交付标准和方法	<p>（一）采购人与成交人应严格按照《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)和《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求进行验收。符合国家、行业标准和四川省地方标准规定的验收标准。本项目在货物安装调试完毕后由中标人自行组织初步验收，经初步验收合格后，成交人应在3日内通知采购人组织最终验收，成交人配合进行；验收结果不合格，采购人将报本项目同级财政部门按照政府采购法律法规处理。（二）采购人和成交人按合同约定的标准，采购文件的质量要求和技术指标、响应文件及承诺进行验收；采购人和成交人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，由采购人在采购文件与响应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；（三）采购人组织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，由双方签字确认，此现场记录可用作补充、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；（四）如货物质量验收合格，双方签署质量验收报告。（五）货物安装完成且经初步验收合格后15日内，采购人无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。（六）成交人经初步验收合格后，在采购人组织最终验收时应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人；成交人不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，或所交付的货物不符合标准的，视为未按合同约定交货。成交人负责在采购人要求期限内补正（包括但不限于更换、补充）完成。如货物经成交人2次补正仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作成交人不能交付货物而须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究成交人的违约责任。（七）采购人有权在履约验收过程中对成交人提供的产品进行抽查检测，并有权要求成交人在验收阶段提供相关产品或辅材检测报告、认证报告，必要时可委托取得相关资质的第三方机构对其进行检测认证。</p>
6	★	质量保修范围和保修期	3年

7	★	违约责任与解决争议的方法	一、违约责任 1.成交人未在约定的交付期限内完成交付的，每逾期一日，应按照合同金额的0.3‰向采购人支付违约金。 2.成交人提供产品未验收合格的，从每次未验收合格之日起至产品验收合格之日止，中标人应按照合同金额的每日0.3‰向采购人支付违约金。 3.成交人应严格履行合同约定，不得擅自解除和变更合同。若因中标人擅自解除或变更合同造成采购人经济损失的，成交人应支付合同金额20%的违约金。 二、解决争议的方法: 1.因合同引起的或与本合同有关的任何争议，由双方当事人协商解决;也可以向有关部门申请调解。协商或调解不成，当事人可依照有关法律规定将争议向人民法院起诉。 2.纠纷受理法院: 四川省攀枝花市仁和区人民法院。 3.上述过程发生的费用(诉讼费、保全费、胜诉方律师代理费等)由败诉方承担。 4.在进行法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同仍应继续履行。
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。

采购包2:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自合同签订之日起10日
2	★	交货地点	攀枝花市仁和区教育和体育局
3	★	支付方式	一次付清
4	★	付款进度安排	1、货物安装、调试且验收合格后，采购人在收到中标人出具的有效增值税发票后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100.00%

5	★	验收、交付标准和方法	<p>（一）采购人与成交人应严格按照《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)和《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求进行验收。符合国家、行业标准和四川省地方标准规定的验收标准。本项目在货物安装调试完毕后由中标人自行组织初步验收，经初步验收合格后，成交人应在3日内通知采购人组织最终验收，成交人配合进行；验收结果不合格，采购人将报本项目同级财政部门按照政府采购法律法规处理。（二）采购人和成交人按合同约定的标准，采购文件的质量要求和技术指标、响应文件及承诺进行验收；采购人和成交人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，由采购人在采购文件与响应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；（三）采购人组织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，由双方签字确认，此现场记录可用作补充、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；（四）如货物质量验收合格，双方签署质量验收报告。（五）货物安装完成且经初步验收合格后15日内，采购人无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。（六）成交人经初步验收合格后，在采购人组织最终验收时应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人；成交人不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，或所交付的货物不符合标准的，视为未按合同约定交货。成交人负责在采购人要求期限内补正（包括但不限于更换、补充）完成。如货物经成交人2次补正仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作成交人不能交付货物而须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究成交人的违约责任。（七）采购人有权在履约验收过程中对成交人提供的产品进行抽查检测，并有权要求成交人在验收阶段提供相关产品或辅材检测报告、认证报告，必要时可委托取得相关资质的第三方机构对其进行检测认证。</p>
6	★	质量保修范围和保修期	3年

