

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：昭觉中学、民族中学教学设施-办公设备、计算机教室及办公电脑、办公桌椅、LED等采购项目

采购项目编号：N5134312026000048

昭觉县教育体育和科学技术局

昭觉县政府采购中心共同编制

2026年07月30日

第一章 投标邀请

昭觉县政府采购中心（以下简称“代理机构”）受昭觉县教育体育和科学技术局委托，拟对昭觉中学、民族中学教学设施-办公设备、计算机教室及办公电脑、办公桌椅、LED等采购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。本项目为四川省凉山彝族自治州昭觉县政府采购项目，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： N5134312026000048

1.2.采购项目名称：昭觉中学、民族中学教学设施-办公设备、计算机教室及办公电脑、办公桌椅、LED等采购项目

1.3.招标项目简介

本项目一个包，采购教学设施设备一批。

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。

三、本项目的特定资格要求：

采购包1：

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：昭觉县教育体育和科学技术局

地址：昭觉县新城镇人民路11号

邮编：616150

联系人：某色日布

联系电话：0834-8333040

代理机构：昭觉县政府采购中心

地址：四川省凉山彝族自治州昭觉县昭觉县新城镇人民西路3号

邮编：616150

联系人：邱老师

联系电话：0834-8528903

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1：3,231,491.00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 （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 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
6	投标有效期★	提交投标文件的截止之日起不少于 90 天。投标文件未明确投标有效期或者少于前述规定天数的，其投标文件按无效处理。
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
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 昭觉县教育体育和科学技术局 和 昭觉县政府采购中心 负责解释。

2.2.2.有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是 昭觉县教育体育和科学技术局。
- 二、“投标人”是指按照采购公告规定获取招标文件的法人、其他组织或者自然人。
- 三、“代理机构”是指集中采购机构和从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是 昭觉县政府采购中心。
- 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 50 % 的，即 $\text{投标报价} < \text{全部通过符合性审查供应商投标报价平均值} \times 50 \%$ ；

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 50 % 的，即 $\text{投标报价} < \text{通过符合性审查的次低报价供应商投标报价} \times 50 \%$ ；

3.投标报价低于采购项目（采购包）最高限价 45 %的，即投标报价<采购项目（采购包）最高限价× 45 %；

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内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

二、是否邀请本项目的其他供应商：

采购包1： 否

三、是否邀请专家：

采购包1： 否

四、是否邀请服务对象：

采购包1： 否

五、是否邀请第三方检测机构：

采购包1： 否

六、履约验收程序：

采购包1： 一次性验收

七、履约验收时间：

采购包1：

1、验收条件说明： 供应商提出每批次验收申请，达到验收条件起 30 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： 无

九、技术履约验收内容：

采购包1： 按照本项目采购文件中“技术、服务要求”及成交人响应文件进行验收。

十、商务履约验收内容：

采购包1： 按照本项目采购文件中“商务要求”及成交人响应文件进行验收。

十一、履约验收标准：

采购包1： 验收严格按照《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）的要求组织验收。

十二、履约验收其他事项：

采购包1： 无

2.6.7.资金支付

采购人将按照政府采购合同规定，及时向中标人支付采购资金。具体支付约定详见第三章。

2.7.纪律要求

2.7.1.保密要求

采购人、代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人

的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

有关人员对评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 昭觉县教育体育和科学技术局 负责答复；投标人对除采购需求外的招标文件的询问、质疑由 昭觉县政府采购中心 负责答复；投标人对采购过程、采购结果的询问、质疑由 昭觉县政府采购中心 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： 某色日布

联系电话：0834-8333040

地址： 昭觉县新城镇人民路11号

邮编：616150

答复主体：代理机构

联系人：邱老师

联系电话：0834-8528903

地址： 四川省凉山彝族自治州昭觉县昭觉县新城镇人民西路3号

邮编：616150

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期限内作出答复的，投标人可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。（政府采购供应商投诉书范本可在四川政府采购网下载专区下载）

财政部门联系方式详见四川政府采购网-下载专区-政府采购供应商投诉书范本-政府采购供应商投诉书范本及受理投诉联系方式。

八、法律责任

采购人、代理机构有下列情形之一的，由财政部门责令限期改正；情节严重的，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门或者有关机关给予处分，并予通报：

- （一）拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函；
- （二）对质疑不予答复或者答复与事实明显不符，并不能作出合理说明；
- （三）拒绝配合财政部门处理投诉事宜。

投标人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。投标人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

- （一）捏造事实；
- （二）提供虚假材料；
- （三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投标人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

2.9.电子化采购特殊情形处理

代理机构应当制定电子化采购活动应急处置预案，根据《四川省政府采购项目电子化采购管理办法》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

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）：3,231,491.00
采购包最高限价（元）：3,231,491.00

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	A02010 105 台式 计算机	教师终端	102.00 (套)	561,000. 00	工业	是	否	是	否	是
2	A02010 105 台式 计算机	学生终端	100.00 (套)	500,000. 00	工业	否	否	是	否	是
3	A02010 105 台式 计算机	学生终端 软件	100.00 (套)	8,800.00	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否	否
4	A02010 105 台式 计算机	管理终端 平台	2.00 (台)	19,600.0 0	工业	否	否	否	否	否
5	A02010 105 台式 计算机	教室管理 软件	2.00 (套)	15,600.0 0	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否	否
6	A02010 105 台式 计算机	教学管理 软件	2.00 (套)	15,600.0 0	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否	否
7	A05010 201 办公 桌	双人微机 桌凳	50.00 (张)	64,000.0 0	工业	否	否	否	否	是
8	A05010 201 办公 桌	学生凳子	100.00 (个)	5,000.00	工业	否	否	否	否	是

9	A02010 105 台式 计算机	64口千兆 接入交换机	2.00 (台)	12,800.0 0	工业	否	否	否	否	否
10	A05010 201 办公 桌	机柜1	2.00 (台)	2,400.00	工业	否	否	否	否	否
11	A05010 201 办公 桌	教师桌椅	2.00 (套)	3,340.00	工业	否	否	否	否	是
12	A05010 201 办公 桌	陶瓷地板	200.00 (平方米)	64,000.0 0	工业	否	否	否	否	是
13	A02021 099 其他 打印机	教师用一 体机	40.00 (台)	91,200.0 0	工业	否	否	否	是	是
14	A02021 099 其他 打印机	大型复合 机	2.00 (台)	39,960.0 0	工业	否	否	否	是	是
15	A02021 099 其他 打印机	速印机	2.00 (台)	84,000.0 0	工业	否	否	否	否	是
16	A05010 201 办公 桌	定制隔断 桌	336.00 (张)	336,000. 00	工业	否	否	否	否	是
17	A05010 201 办公 桌	转椅	336.00 (张)	94,080.0 0	工业	否	否	否	否	是
18	A02021 103 LED 显示屏	户内单红 LED屏	3.30 (平 方米)	11,550.0 0	工业	否	否	否	否	否
19	A02021 103 LED 显示屏	控制卡	1.00 (张)	1,900.00	工业	否	否	否	否	否
20	A02021 103 LED 显示屏	转接板	1.00 (套)	50.00	工业	否	否	否	否	否
21	A02021 103 LED 显示屏	包装材料	3.30 (平 方米)	858.00	工业	否	否	否	否	否

22	A02021 103 LED 显示屏	钢结构	1.00 (项)	6,500.00	工业	否	否	否	否	否
23	A02010 105 台式 计算机	电脑终端 1	1.00 (台)	5,000.00	工业	否	否	是	否	是
24	A02021 103 LED 显示屏	户内全彩 LED屏	25.90 (平方米)	180,782.00	工业	否	否	否	否	否
25	A02021 103 LED 显示屏	发送盒1	4.00 (台)	18,400.00	工业	否	否	否	否	否
26	A02021 103 LED 显示屏	显示屏控制设备嵌入式软件	4.00 (套)	2,000.00	工业	否	否	否	否	否
27	A02010 105 台式 计算机	电脑终端 2	1.00 (台)	5,000.00	工业	否	否	是	否	是
28	A05010 201 办公桌	配电柜1	1.00 (台)	4,800.00	工业	否	否	否	否	否
29	A05010 201 办公桌	包装材料	25.90 (平方米)	6,734.00	工业	否	否	否	否	否
30	A02021 103 LED 显示屏	钢结构	32.60 (项)	52,160.00	工业	否	否	否	否	否
31	A02021 103 LED 显示屏	户外全彩 LED屏	82.94 (平方米)	432,967.68	工业	否	否	否	否	否
32	A02021 103 LED 显示屏	发送盒2	1.00 (台)	18,000.00	工业	否	否	否	否	否
33	A02021 103 LED 显示屏	收发器	10.00 (台)	30,000.00	工业	否	否	否	否	否
34	A02021 103 LED 显示屏	配电柜2	1.00 (台)	7,200.00	工业	否	否	否	否	否

35	A02021 103 LED 显示屏	机柜2	1.00（套）	520.00	工业	否	否	否	否	否
36	A02010 105 台式 计算机	电脑终端 3	1.00（台）	5,000.00	工业	否	否	是	否	是
37	A02010 105 台式 计算机	安全卫士 终端	1.00（台）	5,806.08	工业	否	否	否	否	否
38	A02021 103 LED 显示屏	空调	5.00（台）	23,500.0 0	工业	否	否	是	否	是
39	A02021 103 LED 显示屏	轴流风机	4.00（台）	2,720.00	工业	否	否	否	否	否
40	A02021 103 LED 显示屏	包装材料	82.94（平方米）	20,736.0 0	工业	否	否	否	否	否
41	A05010 201 办公 桌	结构支撑 材料	94.39（平方米）	339,811. 20	工业	否	否	否	否	否
42	A05010 201 办公 桌	背包边	94.39（平方米）	90,616.3 2	工业	否	否	否	否	否
43	A02010 105 台式 计算机	系统集成	2.00（项）	40,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
44	A02021 103 LED 显示屏	线材	1.00（项）	1,499.72	工业	否	否	否	否	否

