

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：2026年干部教育培训机构质量提升项目

采购项目编号：N5133112026000324

中共甘孜州委党校

甘孜藏族自治州政务服务和公共资源交易服务中心（甘孜藏族自治州政府采购中心）共同编制

2026年08月26日

第一章 投标邀请

甘孜藏族自治州政务服务和公共资源交易服务中心（甘孜藏族自治州政府采购中心）（以下简称“代理机构”）受中共甘孜州委党校委托，拟对2026年干部教育培训机构质量提升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。本项目为四川省甘孜藏族自治州本级政府采购项目，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：N5133112026000324

1.2.采购项目名称：2026年干部教育培训机构质量提升项目

1.3.招标项目简介

中共甘孜州委党校拟对2026年干部教育培训机构质量提升省级财政专项资金采购一批货物，本项目两个包，包1：课程资源库系统设备购置及集成，包2：教室设施设备购置及安装。

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：

采购包1：

无

采购包2：

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、供应商参加本项目电子化采购活动，应当确保其使用的数字证书在全国公共资源交易平台（四川省）能够互认；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：中共甘孜州委党校

地址：康定市炉城镇子耳路142号

邮编：626000

联系人：杜老师

联系电话：18048093006

代理机构：甘孜藏族自治州政务服务和公共资源交易服务中心（甘孜藏族自治州政府采购中心）

地址：四川省甘孜藏族自治州康定市康定市炉城镇沿河西路1号工商大厦

邮编：626000

联系人： 陈老师

联系电话： 08362835631

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★	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：1,149,800.00元 采购包2：950,200.00元 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。
2	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 （具体规则详见第五章）
3	是否接受联合体★	采购包1：不接受联合体 采购包2：不接受联合体 如接受联合体，需符合以下要求： 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。 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。 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。
4	投标（响应）保证金★	本项目不收取投标（响应）保证金。
5	履约保证金★	采购包1：不收取 采购包2：不收取
6	投标有效期★	提交投标文件的截止之日起不少于 120 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。
7	代理服务费★	本项目不收取代理服务费
8	中标结果公告	中标结果将在四川政府采购网予以公告。
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	本项目不组织标前答疑

11	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障而无法正常使用的； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，采购人或者采购代理机构、评审委员会应当认真评估影响，对不影响采购公平、公正的，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，应当采取顺延相关截止时间等方式依法进行处置；经处置后，仍然影响采购公平、公正的，应当依法废标或者终止采购活动。 注：故障处理详见第二章规定。
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 中共甘孜州委党校 和 甘孜藏族自治州政务服务和公共资源交易服务中心（甘孜藏族自治州政府采购中心） 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 中共甘孜州委党校 。

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 甘孜藏族自治州政务服务和公共资源交易服务中心（甘孜藏族自治州政府采购中心） 。

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、代理机构通过交易系统编制、确认，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更正后的招标文件上传至交易系统，通过交易系统向已获取招标文件的投标人发送更正通知，在四川政府采购网发布更正公告。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通知；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、采购人或者代理机构通过交易系统发出更正通知的同时，即为送达投标人。投标人应当及时查看更正公告、更正信息，并根据更正公告、更正信息要求，获取更正后的招标文件，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★

一、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。

二、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。

三、评标过程中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：

1. 投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 65 %的，即 $\text{投标报价} < \text{全部通过符合性审查供应商投标报价平均值} \times 65 \%$ ；

2. 投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 65 %的，即 $\text{投标报价} < \text{通过符合性审查的次低报价供应商投}$

标报价× 65 %；

3.投标报价低于采购项目（采购包）最高限价 65 %的，即投标报价<采购项目（采购包）最高限价× 65 %；

4.评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评标委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料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。投标（响应）客户端提供部分投标文件编制辅助功能，供应商应当认真审查核对编制生成的投标文件，并对投标文件的完整性、准确性和有效性负责。

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、公布开标结果。

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

本项目不允许合同分包。

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： 是

采购包2： 是

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，达到验收条件起 15 日内，验收合同总金额的 100%；

采购包2：

- 1、 验收条件说明： 供应商提出验收申请，达到验收条件起 15 日内，验收合同总金额的 100%；

八、验收组织的其他事项：

采购包1： 以合同约定为准。

采购包2： 以合同约定为准。

九、技术履约验收内容：

采购包1： 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项目规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延。

采购包2： 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项目规定之情形者，采购人应做出详尽

的现场记录，或由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延。

十、商务履约验收内容：

采购包1： 供应商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；供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

采购包2： 供应商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；供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

十一、履约验收标准：

采购包1： 其他未尽事宜应严格按照《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）等政府采购相关法律法规的要求进行。《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）第二十四条。

采购包2： 其他未尽事宜应严格按照《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）等政府采购相关法律法规的要求进行。《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）第二十四条。

十二、履约验收其他事项：

采购包1： 以合同约定为准。

采购包2： 以合同约定为准。

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异常一致；
- （二）不同投标人的投标报价呈规律性差异；
- （三）不同投标人的投标文件相互混装；
- （四）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
- （五）不同投标人编制或者提交投标文件的计算机网卡MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号等硬件信息均异常一致；
- （六）法律法规规章制度规定的其他情形。

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 中共甘孜州委党校 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 甘孜藏族自治州政务服务和公共资源交易服务中心（甘孜藏族自治州政府采购中心） 负责答复；投标人对采购过程、采购结果的询问、质疑由 甘孜藏族自治州政务服务和公共资源交易服务中心（甘孜藏族自治州政府采购中心） 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：杜老师

联系电话：18048093006

地址：康定市炉城镇子耳路142号

邮编：626000

答复主体：代理机构

联系人：陈老师

联系电话：0836-2835631

地址：甘孜州康定市炉城镇沿河西路1号工商大厦416

邮编：626000

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，为获取招标文件之日。对更正后的招标文件提出质疑的，如质疑内容为更正内容，为发出招标文件更正通知之日；如质疑内容为原招标文件内容，为获取原招标文件之日。

（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时间内作出答复的，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的，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办法》第四十一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办法》第四十一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）：1,149,800.00
采购包最高限价（元）：1,149,800.00

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	A02019 900 其他 信息化设 备	机房配电 系统	1.00（套 ）	15,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
2	A02019 900 其他 信息化设 备	空调	1.00（台 ）	3,000.00	工业	否	否	是	否	是
3	A02019 900 其他 信息化设 备	UPS不间 断电源系 统	1.00（套 ）	30,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
4	A02019 900 其他 信息化设 备	机柜防雷 接地系统	1.00（套 ）	20,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
5	A02019 900 其他 信息化设 备	机房动环 监控管理 系统	1.00（套 ）	30,000.0 0	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否	否
6	A02019 900 其他 信息化设 备	出口网关	1.00（台 ）	35,000.0 0	工业	否	否	否	否	否

7	A02019 900 其他 信息化设 备	核心路由 器	1.00（台 ）	26,400.0 0	工业	否	否	否	否	否
8	A02019 900 其他 信息化设 备	核心交换 机	1.00（台 ）	30,800.0 0	工业	否	否	否	否	否
9	A02019 900 其他 信息化设 备	24口交换 机	7.00（台 ）	25,200.0 0	工业	否	否	否	否	否
10	A02019 900 其他 信息化设 备	8口交换 机	10.00（ 台）	29,600.0 0	工业	否	否	否	否	否
11	A02019 900 其他 信息化设 备	无线控制 器	1.00（台 ）	6,000.00	工业	否	否	否	否	否
12	A02019 900 其他 信息化设 备	无线AP	20.00（ 台）	24,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
13	A02019 900 其他 信息化设 备	综合布线	1.00（项 ）	40,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
14	A02019 900 其他 信息化设 备	服务器	1.00（套 ）	32,000.0 0	工业	否	否	否	否	是
15	A02019 900 其他 信息化设 备	存储设备	1.00（套 ）	10,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
16	A02010 499 其他 终端设备	国产便携 式办公电 脑	50.00（ 台）	300,000. 00	工业	否	否	是	否	是

17	A02010 499 其他 终端设备	云服务器	1.00（套）	256,000.00	工业	是	否	否	否	是
18	A02010 499 其他 终端设备	用户云平台授权	2.00（台）	12,400.00	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	否
19	A02010 499 其他 终端设备	超融合VDI终端	40.00（套）	64,000.00	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	否
20	A02091 399 其他 组合音像设备	教学音响	9.00（只）	16,650.00	工业	否	否	否	否	否
21	A02091 399 其他 组合音像设备	专业功放	7.00（台）	17,640.00	工业	否	否	否	否	否
22	A02091 399 其他 组合音像设备	无线鹅颈会议话筒	7.00（套）	12,600.00	工业	否	否	否	否	否
23	A02091 399 其他 组合音像设备	教学无线话筒	14.00（个）	29,400.00	工业	否	否	否	否	否
24	A02091 399 其他 组合音像设备	安装辅材	1.00（批）	1,970.00	工业	否	否	否	否	否
25	A02091 399 其他 组合音像设备	音响机柜	7.00（个）	5,740.00	工业	否	否	否	否	否
26	A02091 199 其他 视频设备	教学人证一体机	1.00（台）	7,800.00	工业	否	否	否	否	否
27	A02091 199 其他 视频设备	教学班牌管理系统	1.00（台）	12,686.00	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	否

28	A02091 199 其他 视频设备	教学班牌 管理服务器	1.00 (个)	30,000.00	工业	否	否	否	否	是
29	A02091 199 其他 视频设备	电子班牌 软件	7.00 (套)	5,684.00	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	否
30	A02091 199 其他 视频设备	电子班牌	7.00 (台)	20,230.00	工业	否	否	否	否	否

是否适用本国产品标准：是

采购包2：

采购包预算金额（元）：950,200.00

采购包最高限价（元）：665,450.00

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	A05010 203 教学、实验用桌	教室课桌A	218.00 (张)	196,200.00	工业	否	否	否	否	是
2	A05010 203 教学、实验用桌	教室课桌B	40.00 (张)	62,400.00	工业	否	否	否	否	是
3	A05010 203 教学、实验用桌	教室课桌C	5.00 (张)	8,250.00	工业	否	否	否	否	是
4	A05010 203 教学、实验用桌	教室课桌D	1.00 (张)	2,600.00	工业	是	否	否	否	是
5	A05010 203 教学、实验用桌	课桌椅A	436.00 (张)	327,000.00	工业	否	否	否	否	是

6	A05010 203 教学、实验用桌	教室课桌椅B	80.00 (张)	38,400.00	工业	否	否	否	否	是
7	A05010 203 教学、实验用桌	教室课桌椅C	34.00 (张)	30,600.00	工业	否	否	否	否	是

是否适用本国产品标准：是

报价要求

采购包1：

序号	报价内容	数量 (计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	机房配电系统	1.00 (套)	15,000.00	总价	无
2	空调	1.00 (台)	3,000.00	总价	无
3	UPS不间断电源系统	1.00 (套)	30,000.00	总价	无
4	机柜防雷接地系统	1.00 (套)	20,000.00	总价	无
5	机房动环监控管理系统	1.00 (套)	30,000.00	总价	无
6	出口网关	1.00 (台)	35,000.00	总价	无
7	核心路由器	1.00 (台)	26,400.00	总价	无
8	核心交换机	1.00 (台)	30,800.00	总价	无
9	24口交换机	7.00 (台)	25,200.00	总价	无
10	8口交换机	10.00 (台)	29,600.00	总价	无
11	无线控制器	1.00 (台)	6,000.00	总价	无
12	无线AP	20.00 (台)	24,000.00	总价	无
13	综合布线	1.00 (项)	40,000.00	总价	无
14	服务器	1.00 (套)	32,000.00	总价	无
15	存储设备	1.00 (套)	10,000.00	总价	无
16	国产便携式办公电脑	50.00 (台)	300,000.00	总价	无
17	云服务器	1.00 (套)	256,000.00	总价	无
18	用户云平台授权	2.00 (台)	12,400.00	总价	无
19	超融合VDI终端	40.00 (套)	64,000.00	总价	无
20	教学音响	9.00 (只)	16,650.00	总价	无
21	专业功放	7.00 (台)	17,640.00	总价	无
22	无线鹅颈会议话筒	7.00 (套)	12,600.00	总价	无
23	教学无线话筒	14.00 (个)	29,400.00	总价	无
24	安装辅材	1.00 (批)	1,970.00	总价	无
25	音响机柜	7.00 (个)	5,740.00	总价	无
26	教学人证一体机	1.00 (台)	7,800.00	总价	无