7	★	违约责任与解决争议的方法	<p>一、违约责任 1.成交人未在约定的交付期限内完成交付的，每逾期一日，应按照合同金额的0.3‰向采购人支付违约金。 2.成交人提供产品未验收合格的，从每次未验收合格之日起至产品验收合格之日止，中标人应按照合同金额的每日0.3‰向采购人支付违约金。 3.成交人应严格履行合同约定，不得擅自解除和变更合同。若因中标人擅自解除或变更合同造成采购人经济损失的，成交人应支付合同金额20%的违约金。 二、解决争议的方法: 1.因合同引起的或与本合同有关的任何争议，由双方当事人协商解决;也可以向有关部门申请调解。协商或调解不成，当事人可依照有关法律规定将争议向人民法院起诉。 2.纠纷受理法院: 四川省攀枝花市仁和区人民法院。 3.上述过程发生的费用(诉讼费、保全费、胜诉方律师代理费等)由败诉方承担。 4.在进行法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同仍应继续履行。</p>
8	★	包装方式及运输	<p>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。</p>

3.4.其他要求

无

第四章 资格审查

开标完成后，由采购人、代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对成功解密的投标文件中投标人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：

4.1.一般资格审查

采购包1：

序号	一般资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	具有独立承担民事责任的能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标文件封面 投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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
3	具有健全的财务会计制度。	投标人提供截至提交投标文件截止之日前一年内，经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）或者银行出具的资信证明。未经审计的提供财务报告（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）。投标人注册时间截至提交投标文件截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。投标人需在使用投标（响应）客户端编制投标文件时，按要求上传相应证明材料并进行电子签章。	具有健全财务会计制度的证明材料 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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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
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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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
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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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

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、检测等服务的投标人。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时, 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
---	--	---	---------

采购包2:

序号	一般资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	具有独立承担民事责任的能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时, 按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标文件封面 投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时, 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
3	具有健全的财务会计制度。	投标人提供截至提交投标文件截止之日前一年内, 经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）或者银行出具的资信证明。未经审计的提供财务报告（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）。投标人注册时间截至提交投标文件截止之日前不足一年的, 也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。投标人需在使用投标（响应）客户端编制投标文件时, 按要求上传相应证明材料并进行电子签章。	具有健全财务会计制度的证明材料 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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时, 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
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时, 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
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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时, 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
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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时, 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
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、检测等服务的投标人。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时, 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

4.2.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	关联投标文件格式文本
无			

采购包2:

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

4.3.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	关联投标文件格式文本
无			

采购包2:

序号	特定资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			

第五章 评标办法

5.1.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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《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评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评标标准进行独立评标。

四、本项目采取电子评标，通过交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过交易系统传递，需要投标人电子签章的，投标人应按规定加盖电子印章。评标委员会成员在签署评标报告时，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、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。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标活动的，将依法追究其责任。

5.2.评标委员会

一、本项目评标委员会成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。财政部有特殊规定的，按照财政部有关规定执行。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、评标委员会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、推荐评标委员会组长。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、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。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投标人投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会应当履行下列职责：

（一）熟悉和理解招标文件；

（二）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（三）对投标文件进行比较和评价；

（四）根据需要要求采购人、代理机构对招标文件作出解释；根据需要要求投标人对投标文件有关事项作出澄清、说明或者补正；

（五）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（六）起草评标报告并进行签署；

（七）向采购人、代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（八）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3.评标程序

5.3.1.熟悉和理解招标文件

评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中采购项目技术、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。

5.3.2.停止评标的情形

- 本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：
- 一、招标文件的规定存在歧义、重大缺陷，导致评标工作无法进行的；
 - 二、招标文件明显以不合理条件对投标人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，但是招标文件未依法体现优先、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，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
 - 五、招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定的；
 - 六、招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
 - 七、招标文件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标情形的，评标委员会应当通过交易系统向采购人、代理机构提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购人、代理机构应当将停止评标的情形和具体原因通过交易系统告知参加采购活动的投标人，并在四川政府采购网公告。采购人、代理机构认为评标委员会不应当停止评标的，可以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。

5.3.3.符合性审查

评标委员会依据本招标文件的符合性审查要求，对符合资格要求投标人的投标文件进行符合性审查。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会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招标文件规定。