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	教师终端	102.00（套）	561,000.00	总价	无
2	学生终端	100.00（套）	500,000.00	总价	无
3	学生终端软件	100.00（套）	8,800.00	总价	无
4	管理终端平台	2.00（台）	19,600.00	总价	无

5	教室管理软件	2.00 (套)	15,600.00	总价	无
6	教学管理软件	2.00 (套)	15,600.00	总价	无
7	双人微机桌凳	50.00 (张)	64,000.00	总价	无
8	学生凳子	100.00 (个)	5,000.00	总价	无
9	64口千兆接入交换机	2.00 (台)	12,800.00	总价	无
10	机柜1	2.00 (台)	2,400.00	总价	无
11	教师桌椅	2.00 (套)	3,340.00	总价	无
12	陶瓷地板	200.00 (平方米)	64,000.00	总价	无
13	教师用一体机	40.00 (台)	91,200.00	总价	无
14	大型复合机	2.00 (台)	39,960.00	总价	无
15	速印机	2.00 (台)	84,000.00	总价	无
16	定制隔断桌	336.00 (张)	336,000.00	总价	无
17	转椅	336.00 (张)	94,080.00	总价	无
18	户内单红LED屏	3.30 (平方米)	11,550.00	总价	无
19	控制卡	1.00 (张)	1,900.00	总价	无
20	转接板	1.00 (套)	50.00	总价	无
21	包装材料1	3.30 (平方米)	858.00	总价	无
22	钢结构1	1.00 (项)	6,500.00	总价	无
23	电脑终端1	1.00 (台)	5,000.00	总价	无
24	户内全彩LED屏	25.90 (平方米)	180,782.00	总价	无
25	发送盒1	4.00 (台)	18,400.00	总价	无
26	显示屏控制设备嵌入式软件	4.00 (套)	2,000.00	总价	无
27	电脑终端2	1.00 (台)	5,000.00	总价	无
28	配电柜1	1.00 (台)	4,800.00	总价	无
29	包装材料2	25.90 (平方米)	6,734.00	总价	无
30	钢结构2	32.60 (项)	52,160.00	总价	无
31	户外全彩LED屏	82.94 (平方米)	432,967.68	总价	无
32	发送盒2	1.00 (台)	18,000.00	总价	无
33	收发器	10.00 (台)	30,000.00	总价	无
34	配电柜2	1.00 (台)	7,200.00	总价	无
35	机柜2	1.00 (套)	520.00	总价	无
36	电脑终端3	1.00 (台)	5,000.00	总价	无

37	安全卫士终端	1.00（台）	5,806.08	总价	无
38	空调	5.00（台）	23,500.00	总价	无
39	轴流风机	4.00（台）	2,720.00	总价	无
40	包装材料	82.94（平方米）	20,736.00	总价	无
41	结构支撑材料	94.39（平方米）	339,811.20	总价	无
42	背包边	94.39（平方米）	90,616.32	总价	无
43	系统集成	2.00（项）	40,000.00	总价	无
44	线材	1.00（项）	1,499.72	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	A02010105 台式计算机	教师终端	教师终端

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			

★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	A02010105 台式计算机	教师终端	教师终端
2	A02010105 台式计算机	学生终端	学生终端
3	A02010105 台式计算机	电脑终端1	电脑终端1
4	A02010105 台式计算机	电脑终端2	电脑终端2
5	A02010105 台式计算机	电脑终端3	电脑终端3
6	A02021103 LED 显示屏	空调	空调

★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
1	A02021099 其他打印机	教师用一体机	教师用一体机
2	A02021099 其他打印机	大型复合机	大型复合机

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	A02010105 台式计算机	教师终端	教师终端
2	A02010105 台式计算机	学生终端	学生终端
3	A05010201 办公桌	双人微机桌凳	双人微机桌凳
4	A05010201 办公桌	学生凳子	学生凳子
5	A05010201 办公桌	教师桌椅	教师桌椅
6	A05010201 办公桌	陶瓷地板	陶瓷地板
7	A02021099 其他打印机	教师用一体机	教师用一体机
8	A02021099 其他打印机	大型复合机	大型复合机
9	A02021099 其他打印机	速印机	速印机
10	A05010201 办公桌	定制隔断桌	定制隔断桌
11	A05010201 办公桌	转椅	转椅
12	A02010105 台式计算机	电脑终端1	电脑终端1
13	A02010105 台式计算机	电脑终端2	电脑终端2
14	A02010105 台式计算机	电脑终端3	电脑终端3
15	A02021103 LED 显示屏	空调	空调

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：教师终端

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			一、终端硬件 ★1、关键部件安全要求：CPU和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求，可过通中国信息安全测评中心（www.itsec.gov.cn）查看安全可靠测评结果（需提供网页查询截图）。 ★2、CPU：≥1颗国产处理器X86架构处理器，核心数≥8核，主频≥2.8GHz，二级缓存≥8MB。

1	技术要求	★3、主板：≥PCIE插槽数量≥3个； ★4、USB接口：前置USB3.0接口≥4个；后置USB3.0接口≥4个；音频接口：麦克风1个，耳机1个；后端3个Audio音频接口；提供VGA+HDMI视频输出接口。 ★5、内存：容量≥16GB；内存插槽≥2个，可支持内存扩展。 ★6、硬盘：≥512GB M.2接口NVME协议SSD；支持硬盘扩展。 7、显卡：独立显卡或集成显卡，显卡至少支持VGA、HDMI、DVI、DP中2种显示接口，并与显示器接口相匹配。 8、电源功率：≤200W；电源通过80PLUS认证，保障能效转换，稳定输出电源。 ★9、机箱：≥10L，保证使用产品设备使用过程中的散热空间；支持侧板挂环锁。 10、整机安全易用性：产品可使用USB键盘组合键开机，产品接口有功能标识；产品机箱有防尘棉阻隔灰尘。 ★11、显示器：与主机同品牌，配置≥23.8寸LED显示器，分辨率≥1920*1080，刷新频率≥100Hz，对比度≥3000:1，视频接口VGA+HDMI。 ★12、除以上技术参数与性能指标外，还应满足《财政部、工业和信息化部关于印发，台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》中其他加*的指标要求。 二、操作系统 ▲13、办公互联支持，便捷的文件右键菜单，支持：一键发送至移动设备、一键通过蓝牙发送、一键发送至手机等移动设备、一键发送至AI助手。（提供功能截图） 14、提供原厂系统管家，支持常见的系统管理功能，包括：自助工单服务、故障诊断、垃圾清理、驱动管理、文件粉碎机、远程协助工作、磁盘坏道检测、黑屏修复、开始菜单修复。等 15、系统默认集成图形化漏洞扫描工具，能对监管单位通报的cve等漏洞进行扫描和修复，能够展示修复情况，可以配置自动更新漏洞库（互联网）或手动导入漏洞库，方便用户完成漏洞治理工作； ▲16、提供自研系统安全框架，支持强制访问控制策略，支持多种强制访问控制策略联合加载，包括SELINUX、APPARMOR、BOX等；（提供截图证明，并加盖供应商公章） 17、系统支持资源动态调度功能通过减少后台运行程序资源占用，保障关键、焦点应用的流畅运行，支持产品秘钥、扫码、UKEY、场地授权等多种方式激活；（提供功能截图证明） 18、支持在系统文件管理器中，右键数据分区进行磁盘加密，支持磁盘热加密功能（即保留分区内数据的情况下进行加密），提供证明截图。 19、提供原厂入侵检测工具，支持于端口扫描、暴力破解、异常登录、提权尝试.roohit，以及SQL注入、XSS等常见web攻击。 ★20、除以上要求外还需符合财政部、工业和信息化部的《操作系统政府采购标准（2023年版）》中关于桌面操作系统政府采购标准的“*”实质性要求指标
---	------	--

			。
--	--	--	---

标的名称：学生终端

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	一、终端硬件 ★1、关键部件安全要求：CPU和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求，可通中国信息安全测评中心（www.itsec.gov.cn）查看安全可靠测评结果（需提供网页查询截图）。 ★2、CPU：≥1颗国产处理器X86架构处理器，核心数≥8核，主频≥2.8GHz，二级缓存≥8MB。 ★3、主板：≥PCIE插槽数量≥3个； ★4、USB接口：前置USB3.0接口≥4个；后置USB3.0接口≥4个；音频接口：麦克风1个，耳机1个；后端3个Audio音频接口；提供VGA+HDMI视频输出接口。 ★5、内存：容量≥8GB；内存插槽≥2个，可支持内存扩展。 ★6、硬盘：≥512GB M.2接口NVME协议SSD；支持硬盘扩展。 7、显卡：独立显卡或集成显卡，显卡至少支持VGA、HDMI、DVI、DP中2种显示接口，并与显示器接口相匹配。 8、电源功率：≤200W；电源通过80PLUS认证，保障能效转换，稳定输出电源。 ★9、机箱：≥10L，保证使用产品设备使用过程中的散热空间；支持侧板挂环锁。 10、整机安全易用性：产品可使用USB键盘组合键开机，产品接口有功能标识；产品机箱有防尘棉阻隔灰尘。 ★11、显示器：与主机同品牌，配置≥23.8寸LED显示器，分辨率≥1920*1080，刷新频率≥100Hz，对比度≥3000:1，视频接口VGA+HDMI。 ★12、除以上技术参数与性能指标外，还应满足《财政部、工业和信息化部关于印发，台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》中其他加*的指标要求。 。 二、操作系统 13、办公互联支持，便捷的文件右键菜单，支持：一键发送至移动设备、一键通过蓝牙发送、一键发送至手机等移动设备、一键发送至AI助手。（提供功能截图） 14、提供原厂系统管家，支持常见的系统管理功能，包括：自助工单服务、故障诊断、垃圾清理、驱动管理、文件粉碎机、远程协助工作、磁盘坏道检测、黑屏修复、开始菜单修复。 15、系统默认集成图形化漏洞扫描工具，能对监管单位通报的cve等漏洞进行扫描和修复，能够展示修复情况，可以配置自动更新漏洞库（互联网）或手动导入漏洞库，方便用户完成漏洞治理工作；

