

磋商文件

(货物类)

采购项目名称：雅安中学高中校区教辅用房配套设施采购电子电器设备(二次)

采购项目编号：**N5118012022000151**

四川省雅安中学

雅安市政府采购中心共同编制

2022年11月16日

第一章 竞争性磋商邀请

雅安市政府采购中心（以下简称“代理机构”）受四川省雅安中学委托，拟对雅安中学高中校区教辅用房配套设施采购电子电器设备(二次)采用竞争性磋商采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性磋商。

一、项目编号：**N5118012022000151**

二、项目名称：雅安中学高中校区教辅用房配套设施采购电子电器设备(二次)

三、磋商项目简介

为加快推进四川省雅安中学高中校区教辅用房建设工作,拟采购教辅用房配套所需电子电器设备一批。

四、邀请供应商

本次采购采取公告征集邀请磋商的供应商。

公告征集：本次竞争性磋商在“四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）”上以公告形式发布，兹邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性磋商。

五、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

(一) 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

(二) 落实政府采购政策需满足的资格要求：

执行政府采购促进中小企业发展的相关政策：

无

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

六、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：四川省政府采购一体化平台（以下简称“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采购一体化平台，进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

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

(二) 供应商应当使用纳入全国公共资源交易平台（四川省）数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录采购一体化平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

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

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

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

(四) 采购一体化平台技术支持：

在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询

400服务电话：4001600900

CA及签章服务：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

七、竞争性磋商文件获取时间、方式及地址

(一) 磋商文件获取时间：详见采购公告或邀请书。

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

成功获取磋商文件后，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响应文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应当重新获取磋商文件。供应商未重新获取磋商文件或者未按照澄清或者修改后的磋商文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

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

八、首次响应文件提交截止时间及开启时间、地点、方式

(一) 提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书。

(二) 响应文件提交方式、地点：供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执函。

九、磋商方式

本项目磋商小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行磋商。磋商会议由磋商小组在线主持，供应商代表在线参加。

供应商应随时关注项目电子化交易系统信息，及时参与在线磋商。供应商登录项目电子化交易系统，与磋商小组进行在线磋商、提交供应商响应表，供应商响应表应加盖供应商（法定名称）电子印章。

十、供应商信用融资

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

十一、联系方式

采购人：四川省雅安中学

地址：雨城区育才路63号

邮编：625000

联系人：熊老师

联系电话：08352238645

代理机构：雅安市政府采购中心

地址：雅安市雨城区雅州大道456号

邮编：625000

联系人：苏先生

联系电话：08352229767

采购监督机构：雅安市财政局

联系人：杨老师

联系电话：0835-2623238

第二章 供应商须知

2.1 供应商须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：530,928.00元</p> <p>供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。</p>
3	评审方法	综合评分法(详见第五章)
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本磋商文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本磋商项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）磋商文件对供应商资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保、无线局域网、信息安全产品政策	<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5P空调、液晶显示器（98英寸）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，否则作无效响应处理。</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5P空调、液晶显示器（98英寸）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> <p>5.本项目采购无产品属于信息安全产品，根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的要求，供应商应当提供由中国网络安全审查技术与认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书和销售许可证，否则其投标文件将被视为无效投标处理。具体详见《信息安全产品强制性认证目录》。</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（仅非预留份额的采购项目或者采购包适用）	<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。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；最后评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在磋商过程中，磋商小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组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。供应商提交的书面说明，应当加盖供应商公章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。</p> <p>（注：供应商报价低于最高限价50%或者低于其他有效供应商报价算术平均价40%的，磋商小组可以认为该供应商“报价明显低于其他实质性响应的供应商报价”。）</p>
9	磋商保证金	本项目不收取磋商保证金。
10	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
11	响应有效期（实质性要求）	提交首次响应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）	本项目不收取代理服务费
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	成交通知书	采购结果公告后，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。
15	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在四川政府采购网予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将政府采购合同报本级财政部门备案。
16	进口产品	不允许
17	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
18	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>
19	报价/分值精确度	报价/分值精确度仅保留“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、本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商采购项目。

二、本磋商文件的最终解释权由四川省雅安中学和雅安市政府采购中心享有。对磋商文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，磋商项目技术、服务、商务及其他要求，评审细则及标准由四川省雅安中学负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由雅安市政府采购中心负责解释。

2.2.2有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次磋商的采购人是四川省雅安中学。
- 二、“供应商”是指在按照磋商公告规定获取磋商文件，拟参加响应和向采购人提供货物及相应服务的法人、其他组织或自然人。
- 三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构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雅安市政府采购中心。
- 四、“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。

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

2.2.3响应费用（实质性要求）

供应商应自行承担参加竞争性磋商采购活动的全部费用。

2.3磋商文件

2.3.1磋商文件的构成

一、磋商文件是供应商准备响应文件和参加响应的依据，同时也是评审的重要依据。磋商文件用以阐明磋商项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本磋商文件包括以下内容：

- （一）竞争性磋商邀请；
- （二）供应商须知；
- （三）磋商项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）磋商过程中可实质性变动的内容；
- （五）磋商办法；
- （六）响应文件格式；
- （七）拟签订采购合同文本。

二、供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对磋商文件全面作出实质性响应所产生的风险由供应商承担。

2.3.2磋商文件的澄清和修改

- 一、在提交首次响应文件截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。
- 二、澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，采购人或者代理机构将在四川政府采购网发布更正公告，供应商应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响响应文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的磋商文件，供应商应依据更正后的磋商文件编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

2.4响应文件

2.4.1响应文件的语言

- 一、供应商提交的响应文件以及供应商与磋商小组在磋商过程中的所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，磋商小组将视其为无效材料。
- 二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。
- 三、如因未翻译而造成对供应商的不利后果，由供应商承担。

2.4.2计量单位（实质性要求）

除磋商文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3响应货币（实质性要求）

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权（实质性要求）

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

果及知识产权。

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

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

2.4.5响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照磋商文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件具体内容详见第六章。

2.4.6响应文件格式

一、供应商应按照磋商文件第六章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

2.4.7响应报价（实质性要求）

一、供应商的报价是供应商响应磋商项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。

二、响应文件报价出现前后不一致的，按照磋商文件第五章磋商办法规定予以修正，修正后的报价经供应商以书面形式通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖供应商（法定名称）电子印章，供应商逾时确认的，其响应无效。

2.4.8响应有效期（实质性要求）

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有效期要求的，其响应文件按无效处理。

2.4.9响应文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、响应文件应当根据磋商文件进行编制。供应商应通过四川政府采购网-办事指南下载投标（响应）客户端，使用客户端编制响应文件。