27	教学班牌管理系统	1.00（台）	12,686.00	总价	无
28	教学班牌管理服务器	1.00（个）	30,000.00	总价	无
29	电子班牌软件	7.00（套）	5,684.00	总价	无
30	电子班牌	7.00（台）	20,230.00	总价	无

采购包2：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	教室课桌A	218.00（张）	196,200.00	总价	无
2	教室课桌B	40.00（张）	62,400.00	总价	无
3	教室课桌C	5.00（张）	8,250.00	总价	无
4	教室课桌D	1.00（张）	2,600.00	总价	无
5	课桌椅A	436.00（张）	327,000.00	总价	无
6	教室课桌椅B	80.00（张）	38,400.00	总价	无
7	教室课桌椅C	34.00（张）	30,600.00	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	A02010499 其他终端设备	云服务器	云服务器

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A05010203 教学、实验用桌	教室课桌D	教室课桌D

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
1	A02019900 其他信息化设备	空调	空调

2	A02010499 其他终端设备	国产便携式办公电脑	国产便携式办公电脑
---	------------------	-----------	-----------

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
1	A02019900 其他信息化设备	空调	空调
2	A02019900 其他信息化设备	服务器	服务器
3	A02010499 其他终端设备	国产便携式办公电脑	国产便携式办公电脑
4	A02010499 其他终端设备	云服务器	云服务器
5	A02091199 其他视频设备	教学班牌管理服务器	教学班牌管理服务器

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A05010203 教学、实验用桌	教室课桌A	教室课桌A
2	A05010203 教学、实验用桌	教室课桌B	教室课桌B
3	A05010203 教学、实验用桌	教室课桌C	教室课桌C
4	A05010203 教学、实验用桌	教室课桌D	教室课桌D
5	A05010203 教学、实验用桌	课桌椅A	课桌椅A
6	A05010203 教学、实验用桌	教室课桌椅B	教室课桌椅B
7	A05010203 教学、实验用桌	教室课桌椅C	教室课桌椅C

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：机房配电系统

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		机房配电系统	★1、机房总配电柜（主设备）、金属桥架、电线管、金属软管、接入主电缆、精密空调接入电缆、UPS输入输出电缆等。

标的名称：空调

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		空调	★1、≥1.5 匹（新一级），APF≥5.0； ★2、额定制冷量≥3400W； ★3、制热量≥4900W，电辅热≥ 1000W；循环风量：≥700m³/h； ★4、室内侧噪音：静音档≤19dB。

标的名称：UPS不间断电源系统

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

1		UPS不间断电源系统	★1、采用高频纯在线式 UPS 电源，支持三进三出、三进单出兼容工作模式，具备抗负载冲击、短路保护能力；单机额定容量≥20kVA，额定有功功率≥16kW，配置电池组满足满载后备延时不小于 2 小时。 2、输入电压范围（Vac）：380V±25%； 3、输入频率范围：50Hz±5%；支持频率自适应； 4、输入相制：三相五线； 5、直流电池电压支持±192V 配置方案 ★6、输入功率因数：满载运行条件下≥0.98； 7、输出电压（Vac）：380V±1%； 8、输出频率：50Hz±0.005（电池模式）； 9、波形失真度：THD<3%（线性负载工况）； 10、整机电池逆变模式效率≥82%； ★11、具备 UPS 并联运行扩展功能； 12、过载能力：125% 负载可持续运行不少于 1 分钟后切换旁路； 13、配置 LCD+LED 双重显示界面，可实时查看输入电压、输入频率、输出电压、负载率、电池电压等运行参数； ★14、具备完善报警功能：支持输入异常、电池低压、过载、设备故障声光报警及信号输出； 15、通信接口：标配干接点通信、RS232/RS485 接口， 16、支持 UPS 远程智能监控； ★17、保护功能：具备输出短路保护、过载保护、超温保护、电池低压保护、输出过压 / 欠压保护； ▲18、系统具备蓄电池漏液监测报警能力，（投标人须提交有效证明材料以证实该项指标或参数，并加盖投标人公章） 19、32节电池*12V100AH。
---	--	------------	--

标的名称：机柜防雷接地系统

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

1		机柜防雷接地系统	★1、要求为软硬件一体机≤1.5U，双电源，内置显示屏，标配网络防雷接口≥6路、RS485接口≥6路、漏电监测接口≥6路、接地通路接口≥2路、RS232串口≥1路、USB接口≥2路、HDMI接口≥1路、电源输出接口≥6路16A国标五孔插座，通讯接口包含RJ45、WIFI、4G；具有电涌保护功能，支持网络和电源系统防雷击防浪涌；内置触控显示屏≥2.8英寸，可显示监测状态、设备信息和告警信息等，屏显内容可展示：防雷器状态、雷击浪涌次数、防雷器温度、防雷器寿命、接地通断、漏电流、温度、湿度、水浸、烟雾、告警信息、安装单位、联系人、联系电话等重要信息；支持监测指标实时查询、数据分析、视频监控、设备管理、告警阈值管理、触发器管理、工单管理、多级用户权限管理；网络防雷接口支持POE供电，可为监控摄像头远程供电，管理平台可实时查看监控画面，支持对视频流的网络传输进行优化整形，降低网络传输引发的视频卡顿风险；运维方式支持管理平台查询、故障报修、管理派发工单；支持设备漏电监测，当漏电监测接口所连接设备的漏电流≤25mA时就可触发报警；双电源支持自动切换，电源切换延时≤10ms，切换时输出端负载不重启不断电；RS485接口支持接入第三方温湿度、烟感、水浸等传感器，支持RJ45网口和RS232串口两种方式远程控制；电源输入AC220V，额定电流≥32A，额定功率≥7000W；” 产品符合GB/T 18802.21-2016《低压电涌保护器 第 21部分:电信和信号网络的电涌保护器(SPD)性能要求和试验方法》：冲击耐受能力(1.2/50us-8/20us)≥10kV/5kA；产品符合GB/T 18802.11-2020《低压电涌保护器(SPD)第11部分:低压电源系统的电涌保护器性能要求和试验方法》：电压保护水平Up≤1.6kV，标称放电电流In(8/20μs)≥20kA，最大放电电流Imax(8/20μs)≥40kA。”
---	--	----------	--

标的名称：机房动环监控管理系统

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

1		机房动环监控管理系统	★1、系统支持统一监控精密空调、温湿度、水泄漏、门禁、视频、防雷、消防等设备，可与门禁控制系统无缝集成联动。 2、采用全中文操作界面，具备 3D 电子地图；平台为一体化集成管理界面，视频、门禁、报表功能可在本平台内实现，无需登录独立第三方管理系统。 ★3、具备分级权限管理功能，可定义每个现场及Web用户查看不同页面、不同设备数据和具有不同功能权限。 4、预留网络管理扩展能力，支持在同一软件界面内自动生成网络拓扑图、实现网络设备状态监控。 ★5、系统可实现所有数据远程短信查询与短信控制，达到短信互动功能。 6、系统支持通过短信、电话两种方式实现远程布防、撤防操作。 ★7、系统支持多媒体语音报警、电话语音报警，工作人员可自定义语音播报语速、音色、播报次数。 8、系统各监测子系统可自动生成报警报表，支持条件检索、导出及打印。 ★9、门禁系统、系统软件完全集成中控系列门禁主机，集成软件可完成门禁卡片管理、时区管理、门区管理、人员管理、远程门禁控制。 ★10、平台内置视频管理模块，支持标准流媒体协议，可兼容国内视频监控平台与流媒体服务器，实现视频预览、联动调用。 ★11、系统支持标准服务端协议：OPC SERVER、SNMP AGENT、MODBUS TCP/IP
---	--	------------	--

标的名称：出口网关

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

1		出口网关	1、标准机架式设备，≥8个千兆电口，≥2个千兆光口和≥2个万兆光口。 2、防火墙吞吐≥5G，并发连接≥200万，每秒新建连接2.5万。 3、防火墙支持链路多出口智能选路，提升链路效率； 4、支持访问控制策略，支持基于源MAC、源端口、目的端口、时间、域名、URL元素进行访问控制； 5、支持IPv4/IPv6双栈工作模式，支持对单条访问控制策略进行最大并发连接数和长连接的限制；支持防ARP欺骗与防路由欺骗，支持拒绝服务攻击防御； 6、支持FTP过滤功能，实现效果包括下载文件、删除文件、FTP上传、创建目录、删除目录、重命名； 7、支持反垃圾邮件功能，可基于本地IP黑白名单、邮件地址黑白名单方式的反垃圾邮件，并提供反垃圾邮件统计功能；支持本地CA和第三方CA，支持CRL下载及删除； ▲8、支持NAT规则匹配，能够识别NAT设备；同时可检测网络中的慢速攻击行为；（投标人须提交有效证明材料以证实该项指标或参数，并加盖投标人公章） ▲9、支持针对异常行为或隐蔽通道等技术检测；（投标人须提交有效证明材料以证实该项指标或参数，并加盖投标人公章） ▲10、支持对SD-WAN链路进行统一管理，可自定义该链路的有效带宽值、查看当前链路状态以及触发链路过载保护机制；（投标人须提交有效证明材料以证实该项指标或参数，并加盖单位公章） ▲11、支持IPv6安全策略配置，能够在IPv6环境下的设置访问策略，设置条件包括但不限于源地址、目的地址、区域、时间、属性等；（投标人须提交有效证明材料以证实该项指标或参数，并加盖投标人公章） 12、支持冲突策略检测功能，可将防火墙的规则集进行转化对比分析，提高防火墙的冲突策略检测效率。
---	--	------	--

标的名称：核心路由器

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

1		核心路由器	★1、标准1U机架式设备，交换容量≥230Gbps，转发性能≥120Mpps； 2、设备CPU/交换芯片/CPLD关键器件均为国产； 3、实配≥8个三层万兆口，≥4个三层千兆电口，≥24个二层千兆电口，支持LAN/WAN切换；配置万兆光模块2个 4、内存≥4GB，FLASH≥4GB； 5、支持模块化电源，支持槽位扩展，可扩展插槽数≥4； ▲6、支持IPv4路由表容量≥100W；IPv6路由表容量≥100W；（提供国家认可的第三方机构出具的有效检测报告，并加盖投标人公章） 7、支持双系统备份功能； 8、支持国密局商密算法SM1/SM2/SM3/SM4； ▲9、支持主流基础网络保护策略，对有攻击行为的用户进行隔离，保证网络安全稳定；（投标人须提交有效证明材料以证实该项指标或参数，并加盖投标人公章） 10、支持E1/CE1接口、POS接口、4G/5G接口。 11、支持L3路由国际标准协议：RIP/RIPv2，OSPF，BGP4、IPv4,IPv6，支持PIM、IGMPv3、DHCP等协议。
---	--	-------	---