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	关联投标文件格式文本
1	需要投标人进行承诺的实质性要求。	无需投标人单独提供材料进行响应，只需投标人承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	投标（响应）函
2	符合招标文件的实质性要求。	投标人投标文件响应招标文件的实质性要求。	投标人应提交的相关证明材料 服务应答表
3	本项目涉及强制采购节能产品。	提供本项目涉及强制采购节能产品证明材料。	投标人应提交的相关证明材料

采购包2：

序号	符合性审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	需要投标人进行承诺的实质性要求。	无需投标人单独提供材料进行响应，只需投标人承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	投标（响应）函
2	符合招标文件的实质性要求。	投标人投标文件响应招标文件的实质性要求。	投标人应提交的相关证明材料 服务应答表
3	本项目涉及强制采购节能产品。	提供本项目涉及强制采购节能产品证明材料。	投标人应提交的相关证明材料

投标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，则按无效投标处理，并在评标报告中载明未通过符合性审查的具体原因。

5.3.4解释、澄清、说明有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件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招标文件的原义或者影响公平、公正。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当书面进行澄清、说明或者补正，澄清、说明或者补正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者补正材料是投标文件的组成部分。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，不得影响投标人公平竞争。

三、投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- （一）投标文件中报价表内容与投标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。修正后的报价由投标人经交易系统加盖电子印章确认提交后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

四、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

五、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或补正或者确认要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

六、评标委员会应当积极履行澄清、说明或者补正的职责，不得滥用权力。投标人的投标文件可以要求澄清、说明或者补正的，不得未经澄清、说明或者补正而直接作无效投标处理。

5.3.5.比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.3.6.评标委员会复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选人的、报价最低的、投标文件被认定为无效的进行重点复核。

5.3.7.代理机构现场复核评审结果

一、评分汇总结束后，评标委员会拟出具评标报告前，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招标文件对评审结果进行复核，出具复核报告。存在下列情形之一的，代理机构应当根据情况书面建议评标委员会现场修改评审结果或者重新评审，由评标委员会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：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

二、评标委员会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，并在评标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评标委员会采纳的，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。代理机构认为评标委员会评审结果不合法的，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，评标委员会成员不得离开评审现场。

5.3.8.确定中标候选人名单

采购包1： 确定3名中标候选人。

采购包2： 确定3名中标候选人。

一、若采用综合评分法的，按投标人评审得分从高到低顺序排列；投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；评审得分且投标报价均相同的，按投标人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；评审得分且投标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。投标人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。中标候选人并列的，由评标委员会根据招标文件规定的推荐中标候选人数量，在排名并列的中标候选人中，采取随机抽取的方式确定中标候选人排名顺序。

如本项目的采购包涉及核心产品的，在按投标人评审得分从高到低顺序排列环节前，对提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算（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投标人），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

二、若采用最低评标价法的，按投标人投标报价从低到高顺序排列，投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。投标报价相同的，按投标人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；投标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。投标人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。中标候选人并列的，由评标委员会根据招标文件规定的推荐中标候选人数量，在排名并列的中标候选人中，采取随机抽取的方式确定中标候选人排名顺序。

如本项目的采购包涉及核心产品的，在对投标报价进行评标前，对提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的投标人参加评标（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投标人）；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一名投标人参加评标，其他投标无效。

5.3.9.出具评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签署的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评标方法和标准；
- 四、开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子印章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子印章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.3.10.评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标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招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，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。

5.4.评标方法、细则及标准

5.4.1.评分办法

（一）若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格审查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评标。

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

说明：

1.评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；

2.评分标准中要求提供的证明材料须清晰可辨。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

（二）若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.4.2.评标细则及标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审 68.00 分 报价得分 32.00 分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	评标分值	客观/主观	关联投标文件格式文本
	质量、技术指标和配置	1、完全符合招标文件要求没有负偏离得 38 分； 2、重要参数（带▲项）与招标文件要求有负偏离的，一项扣 2 分，最多扣 28 分，扣完为止。 3、普通参数（非带▲项）与招标文件要求有负偏离的，一项扣 0.5 分，最多扣 10 分，扣完为止。 注：①投标人技术要求得分为以上两项得分之和。②针对招标文件中“技术参数与性能指标”中的“▲”号和“无标识”技术参数条款，投标人应提供“技术参数与性能指标”条款载明的证明材料进行证明，没有载明提供证明材料的，则以《投标产品技术参数应答表》响应情况为准。如果投标人未按照以上要求提供技术要求条款的证明材料，或条款中的技术指标内容及相关标准未在证明材料中有明确完整的体现，该条技术参数在评审中将被视为负偏离。	38.00	客观	产品技术参数响应表