二、供应商应按照客户端操作要求，对应磋商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磋商文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

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

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

2.4.10响应文件的提交（实质性要求）

一、供应商应当在提交响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成首次响应文件提交。

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

2.4.11响应文件的补充、修改（实质性要求）

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

2.5开启、资格审查、磋商和确定成交供应商

2.5.1磋商开启程序

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

二、磋商开启准备工作

响应文件开启时间前，供应商登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”，等待代理机构开启磋商。

三、解密响应文件（实质性要求）

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行响应文件解密。供应商未在规定的解

密时间内完成解密的，按无效响应处理。

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

2.5.2 查询及使用信用记录

开启结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询供应商在响应文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝被纳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的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3 资格审查

详见磋商文件第五章。

2.5.4 磋商

详见磋商文件第五章

2.5.5 成交通知书

一、采购人或者磋商小组确认成交供应商后，代理机构在四川政府采购网发布成交结果公告、通过项目电子化交易系统发出成交通知书，成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的成交无效情形的，成交通知书自动失效。代理机构以公告形式宣布发出的成交通知书无效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

一、采购人应在成交通知书发出之日起30日内与成交供应商签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的采购合同不得对磋商文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改。

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

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

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于成交供应商的主要合同义务。

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

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

采购包1：不允许合同分包；

2.6.2.2 合同转包

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

二、成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3 采购人增加合同标的的权利

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

2.6.4 履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

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

2.6.5 履约验收方案

采购包1:

- 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：设备到场安装调试完毕进行初验，初验合格试运行15个工作日后，如运行正常可进行履约验收。
- 9) 技术履约验收内容：按合同约定。
- 10) 商务履约验收内容：按合同约定。
- 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）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）、《雅安市财政局关于规范政府采购履约验收工作的通知》（雅财采〔2021〕50号）、成交响应文件、以及合同要求的技术指标、服务要求、商务要求的内容进行验收

- 12) 履约验收其他事项：按合同约定。

2.6.6 资金支付（手动填写）

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 响应纪律要求

2.7.1 磋商活动纪律要求

采购人、代理机构应保证磋商活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和磋商小组成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目磋商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磋商过程和结果。

对各供应商的商业秘密，磋商小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

2.7.2 供应商不得具有的情形（实质性要求）

供应商参加响应不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

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

二、提供虚假材料谋取成交；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

五、向采购人或代理机构、协商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在磋商过程中与采购人或代理机构进行协商磋商；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

- 八、未按照磋商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。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十三条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

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

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构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，供应商对采购文件的询问、质疑由 四川省雅安中学 负责答复；供应商对采购过程的询问、质疑由雅安市政府采购中心 负责答复；供应商对采购结果的询问、质疑由 雅安市政府采购中心 负责答复。

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

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

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

- （一）对可以质疑的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）质疑函正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- （四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对磋商文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的磋商文件回执单）。

答复主体：采购单位

联系人：熊老师

联系电话：08352238645

地址：雅安市雨城区育才路63号

邮编：625000

答复主体：代理机构

联系人：苏先生

联系电话：08352229767

地址：雅安市雨城区雅州大道456号

邮编：625000

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磋商文件、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 磋商项目技术、服务、商务及其他要求

（注：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。）

3.1采购项目概况

为加快推进四川省雅安中学高中校区教辅用房建设工作,拟采购教辅用房配套所需电子电器设备一批。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：530,928.00
采购包最高限价（元）：530,928.00
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	视频会议系统设备	1.00	39,850.00	台	工业	否	否	否	否
2	空调机	8.00	92,640.00	台	工业	否	否	是	是
3	LED显示屏1	2.00	58,000.00	套	工业	是	否	是	是
4	LED显示屏2	1.00	305,788.00	套	工业	否	否	否	否
5	LED显示屏3	1.00	34,650.00	套	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价
标的名称：视频会议系统设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标

1

会议中控	<p>▲1.支持串口数为双向RS-232≥18路、RS-485通讯串口≥2路；最大支持≥8路红外编程接口、8路弱继电器以及32路I/O触发编程串口（提供国家认可的检测机构出具的有效的检测报告复印件加盖供应商公章）；</p> <p>2.主机内置网络模块，支持同一网段≥255台组网以及跨网段组网；支持远程控制及远程监控、报警；</p> <p>3.高速双总线结构；</p> <p>4.可自定义编程后触发RS232/RS485串口进行通讯；</p> <p>5.可接收第三方设备的反馈信号并进行第二次处理，如直观的第三方设备状态显示等；RS-485控制端口≥2路,可用于接收指令或控制各类第三方设备；</p> <p>6. 8路红外控制通道，采用内嵌式红外录入和存储技术，支持导入导出设备红外控制码；</p> <p>7.具有墙上面板、无线触摸屏、电脑软件、网络集中管理等控制方式；</p> <p>8.前面板内嵌LCD显示屏，可显示各种通讯状态；带有手动电源开关、红外录入开关；非插卡式一体可编程中控主机，内置RS-232通讯控制端口及RS-485通讯控制端口、红外控制通道及智能I/O端口、弱继电器控制端口；</p> <p>9.控制终端：通讯标准：IEEE802.11；按键：3D/2D按键和多种显示效果；</p> <p>▲10、会议中控设备内嵌网络多媒体中央控制系统软件获得“网络远程集中控制功能”的软件著作权提供证书复印件</p>	1	台
控制服务终端	<p>1.非机架式设备，便携式管理，分布式部署模式；</p> <p>2.支持WIFI多点连接通讯功能，支持AP和Station工作模式，编程数据可达128个指令集，每个指令集下可添加64段指令；</p> <p>3.内置通讯测试软件；</p> <p>4.内置控制服务器编辑软件；</p> <p>5.支持RS232/485串口双向通讯可连接各种串口通讯设备，RS232/485串口≥四路；</p> <p>6.支持NET端口通讯功能；带有两个手动应急按键，支持一键重启、复位操作；带有即时通讯、工作状态、电源指示灯，直观指示。</p> <p>7.延时逻辑可达约6500S，内置8种常用波特率可选；</p> <p>8.RS232/485通讯可自定义端口、波特率、指令、延时、模式功能；</p>	1	台
电源管理控制 器	<p>1.≥8路强/弱电开关量控制，每路额定功率2kW，具有状态显示，支持断电记忆功能；</p> <p>2.可编程定义各种逻辑开关动作如互锁、时序开关、同步动作等；</p> <p>3.支持RS-485、RS-232控制协议，支持级联多台设备；</p> <p>4.支持手动应急和中控或电脑软件同时管理功能。</p>	1	台