标的名称：核心交换机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		核心交换机	★1、交换容量≥2.4Tbps，包转发率≥660Mpps。 ▲2、配置1000M SFP光接口≥24个,配置10/100/1000M电口≥8个,配置1G/10G SFP+光口≥8个;支持在64/128/256/512/1024/1280/1518Bytes下线速转发。（投标人须提交有效证明材料以证实该项指标或参数，并加盖投标人公章） ▲3、支持2个模块化电源插槽，设备可提供业务扩展槽≥1个，可支持扩展4个10G和2个100G端口。（投标人须提交有效证明材料以证实该项指标或参数，并加盖投标人公章） ▲4、支持 BOOT 引导冗余备份,可实现引导故障冗余,防止单一故障造成设备无法启动。（投标人须提交有效证明材料以证实该项指标或参数，并加盖投标人公章） ▲5、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。（投标人须提交有效证明材料以证实该项指标或参数，并加盖投标人公章） ▲6、整机采用绿色环保设计，提供设备满负荷功耗参数。（投标人须提交有效证明材料以证实该项指标或参数，并加盖投标人公章） 7、支持RIP/RIPng，OSPFv2/v3，BGP4/4+，IS-ISv4/v6。 8、支持IGMP v1/v2/v3，PIM-SM等组播协议。 ▲9、支持基于流的采样功能：对所选数据流包头中的源IP地址、目的IP地址、协议号、源端口号、包长等信息进行采样，并发送至网管主机。（投标人须提交有效证明材料以证实该项指标或参数，并加盖投标人公章）

标的名称：24口交换机

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

1		24口交换机	★1、交换容量≥598Gbps，转发性能≥120M； 2、配置10/100/1000M以太网端口≥24个，配置1G SFP光接口≥4个，配置千兆单模光模块2个； 3、所投设备MAC地址≥16K 4、支持IPv4和IPv6的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议， 5、要求所投设备支持1对1、基于流、基于VLAN的镜像；支持RSPAN 6、支持CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作。 ▲7、具备基础的网络保护机制，保证设备和整网的安全稳定运行。（投标人须提交有效证明材料以证实该项指标或参数，并加盖投标人公章）
---	--	--------	--

标的名称：8口交换机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		8口交换机	★1、配置10/100/1000M以太网电口≥8个，1G/2.5G/10G光接口≥1个，Console口≥1个； ★2、交换容量≥600Gbps，包转发率≥120Mpps,配置千兆单模光模块2个； 3、要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05； 4、要求所投交换机支持端口浪涌抗扰度≥8KV（即端口具备8KV的防雷能力）； ▲5、支持生成树协议。（投标人须提交有效证明材料以证实该项指标或参数，并加盖投标人公章） ▲6、支持零配置上线。根据不同区域的业务创建相应业务模板后，绑定设备区域位置信息，设备开箱上电后配置即可自动从软件下发。（投标人须提交有效证明材料以证实该项指标或参数，并加盖投标人公章） ▲7、支持光链路故障运维，可采集光链路信息，快速定位链路异常，并给出故障诊断及处理意见；（投标人须提交有效证明材料以证实该项指标或参数，并加盖投标人公章） 8、设备具备端口保护、过滤非法的MAC地址、广播风暴抑制等功能且支持Syslog、NTP、Web等管理协议。

标的名称：无线控制器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1		无线控制器	1、设备支持千兆电口数量≥5 个，千兆光口数量≥2 个；配置不少于 32 台无线AP授权。（提供承诺函，格式自拟） 2、设备支持全网关键业务体验质量监控与告警功能，可对预置应用、自定义应用进行网络体验质量监测；支持基于单 IP 地址、IP 网段的用户网络体验监控；支持展示网络基础服务运行质量状态，实现业务状态实时监测、异常预警，优化网络资源调度，降低运维管理成本。（提供承诺函，格式自拟） ▲3、为保障网络可靠性与业务体验，设备支持基于应用体验质量策略的链路智能检测或自动化切换，实现链路质量劣化时自动切换，保障业务稳定运行。（提供承诺函，格式自拟） 4、支持DNS服务状态监测功能。 5、支持多种智能负载分担调度机制。 6、支持网络攻击溯源与行为审计能力。 7、支持标准协议对接实现用户认证。
---	--	-------	---

标的名称：无线AP

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		无线AP	1、配置自适应1G/2.5G以太网光口≥1个，自适应千兆以太网电口≥1个，1个RJ45的Console口。 2、支持802.11ax标准，采用双射频设计，整机4条空间流。 ★3、2.4GHz和5GHz单射频支持2*2 MU-MIMO，整机接入速率≥2.9Gbps。 4、支持多种形态安装，可壁挂或吸顶安装。 5、具有复位按键。 ▲6、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投室内AP的IK防护测试级别至少达到IK09。（投标人须提交有效证明材料以证实该项指标或参数，并加盖投标人公章） ▲7、防护等级不低于IP51。（投标人须提交有效证明材料以证实该项指标或参数，并加盖投标人公章）

标的名称：综合布线

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		综合布线	★1、承包人负责本项目综合布线全部线缆、辅材、配套配件供应，同时承担现场测量、布线施工、端接调试、线路测试、垃圾清理等全部施工工作；所有材料品牌规格、施工标准需满足项目技术要求，完工交付合格可用链路。

标的名称：服务器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1	服务器	★1、机箱形态：2U 机架式双路服务器；硬盘位≥12×3.5 英寸热插拔硬盘槽位，支持 SAS/SATA/SSD 硬盘；标配 19 英寸标准机架安装导轨。 ★2、处理器：双路处理器，支持 ARMv8.2 指令集；单颗物理核心≥32 核，无超线程；基础主频≥2.6GHz；每核心 L1 指令缓存≥64KB、L1 数据缓存≥64KB，每核心 L2 缓存≥512KB；单颗处理器共享 L3 缓存≥32MB；单颗处理器 TDP≤115W；单颗处理器内存通道≥4 通道。 ★3、内存：配置≥32GB DDR4 ECC RDIMM 内存（≥16GB×2）；主板配置≥16 个 DDR4 内存插槽，整机最大内存扩展容量≥512GB。 ★4、本地存储：配置≥2 块 480GB SATA SSD 作为系统盘；配置硬件 RAID 控制器，SAS 接口速率≥12Gb/s，端口数量≥8 个，板载缓存≥2GB，配备超级电容实现缓存数据掉电保护；支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60 阵列模式。 ★5、网络：板载≥4 路千兆 RJ45 电口；具备独立硬件管理网口，支持 IPMI 协议、远程 KVM、整机硬件状态监控功能。 ★6、电源：配置 2 个交流电源模块，单模块额定功率≥900W；电源能效达到 80PLUS 白金标准；支持 1+1 冗余供电，单电源模块发生故障时服务器可持续稳定运行。 ★7、扩展与散热：提供不少于 8 个 PCIe4.0 扩展插槽，插槽规格不低于 3×PCIe4.0 x16 + 2×PCIe4.0 x8；配置≥4 组热插拔风扇模组，支持 N+1 冗余；搭载国产自主可控服务器智能管理系统，支持远程开关机、硬件信息采集、故障告警。 ★8、合规要求：供应商承诺提供的“服务器”符合《通用服务器政府采购需求标准（2023 年版）》中全部未列出的其它带“*”的指标，投标人提供承诺函，格式自拟。
---	-----	---

标的名称：存储设备

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		存储设备	1、≥4 盘位；≥国产4核处理器，内存≥8GB，网口≥1 个 2.5G；支持 SATA 硬盘≥8T*2块、支持多种 RAID 模式

标的名称：国产便携式办公电脑

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1		国产便携式办公电脑	★1、CPU：≥1颗国产处理器，核心数≥8核，最高主频≥2.9GHz；通过安全可靠测评，安全可靠等级不低于I级； ★2、显示屏：≥14英寸，分辨率≥1920*1200，色域≥99%sRGB，屏占比≥80%，可视角度≥170°显示屏镜面反射率≤10%，频闪≤-35dB； ★3、内存：≥16GB LPDDR5，速率≥6400MT/s，最大支持≥32GB； ★4、硬盘：≥512GB SSD硬盘（M.2接口，NVME协议），最大支持≥2TB； ★5、网络：主板集成自适应千兆网卡，具有RJ45标准接口；内置Wi-Fi，支持≥WIFI 6，蓝牙5.2； ★6、显卡：集成显卡或独立显卡； ★7、接口：USB接口≥3个（其中≥1个USB3.0），≥1个HDMI2.0端口，≥1个标准RJ45，≥1个音频接口； ★8、整机能效值：应达到GB 28380-2025标准，能效等级2级及以上； ★9、电池和电源：电池额定容量≥65Wh，配置≥65W Type-C电源适配器； ★10、续航：工作状态为循环播放演示文稿的续航时间≥8.5小时； ★11、摄像头：数量≥1个，像素≥200万，分辨率≥1080p； ★12、噪音：空闲状态声压级≤30dBA，满载状态声压级≤35dBA； ★13、鼠标：配置无线鼠标； ★14、整机稳定可靠性：MTBF≥1000000小时； ★15、重量及厚度：整机重量<1.5kg，整机厚度<18mm（不含脚垫）； ★16、售后服务：原厂三年整机质保、电池一年质保、一年免费上门服务，提供400电话服务； ★17、操作系统：提供并安装激活以下其中之一（麒麟/统信/中科方德/其他符合安全可靠测评要求的操作系统）的正版操作系统； ★18、办公软件：提供并安装激活正版授权的流式办公软件； ★19、除以上技术参数与性能指标外，投标人响应产品还应满足《便携式计算机政府采购需求标准（2023年版）》和《操作系统政府采购需求标准（2023年版）》中全部加“*”指标要求，投标人提供承诺函，格式自拟。
---	--	-----------	--

标的名称：云服务器

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

1		云服务器	★1、本次所投产品集成云盘功能，支持个人云盘和公共云盘，用户登录云桌面时，云盘客户端可自动登录。云盘功能不依赖第三方存储设备，使用云桌面服务器本身存储即可。 ★2、云盘可为实现分级管理，可设置不同权限的管理员角色，权限包括查看权限、查看/上传权限、编辑权限等。 ★3、2U机架式设备，配置≥2颗CPU处理器，每颗CPU≥32核心64线程，主频≥2.7Ghz；提供≥32个内存插槽，配置≥512G内存(16*32G)；提供≥12个硬盘插槽，配置≥2块480G的SSD硬盘，配置≥3块16T的HDD硬盘； ★4、配置≥2个千兆网口，配置≥2个万兆光口，采用模块化电源，支持热插拔，配置≥2个电源模块； ★5、设备平均故障间隔时间（MTBF）≥20万小时； ★6、合规要求：供应商承诺提供的“云服务器”符合《通用服务器政府采购需求标准（2023 年版）》中全部未列出的其它带“*”的指标, 投标人提供承诺函, 格式自拟。
---	--	------	---

标的名称：用户云平台授权

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		用户云平台授权	1、采用B/S（Broswer/Server）架构，支持中文图形化操作界面，同一管理界面中可实现对计算、存储、网络等功能的配置和操作； 2、采用分布式存储架构，可以将服务器集群中多个节点的本地磁盘融合为统一存储资源空间，具备在线横向扩展能力，任一节点故障，都不会影响数据的正常访问； 3、支持将服务器主机节点添加至计算集群，为上层业务平台提供统一的计算、存储、网络资源调度，形成基础计算平台支撑； ★4、支持按需创建多个存储池，支持配置每个存储池所需使用的冗余策略，每个存储池的容量盘可从服务器集群中任意几个节点中的一块或多块磁盘中选择； ★5、存储池可以设置的冗余策略至少包括：单副本、2副本、3副本、纠删码等冗余策略； 6、支持多级缓存技术，可以智能化地预先将热点数据从机械盘缓存到SSD和内存中，从而让这些热点数据的IO更加高效； 7、支持数据均衡负载策略，当存储池扩容或者节点/容量盘出现故障时可以触发数据重分布，数据均衡的过程不会导致业务中断、也无需人工干预； 8、为保障业务的连续性，平台需支持虚拟机热迁移功能； ▲9、为保证云桌面的使用体验，要求三节点集群模式下4KB块大小全随机100%读IOPS>110万；（投标人须提交有效证明材料以证实该项指标或参数，并加盖投标人公章） ▲10、分布式存储支持硬盘故障自动数据重构；在集群业务负载稳定、重构限流关闭、采用 3 副本机制条件下，1TB 有效业务数据重构耗时≤20分钟。（投标人须提交有效证明材料以证实该项指标或参数，并加盖投标人公章） ▲11、为适配国产化演进需求，便于后期扩容与统一运维管理，平台支持接入主流通