详细评审

实施方案	<p>根据投标人针对本项目提供的实施方案进行评审，方案需包含①货源组织；②包装运输；③安装调试及培训；④专业人员配置及分工；⑤时间进度安排控制及质量保障措施；⑥后期服务（后期巡查、维修及响应时效）等6个方面的内容。根据投标人针对上述6个方面内容在投标文件中的响应情况进行综合评审：其中每有一方面内容满足要求的得2分，该方面中每有一处存在不足的扣1分，最多扣2分；每有一方面内容缺失的该方面内容不得分；本项最多得12分。注：</p> <p>（1）以上内容满足要求是指①内容与项目技术服务需求吻合，有具体详细的阐述；②阐述从实际出发，切合项目背景、项目需求以及市场供应情况发现问题并提出解决方案；③内容符合国家、地方、行业标准以及项目特点。④内容清楚明了、表述规范、含义准确。（2）存在不足是指以下情形中的任意一种：①内容生搬硬造，阐述存在逻辑错误，前后矛盾，完全复制招标要求；②涉及内容无重点，未能体现出本项目的特点或与实际需求不完全相符；③语言错误或存在歧义，项目名称、实施地点、政策、规范标准与本项目不一致。</p>	12.00	主观	实施方案
------	---	-------	----	------

履约能力	<p>1、投标人或所投86寸电容黑板产品制造商具有中国国家认证认可监督管理委员会认证机构颁发的有效的软件能力成熟度等级证书（SPCA认证），获得5级得4分，4级得2分，获得3级及以下得1分。（提供证书复印件并加盖投标人公章，未提供证明材料或者材料不齐全不得分）</p> <p>2、投标人或所投86寸电容黑板产品制造商具有ISO27001 信息安全管理体认证、ISO20000 信息技术服务管理体系认证、ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证，全部满足得4分，缺少一项扣1分，扣完为止。（上述内容须同时提供认证证书扫描件及国家认证认可监督管理委员会网站证书查询截图，并加盖投标人公章；未提供证明材料或者材料不齐全不得分。）</p> <p>3、为确保数字教学资源版权的合法性，投标人或所投智慧黑板设备预装的教学应用软件生产商具有出版物经营许可证（包含电子出版物经营范围）的得3分，不提供不得分；（提供证书复印件并加盖投标人公章，未提供证明材料或者材料不齐全不得分）</p> <p>4、为构建良好的资源环境，投标人或所投智慧黑板设备预装的教学应用软件生产商具备对文本、图片及音视频的不良或敏感信息进行安全监控的技术，提供第三方评测机构（具有“CMA”和“CNAS”认证资质）出具的检测报告的，得3分；（提供证书复印件并加盖投标人公章，未提供证明材料或者材料不齐全不得分）</p>	14.00	客观	投标人应提交的相关证明材料
------	---	-------	----	---------------

	履约经验	投标人自 2021年1月1日(含) 以来具有类似项目履约经验（指合同标的物中有智慧黑板、教学一体机等相关产品），每提供一个得 2分 ，最多得 4分 ，不提供不得分。注:提供每个项目的合同文件复印件。合同文件复印件模糊不清的视为未提供，不予认定。无证明材料或证明材料不明确、无法体现履约经验内容的，不予认可(时间以合同签订时间为准)。	4.00	客观	投标人应提交的相关证明材料
价格分	合计	1. 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分= $(\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 32\% \times 100$ ；注：因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	32.00	客观	报价表

采购包2:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审 70.00分 报价得分 30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	评标分值	客观/主观	关联投标文件格式文本

	技术参数	<p>投标产品技术参数完全符合招标文件中“技术参数与性能指标”的得44分；其中带“★”项（共21项）为实质性要求，如有任意一项负偏离或不满足的，视为无效投标；带“▲”项（共6项），每有任意一项负偏离或不满足的，扣3分，其他参数（非“★”或非“▲”）共计26项，每有任意一项负偏离或不满足的，扣1分；扣完为止。</p> <p>注：招标文件中有明确要求提供佐证材料的，需提按要求提供证明材料，未提供证明材料的视为负偏离，未明确要求提供证明材料的可据实直接响应或提供技术支持资料。（技术支持资料指：投标产品生产厂家公开发布的印刷资料或说明书或检测机构出具的检测报告等类似资料）</p>	44.00	客观	产品技术参数响应表