			16、提供自研系统安全框架，支持强制访问控制策略，支持多种强制访问控制策略联合加载，包括SELINUX、APPARMOR、BOX等；（提供截图证明，并加盖供应商公章） ▲17、系统支持资源动态调度功能通过减少后台运行程序资源占用，保障关键、焦点应用的流畅运行，支持产品秘钥、扫码、UKEY、场地授权等多种方式激活；（提供功能截图证明） ▲18、支持在系统文件管理器中，右键数据分区进行磁盘加密，支持磁盘热加密功能（即保留分区内数据的情况下进行加密）。（提供截图证明，并加盖供应商公章） 19、提供原厂入侵检测工具，支持于端口扫描、最力破解、异常登录、提权尝试.roohit，以及SQL注入、XSS等常见web攻击。 ★20、除以上要求外还需符合财政部、工业和信息化部的《操作系统政府采购标准（2023年版）》中关于桌面操作系统政府采购标准的“*”实质性要求指标。 。
--	--	--	---

标的名称：学生终端软件

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	

		1、终端自带固件级一键恢复功能并预置云教室维护系统和OS镜像，备份不受全盘（包含系统分区）格式化破坏影响，支持用户随时按需恢复云教室维护系统和OS镜像； ▲2、终端开机后可自动发现网内服务端IP地址，在发现多个IP地址时支持选择要注册的服务器后部署所有的镜像到本地；支持按终端列表顺序注册及指定注册到终端列表中可选终端（提供截图证明，并加盖供应商公章）； 3、服务器意外宕机、断网等情况时，终端仍可使用，避免引起的教学事故，且每个系统保持离线前的还原或者不还原的还原策略；支持终端离线运行无次数限制； 4、增量更新不影响终端的正常使用，终端重启后自动获取增量镜像快照； ▲5、软件支持对每个系统单独进行安全设置，只有输入正确的密码才能启动指定的系统；（提供截图证明，并加盖供应商公章） ▲6、当使用多个系统时，支持显示和隐藏某个系统、默认进入系统以及等待时长等，满足教学的特殊需求；（提供截图证明，并加盖供应商公章） 7、当使用多个系统时，支持系统选择界面自主选择任意系统进入，也可指定其中一个系统为默认系统，终端开机后可自动进入指定的默认系统； 8、在不具备有线网络情况下，终端支持WIFI无线部署和使用； 9、针对出厂预装激活的国产系统（统信、麒麟等），支持在离线情况下还原桌面系统后保持激活不丢失。
--	--	---

标的名称：管理终端平台		▲10、支持国产系统及非国产系统镜像的合并上传，并且允许变更合并后的镜像分区容量大小；（提供截图证明，并加盖供应商公章）
-------------	--	---

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	▲11、客户端页面提供服务器状态、网关、DNS、本机IP配置、网络速率、网络类型等信息，帮助排查系统问题；（提供截图证明，并加盖供应商公章） 1、处理器：核心数≥8，基础频率2.8GHz，二级缓存≥8MB，支持DDR4 3200MHz内存； 2、内存：配置≥8GB DDR4 内存，配置≥2个内存插槽，内存频率≥3200MHz； 3、硬盘≥512GB M.2接口NVME协议SSD，支持3.5英寸机械硬盘扩展； 4、网络：1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口；

标的名称：教室管理软件		
-------------	--	--

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			1、软件采用B/S架构，基于WEB的全中文图形化管理界面。 2、服务端软硬一体化交付，出厂预装服务端软件及软件永久授权，支持软件免安装、自动授权，开箱即用； ▲3、方案支持异构管理，一台服务器可以同时支持多种架构的终端（C86、ARM、LongArch）、多个主流国产操作系统（UOS、Kylin、方德）以及windows系统的混合应用和管理；（提供截图证明，并加盖供应商公章） 4、支持镜像集中管理，包括终端所需的系统及软件环境，集中存储在镜像仓

1	技术参数	库； 5、支持在同类型架构但硬件配置有差异的终端上使用同一镜像，减轻系统维护难度； ▲6、为节省磁盘空间，减少重复劳动，同一个国产镜像可自由适配不同磁盘大小，无需根据硬盘大小制作多个镜像。（提供截图证明，并加盖供应商公章） 7、支持镜像的导入和导出功能； 8、支持多个样机同时上传镜像/增量，全图形化界面操作，无需使用命令行； 9、支持多个教室同时管理，分组数量无上限，每个教室可管理终端无限制； 10、支持多个终端同时使用一个桌面模板，且多个分组也可以同时使用一个桌面模板； 11、可对一个教室进行批量使用桌面模板；也可以在同一个分组下独立对某个终端进行单独的模板关联。 12、支持按分组或按终端的管理策略，如保护还原、引导密码、系统是否隐藏等参数； 13、用户可通过浏览器，在任意客户端通过账号和密码访问服务器，对机房的镜像、磁盘、分组进行远程管理和维护。不必现场操作； ▲14、支持管理员权限分级，允许多个管理员进行同时管理操作，管理员可根据需求设置不同的权限；（提供截图证明，并加盖供应商公章） 15、支持终端创建本地快照； 16、支持一次性将多个不同的系统同时部署在同一个终端上，且每个系统可独立操作，互不影响，也可任意添加和删除某个系统，满足各种不同的教学环境； 17、终端部署系统时，任一终端可随时进行系统部署，无需依赖其它终端的部署状态；部署多系统时，无需逐个进入对应的系统进行部署； 18、支持跨网络部署和管理，包括支持局域网、校园网、互联网等网络架构上使用； 19、兼容学校网络环境，系统不依赖PXE启动方式部署，默认以硬盘引导即可部署、更新、管理终端系统，无需进入BIOS设置网络启动或者快捷键选择网络启动； 20、软件支持P2P部署，有效分解服务器的负载以及加快部署效率； 21、支持断点续传功能，未部署完成的终端，重新开机主动发现并自动部署终端的剩余数据或桌面需要更新数据； 22、终端IP获取方式至少支持服务器指定、DHCP自动获取、终端自定义三种及以上形式。 23、支持预占位功能，为故障终端预留机器名、IP地址等信息，不会由于单点的故障，而影响整体的计算机名和IP排序管理； 24、提供数据盘划分及管理功能，支持用户按1GB为单位自定义数据盘大小，由服务端统一分配数据盘空间，管理员可对批量、单独对终端的数据盘进行数据清除； 25、首页展现包括但不限于CPU、内存、硬盘使用率； 26、提供日志查看与导出功能；
---	------	--

			27、支持用户预设计划任务，按照次、每天、每周、每月等频率执行开机关机重启功能。 28、服务器支持远程管理，可在管理平台对服务器进行关机重启以及修改IP等操作，降低用户运维复杂程度。 ▲29、服务端预置固件级一键恢复增强版软件，支持出厂镜像备份不受全盘（包含系统分区）格式化破坏，支持系统出问题时无借助于第三方硬件工具而一键恢复出厂设置。（提供截图证明，并加盖供应商公章） 30、具备镜像压缩技术，上传的镜像不大于样机系统实际使用空间； 31、管理中心具备网络自诊断功能，每次登录管理页面时可检查并报告网络配置异常； 32、支持AI助手功能，基于人工智能的智能助手系统，用于提供智能化服务，能够在海量数据中，依据用户输入的问题定位相关信息源，理解用户提问的上下文语境，在多轮对话中保持连贯，具备实时监测和更新知识的能力； ▲33、系统提供新手向导功能，包含系统状态、镜像上传、创建分组、创建模版、关联模版，用户首次使用时，按照向导引导即可完成网络教室系统的初始化使用；（提供截图证明，并加盖供应商公章） ▲34、支持课程表功能，提供自动切换桌面系统，实现自动化运维；支持切换课程时选择是否自动重启学生机；（提供截图证明，并加盖供应商公章） 35、支持终端切换服务器，变更服务器IP地址段无需重新部署。 36、支持在同一分组策略内单独锁定某台终端不进行更新，并支持解除锁定状态。
--	--	--	--

