

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：**2023年成都石室白马中学信息化提升改造项目（第一批）（二次）**

采购项目编号：**N5101822024000016**

彭州市教育技术装备管理中心

四川中泽盛世招标代理有限公司共同编制

2024年03月21日

第一章 投标邀请

四川中泽盛世招标代理有限公司（以下简称“代理机构”）受彭州市教育技术装备管理中心委托，拟对2023年成都石室白马中学信息化提升改造项目（第一批）(二次)进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：**N5101822024000016**

二、采购项目名称：**2023年成都石室白马中学信息化提升改造项目（第一批）(二次)**

三、招标项目简介

彭州市教育技术装备管理中心拟对2023年成都石室白马中学信息化提升改造项目（第一批）进行公开招标采购。

四、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：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目所有采购包不专门面向中小企业。

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

五、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，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及签章服务电话：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

六、招标文件获取时间、方式及地址

(一) 招标文件获取时间：详见采购公告或邀请书

(二) 在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件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招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，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招标文件，供应商应当重新获取招标文件。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

(一) 投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告或邀请书

(二) 投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

(三) 本项目采取网上开标，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”组织在线开标。

八、本投标邀请在四川政府采购网以公告形式发布

九、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、联系方式

采购人：彭州市教育技术装备管理中心

地址：彭州市天彭街道龙塔路47号

邮编：611930

联系人：张老师

联系电话：028-83881058

代理机构：四川中泽盛世招标代理有限公司

地址：四川省成都市金牛区成都市金牛区二环路西三段213号A座4楼

邮编：610000

联系人：杨老师

联系电话：028-87789977

第二章 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：2,130,400.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受联合体</p>
5	落实节能、环保、无线局域网	<p>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。</p> <p>2.本项目采购的 机房精密空调 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。</p> <p>3.本项目采购 无 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 P VC管1、机柜1、机柜2、机柜3、PVC管2、金属桥架1、金属桥架2、墙面乳胶漆、钢化玻璃门、钢制防火门、机柜4、机房精密空调、机柜加强支撑架、电池柜、鸭嘴支架、PVC管3、PVC管4、墙面腻子、乳胶漆、PVC管5、机柜5 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，评审得分/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。</p> <p>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。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《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）的规定，</p> <p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，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，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。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，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参加评标；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个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>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项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
9	投标保证金	本项目不收取投标保证金。
10	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不收取
11	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
12	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：本项目按照预算金额的1.5%收取代理服务，由中标人领取中标通知书时支付。</p>
13	采购结果公告	采购结果将在四川政府采购网予以公告。
14	中标通知书	<p>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中标供应商发出中标通知书；</p> <p>中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。</p>
15	政府采购合同公告、备案	<p>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；</p> <p>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。</p>
16	进口产品	不允许（实质性要求）
17	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：否

18	特殊情况	<p>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：</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；</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废标。</p>
19	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精确。

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、本招标文件的最终解释权由彭州市教育技术装备管理中心和四川中泽盛世招标代理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由彭州市教育技术装备管理中心负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由四川中泽盛世招标代理有限公司负责解释。

2.2.2 有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是彭州市教育技术装备管理中心。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和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四川中泽盛世招标代理有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成评标委员会组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选人等活动。

2.3 招标文件

2.3.1 招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
- （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。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性

响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2 招标文件的澄清和修改

一、在投标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招标文件进行必要的澄清或者修改。

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，投标人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。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

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采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标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，评标委员会将其视为无效材料。

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投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2 计量单位（实质性要求）

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（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、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，由投标人承担所有相关责任。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、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、如采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 投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人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，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过四川政府采购网-办事指南下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10 投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，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，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，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。

供应商投标文件撤回后，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 开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或成功提交和解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标开始时间前，投标人登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”参与开标。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，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，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行投标文件解密。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。

四、开标

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），由代理机构通过项目电子化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，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。投标人对开标过程和开标记录有疑义，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投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

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

2.5.2 查询及使用信用记录

开标结束后，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，查询投标人在投标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，以一个投标人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供应商后，代理机构在四川政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标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，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标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、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购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。

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

一、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。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，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

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，不属于中标人的主要合同义务。

三、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。

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。

采购包1：不允许合同分包；

2.6.2.2 合同转包

一、严禁中标人将本项目转包。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、中标人转包的，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。

2.6.4 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：

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象: 否

5) 是否邀请第三方检测机构: 否

6) 履约验收程序: 一次性验收

7) 履约验收时间:

供应商提出验收申请之日起15日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: /

9) 技术履约验收内容: 详见技术参数要求

10) 商务履约验收内容: 详见商务要求

11) 履约验收标准:

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)及磋商文件技术服务要求、投标文件响应情况和国家、行业标准验收。

12) 履约验收其他事项: /

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纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行,采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定,接受采购人委派的监督人员的监督,任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密,评标委员会成员应予以保密,不得泄露给其他投标人。

2.7.2投标人不得具有的情形(实质性要求)

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。

二、提供虚假材料谋取中标;

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人;

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通;

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益;

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判;

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同;

八、未按照采购文件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。

投标人有上述情形的,按照规定追究法律责任,具有前述一至十一条情形之一的,其投标文件无效,或取消被确认为中标

供应商的资格或认定中标无效。

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：

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

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。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 彭州市教育技术装备管理中心 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由四川中泽盛世招标代理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 四川中泽盛世招标代理有限公司 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、不影响投标文件的编制的情形）。

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。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- (一) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购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、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) 质疑书正本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（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：采购单位

联系人：张老师

联系电话：028-83881058

地址：彭州市天彭街道龙塔路47号

邮编：611930

答复主体：代理机构

联系人：杨老师

联系电话：028-87789977

地址：四川省成都市金牛区成都市金牛区二环路西三段213号A座4楼

邮编：610000

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采购文件、采购过程、采购结果的范围。

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 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”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。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”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采购项目概况