详细评审	售后服务	<p>根据投标人针对本项目提供的售后服务方案进行综合评分，方案包括但不限于：（1）售后服务实施方案；内容至少包含：①售后服务计划②服务质量保证、③服务电话及维修人员名单、④定期巡检机制⑤售后服务任务分解等，符合招标文件要求，每项描述详尽且有利于项目实施的得7.5分，每有一项内容缺失或不清晰、不合理、不具可行性扣1.5分，扣完为止，未提供不得分。（2）售后服务保障措施；内容至少包含：①售后服务保证措施方案、②运行维护服务制度、③售后服务团队组建④信息安全风险控制⑤应急方案（含备机/备件供应、现场服务支持措施等）符合招标文件要求，每项描述详尽且有利于项目实施的得7.5分，每有一项内容缺失或不清晰、不合理、不具可行性扣1.5分，扣完为止，未提供的不得分。（3）售后培训方案；内容至少包含：①培训目标、②培训内容、③人员安排、④课时安排、⑤培训方式等。方案内容完整，结构清晰，描述准确、与项目需求匹配得7分，每有一项内容缺陷或不清晰、不合理、不具可行性扣1.4分，扣完为止，未提供的不得分。注：不清晰、不合理、不具可行性指存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后不一致、前后逻辑错误、引用国家标准规范、错误、地点区域错误、项目采购内容缺失。与项目实际情况及技术、服务要求无关等情况。</p>	22.00	主观	售后服务
	履约能力	<p>为保证供应商具备履约能力，投标人自2021年1月1日(含1日)至投标文件递交之日，每具有一个与计算机教室或台式计算机相关业绩的得1.5分，最多得3分。提供有效合同(协议)复印件或中标通知书复印件。</p>	3.00	客观	投标人应提交的相关证明材料

	节能、环境标志、无线局域网产品	采购范围的，则每有一项为节能产品或者环境标志产品或者无线局域网产品的得1分，非节能、环境标志产品的、无线局域网产品的不得分。本项最多得1分。注：1.节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。无线局域网产品优先采购范围以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》为准。2.投标产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的，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、环境标志产品认证证书复印件加盖投标人公章（鲜章）。3.投标产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的，提供政府采购清单对应页并加盖投标人单位公章（鲜章）。	1.00	客观	投标人应提交的相关证明材料
价格分	合计	1.价格得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值（评标基准价指满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价）。	30.00	客观	报价表

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	关联投标文件格式文本
----	------	------	-----------------------------	---------	------------

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。	20.00%	价格扣除计算公式： 评标价=投标报价×（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
---	--------------	---	--------	--	-------------------------------

采购包2:

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	关联投标文件格式文本
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。	20.00%	价格扣除计算公式： 评标价=投标报价×（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

采购包1:

序号	评审内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			

采购包2:

序号	评审内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	优先采购环境标志产品	评审得分且投标报价均相同的，按投标人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；评审得分且投标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。投标人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。	投标人应提交的相关证明材料

5.5.废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家的（如本项目采购包涉及核心产品，经符合性审查，提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家）；
 - 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
 - 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
 - 四、因重大变故，采购任务取消的；
- 废标后，代理机构将在四川政府采购网上公告。

5.6.定标

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

- 一、代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。
- 二、采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。
- 三、采购人或者代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在四川政府采购网公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

5.7.评标委员会义务

评标委员会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，根据招标文件规定的评审程序、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，投标人行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

五、发现招标文件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。

5.8.评标委员会成员工作纪律

评标委员会成员在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

一、严格遵守政府采购法律制度关于评标委员会成员回避的规定。

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，不得修改或细化招标文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受投标人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。

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，不得私下接触投标人，不得收受投标人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。

第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

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：具有健全财务会计制度的证明材料

详见附件：投标人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：服务应答表

详见附件：报价表

详见附件：实施方案

采购包2:

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

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：具有健全财务会计制度的证明材料

详见附件：投标人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：服务应答表

详见附件：报价表

详见附件：售后服务

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《采购文件》，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