		用服务器，支持同指令集下不同厂商服务器节点接入同一计算集群并统一运维管理； （投标人须提交有效证明材料以证实该项指标或参数，并加盖投标人公章） 12、管理平台支持对接外置NAS存储用于部署虚拟桌面，实现存算分离； 13、支持将超融合平台的配置信息备份到第三方共享存储中，以便在出现故障后将现有备份的配置信息恢复到新的超融合集群，进行灾难恢复； 14、支持基于定时任务进行虚拟桌面备份，可以按照每天/每周/每月的时间维度将虚拟桌面或磁盘备份到指定的第三方存储路径； ▲15、分布式存储支持智能 QoS 流量管控能力。可识别高IO 业务/用户，在存储资源繁忙时对高IO对象实施IO限流，防止单一业务抢占存储资源，保障多业务访问质量；支持配置 IO 资源配额与优先级调度，保障关键业务使用体验。（投标人须提交有效证明材料以证实该项指标或参数，并加盖投标人公章） 16、支持飞书、企业微信、钉钉扫码登录，确保管理员登录的身份的合法性； 17、支持主机性能状态监控，能以小时、天、周、月、季度、半年、一年或自定义时间维度，对主机CPU使用率、内存使用率、磁盘速率、磁盘IOPS、网卡错误数、丢包率、丢包数、网卡带宽等性能进行监控记录； ▲18、平台支持管理员自定义告警策略，可监控主机 CPU 使用率、内存使用率、系统盘状态、存储池使用率、磁盘健康状况、网卡运行状态等指标；支持通过多种方式推送告警通知，包含邮件、短信、主流企业IM 消息，便于管理员及时感知平台状态，快速处置故障。（投标人须提交有效证明材料以证实该项指标或参数，并加盖投标人公章）
--	--	---

标的名称：超融合VDI终端

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			1、采用B/S（Broswer/Server）架构，提供云桌面管理、镜像管理、用户管理、终端管理、策略管理等功能模块； ★2、支持统一架构下同时交付个性桌面、还原桌面、GPU桌面、独享虚拟应用、共享虚拟应用、共享桌面； ▲3、支持灵活配置多种用户安全访问策略，包括但不限于本地密码安全策略、扫码登录认证，以及终端802.1X认证等；（投标人须提交有效证明材料以证实该项指标或参数，并加盖投标人公章） ▲4、平台支持基于标准开放身份认证协议对接第三方统一身份认证平台，实现单点登录，支持 OAuth2.0 等协议；（投标人须提交有效证明材料以证实该项指标或参数，并加盖投标人公章） ▲5、平台支持弱密码校验能力，内置弱密码字典，可拦截用户设置弱密码；支持弱密码库维护管理，提升账号访问安全。（投标人须提交有效证明材料以证实该项指标或参数，并加盖投标人公章） 6、支持基于终端IP地址、登录时间等方式进行登录桌面的权限管控，可设置允许登录桌面的时间范围，可定义终端IP地址黑白名单； 7、支持用户在云办公客户端进行自助快照，包括自行创建、删除、还原快照，并且支持显示快照列表，包括快照名称、快照状态、快照创建时间； ▲8、支持桌面系统还原后，可将原故障系统磁盘作为数据盘挂载至新桌面，方便用户

1	超融合VDI终端	导出磁盘内数据。（投标人须提交有效证明材料以证实该项指标或参数，并加盖投标人公章）▲9、支持配置终端无线网络准入策略，可对 Wi-Fi SSID 进行管控，限制终端接入未授权无线网络，提升终端网络接入安全。（投标人须提交有效证明材料以证实该项指标或参数，并加盖投标人公章） 10、支持外设控制策略，包括禁用启用设备、以及读写权限控制，保障安全性；支持剪贴板权限管控，可对文件和字符传输权限进行管控； ▲11、支持虚拟桌面内部文件明文存储，可基于应用识别实现文件外发管控，当通过应用向外发送文件时，可对文件执行加密保护，防止资料外泄。（投标人须提交有效证明材料以证实该项指标或参数，并加盖投标人公章）▲12、支持文件导出审批与行为审计，可记录导出操作日志、识别可疑导出行为；支持配置文件导出策略，可设置导出操作是否需要审批。管理员可对导出申请进行审核、驳回；支持配置导出管控策略，包含导出数量、允许导出时段等限制，超出策略范围的导出行为可产生告警。（投标人须提交有效证明材料以证实该项指标或参数，并加盖投标人公章） 13、为满足用户的业务访问需求，需支持临时权限，管理员可为用户开通临时权限，权限范围至少包括外设、剪切板、磁盘映射等策略，权限到期后自动回收该权限，保证数据安全； 14、支持明水印和暗水印，支持水印预览。其中明水印显示信息包括用户名，云桌面名，云桌面IP、云桌面MAC地址，支持自定义显示，且支持透明度，角度，字体大小和颜色的设置； 15、支持管理员分级分权，可精细化为管理员配置功能权限，功能权限颗粒度可细化到平台页面的具体功能，提升桌面运维的安全性； 16、支持管理员使用同一个账号访问虚拟桌面管理平台和超融合管理平台，简化运维复杂度； 17、支持桌面回收站功能，删除云桌面时保存到回收站中，可以手动或定期清空回收站中的云桌面，同时可将回收站里的云桌面恢复至管理员指定的用户名下； 18、支持池桌面模式，包括静态桌面池和动态桌面池，可将一组桌面池分配给用户/用户组，当桌面池为动态池时，用户与桌面不会进行绑定，用户退出登录，桌面即释放；当桌面为静态池时，用户登录后，与桌面进行绑定，成为专属桌面； ▲19、为提升管控力度与用户使用体验，支持将用户桌面个性化数据重定向至个人磁盘；管理员统一更新、升级系统镜像后不影响用户个人个性化数据；支持个性化数据重定向策略配置，可按需指定需要同步或排除的个性化数据范围，实现精细化管理。（投标人须提交有效证明材料以证实该项指标或参数，并加盖投标人公章）★20、支持虚拟桌面在多种终端上通过VDI客户端登录。▲21、支持扫码方式登录虚拟桌面/虚拟应用，可对接主流办公IM 实现扫码认证，简化用户登录操作。（投标人须提交有效证明材料以证实该项指标或参数，并加盖投标人公章） ★22、支持发布多种虚拟桌面操作系统； 23、支持对接LDAP、AD域导入用户，支持通过导入Excel文件的方式批量新建用户信息； 24、支持日志审计，包括操作日志、系统日志、登录日志、历史任务、用户/用户组同步日志等。
---	----------	---

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		教学音响	1、设备类型：两路两分频音柱扬声器；配置不少于 4 只 4.5 英寸低音单元、不少于 1 只 3 英寸高音单元；箱体支持多角度吊装以及支架落地安装；正面配置钢制防护网搭配吸音网棉，具备防尘、防撞击能力，有效保护发声单元。 2、额定阻抗$\geq 8\Omega$；频率响应：85Hz$\sim$18kHz；分频点 3kHz。 ★3、灵敏度（1W/1m）：96dB$\pm$2dB。 ★4、最大声压级：持续声压级≥ 109dB，峰值声压级≥ 115dB。 ★5、功率指标：额定功率≥ 130W；最大功率≥ 200W；适配 8Ω 功放，推荐配套功放功率 150W$\sim$200W。 ★6、辐射覆盖角度：水平覆盖角$\geq 50^\circ$，垂直覆盖角$\geq 60^\circ$，声场分布均匀。 7、外形尺寸：音箱整体高度≤ 720mm，便于室内墙面安装布局。 8、接口配置：配备专业音频输入接口，兼容标准专业音频线缆连接。 9、配套要求：标配音箱吊挂五金组件，满足现场吊装施工需求。

标的名称：专业功放

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		专业功放	1、放大架构：采用 AB 类放大电路设计；具备开机延时、软启动、过热保护、过流保护等多重保护机制，可有效保护功放及后端扬声器设备。 2、信号接口：输入配置平衡 XLR 卡侬公 / 母接口，支持信号环路串接输出；输出配备接线端子、卡侬接口，兼容多种外接扬声器接线方式。 3、工作模式：支持立体声、单声道、桥接三种工作模式；功率指标满足：8Ω 负载输出$\geq 2\times 300$W；立体声 4Ω 负载输出$\geq 2\times 450$W；桥接 8Ω 负载输出≥ 900W。 ★4、声学电气指标：频率响应 20Hz$\sim$18kHz（± 3dB）；总谐波失真$< 0.1\%$（8Ω，1/3）；信噪比≥ 96dB；转换速率≥ 20V/μs。 ★5、性能参数：阻尼系数≥ 300；通道串扰≥ 60dB（8Ω，1kHz）。 6、输入特性：平衡输入阻抗 20kΩ，非平衡输入阻抗 10kΩ；输入灵敏度 1V。

标的名称：无线鹅颈会议话筒

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

1		无线鹅颈会议话筒	1、信号处理：内置数字导频 ID 码静噪线路，具备自动静噪检测功能。 2、显示配置：配备 LCD 液晶显示屏，实时显示接收机、发射机工作状态。 3、工作频段：UHF 频段 640MHz～690MHz，支持多频点可调，规避频率干扰。 4、同步方式：支持红外自动对频，接收机可一键同步发射机工作频率。 5、拾音距离：有效拾音距离 可达50cm。 6、射频指标：射频工作区间 640.25MHz～690.00MHz；可用带宽≥50MHz；信道间隔 25kHz；FM 调频调制；支持不少于 200 组可选信道。 7、音频电气性能：静噪方式采用自动噪声检测 + 数字 ID 码双重静噪；最大频偏 45 kHz；音频动态范围＞106dB；频率响应 20Hz～18kHz；综合信噪比＞105dB；综合失真＜0.5%；接收架构：二次变频超外差、双调谐接收，PLL 数字锁相环振荡。 8、硬件接口与电气参数：天线接口为 TNC 接口；灵敏度≤-100dBm (90dBμV)；杂散抑制＞80dB；具备平衡、非平衡双路音频输出；供电 DC12V；
---	--	----------	--

标的名称：教学无线话筒

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		教学无线话筒	1、接收架构：采用真分集双路独立接收电路设计，具备双通道信号择优切换，抗遮挡、防断频。 2、接收机配置 LCD 显示屏，可实时显示发射机电量信息。 ★3、具备一键自动搜索空闲干净频率功能，规避环境射频干扰。 ★4、支持面板频率一键上锁功能，防止现场误操作改动参数。 ★5、空旷理想环境有效接收距离可达120 米；工作频段 640MHz～690MHz；频率稳定度≤±10ppm。 6、射频与音频电气指标：接收灵敏度≤10dBuV；领道抑制≥65dB；镜像抑制≥75 dB；音频输出电平 200mV；输出阻抗：平衡 XLR 接口 200Ω，6.35（1/4"）接口 1KΩ；信噪比≥100dB；总谐波失真＜0.1%。 ★7、音频频率响应：50Hz～15kHz ；接收距离：120（M）功能显示：LCD

标的名称：安装辅材

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		安装辅材	★1、音箱线、音频线

标的名称：音响机柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		音响机柜	★1、尺寸规格：600×600×1000mm（宽 × 深 × 高）；冷轧钢板，静电喷塑；用于音响系统设备安放。

标的名称：教学人证一体机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1	教学人证一体机	1、人证访客终端；采用国产操作系统，主屏采用≥ 10.1英寸触摸显示屏，副屏采用≥ 10.1英寸非触摸显示屏，分辨率为$\geq 1280 \times 800$； 2、集成 200 万高清双目摄像头，摄像头角度可调，可适应不同身高访客登记，设备镜头支持访客二维码扫码识别； 3、支持身份证识读模块，可读取身份证内容并进行人证比对； 4、支持图片、视频广告播放，提供增值服务； 5、设备支持访客预约登记、现场登记、签离等功能； 6、支持通过手机号、验证码、身份证等进行签到，并可通过外接打印机打印访客凭条，满足各类访客业务需求； 7、设备接口：支持 USB、网口、串口等接口； ▲8、能根据环境光线亮度情况自动进行白光补光；（提供国家认可的第三方机构出具的相关有效检测报告，并加盖投标人公章） ▲9、摄像头支持 0° 至 180° 翻转。（提供国家认可的第三方机构出具的有效检测报告，并加盖投标人公章）
---	---------	---