彭州市教育局拟对2023年成都石室白马中学信息化提升改造项目（第一批）进行公开招标采购。

3.2采购内容

3.2.1标的清单

采购包1：
采购包预算金额（元）：2,130,400.00
采购包最高限价（元）：2,130,400.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	日志审计	1.00	64,850.00	台	工业	否	否	否	否
2	千兆光模块	220.00	112,860.00	台	工业	否	否	否	否
3	防静电地板	52.00	14,040.00	平方米	工业	否	否	否	否
4	隔墙	18.00	5,220.00	平方米	工业	否	否	否	否
5	不锈钢脚线	22.00	3,300.00	米	工业	否	否	否	否
6	钢化玻璃门	1.00	3,500.00	套	工业	否	否	否	是
7	封窗	18.00	11,700.00	平方米	工业	否	否	否	否
8	空调电源	2.00	400.00	组	工业	否	否	否	否
9	机柜加强支撑架	8.00	6,400.00	套	工业	否	否	否	是
10	电池柜	2.00	2,000.00	套	工业	否	否	否	是
11	广播线1	6,500.00	58,500.00	米	工业	否	否	否	否
12	墙面腻子、乳胶漆	90.00	112,500.00	项	工业	否	否	否	是
13	POE交换机	100.00	149,900.00	台	工业	否	否	否	否
14	光纤1	600.00	7,800.00	米	工业	否	否	否	否
15	光纤跳线	300.00	12,000.00	条	工业	否	否	否	否
16	PVC管1	3,050.00	22,875.00	米	工业	否	否	否	是
17	机柜1	4.00	14,000.00	个	工业	否	否	否	是
18	3位插座	126.00	5,040.00	个	工业	否	否	否	否
19	电源线1	2,800.00	44,800.00	米	工业	否	否	否	否

20	金属桥架2	1,160.00	116,000.00	米	工业	否	否	否	是
21	微孔铝吊顶	52.00	12,740.00	平方米	工业	否	否	否	否
22	墙面乳胶漆	145.00	11,600.00	平方米	工业	否	否	否	是
23	广播线2	4,200.00	42,000.00	米	工业	否	否	否	否
24	机柜5	6.00	2,910.00	个	工业	否	否	否	是
25	辅助音响信号线	800.00	4,000.00	米	工业	否	否	否	否
26	86底盒	270.00	1,350.00	个	工业	否	否	否	否
27	网线3	4,000.00	34,000.00	米	工业	否	否	否	否
28	防火墙	1.00	32,800.00	台	工业	否	否	否	否
29	上网行为管理	1.00	40,260.00	台	工业	否	否	否	否
30	光纤终端盒1	90.00	13,680.00	个	工业	否	否	否	否
31	防火玻璃隔断	12.00	10,200.00	平方米	工业	否	否	否	否
32	钢制防火门	1.00	4,000.00	套	工业	否	否	否	是
33	机柜4	6.00	19,200.00	套	工业	否	否	否	是
34	输入配电箱	1.00	590.00	个	工业	否	否	否	否
35	监控防雨箱	12.00	3,300.00	个	工业	否	否	否	否
36	PVC管4	3,000.00	27,000.00	米	工业	否	否	否	是
37	电源线5	200.00	2,000.00	米	工业	否	否	否	否
38	漏洞扫描	1.00	73,350.00	台	工业	否	否	否	否
39	核心交换机	1.00	95,968.00	台	工业	是	否	否	否
40	万兆光模块	20.00	18,300.00	台	工业	否	否	否	否
41	ODF架2	5.00	30,000.00	个	工业	否	否	否	否
42	PDU	8.00	1,600.00	个	工业	否	否	否	否
43	机柜2	9.00	4,365.00	个	工业	否	否	否	是
44	PVC管2	585.00	5,265.00	米	工业	否	否	否	是
45	顶面防尘	67.00	5,360.00	平方米	工业	否	否	否	否
46	紧定式套接热镀锌钢管	80.00	960.00	米	工业	否	否	否	否
47	网线1	10,000.00	85,000.00	米	工业	否	否	否	否
48	PVC管3	3,200.00	24,000.00	米	工业	否	否	否	是
49	电源线3	1,000.00	9,000.00	米	工业	否	否	否	否
50	电源线4	200.00	1,800.00	米	工业	否	否	否	否
51	路由器	1.00	15,300.00	台	工业	否	否	否	否
52	汇聚交换机	5.00	72,085.00	台	工业	否	否	否	否
53	网管软件	1.00	34,070.00	套	工业	否	否	否	否
54	光纤终端盒2	2.00	762.00	个	工业	否	否	否	否
55	输出配电箱	2.00	2,000.00	套	工业	否	否	否	否
56	电池延长线	20.00	560.00	米	工业	否	否	否	否

57	电源线5	3,000.00	48,000.00	米	工业	否	否	否	否
58	硬盘	28.00	98,000.00	块	工业	否	否	否	否
59	电源线2	200.00	2,000.00	米	工业	否	否	否	否
60	光纤4	1,000.00	9,000.00	米	工业	否	否	否	否
61	光纤2	10,060.00	90,540.00	米	工业	否	否	否	否
62	光纤3	3,130.00	31,300.00	米	工业	否	否	否	否
63	ODF架1	10.00	13,500.00	个	工业	否	否	否	否
64	机柜3	90.00	32,850.00	个	工业	否	否	否	是
65	金属桥架1	1,410.00	133,950.00	米	工业	否	否	否	是
66	机房门禁	1.00	2,000.00	套	工业	否	否	否	否
67	机房监控	1.00	1,000.00	套	工业	否	否	否	否
68	机房精密空调	1.00	14,000.00	台	工业	否	否	是	是
69	输出配线	25.00	700.00	米	工业	否	否	否	否
70	枪型摄像机	60.00	27,000.00	个	工业	否	否	否	否
71	鸭嘴支架	60.00	2,100.00	个	工业	否	否	否	是
72	PVC管5	2,200.00	19,800.00	米	工业	否	否	否	是
73	光纤5	500.00	4,500.00	米	工业	否	否	否	否
74	网线2	9,600.00	81,600.00	米	工业	否	否	否	否
75	网络面板	180.00	8,100.00	个	工业	否	否	否	否
76	输入配线	50.00	1,400.00	米	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：
 标的名称：日志审计