		混合视频矩阵	<p>▲1.采用工业架式、插卡式机箱设计，支持配合无纸化软件实现同屏共享、手势控制；（提供国家认可的检测机构出具的有效的检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>2.支持36种及以上分辨率选择调节，支持多种不同视频信号无缝混合切换功能；</p> <p>3.支持至少32种场景预设和调用功能及断电状态保存，并支持双电源备份供电功能；</p> <p>▲4.控制部分最大支持23路串口或者32路红外口或者136路IO口或者32路弱继电口选择，并支持多种控制接口混合使用；（提供国家认可的检测机构出具的有效的检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>5.母体内置RS232/485通讯串口≥7路、RJ45网口≥1路、I/O控制口≥8路；前面板内嵌真彩触控屏，屏幕尺寸≥4.3英寸，支持手动操控，支持用户自定义界面；</p> <p>6.输入支持多种信号组合，支持HDMI\DVI\VGA\SDI信号类型；输出支持多种信号组合，支持HDMI\DVI\VGA信号类型；</p> <p>7.输入输出至少满足16路高清音视频信号架构,每张板卡至少支持4路音视频信号；</p> <p>8.控制部分支持不同类型需求的控制卡≥4张，包括串口卡、红外卡、I/O卡、弱继电器卡等；</p> <p>9.支持多种控制方式：IR、RS-232/485、TCP/IP、内置触摸屏。支持输入通道的自定义字符叠加功能；</p> <p>10.设备内嵌矩阵通道</p>	1	台
		电源时序器	<p>1.≥9路电源输出，通用三芯插座，单路最大输出为16A，带有应急手动开关；</p> <p>2.支持RS-232控制，支持I/O级联功能，支持无线操作终端对通道开关进行时序控制、单路控制、间隔时间、延时和状态查询等功能。</p>	1	台
		会议摄像机	<p>1.内置传感器可检测人体移动和环境光线变化，自动实现开关机，可联动中控系统；</p> <p>2.视频：支持1080P/1080I/720P等格式，视频输出接口：HDMI（DVI）、3G-SDI，传感器：1/2.8寸 Exmor CMOS传感器，支持图像WDR性能≥100dB；</p> <p>3.镜头：20倍光学变焦，F=4.7-94.0mm，F1.6-F3.5，水平视场角：≥55.8°(广角端)-2.9°（远端），云台转动范围：≥水平±175°，≥俯仰-30°~+90°，云台转动速度：水平≥0.8°-100°/s，俯仰≥1.7°-80°/s；</p> <p>4.预置位数量：最多支持可扩展256个，预置位精度达±0.05°；</p> <p>5.支持手/自动白平衡，手/自动曝光（光圈、快门），手/自动聚焦，支持抗闪烁功能；</p> <p>6.控制接口：RS-232-IN、RS-232-OUT/RS-485，VISCA/Pelco-D/Pelco-P协议。</p> <p>★7.按要求提供强制性产品认证证书（CCC认证）</p>	1	台

标的名称：空调机

参数性质	序号	技术参数与性能指标		
	1	5P空调 (强制采购的节能产品)	1. 立式方型空调，冷暖型：冷暖电辅；变频空调；空调匹数：5P； 2. 能效等级：二级能效； 3. 控制方式：遥控+面板控制； 4. 电源：380V； 5. 制冷量（W）≥12160（1800-13300）；制冷功率：≤（W）3500（550-4500）；制热量（W）≥14210（1800-17250）+2800；制热功率（W）≤3850（550-5450）+2800；电辅加热（W）≥2800； 6. 运行噪音dB室内机≤52，运行噪音dB室外机≤60，循环风量（m³/h）：≥2050； 7. 上下左右摆风，一键防直吹； 8. R32环保冷媒。 ★9.按要求提供强制性产品认证证书（CCC认证）	8
	2	外机支架	1.根据现场环境定制相匹配的外机支架，以满足现场使用需要。	8
	3	电源线	1.380V电源布到空调安装位置，3相电，含配管等所有配件。 ★2.按要求提供强制性产品认证证书（CCC认证）	1000

标的名称：LED显示屏1

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

1	液晶显示器 (98英寸) (强制采购的节能产品)	<p>1.整机采用Android 8.0及以上系统，内置CPU性能≥双核A73+双核A53，内置GPU性能≥双核Mali G51，RAM≥3G，ROM≥32G；</p> <p>2.整机外边框采用弧形转角设计，边框和背壳采用金属材质，采用2.1声道，内置≥2×10W+15W扬声器；</p> <p>3.无线模块支持802.11 a/b/g/n/ac，工作频率2.4GHz/5GHz；可支持插拔</p> <p>▲4.原机标配I/O接口:≥3路HDMI IN；≥6路USB2.0(侧置≥4路USB2.0，前置≥2路USB2.0)；≥1路VGA IN；≥1路AUDIO IN；≥1路AUDIO OUT；≥1路SPDIF；≥1路RS232；≥1路RJ45(提供所投产品接口截图并加盖供应商公章)；</p> <p>5.整机产品机身身为金属外壳，满足GB4943.1-2011标准中的防火要求</p> <p>6.整机符合GB/T2423.17盐雾试验标准要求</p> <p>7.为保证显示色彩效果及可视角度，整机屏幕需采用≥98英寸IPS液晶屏，显示比例16:9，屏幕分辨率≥3840*2160，色彩度≥10bit,可视角度≥178°；</p> <p>8.传屏开启勿扰模式后，不允许其他人再进行传屏，避免在使用过程中，被其他人传屏顶替，造成使用中断；</p> <p>▲9.可通过传屏工具栏暂停投屏功能,进行画面冻结暂停，投屏电脑可自主进行其他操作，不影响整机的冻结画面内容显示（提供国家认可的检测机构出具的有效的检测报告复印件加盖供应商公章）；</p> <p>10.支持同时8个及以上无线传屏器，画面分别投屏到同一个整机，可通过按键切换传输不同外部电脑的画面及声音，随机标配原厂无线传屏器壹套；</p> <p>11.内置信发系统，支持图片、视频、文字等内容任意方式组合播放；</p> <p>12.支持手机扫码一键授权大屏登录个人资料夹，查看历史会议记录，个人资料夹可支持20个账号同时登陆。</p> <p>★13.按要求提供强制性产品认证证书（CCC认证）</p>	2