标的名称：教学管理软件

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			1、全面适配国产操作系统（kylin、UOS、方德）及windows系统，支持飞腾、龙芯、兆芯、海光等架构硬件终端。 2、具备班级管理功能，老师可以建立班级模型并保存； 3、具备桌面监视功能，教师端可远程监视学生端屏幕，并可查看桌面缩小图； 4、支持远程命令，如开、关机、重启等； 5、具备黑屏肃静功能，教师端可统一将学生端画面锁定； ▲6、具备文件共享功能，可以进行文件资料共享，每个学员都可以共享文件，视频点播，方便学员选取需要的课件；可支持上传、下载、音视频等功能。（提供产品截图证明，并加盖供应商公章） 7、广播教学：可以将教师机的屏幕广播给学生机,老师麦克风声音也可以同步被广播到学生机； 8、学生演示：教师可以选择某个学生，将其计算机屏幕广播给其他学生机做演示； 9、学生举手：学生可以通过计算机点击举手； 10、消息互动：学生可以通过发送远程消息，请求教师帮助。

1	技术参数	11、抢答竞赛：教师可以在教学过程中发起抢答竞赛及时检验课堂教学成果。 ▲12、截屏测验：不需老师事先按模板制作试卷，直接截取教师机电脑屏幕内容做为考题分发到学生端，以考核学生的学习成果。（提供产品截图证明，并加盖供应商公章） ▲13、弹幕互动：提供教师开关弹幕功能，开启状态下，弹幕内容可在教学大屏上滚动显示。（提供产品截图证明，并加盖供应商公章） ▲14、抽答：随机抽选一名学生进行答题。（提供产品截图证明，并加盖供应商公章） 15、网络影院：支持几乎所有常见的媒体音视频格式，包括MPG、MPEG、M2V、MPV、MP3、VCD、VOB、MOV、AVI、RM、RMVB、ASF、WMV、MP4； ▲16、课件点播：对教学音视频资源进行管理，学生可以实现音视频资源的点播收看，方便自主学习，可添加多种格式文件包括音视频文件；（提供产品截图证明，并加盖供应商公章） 17、文件分发：教师可以将文件分发给学生计算机， 18、作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机。 19、不需通过其它硬件设备，教师端对网络摄像机进行设置预置位、可左右上下转动和变焦控制，同时也可以点击跟踪摄像机方向转动。 20、软件可以直接调用USB高拍仪镜头，自动免对焦，无需人为调焦，画面可以无级旋转或按90度旋转，能进行动态实物展示，具有视频展示、图像缩放、旋转画面共享到学生机屏幕。 21、为适应不同的网络状况，至少需要两种传输模式可供用户可自行选择。 22、禁用U盘：教师可以开启禁用U盘功能，禁止学生的计算机使用U盘。 23、网页限制：上网限制模式设置有三种模式，分别是开放模式、黑名单模式和禁用模式，开放模式是允许学生访问网络，查阅相关学习资料；黑名单模式可对一个或多个网址禁止访问，允许访问不在黑名单的网址；禁用模式不允许学生访问网络。 ▲24、提供考试功能，教师可自由制作考试试卷，将试卷发布给学生进行考试，并支持成绩查看（提供产品截图证明，并加盖供应商公章） 25、出厂预装授权，支持教学管理软件集中授权，不需要绑定固定的教师机，满足用户在许可数量范围内多个教室使用的需求，当教师机故障时启用任意终端安装教师端软件继续使用，不因设备故障影响教学的正常进程。 26、全体遥控：老师机可对所有学生电脑进行远程全体遥控操作。
---	------	---

标的名称：双人微机桌凳

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			1. 规格：长1400*宽600*高750mm（±10mm） ▲2. 基材采用实木颗粒板， 实木颗粒板应满足板内密度偏差-10~10%、含水率3-13%、吸水厚度膨胀率

1	技术参数	≤1.5%、静曲强度≥25MPa、弹性模量≥2200MPa、内胶合强度≥0.38MPa、表面胶合强度≥0.95MPa、握螺钉力：（板面≥1165N、板边≥723N），以上项目依据GB/T 4897-2015检测合格；产品总挥发性有机化合物（TVOC）的释放量（120h）未检出，依据GB/T 29899-2024检测合格；抗菌性能：对大肠杆菌抗菌活性值≥5.8、金黄色葡萄球菌抗菌活性值≥5.3；金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、表皮葡萄球菌抗菌率≥99.9%，依据GB/T 31402-2023检测合格；阻燃性能：燃烧增长速率指数FIGRA0.2MJ≤8W/s、600s总放热量THR600S≤4MJ、60s内焰尖高度Fs≤45mm、60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象，依据GB/T 8625-2005检测合格；产烟特性：烟气生成速率指标SMOGR A≤180m²/s²、600s内总烟气生成量TSP600S≤200m²、烟气毒性达到准安全级 ZA3，依据GB/T 20285-2006检测合格；防霉性能：依据GB/T 18261-2013检测，对黑曲霉、绿色木霉、出芽短梗霉、球毛壳霉，防霉等级达到 0 级。（提供满足本条参数国家认可的检测机构出具的“实木颗粒板”检测报告） ▲3.封边采用同色封四边处理，厚度≥1.5mm。 外观质量:应表面光滑、花纹清晰均匀、色泽均匀无明显色差，无明显皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑，压纹表面花式统一清晰，背胶处理均匀，边缘光滑平直无缺损，依据 QB/4463-2025、GB/T 39390-2023 标准检测合格；抗菌性能：依据 GB/T 31402-2023 标准检测，对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌抑菌率≥99.9%；防霉性能：依据 GB/T 24128-2018 标准检测，防霉等级达到 0 级（无霉菌生长）；耐干热性测试后无龟裂、无鼓泡，耐磨性测试：磨损转数≥300转后无露底现象，耐开裂性≥5 级，耐光色牢度≥4 级，依据 QB/T 4463-2025标准检测合格；耐老化性依据 GB/T 16422.2-2022 标准测试后无开裂；氯乙烯单体依据GB/T 4615-2013标准检测符合限量要求，多溴联苯（PBB）、多溴联苯醚（PBDE）依据 GB/T 40908-2021 标准检测符合限量要求，邻苯二甲酸酯（DBP、BBP、DEHP、DN OP、DINP、DIDP）依据 GB/T 40906-2021标准检测符合限量要求。（提供满足本条参数国家认可的检测机构出具的“封边条”检测报告） ▲4.连接件采用锌合金三合一，耐腐蚀等级中性盐雾试验（NSS）；连续喷雾48 h：镀层本身的耐腐蚀等级≥10级检测合格、镀层对基体的保护等级≥10级检测合格，扭矩≥14N·m，锁紧角度：三合一偏心连接件的偏心体与连接螺杆的锁紧角度应在150°-190°范围内检测合格，抗压强度≥380N，金属件外观；表面应无剥落、返锈、毛刺合格符合要求，表面应无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑（不包括镀彩锌）和划痕检测合格，符合GB/T28203-2011标准要求。（提供满足本条参数国家认可的检测机构出具的“锌合金三合一”检测报告） ▲5.脚架采用矩管，满足外观质量：表面平整，无明显裂纹、毛刺、锈蚀、变形，依据GB/T 6728-2025检测合格；金属件喷漆（塑）涂层硬度≥5H，依据GB/T 6739-2022 检测合格；冲击强度在冲击高度 400mm 时无剥落、裂纹、皱纹，依据 GB/T 1732-2020 检测合格；表面涂层抗菌性能：依据GB/T 21866-2025标准检测，抗病毒活性值≥4.5，对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌抗菌率≥99.9%；耐腐蚀等级中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 120h，镀（涂）层本身耐腐蚀等级≥10 级，镀（涂）层对基体的保护等级≥10 级，乙酸盐雾
---	------	--

			试验（AASS）连续喷雾 120h，镀（涂）层本身耐腐蚀等级≥10 级，镀（涂）层对基体的保护等级≥10 级，依据 GB/T 10125-2021 检测合格；金属喷涂层附着力等级不低于1级，依据GB/T 9286-2021检测合格；金属喷漆（塑）涂层耐腐蚀检测：100h内样板划道两侧3mm以外无鼓泡产生，100h后划道两侧 3mm 外无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象检测合格。 （提供满足本条参数国家认可的检测机构出具的“矩管”检测报告） ★4、甲醛释放量符合GB 18580-2025 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准。
--	--	--	---

标的名称：学生凳子

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	1. 规格：长380*宽250*高450mm（±10mm） 2、凳面：采用实木颗粒板，厚度≥18mm。 3、椅架：采用矩管，所有金属钢制件表面焊接均采用二氧化碳保护焊接，焊接部位平整、牢固，无毛刺、无假焊、虚焊、漏焊。钢件表面除锈-水洗-除油-水洗-表调-陶化-沥水-烘干-环保静电喷塑。涂层表面均匀，色泽一致、平整且清晰，无漏底、疙瘩等缺陷。漆膜应无膨胀、鼓泡、生锈无明显变色和失光现象。 ★4、甲醛释放量符合GB 18580-2025 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准。

标的名称：64口千兆接入交换机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1		技术参数	1、支持1G全双工电口≥64个，10G全双工光口≥4个； 2、交换容量≥320Gbps（交换芯片容量），包转发率≥240Mpps； 3、支持1xConsole、1xMGMT、1xUSB管理接口，电源模块≥1，风扇模块≥3；MAC表项≥32K，ARP表项≥12K； ★4、支持良好的系统扩展能力，新功能模块或第三方软件能以容器方式运行；功能模块故障时，支持热补丁一键修复，且不影响系统正常运行；基于用户个性化需求，具备快速开发能力；为保障设备符合《中华人民共和国电信条例》接网要求，提供由中华人民共和国工业和信息化部颁发电信设备进网许可证证明 5、支持端口镜像功能，镜像源端口和目的端口可以是物理口或VLAN，且没有镜像端口数量限制； 6、支持根据终端APR报文信息自动生成32位主机路由，简化网络配置和部署； 7、支持静态路由和BGP、OSPF、ISIS动态路由协议； 8、支持DHCP v4/v6 Server/Relay/Snooping功能； 9、支持动态ARP检测功能； 10、支持IPSG v4/v6保护功能； 11、支持CPU保护策略，防止高速数据流导致CPU占用率过高； 12、支持从远端服务器自动加载预配置文件实现设备快速上线；
---	--	------	--