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

		<p>1.具备≥6个千兆电口，≥2TB的硬盘容量，采用ElasticSearch、hadoop等开源数据存储、索引引擎；</p> <p>2.具备针对网络中各类安全产品、网络设备、服务器、中间件、数据库等产品进行日志收集和标准化，并提供日志留存和查询功能；</p> <p>3.具备syslog、文件、WMI、SNMPTrap、数据库等多种接入方式，目标机无需安装任何代理；</p> <p>4.支持但不限于以下设备的信息采集：</p> <p>（1）安全设备：防火墙、IDS、IPS等设备，如启明、绿盟、锐捷、华为、Juniper、天融信等</p> <p>（2）操作系统：Linux、Windows、Windowserver、Uinx等操作系统</p> <p>（3）数据库：Oracle、MySQL、SQLServer等</p> <p>（4）应用系统：如Apache、Tomcat、IIS、weblogic等</p> <p>（5）网络设备：路由器、交换机、负载均衡等网络设备等，如Cisco、华为、锐捷等</p> <p>5.具备为安全事件收集功能设置过滤条件，可过滤无关安全事件，满足根据实际业务需求减少对网络带宽和数据库存储空间地占用；</p> <p>6.具备对系统接入的原始事件/日志进行集中呈现，可查询、查看、导出各类安全事件/日志；</p> <p>7.具备报表内置实例管理，可自定义报表参数，选择需要的数据，提供报表任务管理；</p> <p>8.具备安全知识库功能，系统内置对应安全事件等知识，并支持自定义创建增加知识；</p> <p>9.具备分级管理，分级授权功能，对系统本身进行分角色定义，如管理员只负责完成设备的初始配置，规则配置员只负责审计规则的建立，审计员只负责查看相关的审计结果；日志员只负责完成对系统本身的用户操作日志管理；</p> <p>10.具备设置日志存储备份策略，包括系统日志保存期（天）、磁盘使用率百分比等；</p> <p>11.具备IPv6；支持日志文件备份到外部存储设备，包括FTP/NFS等；</p> <p>12.具备≥20个监控节点授权，配置≥1年的规则库升级服务授权；</p> <p>★13.日志存储天数≥90天；（提供承诺函，格式自拟）</p>
--	--	---

标的名称：千兆光模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.千兆单模光模块（1310nm，10km，LC接口）；

标的名称：防静电地板

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.尺寸≥600*600*35mm，铺装高度≥100mm，支架承载能力≥2200KN，龙骨厚度不低≥08mm，集中荷载≥2950N，均布荷载≥12500N/m²，极限荷载≥5880N，防火等级为A级，吸水性<0.5%，整体面层V-1级。

标的名称：隔墙

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.≥75轻钢龙骨基础，石膏板。

标的名称：不锈钢脚线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.木工板基层,高度≥100mm。

标的名称：钢化玻璃门

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.单开钢化防火玻璃(含接手\闭门器等)。

标的名称：封窗

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.对机房现有窗户采用砌体材料进行封堵、抹灰、找平、刷漆，装饰面效果应和机房环境保持一致。

标的名称：空调电源

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.≥BV6*3+16A插座，完成本设备的安装和调试。

标的名称：机柜加强支撑架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.≥3mm加厚冷扎钢定制支架,防锈烤漆。

标的名称：电池柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.材质:优质冷扎钢,安装方式:落地安装，配备电池连接线及总控开关。

标的名称：广播线1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.≥RVV2×1.5广播线，含施工。

标的名称：墙面腻子、乳胶漆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.环保腻子、乳胶漆，含教室开槽、恢复，含教室黑板整面墙刮腻子、乳胶漆施工。

标的名称：POE交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.具备10/100/1000M以太网电口≥9个，1000M/2.5G SFP千兆光接口≥2个，支持POE和POE+供电，同时可POE供电端口≥8个，POE最大输出功率≥125W； 2.交换容量≥336Gbps，转发性能≥30Mpps，以官方网站最小值为准； 3.设备采用降噪设计，整机噪声≤40dB； 4.具备高效节能以太网特性，端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务； 5.具备基于云的工具箱功能（配置下发、配置备份、配置恢复、命令调试、访问eWeb、访问Telnet、访问SSH、重启、设备升级）； 6.具备SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web管理；

标的名称：光纤1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.光纤类型：单模光纤；光纤芯数≥48芯，含施工。

标的名称：光纤跳线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.LC-LC双芯单模光纤跳线,每根长度：≥1m，两根为一对，含施工。

标的名称：PVC管1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.≥Φ20mm，含施工，机房至教学楼、宿舍楼、体育馆、食堂、2个报告厅、门卫室、大操场看台光纤穿管。

标的名称：机柜1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.采用冷轧钢材质，容量≥48U网络机柜，含搬运、安装

标的名称：3位插座

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.≥3孔，插孔电流≥10A，额定功率≥500W，含施工。

标的名称：电源线1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.≥RVV3×2.5，含施工，教室内新增弱电机柜从弱电井集中供电，宿舍楼、体育馆、食堂、2个报告厅、门卫室、大操场机柜取电。