标的名称：LED显示屏2

参数性质	序号	技术参数与性能指标

		<p>1、LED灯珠采用表贴三合一</p> <p>2、点间距像素间距(mm): ≤4mm像素密度: ≥62500点/m2 , 支持前维护方式。</p> <p>3、显示屏尺寸: 宽≥8m*高≥4.16m; 显示屏分辨率: ≥2000点*1040点。</p> <p>4、显示屏亮度≥610nits, 色温3000-15000K可调, 对比度≥6000:1。</p> <p>5、峰值功耗≤385W/m², 平均功耗≤140W/m²、水平可视角度≥170°, 垂直可视角度≥165°。</p> <p>7、亮度均匀性≥98.8%。</p> <p>8、刷新频率≥3840Hz, 换帧频率: 50&60Hz</p> <p>9、发光点中心距偏差≤0.15%, 模组平整度≤0.16mm, 像素失控率≤0.00001。</p> <p>▲10、带面罩设计, 不反射环境光, 对比度高, 色彩柔和, LED显示屏安装具有防眩光黑色面罩。(提供国家认可的检测机构出具的有效的检测报告复印件加盖供应商公章)。</p> <p>11、色域覆盖率110%, 100%亮度时, 16bits灰度; 20%亮度时, 12bits灰度。</p> <p>12、具有单点亮度校正功能, 显示屏具有前拆前维护和后拆后维护功能。</p> <p>13、模组电源接口采用4P接插头, 免工具维护, 同时有防呆设计, 预防接错电源线短路而导致的烧毁模组行为; 采用集成HUB接收卡控制, 支持通讯状态监测。</p> <p>14、软件具备一键调节亮、暗线功能。</p> <p>▲15、冗余备份, 支持双电网供电, 当其中一路交流电网跳闸后, 另外一路电网继续供电, 实现不间断供电, 支持热备份, 当其中一块电源失效后, 另外一块电源继续工作, 从而实现不间断供电。(提供国家认可的检测机构出具的有效的检测报告复印件加盖供应商公章)。</p> <p>16、屏体发光模组采用4.5VDC的安全电压供电, 采用无风扇散热结构, 显示屏具备故障自诊断及排查功能。</p> <p>17、带有智能(黑屏)节电功能, 开启智能节电功能比没有开启节能40%以上。</p> <p>18、图像有降噪、增强、运动补偿、色坐标变换处理、钝化处理、无几何失真和非线性失真现象、消鬼影拖尾, 无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象。</p> <p>19、显示屏使用寿命≥100000小时, 支持7X24h连续工作。</p> <p>20、高温高湿工作: 在40℃, 80%RH环境中通电8h, 恢复到常温后外观和功能均正常工作。</p> <p>低温工作: 在-30℃, 环境中通电8h, 恢复到常温后外观和功能均正常工作。</p> <p>21、显示屏在85%RH环境中, 分别在-40℃低温和60℃高温中放置4h, 外观结构和功能正常。</p> <p>22、符合IP6X等级, 将产品放入75um孔径的滑石粉, 2kg/m3密度中8h, 产品无异样。</p> <p>23、显示屏具有防潮、防尘、防腐蚀、防电磁干扰、防静电等功能, 并具有过流、短路、过压、欠压保护等功能。</p> <p>24、为保证LED显示屏的使用安全, PCB的阻燃等级应达到UL94V-0级。</p> <p>25、模拟9级烈度地震2行2列单元组成拼接显示屏, 垂直、水平振动10□55□10Hz, 峰值加速度0.25g, 1倍频程, 每一轴向循环扫频50次, 每次时间5min, 产品外观结构和功能正常。</p> <p>26、为防止在观看显示屏时对人眼造成伤害, 产品应通过光生物安全检测对人体皮肤和眼睛无危害。</p> <p>27、抗辐射骚扰(EMC)符合GB/T9254-2008ClassB限值要求。</p> <p>▲28、“人眼视觉舒适度(VICO)”指数低于2.0(符中国国家标准委的“人眼视觉舒适度(VICO)”;去除100%紫外线,消除80%摩尔纹。(提供国家认可的检测机构出具的有效的检测报告复印件加盖供应商公章)。</p> <p>★29.按要求提供强制性产品认证证书(CCC认证)</p>	33.28	m²

1	接收卡	<p>1、单卡16个标准HUB75E接口，输出32组RGB数据。</p> <p>2、支持向导式设置，用户根据软件提示即可完成操作，便于完成模组的点亮。</p> <p>3、支持高灰高刷、低亮高灰显示，可消除某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题。</p> <p>4、为保障屏幕色彩一致性，支持亮度、色度逐点校正，提供校正低灰补偿，保障低灰显示效果。</p> <p>5、支持一键修缝功能，可消除显示单元间的亮暗线，且不影响原始校正系数。</p> <p>6、支持各种PWM芯片、双锁存芯片、通用芯片；支持静态屏、1/2~1/64扫之间的任意扫描类型。</p> <p>7、支持智能串线功能，无需了解接收卡串线顺序，可根据屏幕闪烁提示，在软件上完成映射设置。</p> <p>8、支持抽点显示与数据偏移，可完成异形屏带载。</p> <p>9、支持一键回读，通过软件可一键回读所有配置文件信息，方便进行产品维护</p> <p>10、支持一键修复，维护更换卡时无需对其重新调试，可一键恢复参数设置</p> <p>11、可对产品网络通信状态进行实时检测，反馈数据包总数、错误包数及网线连接顺序、在线接收卡数量等数据。</p> <p>12、支持接收卡网口备份功能，备份状态下，接收卡网络数据为双向传输，保障显示屏播出正常。</p> <p>13、支持程序升级断电保护功能，保证产品后续升级的安全性</p> <p>14、用户可使用控制软件识别接收卡版本情况，由软件自动推荐升级固件，防止固件错误加载。</p> <p>15、为保证产品使用安全，产品具备抗电击及能量危险防护特性。</p> <p>16、具备色彩还原技术，能够针对LED屏显示特性，真实地展现图像原本色彩。</p> <p>17、支持任意倍频技术，能够有效消除手机拍摄时出现的扫描线。</p> <p>18、支持3D显示功能，配合3D发送控制器或3D图像处理器可使屏幕具备3D显示效果。</p> <p>19、为保证显示效果，接收卡的亮度有效率与刷新率、灰度等级相对独立，可单独对亮度有效率进行调节而不引起其他两项参数变化。</p> <p>20、为保障信号传输稳定性，图像数据由发送端到接收端不超过一帧延迟。</p> <p>21、为保障系统信息安全，本产品核心运算芯片采用高性能国产芯片。</p> <p>22、具备电源接反保护电路，防范电源反接伤害。</p> <p>23、支持数据组交换，可修改HUB接口数据组交换，并固化到接收卡中。</p> <p>24、支持旋转接收卡画面，实现90度、180度、270度、镜像画面显示。</p>	75	张
	多画面拼接处理器	<p>1、不少于以下视频及音频信号输入： 1路DVI， 1路HDMI， 2路VGA， 2路CVBS， 4路1/8" TRS 音频。</p> <p>2、不少于以下视频及音频信号输出:4路网口输出，整机分辨率可达250万像素，支持自定义分辨率，最宽可达3840像素，最高可达1920像素； 1路1/4" TRS 音频。</p> <p>3、支持音频与视频信号进行关联，可实现视频信号与音频信号同步切换；</p> <p>4、支持双画面显示：可以在显示屏上同时输出显示两个画面，画面位置和大小可以在输出范围内任意调整。</p> <p>▲5、支持VGA校正功能，可对VGA输入信号产生的黑边及图像偏移进行校正。（提供国家认可的检测机构出具的有效的检测报告复印件加盖供应商公章）。</p> <p>6、支持切换特效：在两个信号间进行切换时，具有淡入淡出的特效，不同类型的信号切换过程无黑屏、停顿、闪烁等现象</p> <p>7、设备可预存箱体文件信息，用户在进行箱体拼装调试时，只需通过设备的导航菜单，即可根据引导完成显示屏连接调试。</p> <p>8、进行设备更换时，新的设备可直接读取已经设置好的接收卡上的参数进行自身参数适配，无需重新设置屏幕参数。</p> <p>9、进行接收卡更换时，设备可直接下发正确参数给更换的接收卡，无需重新配置接收卡参数。</p> <p>★10.按要求提供强制性产品认证证书（CCC认证）</p>	1	台