标的名称：机柜1

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	1、标准22U服务器机柜，1个PDU插排； 2、尺寸：≥长1200mm*宽600mm*高900mm。

标的名称：教师桌椅

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	一、教师桌 1、规格：长1400*宽700*高760mm（±10mm） 2、办公桌零部件结合严密，牢固，贴面严密平整，木制品甲醛释放量≤0.1mg/m³。 3、面材：采用三聚氰胺板，甲醛释放限量≤0.024mg/m³，基材：采用实木多层板，甲醛释放限量≤0.050mg/m³。 4、封边条：同色PVC封边，厚度≥2.0mm，甲醛释放量<0.1mg/L。 5、三合一：金属喷漆（塑）涂层理化性能耐腐蚀：100h内溶液中样板上划道两侧3mm以外无鼓泡，100h后划道两侧3mm外，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。 6、滑轨：采用不锈钢滑轨，金属喷漆（塑）涂层理化性能耐腐蚀，100h内溶液中样板上划道两侧3mm以外无鼓泡，100h后划道两侧3mm外，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。 二、教师椅 7、面料：采用网布，面料经液态浸色及防潮、防污工艺处理。 ★7.1面料甲醛含量符合GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》国家标准要求。 8、内包泡沫：采用办公椅定型海绵，密度≥65kg/m³，回弹性≥60%，75%压缩永久变形≤3.0%。 9、质量工艺要求：缝纫线线条间隙均匀、平整。 ★10、甲醛释放量符合GB 18580-2025《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准。

标的名称：陶瓷地板

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

1		技术参数	1、产品规格：产品整体外形尺寸不小于600mm*600mm*40mm，尺寸允许偏差±5mm，尺寸精度满足现场安装及使用规范要求。 2、集中荷载性能：产品集中承载能力≥196KG，荷载作用下挠度≤2mm、永久变形≤0.25mm；极限集中荷载≥5880N。 ★3、防火性能：产品防火等级达到A级，满足GB 50222-2017《建筑内部装修设计防火规范》要求。 4、贴面配置：产品表面配置厚度不低于10mm陶瓷贴面。 5、支架性能：配套单只支架轴向荷载≥20KN，满足设备及地面承重使用要求。 。
---	--	------	--

标的名称：教师用一体机

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

1		技术参数	1、打印速度：≥33ppm(A4), ≥57ppm (A5 长边)； 2、打印首页输出时间：≤5.3秒（符合国标GB/T17540-2017测试标准）； 3、分辨率（最大）：≥1200x600 dpi； 4、处理器：≥800MHz； 5、内存：≥256MB； 6、最大月打印量：最大负荷8万页； 7、控制面板：2行LCD； 8、双面打印：支持自动双面打印； 9、其他打印功能：定影清洁、卡纸强排、适配文印管理系统且可提供使用软件； 10、复印速度:≥ 33cpm(A4)； 11、连续复印页数 1-99页； 12、缩放率 25%~400%； 13、扫描类型：平板+ADF； 14、自动输稿器：50页； 15、特殊扫描与复印功能：U盘扫描、一键多格式身份证复印、一键票据复印、多页合一复印； 16、接口：USB2.0接口,有线网络：IEEE 802.3 10/100Base-Tx； 17、纸张输入容量：基本纸盒：250页；手动进纸器：1页； 18、耗材类型：鼓粉分离； 19、随机硒鼓容量：鼓组件，25000页；粉盒：6000页；
---	--	------	---

标的名称：大型复合机

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

1	技术参数	1、A3彩色数码复合机，双面输稿，双面打印，网络彩色扫描，落地纸盒； 2、A4打印、复印速度≥30页/分钟(黑彩同速)； 3、内存≥3GB； 4、预热时间≤30秒； 5、双面输稿器：标配，双面器：标配，内部作业分离器：标配； 6、最大月印量≥10万页； 7、显示屏≥7英寸彩色触摸式面板； 8、硒鼓:长寿命感光鼓,寿命≥20万张； 9、打印分辨率：彩色输出≥1200*1200dp； 10、USB打印PDF、TIFF、JPEG或XPS格式文件，安全水印打印； 11、打印语言：PCL6(PCL5e/PCL-XL),KPD3(PDF Direct Print 支持) Post Script3 兼容, XPS； 12、扫描：分辨率 600dpi, 400dpi,300dpi,200dpi,200X100dpi.200X400dpi； 13、扫描:速度最高≥50ippm（黑白/彩色）； 14、扫描格式：TIFF, JPEG, XPS, Open XPS, PDF (高压压缩PDF)； 15、复印：分辨率600X600dpi, 25%-400%缩放，1-999页复印张数； 16、首页打印时间：黑白≤6.5秒，彩色≤8.3秒； 17、打印接口：USB 2.0高速x1；以太网10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T； USB主机接口 (USB主机)x2；eKUIO； 18、纸张容量：纸盒≥500页+500页落地纸盒，旁送纸道≥100页； 19、纸张重量：60-256克（纸盒和旁送都可）； 20、耗材描述：TK高精细墨粉黑色≥16000页，彩色≥8000页（5%覆盖率）； 21、满足中国红输出；
---	------	---

标的名称：速印机

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

1		技术参数	1、印刷方式：蜡板穿孔印刷 2、制版方式：热敏数码制版 3、印刷用纸种类：45-210g/m ² 4、分辨率：原稿读取≥300（横向）×600（纵向）dpi 5、数据写入≥300（横向）×600（纵向）dpi 6、穿孔密度≥600（横向）×600（纵向）dpi 7、液晶屏显示：3.2型HQVGA液晶 8、制版时间≤21秒 9、印刷面积≥250mm*355mm 10、印刷速度：不低于60-130张/分钟（5档可调） 11、原稿尺寸：最大≥297mm*432mm、最小≥100mm*148mm 12、纸张尺寸：最大≥297mm*420mm、最小≥100mm*148mm 13、纸盘接送纸容量：1300张 14、印刷倍率：等倍率：100% 15、定比缩放：57%、70%、81%、86%、115%、122%、141%、173% 16、无级缩放：50-200%，周边空白：94% 17、印刷位置调整：天地方向：电动±15mm； 18、前后方向：手动±15mm(纸张宽度为297mm时，±5mm) 19、供墨方式：全自动供墨（600ml） 20、上版方式：全自动上版（200版），卸版方式：全自动卸版 21、耗材描述：DRG超精细版纸、TG高精细快干油墨。 22、原稿模式：文本、图像、图文、铅笔 23、浓度调整：原稿浓度读取调整（五档）、制版浓度调整（五档） 24、特殊检测功能：双张检测功能、版纸有无检测功能 25、其他功能：操作设定记忆功能9组、图像旋转功能（90度、180度）、再次制版功能、一版多制功能（2、4、8、16、二合一）、书本阴影消除、省点模式、省墨模式、保密功能、间隔印刷、给纸压力调整、摩擦片压力调整，原装机柜。
---	--	------	--

标的名称：定制隔断桌

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1	技术参数	1.规格：桌面尺寸长1400*宽600*高1100mm；桌面板材厚度≥25mm，框架采用铝合金型材宽度≥30mm、型材厚度≥1.2mm，配置储物柜1个，主机键盘架1套。 ▲2.基材采用实木颗粒板，实木颗粒板应满足板内密度偏差-10~10%、含水率3-13%、吸水厚度膨胀率≤1.5%、静曲强度≥25MPa、弹性模量≥2200MPa、内胶合强度≥0.38MPa、表面胶合强度≥0.95MPa、握螺钉力：（板面≥1165N、板边≥723N），以上项目依据GB/T 4897-2015检测合格；产品总挥发性有机化合物（TVOC）的释放量（120h）未检出，依据GB/T 29899-2024检测合格；抗菌性能：对大肠杆菌抗菌活性值≥5.8、金黄色葡萄球菌抗菌活性值≥5.3；金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、表皮葡萄球菌抗菌率≥99.9%，依据GB/T 31402-2023检测合格；阻燃性能：燃烧增长速率指数FIGRA0.2MJ≤8W/s、600s总放热量THR600S≤4MJ、60s内焰尖高度Fs≤45mm、60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象，依据GB/T 8625-2005检测合格；产烟特性：烟气生成速率指标SMOGRA≤180m²/s²、600s内总烟气生成量TSP600S≤200m²、烟气毒性达到准安全级 ZA3，依据GB/T 20285-2006检测合格；防霉性能：依据GB/T 18261-2013检测，对黑曲霉、绿色木霉、出芽短梗霉、球毛壳霉，防霉等级达到 0 级。（提供满足本条参数国家认可的检测机构出具的“实木颗粒板”检测报告） ▲3.封边采用同色封四边处理,厚度≥1.5mm。外观质量:应表面光滑、花纹清晰均匀、色泽均匀无明显色差，无明显皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑，压纹表面花式统一清晰，背胶处理均匀，边缘光滑平直无缺损，依据 QB/T4463-2025、GB/T 39390-2023 标准检测合格；抗菌性能：依据 GB/T 31402-2023 标准检测，对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌抑菌率≥99.9%；防霉性能：依据 GB/T 24128-2018 标准检测，防霉等级达到 0 级（无霉菌生长）；耐干热性测试后无龟裂、无鼓泡，耐磨性测试：磨损转数≥300转后无露底现象，耐开裂性≥5 级，耐光色牢度≥4 级，依据 QB/T 4463-2025标准检测合格；耐老化性依据 GB/T 16422.2-2022 标准测试后无开裂；氯乙烯单体依据GB/T 4615-2013标准检测符合限量要求，多溴联苯（PBB）、多溴联苯醚（PBDE）依据 GB/T 40908-2021 标准检测符合限量要求，邻苯二甲酸酯（DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP）依据 GB/T 40906-2021标准检测符合限量要求。（提供满足本条参数国家认可的检测机构出具的“封边条”检测报告） 4.连接件采用锌合金三合一，耐腐蚀等级中性盐雾试验（NSS）；连续喷雾≥48h：镀层本身的耐腐蚀等级≥10级合格符合要求。 ▲5.成品符合成品符合 GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》、GB/T 4893.9-2013《家具表面漆膜理化性能试验 第 9 部分：抗冲击测定法》、GB/T 10357.1-2024《家具力学性能试验 第 1 部分：桌类强度和耐久性》、GB/T 10357.7-2025《家具力学性能试验 第 7 部分：桌类稳定性》，满足形状和位置公差要求；邻边垂直度：面板框架对角线长度≥1000mm 时允许值≤2mm、面板框架对边长度≥1000mm 时允许值≤2mm；翘曲度：对角线长度≥1400mm 时允许值≤2mm；平整度：面板正视面板件≤1mm；底角平稳性
---	------	---