标的名称：教学班牌管理系统

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			1、基础资源管理 （1）组织管理：支持基础信息的增删改查、导入、导出等功能；（2）设备管理：支持视频、门禁、出入口、对讲、报警、卡口、动环、物模型等设备增删改查、导入、导出、自动搜索等功能； （3）用户管理：支持用户基础信息的增删改查、冻结、解冻、密码重置等功能；支持从Windows域同步用户信息，和企业域账户打通，通过域账户密码直接登录平台；支持用户的安全信息配置，可设置用户及用户登录密码效期以及MAC白名单地址配置；（4）角色管理：支持角色基础信息的增删改查；角色关联权限，可配置角色的应用菜单、部门、逻辑组织以及系统资源操作权限；支持角色的复制能力；（5）部门管理：支持部门信息增删改查、导入、导出等功能；（6）人员管理：支持人员基础信息的增删改查、导入、导出、移动等功能；支持人员信息的采集，包含：人脸、指纹、卡片等，人脸照片支持图片质量检测；（7）支持卡片基础信息的增删改查、导入、导出等功能；支持人员开卡、挂失、解挂、退卡、补卡、回收等功能；（8）车辆管理：支持车辆基础信息的增删改查、导入、导出等功能；（9）地图管理：提供地图管理配置能力，地图类型包含：二维、光栅、三维地图，支持厂家包含：百度、谷歌、高德、天地图、Arcgis；（10）资源绑定：平台资源绑定，包含：设备、通道等，绑定的资源可供各业务系统调阅使用； （11）门户管理：提供门户首页内容自定义能力，支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面logo图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接、界面微件自定义布局等；（12）级联管理：提供级联管理能力，包含：实现上下级基础资源数据汇聚，视频预览、回放、对讲、反控制，门禁、卡口的抓拍记录汇聚等；

1	教学班牌管理系统	2、平台运维 (1) 支持平台运维, 提供服务部署维护功能、支持模块化升级部署、系统资源使用情况监控等运维相关功能; (2) 支持级联、分布式、集群, 实现系统扩展及稳定性要求; (3) 支持双机热备, 提升系统灾备能力, 保障系统的可靠性; (4) 支持mysql数据库、云数据库切换配置, 满足图片、视频、结构化数据的按需求存储; (5) 支持标准开放平台, 提供restful等多维度接口实现第三方系统对接; (6) 提供NTP校时服务能力, 支持对服务器间、服务器和设备间的统一校时; (7) 集成可信计算能力, 支持程序包可信安装升级完整性校验, 以及监控可执行文件可信执行功能, 阻止未经授信的可疑程序(如勒索病毒、挖矿程序)对系统造成破坏; 3、视频管理 (1) 支持实时视频、录像回放、录像下载、电视墙、雷球联动, 热成像; (2) 支持与车载单兵等移动设备的对接, 提供车载单兵设备GPS信息接收服务; (3) 支持手机移动客户端进行实时视频监控, 音频播放, 本地截图, 本地录像, 云台控制, 远程视频回放; (4) 录像支持1/2、1/4、1/8、1/16、1/32、1/64、2、4、8、16、32、64倍速快/慢放; (5) 支持在浏览器中进行多路无插件视频预览; 支持设备对讲、抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、云台控制、预置点、点间巡航等功能; 支持在浏览器中进行多路无插件录像回放, 可自动查找存储位置; 支持设备抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、倍速、精确定位等功能; 支持25路多路数并发, 支持软/硬解码; 4、报警管理 (1) 支持报警主机接入及布撤防; (2) 提供防区管理功能检查, 支持自动获取设备防区类型(即时防区、延时防区、24小时防区)并可自定义修改类型, 客户端支持防区布防、撤防、消警、旁路、隔离、取消旁路操作; 5、车辆卡口 支持道路监控、过车记录、布控记录、违章信息、区间测试; 6、访客管理: (1) 访客预约概览, 支持展示访客今日在访人数、即将来访人数、已离访人数等; 访客基础配置: 支持自定义新增访客预约信息及字段是否必填, 任意调整字段顺序、位置; 支持自定义配置访客单模板, 并且可以预览排布效果; (2) 访客审核标准配置: 访客审核标准自定义, 移动端审核、访客机审核等按需调整, 满足不同访客场景下的业务需求; 自定义审核标准支持配置审核对象, 支持批量设置审核对象; (3) 访客区域配置: 访客区域自定义配置, 可授权门禁、梯控、可视对讲、道闸、智能识别设备等; 访问区域精细化权限管控, 按被访人部门实现权限隔离; (4) 访客移动端自助预约/邀约: 支持APP/H5移动端自助预约, 线上填写来访信息、访客信息、被访者信息等进行预约, 同时以短信方式通知审核情况; 访客H5 预约链接可内嵌入公众号/小程序; 预约成功后线上生成通行二维码, 访客可刷码/刷脸进入指定区域; 支持移动端发起再次预约, 基础信息保留并预填写, 实现快速预约; 访客web端管理员预约, 填写访客相关信息为其完成预约, 成功后可生成二维码进行下
---	----------	---

		载发送给访客进行使用； （5）访客机现场登记预约：支持二代身份证、军官证、学生证、驾驶证、护照、港澳通行证、台胞证等扫描登记；支持对来访人员进行实时图像抓拍；访客记录查询：支持列表展示访客通行记录，支持按开始时间、结束时间、访客姓名、通行方式、通行结果查询通行记录；访客异常信息记录展示，支持展示访客进入非指定区域后被智能设备抓拍的相关信息； （6）访客机接入最大数量：200个；平台预约访客量：1万；访客信息最大管理数量：30万；支持多样化的访客登记/审核方式，如移动端APP、H5 预约/邀约、web端预约、访客机预约等，支持人员信息快速录入，审核方式自定义，权限一键下发，实现访客入园无纸化流程操作，无感通行，移动端应用接口开放，支持多种对接方式
--	--	---

标的名称：教学班牌管理服务器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		教学班牌管理服务器	★1、机箱规格：采用 2U 机架式服务器机箱。 ★2、处理器：配置 1 颗国产化处理器，核心数量≥24 核，主频≥2.5GHz。 ★3、内存：配置内存容量≥32GB（支持单条 32GB DDR4 ECC 内存或 2 条 16GB DDR4 ECC 内存）；主板配备不少于 4 个 DDR4 DIMM 内存插槽。 ★4、硬盘配置：标配≥2 块 4TB 及以上 3.5 英寸 SATA 热插拔机械硬盘；整机最大可支持不少于 8 块 3.5 英寸 / 2.5 英寸 SAS/SATA 接口机械硬盘或固态硬盘。 ★5、电源：配置 2 个 900W 交流电源模块，支持 1+1 电源冗余功能。 ★6、散热风扇：配备不少于 4 个热插拔风扇，支持 N+1 风扇冗余。 ★7、阵列控制器：配置无缓存 SAS 阵列控制器，支持 RAID 0、RAID1、RAID10 阵列模式。 ★8、合规要求：供应商承诺提供的“教学班牌管理服务器”符合《通用服务器政府采购需求标准(2023 年版)》中全部未列出的其它带“*”的指标, 投标人提供承诺函，格式自拟。

标的名称：电子班牌软件

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

1	电子班牌软件	1、首页展示班级基本信息，学校名称、班级名称、班主任、班级口号、时间、天气；家校互动、今日考勤、今日值日、班级德育、班级荣誉、倒计时、班级课表多模块一体化展示；并可通过触摸交互方式对首页中各模块内容进行查阅浏览； 2、可在班牌上查看班级层面信息，班级风采、班级荣誉、班级课表、班级值日、班级通知、课后作业，风采照片展示支持左右滑动切换并显示每张照片相应备注；并可通过触摸交互方式对各模块内容进行查阅浏览； 3、后台教务管理人员可对所有班牌或部分班牌进行自动开关机时间设置，班牌自动在设定的时间进行开关机操。 4、班牌端在联网的情况下可闲时进行后台更新升级到最新版本； 5、在班牌展示端锁屏功能，防止学生退出软件； 6、班牌可以远程自动单点和批量升级； 7.班牌有多模块智慧呈现，可以根据设定的时间选择班牌自动或手动切换屏显状态。具体模式分为：紧急通知模式、上课考勤模式（支持刷卡及身份识别）、考试考勤模式、考试模式（无考生）、走班模式、流媒体模式以及常规模式。 8、班牌还可以进行学生请假，学生在班牌上请假班主任同意才可请假成功，请假完成后在班牌微信端可查到请假记录。 9、教师通过班牌可进行班级进行德育打分。 10、可通过班牌和家长手机端（微信公众号）完成文字信息沟通互动，家长留言在班牌首页上有滚动提示，校管、班主任、任课老师角色信息发布权限； 11、实现班牌刷卡考勤及智能身份识别的考勤，考勤数据统计到班牌首页展示，点击首页考勤可查看考勤详情，便于巡课人员查看班级出勤情况； 12、班牌上可以进行身份信息的采集、测试及删除，方便人员智能身份识别考勤数据的录入。 ★13、支持排课一人一课表模式，刷卡显示个人课表，具备走班上课签到；具备服务器告警提醒，针对服务器硬件资源不足等风险预警；支持班牌版面自定义排版；
---	--------	--

标的名称：电子班牌

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

1		电子班牌	1、内置 200 万像素单目宽动态摄像头； 2、屏幕亮度≥500nit，高清显示； 3、具备外接门禁系统对接能力； 4、内置≥2W×2 立体声扬声器； 5、支持交流供电； 6、防护等级达到 IPX3； 7、支持横屏安装方式； ★8、搭载 Android 11.0 及以上操作系统；处理器≥四核，主频≥2GHz；运行内存 RAM≥2GB，机身存储 ROM≥16GB，支持存储容量扩展； ★9、内置 IC/ID 卡读卡器，支持 NFC 刷卡，兼容 ISO/IEC14443 协议，刷卡响应时间≤1s；可实现刷卡签到、个人信息查询等业务功能； ★10、配备 100M/1000M 自适应以太网接口，支持 2.4GHz/5GHz 双频段 Wi-Fi 无线网络； ★11、配置 RJ45 网口、OTG USB3.0 接口、TF 卡插槽、门禁对接接口。 12、输入90V-260VAC/50-60HZ输出12V±10%/5A功率60W电压调整范围11-14V。
---	--	------	---

采购包2：

标的名称：教室课桌A

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

1		教室课桌A	★1、规格：长1300mm×宽450mm×高760mm；（±10mm）。 2、板材：采用实木多层板，桌面板材厚度≥25mm，其余板材厚度≥18mm；木皮厚度≥0.6mm。 ▲3、实木多层板：含水率5%-14%；胶合强度≥0.7MPa，静曲强度（顺纹）、静曲强度（横纹）、弹性模量（顺纹）、弹性模量（横纹）检测合格；浸渍剥离试验符合要求。吸水厚度膨胀率≤8%；板面握钉力≥1000N、板边握钉力≥700N；表面耐划痕无大于 90% 的连续划痕。苯≤2μg/m³、甲苯≤10μg/m³、二甲苯≤10μg/m³，总挥发性有机化合物（TVOC）≤100μg/m³。甲醛释放量<0.050mg/m³。（提供国家认可的第三方机构出具的相关有效检测报告作为佐证实木多层板的证明材料，并加盖投标人公章） ★4、油漆：底漆、面漆均采用水性木器漆。 5、底脚：采用壁厚≥2.0mm冷轧钢板冲压制成，截面尺寸430mm*70mm（±2mm）。 6、立柱：采用壁厚≥1.2mm管材，截面尺寸30mm*70mm（±2mm）。 7、横梁：采用壁厚≥1.2mm管材，截面尺寸25mm*50mm（±2mm）。 ★8、书网：采用壁厚≥0.8mm冷轧钢板冲压制成。 9、工艺：金属件表面处理工艺：金属件采用二氧化碳保护栏焊接成型，焊点打磨，经皮膜成化剂（陶化液）陶化、粉末涂料（塑粉）喷塑防锈处理。底脚固定万向静音轮，脚轮采用的PU万向脚轮带刹车功能。桌面四角带连接卡扣，多张桌可连接固定。板材表面处理工艺：可视面粘贴实木皮，表面经打磨-抛光-找平-调色-涂色-复补-磨光-退光-打蜡-擦亮，整体经五次底漆，三次面漆制成。桌面可折叠，可堆叠摆放。
---	--	-------	---