	智慧控制系统	<p>1、支持8K超高清视频硬件解码，流程播放高分辨率视频，降低电脑CPU占用率</p> <p>2、具有良好适应性，输出图像帧率1-60Hz任意调整</p> <p>▲3、支持多级抗锯齿处理，消除图像输出边缘凹凸锯齿现象（提供国家认可的检测机构出具的有效的检测报告复印件加盖供应商公章）。</p> <p>4、支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif、Microsoft Office文件（Excel、Word、PowerPoint）等各种媒体文件的播放；支持流媒体、网页、本地桌面镜像、外部视频信号的播放。</p> <p>5、支持Microsoft Office的Word、PowerPoint文件自动翻页滚动播放；支持PowerPoint文件播放动画特效</p> <p>6、支持字幕/正计时/倒计时/数字时钟/模拟时钟/表格/天气等多种小工具插件。</p> <p>7、支持视频转折播放，实现超高分辨率显示屏的点对点播放。</p> <p>8、支持画面旋转功能，可以将画面进行360°任意旋转。</p> <p>9、支持画面透明度调节、羽化特效、蒙版、镜像显示等特效。</p> <p>10、支持图像亮度、对比度、饱和度设置。</p> <p>11、支持多文件列表播放，各种媒体可以混编，按指定顺序、时长进行播放；单文件支持循环播放。</p> <p>12、支持场景预存、读取和自动轮巡，不限制场景保存数量。</p> <p>13、支持场景、画面淡入淡出无缝切换，无黑屏、花屏、闪屏等不良现象</p> <p>14、支持素材可独立播放预览，确保播放无失误</p>	1	套

		<p>1.LED节目资源管理系统为纯B/S架构，由应用端(前端)、管理端（后端）以及可视化数据分析三个部分组成；</p> <p>2.LED节目资源管理系统既可作为在线流媒体播放软件，亦可作为显示设备节目内容素材“仓库”，达到显示播放资源过滤、资源共享的功能；</p> <p>3.多用户情况下，可在管理端PC或服务器安装服务程序，自由构建目录级素材库，用户只需远程通过浏览器访问服务端地址，通过登陆认证即可查询搜索需要播放的图片、视频、文本等内容素材，用于在线播放或者下载播放，节约用户PC端CPU运行效率占用以及存储空间占用。</p> <p>▲4.应用端（前端浏览器）至少包含以下三个主要功能：①素材查询，任意层级IE界面实现对素材文件名称的模糊化查询，可精确查找到素材；②素材播放，实现对存储在服务器或本机上的素材文件直接播放或预览,视频素材在浏览器内支持画中画播放特效；③素材下载，支持各类素材文件下载到本地。（提供国家认可的检测机构出具的有效的检测报告复印件加盖供应商公章）；</p> <p>5.应用端（前端浏览器）从二级IE目录开始具有“首页”与返回按钮，方便使用；</p> <p>▲6.管理端（后端）应具备以下三个主要功能：①可直接新建目录分类文件，在目录下放入相应素材文件，前端访问界面自动排版更新访问界面；②对目录或文档进行排序，可以在目录名前加数字前缀，用短横线和实际显示的目录名隔开，前端访问界面自动更新访问界面；③具有独立的后端服务启动程序，可灵活开启或终止服务。（提供国家认可的检测机构出具的有效的检测报告复印件加盖供应商公章）；</p> <p>▲7.可视化数据分析模块，可选择按日、周、月、年滚动显示前端浏览器浏览的每个文件的总次数；可选择展示历史时间段平均访问数据以及昨日访问数据；可按日、周、月、年显示资源库内浏览量前5的文件；实时系统数据监控：系统每5秒更新一次系统浏览及下载数据流量。（提供国家认可的检测机构出具的有效的检测报告复印件和软件截图加盖供应商公章）；</p> <p>8.可视化数据分析部分具有独立的后端服务启动程序，可灵活开启或终止服务，减少后台资源浪费；</p> <p>9.LED节目资源管理系统支持多种素材格式，支持png、jpg、jpeg、gif、mp4、mp3、docx、xlsx、pptx、html、pdf、txt等文件格式；</p> <p>10.LED节目资源管理系统具备信息安全性：前端浏览器登陆具有用户权限限制，可视化软件登陆具有用户权限限制；</p> <p>11.LED节目资源管理系统免安装、应用文件夹可直接拷贝到运行主机，同时应用文件夹自带软件正常启动所需辅助程序，确保运行的稳定性，系统下直接删除应用文件夹即实现卸载；</p> <p>▲12.提供该软件国家版权局计算机软件著作权登记证书复印件，并提供国家版权局网站查询截图。</p>	1	套
	配电柜	<p>1、支持手动控制：屏体一键启、停</p> <p>2、支持自动控制：时控</p> <p>3、输入电压（V）：3相380V</p> <p>4、输入频率（Hz）：50/60Hz</p> <p>5、输出接线方式：单相，3线输出，L、N、PE</p> <p>6、输出电压（V）：交流220V</p> <p>7、带载功率40kW、适用于LED供电信息处理设备的电源防窃密、防劫持和电磁辐射传导泄密场所</p> <p>8、采用信息相关方式阻止电力通信，采用电子对抗原理，防止电磁传导辐射泄露有用信息，防止劫持相关控制设备。输入/输出电源滤波设计抑制信号强度，具有很好的电磁兼容性。</p> <p>9、阻断功能：阻断电力载波中的非正常通讯。</p> <p>▲10、最大输出功率：≥2200W。（提供国家认可的检测机构出具的有效的检测报告复印件加盖供应商公章）</p>	1	台
	钢结构	1.宽≥8.0m*高≥4.16m室内钢结构设计,采用Q235B国标材料；含10cm以上不锈钢包边；与显示屏完全匹配。	约33.28	m²