			≤1mm；分缝≤1mm；位差度≤1mm；抽屉下垂度≤2mm；抽屉摆动度≤2mm。人造板外观件无干花、湿花、污斑、表面划痕、表面压痕、色差、鼓泡、龟裂、分层等缺陷；五金件外观完好，电镀件、喷涂件、金属合金件、焊接件均无缺陷；木工要求符合相关标准。软硬质覆面理化性能：耐干热不低于4级、耐湿热不低于4级、耐污染性能不低于4级，耐光色牢度（灰色样卡）≥6级；力学性能符合相关标准要求。中性盐雾试验（NSS）连续喷雾48h：镀（涂）层本身的耐腐蚀等级≥9级、镀（涂）层对基体的保护等级≥9级。家具表面漆膜理化性能：抗冲击高度500mm 不低于3级；耐湿热70℃，20min 不低于3级；耐干热70℃，20min 不低于3级；耐液10% 碳酸钠和10% 乙酸，24h 不低于3级；耐磨100r 后无露底现象。（提供满足本条参数国家认可的检测机构出具的“隔断办公桌”检测报告）
--	--	--	---

标的名称：转椅

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	

			1.规格：≥总宽580*座深550*高度可升降890-1020mm（±10mm）2.网布面料采用3D网眼面料，甲醛含量未检出，PH值4.0~8.5； ▲3.海绵采用定型海绵，表观密度≥65kg/m³，25% 压陷硬度 150~250N，75% 压缩永久变形≤3%，回弹率≥80%，撕裂强度≥3N/cm；干热老化（140℃×16h）后，拉伸强度保留率≥95%，断裂伸长率保留率≥90%；外观色泽均匀、气孔细密均匀、无刺激性气味、无明显色差与杂质，以上项目依据 GB/T 10802-2023 检测合格；回弹时间≤2 秒；抗菌性能：对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌抗菌率≥99.9%，对白色念珠菌抗菌率≥95%，依据 GB/T 21510-2024 检测合格；阻燃性能：燃烧性能达到 FV-1 级，续燃时间、阴燃时间、损毁长度、熔融滴落物引燃性能依据 GB/T 8333-2022 检测合格；防霉性能：防霉等级达到 0 级，检测菌种不少于 5 种，依据 GB/T 24128-2018 检测合格。（提供满足本条参数国家认可的检测机构出具的“定型海绵”检测报告） ▲4.背框采用环保PP塑料经模具压铸成型，承托力更强，不易变形断裂。PP塑料背框：外观、密度、灰分检测合格；悬臂梁冲击强度≥30 kJ/m²，依据GB/T 1843-2008检测合格；热空气老化（100℃×500h），老化后悬臂梁冲击强度≥25.5kJ/m²，冲击强度保留率≥85%，依据 GB/T 7141-2008 检测合格；邻苯二甲酸酯要求未检出，依据GB/T 22048-2022检测合格；抗菌性能：对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌的抗细菌性能及抗细菌耐久性能≥99.9%，GB/T 31402-2023检测合格；防霉性能：对黑曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳的防霉等级达到0级，依据GB/T 24128-2018检测合格；塑料/橡胶材料阻燃性能依据 GB/T 2408-2021检测，达到 V-1 级，检测合格；氙灯老化（120h）综合等级0级，依据GB/T 16422.2-2022检测合格；维卡软化温度 ≥ 150℃；熔体质量流动速率（MFR）1~5 g/10min（230℃/2.16kg）依据 GB/T 3682.1-2018 检测合格；弯曲强度≥50 MPa，依据 GB/T 9341-2024 检测合格。（提供国家认可的第三方检测机构出具的“PP塑料背框”检测报告复印件并加盖供应商公章） 5.扶手采用PU扶手一体成型牢固耐用。
标的名称：户内单红LED屏			
序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1		技术参数	1、最佳视距：≥5m； 2、水平视角：≥120°； 3、垂直视角：≥120°； 4、维护方式：前维护； 5、控制方式：异步控制； 6、驱动器件：恒流； 7、驱动方式：1/16扫描； 8、刷新频率：≥360Hz； 9、换帧频率：≥60Hz； 10、白平衡亮度：200CD/m ² ； 11、灰度/颜色：256； 12、衰减率（工作三年）：≤15%； 13、亮度调节方式：软件0到16无级调节； 14、计算机操作系统：WIN98/2000/WINXP/WINVista/WIN7； 15、平均无故障时间：≥10000H； 16、寿命：≥100000H； 17、杂点率：≤1/10000且无连续失控点； 18、软件：专业LED显示屏系统节目编制软件； 19、环境温度：存储-35℃~+85℃； 20、工作温度：-20℃~+50°； 21、工作电压（AC）：220V±10%/50Hz或者110V±10%/60Hz； 22、平均功耗：≤78W/m ² ； 23、峰值功耗：≤195W/m ² 。
---	--	------	--

标的名称：控制卡

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

1		技术参数	1.支持控制单色带载≥4800*512，向下兼容；双色带载≥4096*512，向下兼容； 2.支持适配各种规格的单色/双基色LED显示屏； 3.支持分组集群管理、多节目编辑、多区域显示、多种语言版本； 4.支持≥256个节目，每个节目划分为≥32个区域； 5.支持区域有天气区、图文区、字幕区、动画区、农历区、时间区、模拟表盘区、正负计时区、传感器区； 6.支持时钟显示农历、模拟表盘、中英文时钟、正负计时 (均支持多组显示)； 7.支持温度、温湿度、亮度传感器；，扩展支持其它RS485接口传感器。 8.支持16级亮度，支持分时调亮、软件调亮、遥控调亮； 9.支持屏幕配置参数的保存与回读；
---	--	------	--

标的名称：转接板

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	1.配套转接板；50PIN背插连接，结构紧凑； 2.最大高度：≥128行（≥4组T8接口）；

标的名称：包装材料

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	1.8mm胶合免熏蒸木箱

标的名称：钢结构

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	1.室内钢结构设计；

标的名称：电脑终端1

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1		技术参数	★1、关键部件安全要求：CPU和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求； ★2、CPU：≥1颗国产处理器X86架构处理器，核心数≥8核，主频≥2.8GHz，二级缓存≥8MB； ★3、依据政策采购产品要求为国产电脑，确保产品整机国产化率≥99%； ★4、主板：≥PCIE插槽数量≥3个；USB接口：前置USB3.0接口≥4个；后置USB3.0接口≥4个；音频接口：麦克风1个，耳机1个；后端3个Audio音频接口；提供VGA+HDMI视频输出接口； ★5、内存：容量≥16GB；内存插槽≥2个，可支持内存扩展； ★6、硬盘：≥512GB M.2接口NVME协议SSD；支持硬盘扩展； 7、显卡：独立显卡或集成显卡，显卡至少支持VGA、HDMI、DVI、DP中2种显示接口，并与显示器接口相匹配； ★8、显示器：配置≥23.8寸LED显示器，与主机同品牌，视频接口VGA+HDMI； ★9、除以上技术参数与性能指标外，还应满足《财政部、工业和信息化部关于印发，台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》中其他加*的指标要求。 ★10. 除以上要求外还需符合财政部、工业和信息化部的《操作系统政府采购标准（2023年版）》中关于桌面操作系统政府采购标准的“*”实质性要求指标。
---	--	------	---