标的名称：教室课桌B

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

1		教室课桌B	★1、规格：长1400mm×宽600mm×高1150mm；（±10mm）。 2、钢架：采用≥1.2mm厚冷拉钢管，截面尺寸≥30mm*40mm。 ★3、背网：采用壁厚≥0.8mm冷轧钢板冲压制成。 4、板材：采用浸渍胶膜纸饰面实木颗粒板，桌面板材厚度≥25mm，其余板材厚度≥15mm，采用PVC封边条封边浸； ▲5、渍胶膜纸饰面实木颗粒板理化性能需满足：静曲强度≥11MPa，弹性模量≥1600MPa，内结合强度≥0.35MPa，2h吸水厚度膨胀率≤8%，密度0.6~0.9g/cm³，表面胶合强度≥0.60MPa，握螺钉力板面≥900N、板边≥600N，表面耐划痕≥1.5N且无大于90%的连续划痕，表面耐磨磨耗值≤80mg/100r，表面耐香烟灼烧、耐干热、表面耐污染腐蚀（素色）、耐龟裂、耐水蒸气、耐光色牢度（灰度卡）等级≥4级，含水率3%~13%。挥发性有机化合物（7d）需满足：苯≤2μg/m³，甲苯≤10μg/m³，二甲苯≤10μg/m³，总挥发性有机化合物（TVOC）≤100μg/m³；可溶性重金属含量总含量≤50mg/kg，铅≤50mg/kg、镉≤50mg/kg、铬≤25mg/kg、汞≤25mg/kg。甲醛释放量<0.050mg/m³。（提供国家认可的第三方机构出具的相关有效检测报告作为佐证渍胶膜纸饰面实木颗粒板的证明材料，并加盖投标人公章） 6、机箱架：采用≥1.2mm厚冷拉钢管，截面尺寸≥20mm*20mm与壁厚≥0.6mm冷轧钢板组合制成。工艺：金属件表面处理工艺：金属件采用二氧化碳保护栏焊接成型，焊点打磨，经皮膜成化剂（陶化液）陶化、粉末涂料（塑粉）喷塑防锈处理，桌面带穿线孔。
---	--	-------	--

标的名称：教室课桌C

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		教室课桌C	★1、规格：长1600mm×宽700mm×高990mm；（±10mm）。 2、板材：采用实木多层板，桌面板材厚度≥25mm，其余板材厚度≥18mm；木皮厚度≥0.6mm。 ▲3、实木多层板：含水率5%-14%；胶合强度≥0.7MPa，静曲强度（顺纹）、静曲强度（横纹）、弹性模量（顺纹）、弹性模量（横纹）检测合格；浸渍剥离试验符合要求。吸水厚度膨胀率≤8%；板面握钉力≥1000N、板边握钉力≥700N；表面耐划痕无大于 90% 的连续划痕。苯≤2μg/m³、甲苯≤10μg/m³、二甲苯≤10μg/m³，总挥发性有机化合物（TVOC）≤100μg/m³。甲醛释放量<0.050mg/m³。（提供国家认可的第三方机构出具的相关有效检测报告作为佐证实木多层板的证明材料，并加盖投标人公章） ★4、油漆：底漆、面漆均采用水性木器漆。 ★5、胶粘剂：采用水基型胶粘剂。 ★6、五金件：使用金属偏心连接件连接。 7、工艺：板材表面处理工艺：可视面粘贴实木皮，表面经打磨-抛光-找平-调色-涂色-复补-磨光-退光-打蜡-擦亮，整体经五次底漆，三次面漆制成。 8、功能：桌面开走线孔，供电源和信号线走线。

标的名称：教室课桌D

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		教室课桌D	★1、规格：长1800mm×宽700mm×高800mm；（±10mm）。 2、板材：采用实木多层板，桌面板材厚度≥25mm，其余板材厚度≥18mm；木皮厚度≥0.6mm。 ▲3、实木多层板：含水率5%-14%；胶合强度≥0.7MPa，静曲强度（顺纹）、静曲强度（横纹）、弹性模量（顺纹）、弹性模量（横纹）检测合格；浸渍剥离试验符合要求。吸水厚度膨胀率≤8%；板面握钉力≥1000N、板边握钉力≥700N；表面耐划痕无大于 90% 的连续划痕。苯≤2μg/m³、甲苯≤10μg/m³、二甲苯≤10μg/m³，总挥发性有机化合物（TVOC）≤100μg/m³。甲醛释放量＜0.050mg/m³。（提供国家认可的第三方机构出具的相关有效检测报告作为佐证实木多层板的证明材料，并加盖投标人公章） ★4、油漆：底漆、面漆均采用水性木器漆。 ★5、胶粘剂：采用水基型胶粘剂。 ★6、五金件：使用金属偏心连接件连接。 7、工艺：板材表面处理工艺：可视面粘贴实木皮，表面经打磨-抛光-找平-调色-涂色-复补-磨光-退光-打蜡-擦亮，整体经五次底漆，三次面漆制成。 8、功能：桌面开走线孔，供电源和信号线走线。

标的名称：课桌椅A

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1		课桌椅A	★1、规格：宽615mm×深560mm×高880mm；（±10mm） 2、椅架：立柱采用≥1.5mm厚中空钢管，截面尺寸32mm*20mm（±2mm），横杆采用≥1.2mm厚中空钢管，截面尺寸φ19mm（±2mm）。 3、扶手：采用PP材质，可前后调节，截面尺寸长220mm×宽70mm（±5mm），扶手高度660mm（±5mm）。 4、椅座：高密度阻燃海绵，座板内衬实木多层板，配PP环保塑料防尘底壳，底壳壁厚≥1.5mm与座包紧密连接，座垫可翻转，坐垫尺寸长440mm×深460mm×厚30mm（±5mm）。 ▲5、阻燃海绵：75%压缩永久变形≤8%；回弹率≥35%；拉伸强度≥90kpa；断裂伸长率≥100%；甲醛散发≤10mg/kg。（提供国家认可的第三方机构出具的相关有效检测报告作为佐证阻燃海绵的证明材料，并加盖投标人公章） 6、椅背：两段式结构，背框采用PP+玻纤材质，下段宽415mm×高200mm（±5mm）提供腰部舒适支撑，最窄处PP环保塑料厚度≥15mm，上段宽460mm×高350mm（±5mm）提供追背功能，PP环保塑料厚度≥15mm，网布双折叠工艺，带人体工学护腰功能，与椅架连接处采用φ40mm的金属与PP组合连接件。 ▲7、PP环保塑料：冲击强度≥10J/m²；塑料件邵氏 D 硬度≥HD63；耐老化性（室内用）500h，冲击强度保持率≥60%，外观颜色变色评级≥3级；耐冷热循环后应无裂纹、鼓泡、变色、起皱。（提供国家认可的第三方机构出具的相关有效检测报告作为佐证PP环保塑料的证明材料，并加盖投标人公章） 8、脚轮：φ≥50mm黑色PP沙面轮。 9、功能：可折叠，折叠处连接件采用壁厚≥3mmPP环保塑料，规格长40mm×高50mm×厚70mm（±2mm）。 10、工艺：金属件表面处理工艺：金属件采用二氧化碳保护栏焊接成型，焊点打磨，经皮膜成化剂（陶化液）陶化、粉末涂料（塑粉）喷塑防锈处理。
---	--	------	---

标的名称：教室课桌椅B

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

1		教室课桌椅B	★1、规格：长645mm×宽580mm×高835mm；（±10mm）。 2、钢材：立柱采用≥1.5mm厚中空钢管，截面尺寸32mm*20mm（±2mm），横杆采用≥1.2mm厚中空钢管，截面尺寸φ19mm（±2mm）。 3、扶手：采用PP材质，扶手高度660mm（±5mm）。 4、椅座：高密度阻燃海绵，座板为多层弯曲板，配PP环保塑料防尘底壳，座垫可翻转，坐高445mm（±5mm）。 ▲5、阻燃海绵：75%压缩永久变形≤8%；回弹率≥35%；拉伸强度≥90kpa；断裂伸长率≥100%；甲醛散发≤10mg/kg。（提供国家认可的第三方机构出具的相关有效检测报告作为佐证阻燃海绵的证明材料，并加盖投标人公章） 6、椅背：背框采用PP+玻纤材质，提供背部舒适支撑，背框宽度≥35mm。 ▲7、PP环保塑料：冲击强度≥10J/m²；塑料件邵氏 D 硬度≥HD63；耐老化性（室内用）500h，冲击强度保持率≥60%，外观颜色变色评级≥3级；耐冷热循环后应无裂纹、鼓泡、变色、起皱。（提供国家认可的第三方机构出具的相关有效检测报告作为佐证PP环保塑料的证明材料，并加盖投标人公章） ★8、脚垫：尼龙静音材质。 ★9、功能：椅子可折叠。 10、工艺：金属件表面处理工艺：金属件采用二氧化碳保护栏焊接成型，焊点打磨，经皮膜成化剂（陶化液）陶化、粉末涂料（塑粉）喷塑防锈处理。
---	--	--------	---

标的名称：教室课桌椅C

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		教室课桌椅C	★1、规格：长620mm×宽550mm×高1100mm；（±10mm）。 2、椅架：采用橡胶木实木，木材经干燥处理无变形，无虫蛀，无腐朽材。 ★3、油漆：底漆、面漆均采用水性木器漆。 ★4、胶粘剂：采用水基型胶粘剂。 5、椅座：高密度阻燃海绵，内衬实木多层板板，厚度≥12mm。▲6、阻燃海绵：75%压缩永久变形≤8%；回弹率≥35%；拉伸强度≥90kpa；断裂伸长率≥100%；甲醛散发≤10mg/kg。（提供国家认可的第三方机构出具的相关有效检测报告作为佐证阻燃海绵的证明材料，并加盖投标人公章） 7、面料：使用一级头层牛皮覆面。厚度≥1mm。 8、工艺：经打磨-抛光-找平-调色涂色-复补-磨光-退光-打蜡-擦亮，使用机器喷涂水性木器漆，所有漆面经过至少3道底漆2道面漆，所有木制外露部分（包括榫头和榫眼）油漆喷涂须完整，防止木材回潮；上漆后同色部件色泽应相似，且色泽均匀通透、木纹清晰可见，无脱色、掉色现象，漆膜无皱皮、发黏或漏漆现象；漆膜平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边现象。

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	合同签订之日起30天内完成供货及安装调试
2	★	交货地点	中共甘孜州委党校（采购人指定地点）
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	1付款条件：合同签订后，达到该付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.00% 2付款条件：货物进场后，达到该付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.00% 3付款条件：安装调试完毕且验收合格后，达到该付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的40.00%
5	★	验收、交付标准和方法	(1)符合国家、行业标准、四川省地方标准规定的验收标准；（2）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合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人与成交人双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由成交人承担；(3)供应商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，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货；(4)其他未尽事宜应严格按照《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）、《政府采购需求管理办法》(财库（2021）22号）的要求进行验收。
6	★	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。