★	2	含屏体电源及辅料。
---	---	-----------

标的名称：LED显示屏3

参数性质	序号	技术参数与性能指标			
	1	会标LED屏	1.屏体净屏显示尺寸：1 5 米*1.1米=16.5平方米；单红色LED显示屏； 2. 单元板尺寸：304mm×152mm；点间距：≤4.75mm；发光点颜色：红；基色亮度：1200cd/m²；分辨率：2048点/块；单元板重量：< 30kg/m²；平均无故障时间：10000小时；可视距离：5～10 0m； 3. 环境温度：存贮-35℃～+85℃；工作温度:-20℃～+50℃;相对湿度:≤95%;工作电压:220V; 4. 驱动器件:采用LED专用驱动器件;扫描频率:≥180帧/秒;刷新频率:≥120帧/秒;灰度/颜色:256级;显示控制方式:异步控制;亮度调节方式:软件调节8级可调;使用寿命:≥100000小时; 5. 视频信号:PAL/NTSC;视频输入方式:二路Video及一路S-Video;杂点率:< 万分之一;平整度:任意相邻像素间≤0.5mm;模块拼接间隙< 1mm;均匀性:像素光强、模块亮度均匀; 6. 电源开关:自动开关;开关电源负荷:5V/30A; 7. 电脑显示模式:800×600 1024×768或更高;有效通讯距离:≥100m; 8.含控制系统一套 ★9.按要求提供强制性产品认证证书（CCC认证）	16.5	m²
		钢结构	1.屏体尺寸：约1 5 米*1.1米=16.5平方米室内钢结构设计,采用Q235B国标材料：（满足LED屏需求） 2.含10公分不锈钢包边； 3.与本LED屏相匹配；	约16.5	m²

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交货地点和方式

采购包1：
 四川省雅安中学大兴校区

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： 合同签订生效后，成交供应商须向采购人出具合法有效完整的增值税发票及凭证资料后进行支付结算，付款方式均采用对公的银行转账，采购人接受转账的开户信息以合同载明的为准。如因供应商未按照要求提供合法有效的发票导致逾期付款的，不视为采购人违约，采购人不承担任何责任， 达到付款条件起 7 日，支付合同总金额的 30.00%。

采购包1： 付款条件说明： 通过履约验收后，成交供应商须向采购人出具合法有效完整的增值税发票及凭证资料后进行支付结算，付款方式均采用对公的银行转账，采购人接受转账的开户信息以合同载明的为准。如因供应商未按照要求提供合法有效的发票导致逾期付款的，不视为采购人违约，采购人不承担任何责任， 达到付款条件起 10 日，支付合同总金额的 70.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：
 验收方法：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）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22 号）、《雅安市财政局关于规范政府采购履约验收工作的通知》（雅财采〔2021〕50号）、成交响应文件、以及合同要求的技术指标、服务要求、商务要求的内容进行验收。

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

1.供应商须严格按照《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)》(财办库〔2020〕123号)的要求进行产品及相关快递服务的包装,具体要求查询链接:

http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/202007/t20200703_14587250.htm。2.供应商应当按照约定的方式交付标的物。对于包装方式没有约定或者约定不明确的,应当按照通用的方式包装;没有通用方式的,应当采取足以保护标的物且有利于节约资源,保护生态环境的包装方式。3.本次采购的标的物需要运输,供应商在合同约定的时间内将标的物运输至合同约定地点。供应商自行运输标的物或委托承运人运输的,应为该批货物购买货物运输保险,其损毁、灭失的风险自合同成立时起由供应商承担。4.供应商按照约定将标的物运送至采购人指定地点并完成交付的或采购人违反约定不予收取的,标的物损毁、灭失的风险由采购人承担。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

1.供应商须提供全新的货物(含零部件、配件、使用说明书等),表面无划伤、无碰撞痕迹,且权属清楚,不得侵害他人的知识产权,不得以次充好,产品来源渠道必须合法,同时应根据国家有关规定、厂家服务承诺及采购单位的要求做好售后服务工作。2.供应商提供的产品必须符合或优于国家标准、行业标准、地方标准等标准、规范,以及磋商文件的质量要求和技术指标与出厂标准。3.货物制造质量出现问题,供应商应负责三包(包修、包换、包退),费用由供应商负担。4.货到现场交付完成后由于采购人保管不当造成的质量问题,供应商亦应负责修理,但费用由采购人负担。5、供应商为本项目提供的所有产品、辅材符合现行的强制性国家相关标准、行业标准。6、附件及零配件(包括专用工具)、备品备件符合国标要求7、质保期:所投产品有行业标准的按行业准执行;其余产品两年(质保期为验收合格之日起开始计算)。在质量保证期内货物若发生故障,磋商人应免费提供咨询、更换损坏的零部件和维修服务8.供应商应有完善的技术支持与服务体系,专人负责与采购人联系售后服务事宜,必要的售后机具配置、具有专门固定的售后服务电话,并能提供本地化服务。9.供应商针对本项目向采购人提供培训服务,培训内容包括设备的性能、原理、操作、保养和维护等内容,达到采购人可独立使用,培训人数和地点由采购人指定,并在培训后免费提供技术咨询服务。10.在质保期内货物出现质量问题,供应商应在0.5小时内响应,4小时内到场,24小时内完成维修,设备需更换的应在2个工作日内完成更换。供应商必须对由于故障所造成的损失后果负责。11.货物经供应商3次维修或更换仍不能达到本合同约定的质量标准,视作供应商未能按时交货,采购人有权退货并追究供应商的违约责任。12.供应商承诺项目全部货物的各种部件均保证齐备、充足供应,若因产品升级更新等原因不能保障供应造成采购人损失的,供应商承担全部赔偿责任,在交货时需向采购人提供货物常规备品备件。13.质保期内供应商负责所有因货物质量问题而产生的费用,所有服务免费。质保期满前一个月,供应商免费负责一次全面的检查、维护,并出具正式报告,如发现潜在问题,应负责排除不收取任何费用。14.质保期内,供应商保证每年巡视维护设备不低于2次,每年对货物免费进行2次保养和安全检测。若出现质量问题,由供应商免费提供维修、更换或升级发生故障的设备、产品。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