标的名称：户内全彩LED屏

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1		技术参数	1.LED显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED封装形式：SMD1515黑灯； 2.LED显示屏采用$\leq 2.0\text{mm}$点间距； 3.LED显示屏模组尺寸$320\text{mm} \times 160\text{mm}$； 4.LED显示屏采用前/后维护方式，可正面拆卸模组、接收卡、电源等低压器件，具备热插拔能力； 5.LED显示屏符合等同或优于IP5X防护等级； 6.LED显示屏亮度可达到$200\text{--}800\text{cd/m}^2$，可通过配套软件0-100%调节，设置亮度定时调节； 7.LED显示屏对比度$\geq 10000:1$；LED显示屏杂点率$\leq 1/100000$且无连续失控点；LED显示屏亮度均匀性$\geq 99\%$；LED显示色度均匀性$\pm 0.001\text{Cx,Cy}$之内；LED显示屏像素中心距相对偏差$\leq 1\%$；LED显示屏观看水平/垂视角$\geq 175^\circ$；LED显示屏平均故障恢复时间（MTTR）≤ 2分钟； 8.LED显示屏刷新频率$\geq 4200\text{Hz}$，可通过配套控制软件调节刷新率设置选项； 9.LED显示屏峰值功耗为$\leq 500\text{W/m}^2$；LED显示屏平均功耗为$\leq 125\text{W/m}^2$； 10.LED显示屏色温$100\text{K--}20000\text{K}$连续可调，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节，色温为8500K时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差$\leq 100\text{K}$； 11.LED显示屏为防止金属离子迁移、线路短路现象，PCB采用FR-4四层板同等级或更高材料，PCB导线更宽、导线间距和过孔间距更大，能更好的杜绝模块黑屏、显示异常、灯珠缺色、毛毛虫等现象，板厚$\geq 1.6\text{mm}$，铜厚≥ 1盎司，TG$\geq 150^\circ\text{C}$，PCB板表面具备防潮/防尘/防静电； ▲12.LED显示屏具备低蓝光模式，可在控制软件中选择30%、40%、70%三挡调节显示屏蓝光输出，有效减少蓝光辐射对眼睛的伤害；（需提供产品彩页作为该技术参数证明材料） ▲13.具备LED显示屏开关机次数、使用时长记录，可形成数据保存周期≥ 100天，并支持对现场温湿度的监测，可在控制软件端实时显示数据，方便用户了解现场屏体、环境温湿度数据情况；（需提供产品彩页作为该技术参数证明材料） ▲14.移动端通过扫描二维码方式与管理电脑连接，从而实现对电脑信号源进行远程操作，需至少支持放大镜放大局部的功能，可对管理电脑中文字等较小或看不清的部分进行放大，具备基本辅助工具，至少包括画笔、聚光灯、放大镜等，画笔颜色、画笔大小通过移动端轻松可调；支持调取移动端的摄像头画面同步到管理电脑输出给LED大屏显示并可录制，支持拍图片同步到管理电脑并可对图片进行缩放、旋转、标注。（提供扫码、放大镜、辅助工具、摄像头画面同步和拍照图片同步功能界面截图佐证）
标的名称：发送盒1			
序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1		技术参数	1.具备带载面积≥230万像素，宽度≥4096点，高度≥2560点； 2.具备双USB2.0高速通讯接口，用于电脑调试和卡间级联； 3.具备多发送盒任意拼接级联，严格同步； 4.具备百兆网口控制； 5.具备亮度和色温调节； 6.具备低亮高灰； 7.具备≥1路DVI输入接口，≥1路HDMI输入接口； 8.具备≥6路网口输出接口，≥1路HDMI环出接口，≥1路DVI×1环出接口；
---	--	------	---

标的名称：显示屏控制设备嵌入式软件

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	1.内嵌软件于设备，搭配设备实现视频信号处理、传输和画面呈现的功能。 2.支持亮度和色温调节。 3.支持屏体配置参数回读并保存到本地。

标的名称：电脑终端2

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

1	技术参数	★1、关键部件安全要求：CPU和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求； ★2、CPU：≥1颗国产处理器X86架构处理器，核心数≥8核，主频≥2.8GHz，二级缓存≥8MB； ★3、依据政策采购产品要求为国产电脑，确保产品整机国产化率≥99%； ★4、主板：≥PCIE插槽数量≥3个；USB接口：前置USB3.0接口≥4个；后置USB3.0接口≥4个；音频接口：麦克风1个，耳机1个；后端3个Audio音频接口；提供VGA+HDMI视频输出接口； ★5、内存：容量≥16GB；内存插槽≥2个，可支持内存扩展； ★6、硬盘：≥512GB M.2接口NVME协议SSD；支持硬盘扩展； 7、显卡：独立显卡或集成显卡，显卡至少支持VGA、HDMI、DVI、DP中2种显示接口，并与显示器接口相匹配； ★8、显示器：配置≥23.8寸LED显示器，与主机同品牌，视频接口VGA+HDMI； ★9、除以上技术参数与性能指标外，还应满足《财政部、工业和信息化部关于印发，台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》中其他加*的指标要求。 ★10. 除以上要求外还需符合财政部、工业和信息化部的《操作系统政府采购标准（2023年版）》中关于桌面操作系统政府采购标准的“*”实质性要求指标。
---	------	---

标的名称： 配电柜1

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	1.额定功率：≥20kW，输出路数：≥6路 2.输入电压：三相五线制AC380V±10%，频率50Hz±5%，具有高温断电、浪涌、短路、过流、过载保护功能； 3.输出电压：单相三线制AC220V±10%； 4.内置避雷器，具有避雷防雷功能； 5.配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能、RS232串口或千兆网口通信； 6.通过LED显示屏智慧控制系统软件搭配多功能卡实现电源监视、温度监控操作；

标的名称：包装材料

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	1. 8mm胶合免熏蒸木箱

标的名称：钢结构

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	1. 室内钢结构设计；

标的名称：户外全彩LED屏

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1	技术参数	1.LED显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装，LED封装形式：SMD1921黑灯； 2.LED显示屏采用$\leq 4.0\text{mm}$点间距，像素点密度$\geq 62500\text{点}/\text{m}^2$； 3.LED显示屏采用简易钣金箱体，单箱尺寸（宽）960mm*（高）960mm，箱体分辨率$\geq 240*240\text{点}$； 4.LED显示屏采用后维护方式； 5.LED显示屏具备正面IP65防护等级； ▲6.具备LED显示屏开关机次数、使用时长记录，可形成数据保存周期$\geq 100\text{天}$，并支持对现场温湿度的监测，可在控制软件端实时显示数据，方便用户了解现场屏体、环境温湿度数据情况；（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料） 7.LED显示屏亮度可达到$\geq 5000\text{cd}/\text{m}^2$，可通过配套软件0-100%调节；LED显示屏对比度$\geq 10000:1$；LED显示屏亮度均匀性$\geq 99\%$；LED显示色度均匀性$\pm 0.001\text{Cx,Cy}$之内； 8.LED显示屏观看水平/垂直视角$\geq 170^\circ$； 9.LED显示屏具备$\geq 4200\text{Hz}$刷新，可通过配套控制软件调节刷新率设置选项； 10.LED显示屏色温$100\text{K}-20000\text{K}$连续可调，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节,色温为8500K时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差$\leq 100\text{K}$； 11.LED显示屏峰值功耗：$\leq 1000\text{W}/\text{m}^2$；LED显示屏平均功耗：$\leq 300\text{W}/\text{m}^2$； 12.LED显示屏PCB采用表面沉金处理，板厚$\geq 1.2\text{mm}$，铜厚$\geq 1\text{盎司}$，TG$\geq 150^\circ\text{C}$； 13.LED显示屏为保证有效提高信号传输、直流供电稳定性，镀金厚度$\geq 50\mu\text{m}$；
---	------	--

标的名称：发送盒2

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	1.具备带载≥524万像素自定义输出，宽度≥8192点，高度≥8192点； 2.具备≥8路千兆网口输出； 3.具备输入分辨率≥4096×2160@60Hz； 4.具备对视频信号任意切换，裁剪，缩放； 5.具备≥6画面显示，位置、大小可自由调节； 6.具备独立音频输入输出及HDMI和DP音频解析输出； 7.具备视频同步锁相技术； 8.具备亮度和色温调节； 9.具备低亮高灰，可有效保持低亮度下灰阶的完整显示； 10.具备≥128个场景保存和调用； 11.具备U盘播放、红外遥控器控制； 12.具备≥1路HDMI 2.0输入接口，≥1路DP1.2输入接口，≥2路HDMI1.4输入接口；

标的名称：收发器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	1.采用分布反馈式激光器； 2.单模双芯工作方式； 3.数据传输速率≥2.5Gb/s，传输距离≥15千米； 4.采用双工LC 光纤接口，传输多源数据包； 5.具备热插拔功能，无需任何驱动，连接即可使用；

标的名称：配电柜2

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1		技术参数	1.额定功率：≥50kW，输出路数：≥15路； 2.输入电压：三相五线制AC380V±10%，频率50Hz±5%； 3.输出电压：单相220VAC； 4.具备过流、短路、断路、过载、浪涌电气保护措施； 5.具备实体按键、手持遥控器、电脑远控多种控制方式； 6.具备单台、集群管理功能，采用RS485有线以太网远程通信端口，在局域网内任意一台电脑进行控制； 7.具备设置≥4组开关时间，支持每天定时通电和断电功能； 8.具备通过PLC软件实现实时温度、湿度监测，实时烟雾监测，高温、高湿、烟雾告警自动断电； 9.具备触发告警后，电脑自动强制弹屏提示，PLC模块、电脑蜂鸣器长鸣多种告警方式； 10.具备继电器回路整体上下电，也可通过PLC软件单独控制每个接触器的上下电； 11.内置避雷器，具有避雷防雷功能； 12.PLC软件具备中英文双语切换界面，可运行于银河麒麟、统信、鸿蒙HarmonyOS等国产操作系统； 13.PLC软件具备自动保存所有操作记录、告警记录、温湿度运行数据，支持历史记录查询，导出Excel文档；
---	--	------	--