标的名称：金属桥架2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.≥200*100*1.2金属桥架，含丝杆、槽钢、连接片、螺丝等配件，含搬运、施工。

标的名称：微孔铝吊顶

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.微孔铝面板600*600,轻钢龙骨及配件\阴角线。

标的名称：墙面乳胶漆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.环保防尘涂料，含标准化施工。

标的名称：广播线2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.≥RVV2×2.5广播线，含施工。

标的名称：机柜5

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.采用冷轧钢材质，壁挂，容量≥9U，含搬运、安装，高中楼和初中楼各3个。

标的名称：辅助音响信号线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.≥RVV2*1.0，含施工。

标的名称：86底盒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.86型底盒，含施工。

标的名称：网线3

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.≥6类非屏蔽网线，含施工，电子班牌、一体机、面板。

标的名称：防火墙

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.具备千兆电口≥8个，千兆光口≥2个，万兆光口≥4个，扩展插槽≥2个；配置冗余电源模块、配置硬盘容量≥1TB；三层网络吞吐≥3Gbps，最大可支持扩展IPS吞吐量≥2Gbps，最大并发连接≥100万，每秒新建连接≥11万；配置入侵防御、防病毒、应用识别特征库授权≥3年；</p> <p>2.具备路由模式、透明模式、混合模式，支持快速上线向导功能，指导配置人员完成快速入网、模式选择、网络配置、连通性检查、授权导入等必要上线步骤；</p> <p>3.IPS规则数量≥5500条，可针对具体的规则条目设置启用和禁用，具有IPS入侵检测预定义模板，用户可设置新的签名过滤器，来自定义新的IPS入侵检测防御模板，支持SYN、UDP、ICMP等洪水型DoS/DDoS攻击防护，支持TearDrop、Smurf、LAND、Winnuke、Fraggle等基于数据包的攻击防护，支持带源路由选项IP报文控制功能、支持带路由选项IP报文控制功能；支持ARP欺骗防御功能，支持自定义设置网关MAC广播间隔时间；</p> <p>4.具备自动扫描用户网内资产，自动识别资产端口和服务启用情况，结合用户资产信息生成推荐的安全防护策略；</p> <p>5.具备基于流量学习的方式对网内资产的互访关系进行梳理，可视化展示目标资产的端口的访问关系，包括：访问源IP、命中策略、阻断次数、最近一次阻断时间等信息；</p> <p>6.精确识别网络应用，包括但不限于HTTP协议、IP网络电话、网络游戏软件、网络购物、P2P应用软件、互联网金融、即时通讯、远程控制等，具备完善的应用库，应用数量≥3400种；</p> <p>7.具备策略配置向导功能，运维人员可通过向导流程完成地址对象创建、策略创建、策略模拟运行、策略执行等必要配置步骤；</p> <p>8.具备策略模拟功能，可提供一个虚拟的策略空间来对运行创建的模拟策略，模拟策略不会对真实业务流量产生影响，但可以把模拟策略的执行结果与现有的真实策略的不同的处置动作进行对比展现，方便用户判断模拟策略是否会对重要业务产生不良影响，如模拟策略符合用户需求，可一键转化为真实策略；</p> <p>9.具备策略优化能力，支持对配置的策略进行梳理，能够识别策略问题，问题类型包括但不限于一般问题、严重问题、建议优化等。分析维度包括但不限于从未匹配、7天未匹配、30天未匹配、90天未匹配、冲突策略、组合策略、归纳策略、影子策略等，对问题策略支持列表展示，并提供优化建议；</p> <p>10.具备策略的全生命周期展现，包括策略的变更时间、变更类型、变更账号、变更策略、变更内容等；支持通过颜色区分策略的变更项、删除、新增等；支持策略项变更前后的对比展示。</p>

标的名称：上网行为管理

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.具备固化千兆电口≥6个，固化万兆光口≥2个，接口扩展插槽≥2个，USB接口≥2个；配置硬盘容量≥1TB，配置≥3年特征库服务授权；</p> <p>2.设备最大吞吐量≥2Gbps，最大支持并发连接数≥50万，每秒新建连接数≥1万，最大适用带宽≥400Mbps；</p> <p>3.具备网桥部署、路由模式部署、旁路部署、混合部署；支持跨三层MAC识别，支持读取三层交换机上的内网主机的MAC地址，支持三层环境下绑定MAC或绑定IP+MAC进行上网认证的实现方式；支持本地认证、AD域认证、Radius认证、LDAP认证、POP3认证、短信认证、微信认证；支持同一portal页面内切换微信，短信，账号密码等多种认证方式；</p> <p>4.具备AD、PPPoE、WEB等类型的单点登录；</p> <p>5.具备定期向内网用户弹出指定的页面，作为相关通知提醒；</p> <p>6.具备终端识别，可以识别无线终端接入设备，并进行允许或拒绝上网策略，包括IOS、Android、IPAD设备；</p> <p>7.具备防代理功能，可检测出内网用户私接无线路由器、随身WiFi等设备的共享上网行为并进行告警及阻断；支持流量父子通道技术，支持多级通道；支持基于线路的流控、基于应用的流控、基于URL的流控、基于IP的流控、基于用户组的流控、基于时间段的流控、基于单个用户的流控；</p> <p>8.具备非标准端口URL管理、引擎搜索关键字过滤、https网页识别、关键字过滤、HTTP文件传输过滤等；</p> <p>9.具备基于加密邮件过滤、邮件发件人的过滤、邮件关键字过滤、附件类型过滤、附件大小过滤、附件内容过滤，支持WebMail邮件和客户端邮件过滤；</p> <p>10.具备文件传输过滤，可识别FTP、HTTP网页的文件上传和文件下载，并对文件的上传和下载进行过滤；同时支持非标准的FTP行为的识别过滤；</p> <p>11.具备即时通讯信息、个人邮件记录、个人账号登陆记录、个人外发文件记录等行为的审计；</p> <p>12.具备黑白名单管理，黑名单支持流量配额、速率控制、并发会话数控制、基于时间段控制、多加倍惩罚等方式；白名单支持基于内网用户、外网IP地址、URL、即时通讯账号、时间段的白名单等方式；</p> <p>13.设备内置报表中心系统，实现上网行为记录与日志的存储、查询、审计，以及报表的生成等；</p>
---	--