违约责任 1、甲方违约责任 (1) 甲方无正当理由拒收货物的,甲方应偿付合同总价百分之一的违约金; (2) 甲方逾期支付货款的,除应及时补足货款外,应向乙方偿付欠款总额万分之五每天的违约金;逾期付款超过30天的,乙方有权终止合同; (3) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的,还应按乙方损失尚未弥补的部分,支付赔偿金给乙方。2、乙方违约责任 (1) 乙方交付的货物质量不符合合同规定的,乙方应向甲方支付合同总价的百分之一的违约金,并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方,否则,视作乙方不能交付货物而违约,按本条本款下述第“(2)”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。(2) 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的,除应及时交足货物外,应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之五每天的违约金;逾期交货超过30天,甲方有权终止合同,乙方则应按合同总价的百分之一的款额向甲方偿付赔偿金,并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

(3) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后,如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的,则视为乙方没有按时交货而违约,乙方须在15天内无条件更换合格的货物,如逾期不能更换合格的货物,甲方有权终止本合同,乙方应另付合同总价的百分之一的赔偿金给甲方。(4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵,包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院(或仲裁机构)裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的,乙方除应向甲方返还已收款项外,还应另按合同总价的百分之一向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。(5) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的,还应按甲方损失尚未弥补的部分,支付赔偿金给甲方。争议解决办法 1、因工程及货物的质量问题发生争议,由质量技术监督

部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。工程及货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；工程及货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。2、合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

3.5其他要求

以下均为实质性要求，1. 政府采购合同签订时间及要求：依据雅安市财政局关于优化政府采购营商环境的通知雅财采〔2021〕22号要求，采购人应当加快与中标（成交）供应商签订政府采购合同，原则上不超过10个工作日，因情况特殊须确保在中标（成交）通知书发出后30日法定期限内及时签订采购合同。2. 供应商应严格执行《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国劳动合同法》及项目所在地最低工资标准等相关法律、法规并依法与服务人员签订劳动合同，并办理各种用工手续，如因用工不当，给采购人及服务人员造成的损失由供应商承担。3. 供应商服务从业人员在服务期间发生伤亡事故，或在服务过程中造成第三人伤亡的，责任由供应商承担。4. 供应商在项目执行过程中定期及时向采购人通告本项目供货的重大事项及其进度。5. 供应商报价包含：设备生产或采购、运输、安装、调试、系统集成、税收、服务等确保所有设备正常交付使用的所有价款，采购人不在另外支付任何费用。6. 保险（1）. 供应商应当遵守国家有关消防、安全、生产操作、劳动保护等方面的规定，并根据自身实际情况和项目履约实际情况，购买涉及上述履约风险的对应保险，保险金额以抵消可能发生的故事因其发生所造成的财产、人身损失承担赔偿责任保险金责任，维护保险标的的安全。（2）. 供应商应为本项目提供履约的所有人员按照国家规定购买相关保险。（3）. 供应商自行运输标的物或委托承运人运输的，应为该批货物购买货物运输保险及运输工具航程保险。7. 知识产权（1）. 供应商在本项目使用任何产品和服务(包括部分使用)时，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）. 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，并依据实际情况对采购标的涉及的知识产权的进行处理。（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，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供相关技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。（4）如采用供应商所不拥有的知识产权，则在磋商报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。8. 安装调试、系统集成。1、系统集成所需所有视频、音频、网络及控制线缆(每个座席均需预留HDMI、网线、音频、电源等至少一组)。2、根据施工现场需要，结合采购方实际需求，配合装修方现场施工、线缆预埋等工作，其辅料包括内部传输的音频、高清3G-SDI数字信号、DVI-D数字信号、VGA模拟信号、控制信号、电源等线缆，以及接头、管槽、辅材等。

第四章 磋商过程中可实质性变动的内容

磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第七章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

第五章 磋商办法

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》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《四川省政府采购评审工作规程（修订）》等法律法规，结合本采购项目特点制定本竞争性磋商评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的磋商小组负责。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，并以相同的磋商程序 and 标准对待所有的供应商。

四、本项目采取电子评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。磋商小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本磋商文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评审活动。

五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，评审委员会成员使用互认的证书及签章进行签名后生效，供应商通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评审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、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。供应商非法干预评审活动的，其响应文件将作无效处理；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审活动的，将依法追究其责任。

5.2 磋商小组

一、本项目磋商小组成员人数应为三人以上单数，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、磋商小组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、推荐磋商小组组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、磋商小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现应当回避的情形时，磋商小组成员应当主动回避；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响应文件，按规定重新组建磋商小组，解封响应文件后，开展评审活动。

四、磋商小组按照磋商文件规定的磋商程序、评分方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解磋商文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足磋商文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对磋商文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
- （五）起草资格审查报告、评审报告并进行签署；
- （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 评审程序

5.3.1 审查磋商文件和停止评审

一、磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、磋商办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

- （一）磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

- （二）磋商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，但是磋商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，但是磋商文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- （六）磋商文件载明的成交原则不合法的；
- （七）磋商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审情形的，磋商小组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，磋商小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，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。采购组织单位认为磋商小组不应当停止评审的，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。

5.3.2资格审查

响应文件提交截止时间结束后，由磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格，并出具资格审查报告。资格审查标准及要求如下：

5.3.2.1一般资格审查

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（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。	供应商应提交的相关资格证明材料 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。	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

5.3.2.2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			

5.3.2.3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			

5.3.3磋商

一、磋商小组按照磋商文件的规定与邀请参加磋商的供应商分别进行磋商，磋商顺序由磋商小组确定。

二、磋商小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的磋商。在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

三、磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第七章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

四、对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应通过项目电子化交易系统，将变动情况通知本轮次所有参加磋商的供应商。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

五、磋商过程中，供应商可以根据磋商情况变更其响应文件，并将变更内容以“供应商响应表”形式在线提交磋商小组。“供应商响应表”作为响应文件的一部分，应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。

六、经最终磋商后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：

- （一）响应文件仍不能实质响应磋商文件可实质性变动的实质性要求的；
- （二）响应文件中仍有磋商文件规定的其他无效响应情形的。

七、磋商过程中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

八、磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当磋商报告中予以记录，并向本级财政部门报告，依法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

5.3.4符合性审查

磋商小组依据本磋商文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本磋商文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本磋商文件的明确规定的实质性要求为依据。