7	★	质量保修范围和保修期	1.质保期为验收合格之日起3年(若个别产品有单独的质保期则以产品为准), 执行国家三包的产品按照国家三包政策执行。质保期内出现货物质量问题内均由中标人派售后人员到现场进行维改修或更换, 由此产生的一切费用均由中标人承担。质保范围:物主体及所有配件。2.投标人提供每季度定期巡回保养服务。3.在质保期内, 提供升级维修(包括上门服务)服务, 对软件产品生命周期内所有的重大修复、关键安全性升级等技术支持服务; 4.如需更换零配件, 成交人应保证所更换的零配件与原设备相同规格和质量, 维修期间, 成交人向采购人提供同等性能的替用设备; 5.质保期内, 投标人在接到通知后4小时内响应, 48小时内完成维修或更换, 并承担因此产生的修理调换的配件、运输及人工等费用; 6.质保期内, 同一设备、同一质量问题连续三次维修仍无法正常使用的, 须更换新设备, 并对产品质量实行“三包”服务; 7.在质保期外, 为设备提供终身维修服务或升级技术支持, 提供设备、零部件的更换、维修只收取成本费用, 不收取人工技术费用。
8	★	违约责任与解决争议的方法	1.如因成交供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害, 包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等, 成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。2.因货物的质量问题发生争议, 由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的, 鉴定费由甲方承担; 货物不符合质量标准的, 鉴定费由乙方承担。3.合同履行期间, 若双方发生争议, 可协商或由有关部门调解解决, 协商或调解不成的, 由当事人依法向法院提起诉讼维护其合法权益。

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	合同签订之日起30天内完成供货及安装调试
2	★	交货地点	中共甘孜州委党校(采购人指定地点)
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	1付款条件: 合同签订后, 达到该付款条件起10个工作日内, 支付合同总金额的30.00% 2付款条件: 货物进场后, 达到该付款条件起10个工作日内, 支付合同总金额的30.00% 3付款条件: 安装调试完毕且验收合格后, 达到该付款条件起10个工作日内, 支付合同总金额的40.00%

5	★	验收、交付标准和方法	(1)符合国家、行业标准、四川省地方标准规定的验收标准；（2）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合同规定之情形者，采购入应做出详尽的现场记录，或由采购人与成交人双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由成交人承担；(3)供应商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，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货；(4)其他未尽事宜应严格按照《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）、《政府采购需求管理办法》(财库（2021)22号）的要求进行验收。
6	★	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。
7	★	质量保修范围和保修期	1.质保期为验收合格之日起3年(若个别产品有单独的质保期则以产品为准)，执行国家三包的产品按照国家三包政策执行。质保期内出现货物质量问题均由中标人派售后人员到现场进行维改修或更换，由此产生的一切费用均由中标人承担。质保范围:物主体及所有配件。2.投标人提供每季度定期巡回保养服务。3.在质保期内，提供升级维修（包括上门服务）服务，对软件产品生命周期内所有的重大修复、关键安全性升级等技术支持服务；4.如需更换零配件，成交人应保证所更换的零配件与原设备相同规格和质量，维修期间，成交人向采购人提供同等性能的替用设备；5.质保期内，投标人在接到通知后4小时内响应，48小时内完成维修或更换，并承担因此产生的修理调换的配件、运输及人工等费用；6.质保期内，同一设备、同一质量问题连续三次维修仍无法正常使用的，须更换新设备，并对产品质量实行“三包”服务；7.在质保期外，为设备提供终身维修服务或升级技术支持，提供设备、零部件的更换、维修只收取成本费用，不收取人工技术费用。
8	★	违约责任与解决争议的方法	1.如因成交供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。2.因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。3.合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向法院提起诉讼维护其合法权益。

3.4.其他要求

采购包1：★1、全文中所涉及的标准若已过期或废止，均以最新标准为准。★2、本项目实施过程中所有软硬件安装、调试必须兼容、稳定可靠运行达到无缝连接标准，不得影响单位正常的业务工作；供应商在设备安装调试完毕后，为采购人提供集中现场操作培训，确保采购人能独立进行日常操作、基础维护及故障排查。★3、本项目采购产品涉及3C认证、进网许可认证、无线电发射设备型号核准证、网络关键设备和网络安全专用产品等前置许可认证的，应该提供该项认证证书，投标阶段只提供承诺函即可，签订合同时向采购人提供相应证书、证件等复印件。（提供承诺函、格式自拟）★4、供货后，安装前采购人有权对供应商所供设备进行抽样并委托国家认可的第三方检测机构进行检测，检测结果符合供应商投标文件要求的，检测费用由采购人承担，检测结果不符合供应商投标文件要求的，检测费用由供应商承担，将视为虚假响应，采购人有权退货，解除采购合同并报告财政部门，由此产生的一切损失全部由供应商承担。（提供承诺函、格式自拟）★5、本项目过程中的搬运、安装、维护、售后等过程中的安全责任由供应商自行承担，采购人不承担任何责任。（提供承诺函、格式自拟）★6、安全要求：本项目自签订合同之日起至项目完成之日止，投标人将负责该项目实施过程中的人身安全、财产安全等一切安全责任；在项目实施过程中造成的直接或间接损失，均由投标人自行承担。★7、潜在供应商可自行到现场踏勘，如中标，不可因未了解项目现场情况而放弃中标不履行中标人义务；如因投标人不能正常履约，给采购人造成任何损失的，采购人将保留进一步追溯的权利，并要求投标人赔偿由此带来的所有损失；如放弃中标，所产生的后果按照政府采购相关法律法规执行。★8、投标人须自行考虑本项目的地理环境等所有不利因素，本次采购项目投标人的报价包括但不限于货物、运输、装卸、安装调试、保险、人员工资、培训、售后服务、税费等其他所有费用，采购人不再支付其他任何费用，如出现因投标报价估算错误等引起的损失由投标人自行承担。

采购包2：★1、全文中所涉及的标准若已过期或废止，均以最新标准为准。★2、本项目所有家具供货、安装、调试过程须衔接顺畅，现场施工文明有序，不得干扰采购人正常办公秩序；家具安装摆放完成后，供应商安排现场验收讲解，指导采购人工作人员掌握家具日常使用、清洁保养及简易维护方法。★3、供货后，安装前采购人有权对供应商所供设备进行抽样并委托国家认可的第三方检测机构进行检测，检测结果符合供应商投标文件要求的，检测费用由采购人承担，检测结果不符合供应商投标文件要求的，检测费用由供应商承担，将视为虚假响应，采购人有权退货，解除采购合同并报告财政部门，由此产生的一切损失全部由供应商承担。（提供承诺函、格式自拟）★4、本项目过程中的搬运、安装、维护、售后等过程中的安全责任由供应商自行承担，采购人不承担任何责任。（提供承诺函、格式自拟）★5、安全要求：本项目自签订合同之日起至项目完成之日止，投标人将负责该项目实施过程中的人身安全、财产安全等一切安全责任；在项目实施过程中造成的直接或间接损失，均由投标人自行承担。★6、潜在供应商可自行到现场踏勘，如中标，不可因未了解项目现场情况而放弃中标不履行中标人义务；如因投标人不能正常履约，给采购人造成任何损失的，采购人将保留进一步追溯的权利，并要求投标人赔偿由此带来的所有损失；如放弃中标，所产生的后果按照政府采购相关法律法规执行。★7、投标人须自行考虑本项目的地理环境等所有不利因素，本次采购项目投标人的报价包括但不限于货物、运输、装卸、安装调试、保险、人员工资、培训、售后服务、税费等其他所有费用，采购人不再支付其他任何费用，如出现因投标报价估算错误等引起的损失由投标人自行承担。

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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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	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	符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定。	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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

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	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	符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定。	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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

4.3.特定资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件

无

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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、政府采购活动参与各方原则上通过交易系统在线沟通、提示、告知有关情况，最终评审意见以签署的评审报告为准。评标过程中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。如遇需及时联系供应商的特殊情况，采购代理机构可以在监督人员监督下，通过线下电话等方式联系供应商沟通、提示、告知有关情况，但不得干预或者操纵电子化采购活动、影响采购公平公正。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。出现评审专家缺席、回避等情形导致评审现场评审专家数量不符合规定的，采购人或者采购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，采购人或者采购代理机构应当在交易系统中暂停采购活动，封存供应商投标文件，按规定重新组建评审委员会，解封投标文件后，开展评审活动。

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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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。编制、提交投标文件的计算机网卡MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号等硬件信息由投标人在提交投标文件时进行确认，评标委员会通过开标记录表进行查看。	投标（响应）函
2	其他	不通过符合性审查条款。	投标人应提交的相关证明材料,产品技术参数响应表,服务应答表

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

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。编制、提交投标文件的计算机网卡MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号等硬件信息由投标人在提交投标文件时进行确认，评标委员会通过开标记录表进行查看。	投标（响应）函
2	其他	不通过符合性审查条款。	投标人应提交的相关证明材料,产品技术参数响应表,服务应答表

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，或符合性审查完成后，评标委员会发现投标人还存在未响应招标文件实质性要求的，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。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。评标委员会和供应商应当通过交易系统制定、确认、交换相关澄清、说明文件。除供应商已明确表示澄清、说明完毕的外，给予供应商澄清、说明的时间不得少于30分钟。

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，评标委员会成员复核、确认各自评审意见，汇总形成评审结果，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。未被推荐为中标候选人的投标人不再递补为中标候选人。

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。未被推荐为中标候选人的投标人不再递补为中标候选人。

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。

评审结果经代理机构核对无误后，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。评标报告签署前，评标委员会成员可以对已评环节的评标意见进行修改调整，并在评标报告中进行记录。评标报告签署后，评标意见生效，除符合政府采购法律制度规定情形外，任何单位和个人不得擅自改变评标结果。评标委员会成员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明确不同意见及理由，否则视同无意见。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。

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} \div \text{投标报价}) \times 100$$

$$\text{评标总得分} = F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$$

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：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审内容分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数	所投产品完全响应招标中的技术参数的得15.5分；其中：（1）带“▲”号技术参数共36条，为重要技术参数，共9分，每有一项负偏离扣0.25分，扣完为止。（2）不带“▲”号的技术参数共130条，为一般参数，共6.5分，每有一项负偏离扣0.05分，扣完为止。注：①技术参数的条数计算：以每个采购标的的技术参数编号进行计算（标题除外），如 采购标的 教学班牌管理系统 编号“1、；2、....”计入参数条数。“（1）；（2）....”不计入参数条数。②若参数有要求提供相关证明材料，投标人应按要求提供；若参数未要求，投标人响应即可，未提供证明材料或未完全响应不得分。③带“★”号的技术参数为实质性要求不参与评分。	15.5000	客观	产品技术参数响应表 服务应答表 投标人应提交的相关证明材料

详细评审	实施方案	根据供应商提供的项目实施方案，对本项目的实施和质量管控具有确切的针对性和可实施性进行综合评审，内容包含：（1）实施组织及人员配置；（2）实施计划及进度保障措施；（3）实施质量及实施安全保障措施；（4）项目实施的重点、难点及措施。针对本项目具体实际情况进行分析及制作方案，方案详实且理解准确、完整。每有一项完全符合项目需求的该项得7分；每有一项内容存在1个缺陷或不足的该项得3.5分，存在2个及以上缺陷或不足该项得0分；每缺少一项的该项得0分。注：以上所有内容中：(1)完全符合项目实际需求及项目情况是指：方案包含但不限于上述内容的文字或图片或表格等形式详细呈现方案内容，方案内容符合行业政策要求、满足本项目要求；(2)内容缺陷是指：非专门针对本项目、不适用本项目实际情况的情形、与项目实际不匹配、不符合项目特点、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾等任意一种情形。	28.0000	主观	投标人应提交的相关证明材料