标的名称：光纤终端盒1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.≥8芯，含全部耦合器和尾纤，含施工。

标的名称：防火玻璃隔断

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.≥10mm厚防火玻璃,上下不锈钢包边。

标的名称：钢制防火门

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.单开甲级防火门。

标的名称：机柜4

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1.采用冷轧钢材质，尺寸≥600*800*2000，≥42U网络机柜，含搬运、安装。
--	---	--

标的名称：输入配电箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.输入电压≥380V,≥63A/4P出线带开头。

标的名称：监控防雨箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.监控防雨箱，完成本设备的安装和调试。

标的名称：PVC管4

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.≥Φ25mm，含施工。

标的名称：电源线5

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.≥RVV3*1.5，含施工，机柜移机后取电。

标的名称：漏洞扫描

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.标准≥1U机架式设备，具备千兆电口≥6个，扩展插槽≥1个，USB接口≥2个；</p> <p>2.最大扫描站点数量≥1024，最大扫描IP或域名数量≥1024，配置应用特征库授权≥3年；</p> <p>3.产品集成系统扫描、WEB扫描、数据库扫描、基线配置核查、弱口令扫描于一体；</p> <p>4.具备灵活调整物理和网络位置，扫描结束后自动生成详细的安全评估报告；</p> <p>5.具备≥60000条系统漏洞库，并按照漏洞类别及漏洞威胁程度进行分类；</p> <p>6.具备漏洞库涵盖标准包含CVE、CVSS、CNVID、CNNVD、CNCVE、Bugtraq编号6种；</p> <p>7.具备和微软WSUS补丁系统的联动，方便进行自动化的补丁修补；</p> <p>8.具备SSH、SMB、TELNET、POP、POP3、IMAP、FTP、RSH、REXEC、WSUS协议的登陆扫描；支持对Windows系列、苹果操作系统、Linux、AIX、HPUX、IRIX、BSD、Solaris等目标主机的系统进行扫描；支持移动设备扫描；支持检测VMware、KVM等虚拟化设备；</p> <p>9.具备根据节点名称、设备名称、设备IP范围、设备操作系统、设备风险等级、漏洞名称、时间段进行查询资产风险情况并将查询结果导出；</p> <p>10.具备Web漏洞扫描检测基于OWASP Top10标准进行规则定义；</p> <p>11.具备爬虫表单自动分析、Javascript解析、Java与HtmlElement自动交互、Ajax解析能力；支持WEB2.0扫描；支持HTML5扫描；支持静态页面、动态页面检测；支持自动探测网段的未知站点，并可转为资产进行WEB扫描；</p> <p>12.具备主流数据库漏洞的检测，应包括但不限于：Oracle、Sybase、SQLServer、DB2、MySQL、Postgres、Informix等；</p> <p>13.具备目前协议和数据库弱口令检测，TELNET、FTP、SSH、POP3、SMB、SNMP、RDP、SMTP、REDIS、Oracle、MySQL、PostgreSQL、MsSQL、DB2、MongoDB；</p> <p>14.具备资产自动发现功能，支持利用历史扫描过程中所发现的在线主机信息，来添加部门的资产；</p>

标的名称：核心交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.采用全分布式转发处理架构，独立主控引擎插槽≥2个，业务插槽数≥3个，电源槽位≥2个；</p> <p>2.交换容量≥160Tbps，包转发率≥36000Mpps；</p> <p>3.支持IPv6静态路由、RIPng、OSPF v3、BGP4+ 等路由协议；</p> <p>▲4.具备大容量硬件表项，MAC≥1M，FIB≥3M，ARP≥256K（提供国家认可的检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告，并加盖投标人公章）；</p> <p>5.具备集成硬件监控功能，能集中监控板卡、风扇、电源、环境；支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控，尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆，可及时处理，避免出现电压异常宕机；</p> <p>6.具备将多台物理设备虚拟化为1台逻辑设备，虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项，统一的管理界面，并可实现跨设备链路聚合；</p> <p>7.具备多对一镜像,基于流的镜像，一对多镜像；支持SPAN、RSPAN远程镜像，支持VLAN的镜像；</p> <p>8.支持IPv6过渡技术，IPv4/IPv6双栈、6over4隧道、4 over6隧道；支持IPv6 DHCP SERVER、IP v6 DHCP Relay、DHCP Snooping；</p> <p>▲9.具备基础网络保护策略，限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离（提供国家认可的检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告，并加盖投标人公章）；</p> <p>▲10.具备≥6KV防雷击能力（提供国家认可的检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告，并加盖投标人公章）；</p> <p>11.单台配置≥2个引擎、≥2个电源，单台配置≥24个千兆电口、≥8个千兆光口、≥40个万兆光口；</p>

标的名称：万兆光模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.万兆单模光模块（1310nm，10km，LC接口）；

标的名称：ODF架2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.标准19英寸配线架，采用冷轧钢板，单模，≥144芯，含施工。

标的名称：PDU

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.≥8孔，插孔电流≥10A，额定功率≥500W，含施工。