在符合性审查过程中，如果出现磋商小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和磋商文件规定。

符合性审查标准见下表

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）	1.在磋商过程中，磋商小组认为供应商报价低于采购预算 50% 或者低于其他有效供应商报价算术平均价 40% ，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在评审现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。2.供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。	分项报价表 报价表
2	磋商文件的其他实质性要求	磋商文件的其他实质性要求	响应文件封面 产品技术参数响应表 商务应答表

5.3.5最后报价

一、方案评审

采购包1：磋商/谈判/协商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，磋商/谈判/协商结束后，磋商/谈判/协商小组可以根据磋商/谈判/协商情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

二、磋商小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息提醒，登录项目电子化交易系统，通过“等候大厅”进行报价并签章后提交。

三、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，磋商小组将对其响应文件作无效处理，并通过电子化交易系统告知供应商，说明理由。

四、供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

五、供应商未按磋商小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出磋商。

六、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

七、最后报价为有效报价应符合下列条件：

- （一）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。
- （二）供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。
- （三）供应商的最后报价应符合磋商文件的要求。
- （四）最后报价唯一，且不高于最高限价。

八、最后报价出现下列情况的，不需要供应商澄清，按以下原则处理：

- （一）报价中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- （三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价经加盖供应商（法定名称）电子印章后产生约束力，供应商不确认的，其最后报价无效。

5.3.6解释、澄清有关问题

一、评审过程中，磋商小组认为磋商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磋商文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。

二、对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组应当要求供应商作出必要的澄清、说明或更正，并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当按磋商小组的要求进行澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。澄清不影响响应文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是响应文件的组成部分。

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

- （一）供应商响应文件中不响应磋商文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）供应商响应文件中未提供的证明其是否符合磋商文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）供应商响应文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、响应文件报价出现前后不一致的情形，按照本章前述规定予以处理，不需要供应商澄清。

五、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过项目电子化交易系统随时关注评审消息提示，及时响应磋商小组发出的澄清、说明或更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

六、磋商小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.3.7 比较与评价

磋商小组应当按照磋商文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.3.8 复核

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

评审结果汇总完成后，磋商小组拟出具磋商报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和磋商文件对评审结果进行复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，磋商小组成员不得离开评审现场。

除资格检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

5.3.9 推荐成交候选供应商

采购包1： 候选供应商数量3名。

“本项目”磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选供应商，并编写磋商报告（若本项目属于政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）/市场竞争不充分的科研项目/需要扶持的科技成果转化项目，当提交最后报价的供应商为2家时，可以推荐2家成交候选供应商）。

评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣（本项目的技术指标为：第三章3.3的内容。，按照技术指标得分确定优劣）顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，按供应商根据第六章强制、优先采购产品承诺函格式要求承诺提供的经认证的优先采购节能、环境标志产品数量由多到少顺序推荐。评审得分、最后报价、技术指标得分和承诺提供的经认证优先采购节能、环境标志产品数量均相同的，成交候选供应商并列。

5.3.10 编写磋商报告

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

- （一）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- （二）响应文件开启日期和地点；
- （三）获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- （四）评审情况记录和说明，包括对供应商响应文件审查情况、磋商情况、报价情况等；
- （五）提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

磋商报告应当由磋商小组全体人员签字或加盖电子签章认可。磋商小组成员对磋商报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对磋商报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组记录相关情况。磋商小组成员拒绝在磋商报告上签字或加盖电子签章又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商报告。

5.3.11 评审争议处理规则

在磋商过程中，对于符合性审查、对响应文件作无效响应处理的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，但不得违背磋商文件规定。持不同意见的磋商小组成员应当在磋商报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，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。

5.4 评审办法及标准

- 一、磋商小组只对通过资格审查的响应文件，根据磋商文件的要求采用相同的评审程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、磋商小组成员应依据磋商文件规定的评分标准和方法独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

5.4.1 评分办法

本次评审采用综合评分法，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

5.4.2 评分标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审100.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	最后报价	满足招标文件实质性要求且磋商价格最低的磋商报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格统一按照下列公式计算：报价得分=（评标基准价/磋商报价）* 37。根据财库〔2022〕19号关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知的规定，对小型和微型企业产品的价格给予15 %的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。	37.00	客观	报价表 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
	技术要求	技术参数中▲（共16个）参数无偏离得16分，每有1个▲负偏离的扣1分；技术参数中（共155个）参数无偏离的得31分；每有1个参数负偏离的扣0.2分，扣完为止。	47.00	客观	产品技术参数响应表 商务应答表

详细评审	施工方案	根据供应商提供的施工方案内容：①进度计划安排及工期保障措施、②安装调试质量保证措施、③项目人员岗位设置以及职责划分；④资源配置计划、⑤环保文明施工措施、⑥施工应急预案、⑦安全保障措施、⑧疫情防控措施等进行评审，方案详尽且符合采购需求的得8分，每缺少一项内容扣1分，每有一项内容错误或缺陷的扣0.5分（内容错误或缺陷指：项目名称、实施地点、涉及的规范、标准与本项目要求不一致、进度计划超期）。	8.00	客观	商务应答表
	售后服务方案	根据供应商提供的售后服务方案内容：①售后服务质量保障措施、②售后服务队伍人员安排、③备品备件安排、④售后应急计划等；方案详尽且符合采购需求的得4分，每有一项内容缺失扣1分。每有一项内容错误或缺陷的扣0.5分（内容错误或缺陷指：项目服务人员安排不适应项目需要、备品备件种类及数量不明确、售后应急计划时效及应急人员安排不明确）	4.00	客观	商务应答表
	类似业绩	1、供应商2019年1月1日至2022年1月1日止，已完成类似项目，每有1个得1分，最多得2分。（提供合同复印件并加盖供应商鲜章）。	2.00	客观	商务应答表
	节能环保	磋商产品中每有一项为节能产品（强制节能产品除外）或环境标志产品的得1分，最多得2分。提供国家确定的认证机构出具的有效节能或环境标志产品认证证书复印件。	2.00	客观	商务应答表

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

5.5终止采购活动

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

（一）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的（财政部另有规定的除外）；

（四）法律法规规定的其他情形。

5.6确定成交供应商

一、评审结束后，代理机构在评审结束之日起2个工作日内将磋商报告及有关资料送交采购人。

二、采购人在收到磋商报告后5个工作日内，在磋商报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定成交供应商。成交候选供应商并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定成交供应商。

三、采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定磋商报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

四、根据采购人确定的成交供应商，代理机构在四川政府采购网上发布成交结果公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

5.7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。

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

（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 响应文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 响应文件封面

详见附件: 投标(响应)函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 供应商应提交的相关资格证明材料

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: 报价表

详见附件: 分项报价表

第七章 拟签订采购合同文本