售后服务	根据供应商提供的售后服务方案，对本项目的售后服务及保障具有确切的针对性和可实施性进行综合评审，内容包含：（1）售后服务人员配置及售后服务流程；（2）售后服务方式及响应时间；（3）售后服务内容及售后服务质量保障措施；（4）应急服务响应措施。针对本项目具体实际情况进行分析及制作方案，方案详实且理解准确、完整。每有一项完全符合项目需求的该项得6分；每有一项内容存在1个缺陷或不足的该项得3分，存在2个及以上缺陷或不足该项得0分；每缺少一项的该项得0分。 注：以上所有内容中：(1)完全符合项目实际需求及项目情况是指：方案包含但不限于上述内容的文字或图片或表格等形式详细呈现方案内容，方案内容符合行业政策要求、满足本项目要求；(2)内容缺陷是指：非专门针对本项目、不适用本项目实际情况的情形、与项目实际不匹配、不符合项目特点、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾等任何一种情形。	24.0000	主观	投标人应提交的相关证明材料
------	--	---------	----	---------------

	节能、环境标志产品	投标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得0.1分，非节能、环境标志产品的不得分。本项最多得0.5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。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或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）的认证信息截图加盖投标人公章。	0.5000	客观	投标人应提交的相关证明材料
	履约经验	提供自2023年1月1日（含）至今以来的类似业绩证明材料。每提供1项得1分，最多得2分；不提供不得分。注：类似业绩是指包含设备供应类的业绩。业绩须提供中标通知书或合同协议书复印件（以合同时间为准）或采购人出具的证明文件，并加盖单位公章。	2.0000	客观	投标人应提交的相关证明材料
价格评审	价格分	报价得分=(基准价/评审价)×分值。满足采购文件要求且评审价最低的为基准价，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基准价和评审价。注：不涉及价格扣除的评审价=投标（响应）报价，涉及价格扣除的评审价=投标（响应）报价×（1-扣除比例）。	30.0000	客观	报价明细表 报价表

采购包2：

评审内容	评审标准
分值构成	详细评审70.00分 报价得分30.00分

评审内容 分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主 观	关联投标（响应）文 件格式文件
	技术参数	所投产品完全响应招标中的技术参数的得18.3分；其中：（1）带“▲”号技术参数共9条，为重要技术参数，共15.3分，每有一项负偏离扣1.7分，扣完为止。（2）不带“▲”号的技术参数共30条，为一般参数，共3分，每有一项负偏离扣0.1分，扣完为止。注：①若参数有要求提供相关证明材料，投标人应按要求提供；若参数未要求，投标人响应即可，未提供证明材料或未完全响应不得分。②带“★”号的技术参数为实质性要求不参与评分。	18.3000	客观	投标人应提交的相关证明材料 产品技术参数响应表 服务应答表
	实施方案	根据投标人针对本项目提供的实施方案，方案包含：（1）货物质量保障措施,如货物材质、原材料进货渠道；（2）人员配置及配套制度；（3）安全运输保障方案；（4）成品及环境保护措施；（5）货物维修服务流程；（6）特殊情况下紧急供货措施。针对本项目具体实际情况进行分析及制作方案，方案详实且理解准确、完整。每有一项完全符合项目需求的该项得6分；每有一项内容存在1个缺陷或不足的该项得3分，存在2个及以上缺陷或不足该项得0分；每缺少一项的该项得0分。注：以上所有内容中：(1)完全符合项目实际需求及项目情况是指：方案包含但不限于上述内容的文字或图片或表格等形式详细呈现方案内容，方案内容符合行业政策要求、满足本项目要求；(2)内容缺陷是指：非专门针对本项目、不适用本项目实际情况的情形、与项目实际不匹配、不符合项目特点、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾等任意一种情形。	36.0000	主观	投标人应提交的相关证明材料

详细评审

售后服务	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案包含：（1）服务响应与流程；（2）售后人员配置方案及分工；（3）售后巡检方案及质量保证制度。 针对本项目具体实际情况进行分析及制作方案，方案详实且理解准确、完整。每有一项完全符合项目需求的该项得5分；每有一项内容存在1个缺陷或不足的该项得2.5分，存在2个及以上缺陷或不足该项得0分；每缺少一项的该项得0分。注：以上所有内容中：(1)完全符合项目实际需求及项目情况是指：方案包含但不限于上述内容的文字或图 片或表格等形式详细呈现方案内容，方案内容 符合行业政策要求、满足本项目要求；(2)内容缺陷是指：非专门针对本项目、不适用本项目实际情况的情形、与项目实际不匹配、不符合项目特点、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾等任意一种情形。	15.0000	主观	投标人应提交的相关证明材料
------	--	---------	----	---------------

	节能、环境标志产品	投标人提供的产品属于“政府采购环境标志产品实施品目清单”中实施政府优先采购的，提供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复印件并加盖供应商单位公章，每有一项投标产品属于环境标志产品政府采购品目清单中的得0.1分，最多得0.7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。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或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）的认证信息截图加盖投标人公章	0.7000	客观	投标人应提交的相关证明材料
价格评审	价格分	报价得分=(基准价/评审价)×分值。满足采购文件要求且评审价最低的为基准价，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基准价和评审价。注：不涉及价格扣除的评审价=投标（响应）报价，涉及价格扣除的评审价=投标（响应）报价×（1-扣除比例）。	30.0000	客观	报价表 报价明细表

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（响应）文件格式文件
----	------	------	--------------------	---------	----------------

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

2	落实本国产品政策	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。全部产品是指货物或服务采购项目或采购包中包含的全部货物、服务产品。	关于符合本国产品标准的声明函
---	----------	--	--------	--	----------------

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（响应）文件格式文件
----	------	------	--------------------	---------	----------------

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

2	落实本国产品政策	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。全部产品是指货物或服务采购项目或采购包中包含的全部货物、服务产品。	关于符合本国产品标准的声明函
---	----------	---	--------	---	----------------

注：根据相关规定，对适用本国产品标准的采购包，既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠；仅有本国产品参与竞争的政府采购项目，本国产品不享受价格扣除评审优惠。

投标人可同时享受落实支持中小企业发展政策和实施本国产品标准价格评审优惠，相关价格评审扣除均应在投标人原始报价基础上计算，用扣除后的价格参与评审。

优先采购产品评审细则

采购包1：

序号	评审内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	优先采购环境标志产品	根据投标人响应的优先采购的环境标志产品，确定具有环境标志产品认证证书的数量，合并计入优先采购产品认证证书数量。说明：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。	投标人应提交的相关证明材料
---	------------	---	---------------

采购包2：

序号	评审内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	优先采购环境标志产品	根据投标人响应的优先采购的环境标志产品，确定具有环境标志产品认证证书的数量，合并计入优先采购产品认证证书数量。说明：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。	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：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：报价明细表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

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：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：报价明细表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

第七章 拟签订合同文本

采购项目名称-采购包名称（第X包）

政府采购合同

合同编号：_____

采购人（甲方）：_____

供应商（乙方）：_____

签订地点：_____

签订时间：

使用说明

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等法律法规，以及本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，共同遵守如下条款：

一、项目信息

- 1.1.采购项目名称：_____
- 1.2.采购项目编号：_____
- 1.3.采购计划编号：_____
- 1.4.政府采购组织形式：_____
- 1.5.政府采购方式：_____
- 1.6.落实政府采购政策情况：
- 1.6.1.中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是☐否
- 1.6.2.本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是☐否
- 1.6.3.若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是☐否
- 1.6.4.中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是☐否
- 1.6.5.中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是☐否
- 1.7.中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是☐否
- 本项目外商投资企业类型为☐全部由外国投资者投资☐部分由外国投资者投资
- 1.8.项目内容：

序号	标的名称	单价	数量	金额	计量单位	品牌	规格型号

涉及信息类产品：

序号	标的名称	关键部件	品牌	型号

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安
全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

涉及采购新能源汽车：

序号	采购品目名称	数量	金额

合同分包：

序号	分包方式	分包主要内容	分包供应商/制造商名称	分包供应商/制造商类型

涉及采购进口产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号	金额	国别

涉及强制采购节能产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号

涉及优先采购节能产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号

涉及优先采购环境标志产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号

涉及绿色产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号

二、货物要求

2.1.质量要求

2.1.1.乙方所提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

2.1.2.乙方所提供的所有货物、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。

2.1.3.乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

2.1.4.乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

2.2.包装方式及运输方式

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。

2.3.质量保修范围和保修期

2.3.1.乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在保修期的，货物最终交付验收合格后在采购文件规定的保修期或者乙方书面承诺（两者以较长的为准）的保修期内，本保证保持有效。

2.3.2.在保修期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

2.3.3.乙方收到通知后，应在XX日内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

2.3.4.在保修期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第8.1.条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

2.3.5.乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

2.4.其他要求

详见采购文件和中标(成交)供应商投标(响应)文件。

三、合同价款、支付方式和付款进度安排

3.1.合同价款

本合同总金额为¥_____元（大写：_____）

其他情况说明：

3.2.支付方式

☐一次性支付☐分期付款

3.3.付款进度安排

期次	支付金额（元）	计划支付日期	收款人	支付说明	是否预付款

四、合同履行

4.1.交货时间：_____，履约时间：-

4.2.交货地点：_____

4.3.分期履行要求：_____

4.4.风险处置措施和替代方案：_____

五、验收、交付标准和方法

5.1.详见采购文件和中标(成交)供应商投标(响应)文件。

5.2.是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是☐否

六、甲方的权利和义务

6.1.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。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。甲方未在约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

6.2.根据本合同规定，满足约定支付条件的，甲方应当自收到发票后10日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商付款的条件。

七、乙方的权利和义务

7.1.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。

7.2.乙方有权根据本合同约定向甲方收取合同价款。

7.3.乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

八、违约责任

8.1.质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。修理、重作、更换的具体要求为：XX。

8.2.迟延交货的违约责任

8.2.1.乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

8.2.2.如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费的计算方法为：XX。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

8.2.3.迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当支付逾期付款利息，计算方法为：XX。

8.3.违法分包、转包的违约责任

乙方将项目转包、违法分包的，甲方可以解除合同，并要求乙方承担如下违约责任：XX。

九、争议解决方法

9.1.因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

9.2.因本合同及合同有关事项发生的争议，向XX仲裁委员会申请仲裁/向XX人民法院起诉。

9.3.如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

十、组成合同的文件

本合同与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同及其变更、补充协议
- (2) 中标（成交）通知书
- (3) 投标（响应）文件
- (4) 采购文件
- (5) 有关技术文件，图纸
- (6) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

十一、其他条款

11.1.履约保证金

是否收取履约保证金：

履约保证金金额(元)：

履约保证金收取比例：

履约保证金收取方式：

收款单位：

开户行：

银行账号：

退还方式：

退还时间：

不予退还情形：

不予退还的，将按照有关规定上缴国库。逾期退还履约保证金的，将依法承担法律责任，并赔偿供应商损失。

如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

甲方逾期退还履约保证金的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金支付比例：XX。

11.2.不可抗力事件处理

11.2.1.任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

11.2.2.遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后XX天内及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

11.2.3.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。

11.3.权利瑕疵担保

乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

11.4.知识产权保护

乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11.5.保密义务

甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。

11.6.售后服务

除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在XX期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者因XX原因，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务。

乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

11.7.合同变更、中止与终止

甲乙双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，甲乙双方应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

11.7.1.合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

11.7.2.合同的中止

11.7.2.1.合同签订后，因询问、质疑可能影响成交结果的，甲方应当中止履行合同，因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

11.7.2.2.合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债

务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

11.7.2.3.乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

11.7.2.4.甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

11.7.3.合同的终止

11.7.3.1.合同因有效期限届满而终止；

11.7.3.2.任一方未按合同约定履行，构成根本性违约的，另一方有权终止合同，并追究违约方的违约责任。

11.7.4.涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

11.8.合同分包

乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

11.9.法律适用

本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

十二、合同生效及其他

12.1.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。

12.2.政府采购合同履行中，甲方需追加与合同标的的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下签订的补充合同，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。

12.3.本合同一式XX份，自双方签章之日起生效。甲方持有XX份，乙方持有XX份，项目同级财政部门备案XX份，均具有同等法律效力。

甲方	
单位名称	(盖章)
法定代表人或其授权委托代理人（签章）	

住 所	
开户银行	
银行账号	
乙方	
单位名称	(盖章)
法定代表人或其授权委托代理人 (签章)	
住 所	
开户银行	
银行账号	