标的名称：机柜2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.采用冷轧钢材质，壁挂，容量≥9U，含搬运、安装，门卫室、行政楼、图书馆、报告厅1、报告厅2、风雨操场、操场看台、食堂、宿舍。</p>

标的名称：PVC管2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.≥Φ25mm，含施工，走廊桥架进教室内网络机柜预埋管。

标的名称：顶面防尘

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.环保防尘涂料，含标准化施工。

标的名称：紧定式套接热镀锌钢管

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.JDG管，外径≥25mm，壁厚≥1.2mm。

标的名称：网线1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.≥6类非屏蔽网线，含施工。

标的名称：PVC管3

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.≥Φ20mm，含施工。

标的名称：电源线3

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.≥RVV3×1.0，含施工。

标的名称：电源线4

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.≥RVV2×1.5，含施工。

标的名称：路由器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.包转发率≥60Mpps，单台配置：配置combo口数量≥8个，GE电口数量≥1个（且非主控自带的接口），热插拔模块化电源≥2个； 2.整机最大可按需扩展支持业务插槽数量≥4个,所有业务板卡、电源等关键部件支持热插拔； 3.具备L2TP、IPSec VPN、GRE VPN、DMVPN功能； 4.具备MPLS L2VPN、MPLS L3VPN、MPLS QoS、MPLS 组播VPN功能； 5.支持静态路由、等价路由、策略路由，RIPv1/v2、BGPv4、BGP4+等路由协； 6.具备广域网范围视频传输优化，自动实现资源预留，保障高清视频会议业务开展； 7.具备智能动态调整技术，能够实时感知链路利用率和链路状态，动态进行流量均衡和调整策略；

标的名称：汇聚交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1.具备100/1000M SFP光口≥28个，10/100/1000M电口≥8个，SFP+万兆光口≥4个；</p> <p>2.交换容量≥670Gbps，转发性能≥220Mpps；</p> <p>▲3.为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05（提供国家认可的检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告，并加盖投标人公章）；</p> <p>4.支持RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+路由协议；</p> <p>5.支持IGMP v1/v2/v3，IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM，PIM for IPv6；</p> <p>6.支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象；</p>
--	---	--

标的名称：网管软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.B/S架构，能够通过模块化、组件化方式，实现对路由器、交换机、防火墙、WLAN等有线无线一体化管理，本次配置≥200个设备节点管理授权；</p> <p>2.具备通过WEB浏览器实现网管软件自身服务的重启、关闭，支持监控服务器自身的CPU、内存、网卡状态；</p> <p>3.具备对关键链路的实时状态具备智能检测功能，若状态发生变化，能够智能快速的定位故障点，并支持以多种告警形式通知管理员，以便使网络尽快恢复正常；</p> <p>4.具备定期收集用户设备的IP、MAC、PORT映射表，当映射表发现异常时作为事件及时通知管理员；</p> <p>5.具备自动发现网络中的二、三层网络设备，可以自动构成网络拓扑图，且在全屏方式下，具备flash动画形式主动推送拓扑告警信息的演示功能；</p> <p>6.具备报表的创建、查询、修改、删除功能，支持报表的在线浏览、报表导入导出等功能，支持周期性生成报表和定向发布功能；</p>

标的名称：光纤终端盒2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.≥16芯，机架式，含全部耦合器和尾纤，含施工。</p>

标的名称：输出配电箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.输入电压≥380V,≥4*32A,≥四回路输出。</p>

标的名称：电池延长线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.纯铜，≥BV10m²*2。</p>

标的名称：电源线5

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.≥RVV3*2.5，到每栋楼的主电源，含施工。</p>

标的名称：硬盘

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1.≥16T企业级监控硬盘，含安装、调试
--	---	----------------------

标的名称：电源线2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.≥RVV3×1.5，含施工，监控机柜移机后取电。

标的名称：光纤4

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.光纤类型：单模光纤；光纤芯数≥8芯，含施工。

标的名称：光纤2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.光纤类型：单模光纤；光纤芯数≥8芯，含施工，实验楼、楼栋到教室。

标的名称：光纤3

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.光纤类型：单模光纤；光纤芯数≥16芯，含施工。

标的名称：ODF架1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.标准19英寸配线架，采用冷轧钢板，单模，≥48芯，含施工。

标的名称：机柜3

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.采用冷轧钢材质，壁挂，容量≥6U，含搬运、安装

标的名称：金属桥架1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.≥150*100*1.2金属桥架，含丝杆、槽钢、连接片、螺丝等配件，含搬运、施工。

标的名称：机房门禁

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.含单门网络控制器\电磁锁\闭门器\发卡系统\刷卡器。

标的名称：机房监控

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.新增两个摄像机接入现有监控系统，摄像机支持视频分辨率≥2300*1280，支持帧率≥25帧/秒;视频压缩标准需支持超级265、H.265编码算法；支持区域增强(ROI)、3D降噪、人形检测、运动检测功能；内置麦克风≥1个;网络接口≥1个RJ45以太网口;支持 PoE供电方式；防尘防水等级≥IP66;端口防雷≥4KV；宽压保护，容忍电压波动±25%；支持智能红外补光、防补光过曝。

标的名称：机房精密空调

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	1.送风方式：上送风；总冷量 $\geq 7.5\text{kw}$,显冷量 $\geq 7.0\text{kw}$ ；能效比（EER） ≥ 3.0 ，显热比 ≥ 0.9 ； 2.室内风机：直联离心风机；室内风机送风量： $\geq 2000\text{m}^3/\text{h}$ ； 3.室内机物理尺寸： \leq 高1850mm *宽600mm *深520mm； 4.具有大容量的故障报警记录储存的功能，具有过压、欠压、漏水等报警及故障诊断、告警记录功能，具有自动保护、自动恢复、自动重启等功能；控制系统具有多级密码保护功能，并能显示蒸发温度、蒸发压力、过热度，并可根据要求对过热度进行设定；具有过滤网自洁装置功能；空调机组100%正面维护；
--	---	--

标的名称：输出配线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.纯铜， $\geq \text{BV}6\text{m}^2 \times 3$ 。

标的名称：枪型摄像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.支持视频分辨率 $\geq 2300 \times 1280$ ，支持帧率 ≥ 25 帧/秒;视频压缩标准需支持超级265、H.265编码算法等；支持区域增强(ROI)、3D降噪、人形检测、运动检测功能； 2.内置麦克风 ≥ 1 个;网络接口 ≥ 1 个RJ45以太网口;支持 PoE供电方式； 3.防尘防水等级 $\geq \text{IP}66$;端口防雷 $\geq 4\text{KV}$ ；宽压保护，容忍电压波动 $\pm 25\%$ ； 4.支持智能红外补光、防补光过曝。

标的名称：鸭嘴支架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.铝合金支架，完成本设备的安装和调试。

标的名称：PVC管5

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. $\geq \Phi 25\text{mm}$ ，含开槽、施工，教室内预埋管。

标的名称：光纤5

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.光纤类型：单模光纤；光纤芯数 ≥ 8 芯，含施工，汇聚机柜至教室办公室网络机柜。

标的名称：网线2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. ≥ 6 类非屏蔽网线，含施工，高中楼、初中楼、标考监控、IP广播。

标的名称：网络面板

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.RJ45接口单网口面板,采用PC材质，含施工。

标的名称：输入配线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.纯铜， $\geq \text{BV}6\text{m}^2 \times 3$ 。

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

3.4.2交货地点

采购包1:

彭州市，成都石室白马中学（北校区）

3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1: 付款条件说明: 采购人在本合同签订生效后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包1: 付款条件说明: 中标人全部送货到采购人指定地点完成安装调试后，校级验收合格后，达到付款条件起 20 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包1: 付款条件说明: 全部产品设备通过市级验收合格，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 30.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

1.验收主体: 彭州市教育技术装备管理中心 2.验收时间: 本项目完成后供应商提出验收申请之日起15日内组织验收 3.验收方式: 单位内部验收或组织相关专业专家验收。 4.验收程序: 一次性验收 5.验收标准: 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）及磋商文件技术服务要求、投标文件响应情况和国家、行业标准验收。

3.4.6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。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

质保期: 质保期为验收合格之日起36个月。如设备出现故障时，接到采购人通知后2小时做出响应，24 小时内给予技术支持、硬件更换或到达现场维修排除故障。该期限内的所有售后服务等所产生的费用均由中标人承担。质量要求: 供应商所提供的设备须符合国家有关质量标准和采购文件要求。所供的货物必须是全新的，未使用过的产品（即：厂家原装正品）不得侵害他人的知识产权。货物必须符合或优于国家（行业）现行标准，且应具有产品合格证书和质量保证证书。货物质量出现问题，供应商应负责三包（包修、包换、包退），费用由供应商负担。须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。所有产品均需现场安装调试，对用户进行操作培训，安装调试达到采购人可独立使用，并在培训后提供使用咨询。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

1.供应商提供的货物不符合本合同规定的，每出现一次违约（合同涉及“日期”和“天数”的，每逾期一天或少一天，视为一次违约），供应商须向采购人支付本合同总价1%的违约金并且按采购人要求进行整改，出现违约3次以上或未按采购人要求整改的，采购人有权无条件解除本合同并要求供应商退还已收取的费用并承担违约责任。 2.供应商保证本合同产品的权利无瑕疵，包括产品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）判决或裁决有权对上述产品主张权利，由供应商承担法律责任的，供应商除应向采购人返还已收款项及利息外，还应另按合同总价的10% 向采购人支付违约金并赔

偿因此给采购人造成的一切损失，包括采购人因诉讼产生的律师费、诉讼费等费用。3.双方应通过友好协商解决，经协商不能达成协议时，向采购单位所在地人民法院起诉。

3.5其他要求

★一、报价要求：本次成交价格应是最终经采购人验收合格的总价，包括货物、运费、搬运费、税费、安装费（设备安装调试及培训）售后设计、生产、运输、保险、人工费、发票税费、验收过程中产生的所有费用。★二.若所投产品涉及CCC强制认证、进网许可或设备型号核准证、网络关键设备和网络安全专用产品等相关认证或许可证书的，在响应文件中可不提供相关证书(招标文件另有要求的除外)，可提供承诺函（格式自拟）；供应商应当在签订采购合同前提供至采购人，未提供或不能提供的视为虚假响应。（提供承诺函）★三、本项目所有工作成果知识产权归属1.供应商应保证在本项目中使用的任何软件和服务（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。2.除非磋商文件特别规定，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。3.供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在响应文件中声明，应当在投标文件中载明，并提供相关知识产权证明文件。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文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。4.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该知识产权的相关费用，否则产生的相应费用均应当由供应商自行承担。

四、投标人需针对本项目提供相应服务方案：（1）实施方案包括：①项目质量保障措施；②项目建设组织措施；③人员组织安排；④项目实施计划；⑤项目验收方案；⑥项目培训方案；（2）售后服务方案包括：①售后服务范围；②售后应急方案；③与采购人的沟通；④售后实施人员配置。

第四章 资格审查

资格审查由 彭州市教育技术装备管理中心 组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

4.1 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	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标文件封面 投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。还需提供：①可提供投标截止时间前三年内任意一年经审计的财务报告复印件（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）；②也可提供投标截止时间前三年内任意一年供应商内部的财务报表复印件（至少包含资产负债表和利润表）；③也可提供投标截止时间前一年内银行出具的有效资信证明；④供应商注册时间距投标截止时间不足一年的，也可提供在工商备案的公司章程复印件。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标（响应）函 投标人应提交的相关资格证明材料
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

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

4.2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			

4.3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
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）》等法律法规，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，具体评标事务由采购人或代理机构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、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化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项目电子化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项目电子化交易系统传递，投标人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，评标委员会成员可以线下签署评标报告，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。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，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五人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家是采取随机方式在采购一体化平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取。技术复杂、专业性较强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

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，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化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。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，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、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、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供应商资格资质性要求、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。

- 二、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、重大缺陷的；
 - （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
 - （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是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；
 - （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项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，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，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面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。采购组织单位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。

5.4.2符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件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，但不得违背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（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	不正当竞争预防措施（实质性要求）	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项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。	开标一览表 分项报价表
2	符合招标文件的商务要求	投标人按照招标文件的商务要求进行响应	商务应答表 投标人认为需要提交的资料
3	符合招标文件的其他实质性要求	投标人按照招标文件的其他实质性要求进行响应	其他实质性承诺函 投标人认为需要提交的资料 投标（响应）函

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

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，可以提请代理机构书面解释。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，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

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、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更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。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不应响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不应响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（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，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、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。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化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、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4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，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5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供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购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标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （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。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1： 确定3家供应商为中标候选人。

（综合评分法适用）按投标人综合得分从高到低顺序排列，确定中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

（最低评标价法适用）按投标人投标报价从低到高顺序排列，确定中标候选人。投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字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、评审方法和标准；

四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；

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签章确认，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签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5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，但不得违背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，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或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

5.6评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

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

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。

5.6.2评分标准

采购包1:

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	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	技术参数及其他要求	完全响应招标文件中“技术要求”的得35分。 1.供应商针对招标文件中的“详细的技术参数要求”中重要指标条款得分规则如下：(重要指标条款标注“▲”的条款) 重要指标条款得分=(供应商满足重要指标条款的数量÷重要指标条款的总数量)×10分。 2.供应商针对招标文件中的“详细的技术参数要求”中一般指标响应得分规则如下：(一般指标条款指未标注符号的条款) 一般指标条款响应得分=(供应商满足一般指标条款的数量÷一般指标条款的总数量)×25分 备注：带“▲”号条款技术服务要求指标没有按照招标文件技术服务要求提供证明材料的或提供的证明材料不能佐证能够满足技术参数指标，该条参数在评审中将不予认定。一般指标条款的末级编号的技术参数内容视为1条一般指标条款。	35.00	客观	产品技术参数响应表 投标人认为需要提交的资料

详细评审	项目实施方案	评审委员会根据投标人针对本项目提供的项目实施方案(包括：①项目质量保障措施；②项目建设组织措施；③人员组织安排；④项目实施计划；⑤项目验收方案；⑥项目培训方案) 进行评审，以上6项内容无缺陷、内容齐全的得18分，每有一项缺陷的扣3分，每有一项内容存在错误或不足的扣1.5分，扣完为止。【内容存在错误或不足是指：方案与项目无关或方案内容不满足项目实际需求，内容逻辑错误混乱，只有单纯的文字描述，不具备实施的可能性，照搬招标文件原文内容只是简单的复制粘贴项目内容且未进一步描述中的任意一种情形】	18.00	主观	投标人认为需要提交的资料
	售后保障方案	评审委员会根据投标人针对本项目提供的售后服务方案(包括：①售后服务范围；②售后应急方案；③与采购人的沟通；④售后实施人员配置) 进行评审，以上4项内容无缺陷、内容齐全的得16分，每有一项缺陷的扣4分，每有一项内容存在错误或不足的扣2分，扣完为止。【内容存在错误或不足是指：方案与项目无关或方案内容不满足项目实际需求，内容逻辑错误混乱，只有单纯的文字描述，不具备实施的可能性，照搬招标文件原文内容只是简单的复制粘贴项目内容且未进一步描述中的任意一种情形】	16.00	主观	投标人认为需要提交的资料

	节能、环境标志、无线局域网产品	<p>所投产品中属于政府采购优先采购范围的，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0.5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.所投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供应商公章（鲜章）。3.所投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供应商单位公章（鲜章）。</p>	1.00	客观	投标人认为需要提交的资料
价格分	价格分	<p>1.经评标委员会评审，通过资格性和符合性审查，且投标报价最低的投标人的投标报价作为评标基准价；投标报价得分=$(\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$。2.本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。</p>	30.00	客观	开标一览表 分项报价表

价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例(C1)	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	非联合体	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。	开标一览表 分项报价表 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
---	-----------------------	------	--------	---	---

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复印件的证明材料须清晰可辨。

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中标候选人。采用最低评标价法评标时，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。

5.7 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三家的；
- 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。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8 定标

5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

5.8.2定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，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供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在四川政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9评审专家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，根据采购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，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购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，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，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。

5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

（一）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》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（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。

（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）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

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: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数响应表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表

详见附件: 投标人认为需要提交的资料

详见附件: 其他实质性承诺函

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：_____

签订日期：20__年__月__日

采购人（甲方）：_____

地址：_____

供应商(乙方)：_____

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XXX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

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.国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

九、违约责任

- 1.若甲方未按照合同约定逾期向乙方支付货物费用，每逾期一天，按应支付金额的X‰作为违约金支付给乙方，直至实际支付之日
- 2.因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，应对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。

十、不可抗力事件处理

- 1.在合同有效期内，任何一方因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影响期相同。
- 2.受阻一方应在不可抗力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.不可抗力事件延续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（授权）代表人：

法定（授权）代表人：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账号：

签订日期： 年 月 日

账号：

签订日期： 年 月 日