标的名称：机柜2

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

1		技术参数	1、容量：12U； 2、尺寸：600mmx450mmx635mm（±10mm）； 3、厚度：方孔条≥1.5mm 侧门≥0.8mm其余≥1.2mm； 4、配置：8口PDU国标电源插排×1，固定板部件×1,风扇×2,2"重型脚轮×4，M12支脚×4，M6方螺母螺钉×20，内六角扳手×1。
---	--	------	--

标的名称：电脑终端3

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	★1、关键部件安全要求：CPU和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求； ★2、CPU：≥1颗国产处理器X86架构处理器，核心数≥8核，主频≥2.8GHz，二级缓存≥8MB； ★3、依据政策采购产品要求为国产电脑，确保产品整机国产化率≥99%； ★4、主板：≥PCIE插槽数量≥3个；USB接口：前置USB3.0接口≥4个；后置USB3.0接口≥4个；音频接口：麦克风1个，耳机1个；后端3个Audio音频接口；提供VGA+HDMI视频输出接口； ★5、内存：容量≥16GB；内存插槽≥2个，可支持内存扩展； ★6、硬盘：≥512GB M.2接口NVME协议SSD；支持硬盘扩展； 7、显卡：独立显卡或集成显卡，显卡至少支持VGA、HDMI、DVI、DP中2种显示接口，并与显示器接口相匹配； ★8、显示器：配置≥23.8寸LED显示器，与主机同品牌，视频接口VGA+HDMI； ★9、除以上技术参数与性能指标外，还应满足《财政部、工业和信息化部关于印发，台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》中其他加*的指标要求。 ★10. 除以上要求外还需符合财政部、工业和信息化部的《操作系统政府采购标准（2023年版）》中关于桌面操作系统政府采购标准的“*”实质性要求指标。

标的名称：安全卫士终端

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

1		技术参数	▲1.终端具备≥3路HDMI视频输入接口、≥2路3.5mm音频输入接口，≥2路HDMI视频输出接口、≥1路DP视频输出接口、≥2路3.5mm音频输出接口；≥2路USB3.0、≥1路Type-C；具备≥2路LAN/WAN网口、≥2路OPTICAL光纤网络接口；以及盒子自带一键复位动态IP功能。（提供产品实物接口图佐证） 2.终端支持通过≥2路HDMI输入接口同时采集≥2路4K高清视频信号并向下兼容；支持通过≥2路输出接口同时输出≥2路4K@60fps/4K@30fps高清视频信号。 ▲3.终端具备≥1路RS-485口、≥2路RS-232口、≥2路弱继电器口、≥3路IO口及≥1路红外输入接口、≥4路红外输出接口。（提供产品实物接口图佐证） 4.终端内置OLED显示屏，实时显示设备IP地址、工作状态。 ▲5.可通过WEB端对采集到的≥2路信号源进行实时预览，具备视频预览开关，以及可选择任一通道预览的视频内容是原视频或者是过滤视频，具备全屏高清预览功能。（提供功能界面截图佐证）（提供功能界面截图并提供国家认可的第三方检测机构出具检测报告扫描件或复印件） 6.终端芯片使用国产化芯片，同时采用嵌入式Linux系统。 7.具备人脸库管理功能，可自定义上传人脸图片；以及终端具备OCR识别检测不良文本内容功能，同时具备词库管理功能，可自定义添加多个关键词。 8.终端支持断网检测，一旦检测到异常内容，立即切断视频流并自动切换至预设安全画面。 ▲9.具备生成带时间戳的图像报警记录功能，可自定义选择时间范围，以查看指定时段的报警内容；并且报警记录可选择“全部报警类型”或具体通道（通道1、通道2）的信号源进行查看。（提供功能界面截图并提供国家认可的第三方检测机构出具检测报告扫描件或复印件） 10.支持DC12V与标准POE双供电方式，电源接口配备防脱落设计；并具备光纤与网口双链路备份功能。
---	--	------	---

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		技术参数	1.1.5P，带自动记忆上电功能。 2.能效等级：一级能效 3.噪音：≤51dB(A)

标的名称：轴流风机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	1.规格：≥14寸，220v。 2.风量≥2800立方米/小时 3.功率≥350W

标的名称：包装材料

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	1. 8mm胶合免熏蒸木箱

标的名称：结构支撑材料

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	1.用于安装支撑屏体的结构及安装费用； 2.包边要求：采用铝塑板进行包边，颜色默认为黑色及灰色，或客户自选；

标的名称：背包边

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	1.规格4mm30S铝塑板包边

标的名称：系统集成

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	1、项目所需要的辅材、布线、设备安装等。

标的名称：线材

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	1.设备安装所需的所有辅材

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			

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	30
2	★	交货地点	昭觉县教育体育和科学技术局（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：合同签订生效且中标人向采购人出具合法有效完整的完税发票后，达到该付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的40.00% 2付款条件：货物供应安装工作完成，且中标人向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料后，达到该付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的20.00% 3付款条件：中标人按照合同约定完成本项目的全部工作，经验收小组最终验收合格且中标人向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料后，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	(因系统固化原因，履约验收方案以此条为准) 一、验收组织方式：采购包1：自行验收 二、是否邀请本项目的其他供应商：采购包1：否 三、是否邀请专家：采购包1：否 四、是否邀请服务对象：采购包1：否 五、是否邀请第三方检测机构：采购包1：否 六、履约验收程序：采购包1：一次性验收 七、履约验收时间：采购包1：1、验收条件说明：供应商提出每批次验收申请，达到验收条件起30日内，验收每批次金额的100%；八、验收组织的其他事项：采购包1：无 九、技术履约验收内容：采购包1：按照本项目采购文件中“技术、服务要求”及成交人响应文件进行验收。十、商务履约验收内容：采购包1：按照本项目采购文件中“商务要求”及成交人响应文件进行验收。十一、履约验收标准：采购包1：验收严格按照《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）的要求组织验收。十二、履约验收其他事项：采购包1：无。
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：验收合格之日起1年。（如技术要求中已有质保期要求的，以技术要求为准） 2、质量要求：供应商提供的产品须满足采购文件技术要求及供应商响应文件提供的产品参数要求。供应商应保证货物是全新的、未使用过的、合格正品，并完全符合合同约定的质量、规格和性能的要求。货物验收后，在质保期内，供应商对由于货物设计、工艺或材料缺陷而发生的任何不足或故障负责，费用由供应商承担。

8	★	违约责任与争议解决的方法	1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由供应商承担。 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。
---	---	--------------	--

3.4.其他要求

无

第四章 资格审查

开标完成后，由采购人、代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对成功解密的投标文件中投标人资格证明等进行审查并出具资格审查报告。资格审查标准及要求如下：

4.1.一般资格审查

采购包1：

序号	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。	投标人应提交的相关证明材料,投标文件封面,投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	投标人提供截至提交投标文件截止之日前一年内，经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）或者银行出具的资信证明。未经审计的提供财务报告（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）。投标人注册时间截至提交投标文件截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。投标人需在使用投标（响应）客户端编制投标文件时，按要求上传相应证明材料并进行电子签章。	具有健全财务会计制度的证明材料,投标（响应）函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	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			

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			

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	其他实质性要求	需供应商单独提供材料进行响应的其他实质性要求。	投标人应提交的相关证明材料,报价明细表,服务应答表,报价表

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。

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。

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

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

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

	技术服务要求	技术服务要求完全符合招标文件要求没有负偏离得49分。 1、投标人针对招标文件第三章3.2技术要求“技术参数与性能指标”中的参数条款的响应得分规则如下：（一般技术参数条款指未标注“▲”或“★”的条款） 一般技术参数条款响应得分=（投标人满足一般技术参数条款的数量÷一般技术参数条款的总数量）×16分。 2、投标人针对招标文件第三章 3.2技术要求“技术参数与性能指标”中“▲”技术参数条款的响应得分规则如下：“▲”技术参数条款响应得分=（投标人满足“▲”技术参数条款的数量÷“▲”技术参数条款的总数量）×33分。（▲参数：38条；一般参数：307条） 注：①技术参数中▲条款明确要求的需按技术参数要求提供佐证材料；无明确要求的需提供所投产品宣传彩页或说明书或第三方机构的检测报告等佐证材料，否则对应参数视为不满足，作扣分处理。②标注“★”的条款（若有）为本项目实质性要求，不作为本项评审 ③以一级序号阿拉伯数字（如“1、”“2、”“3、”……）为一项，阿拉伯数字序号下有多级序号的，以最小级别序号为1项。得分保留小数点后两位小数，四舍五入。	49.0000	客观	产品技术参数响应表 服务应答表
--	--------	--	---------	----	--------------------

投标产品质量和技术	1.投标人具备有效期内GB/T 29490-2023企业知识产权管理体系认证证书，证书可在国家认监委平台查询，提供证书复印件（加盖投标人公章）得2分； 2.投标人具备有效期内ITS S信息技术服务运行维护标准符合性成熟度证书，证书可在国家认监委平台查询，提供证书复印件（加盖投标人公章）得2分 3.所投教师、学生台式整机平均无故障工作时间（MTBF）依据GB/T 9813.1实测数值判定： MTBF≥50万小时得2.5分； MTBF≥80万小时得3分； MTBF≥100万小时得3.5分； 提供具备国家认可的第三方检测机构出具的整机MTBF检测报告或证书复印件（加盖投标人公章）方可计分，仅厂商承诺、无正规检测报告不予得分。	7.5000	客观	产品技术参数响应表 服务应答表
项目实施方案	根据招标文件要求提供项目实施方案， 内容包含：①设备的安装调试方案、②配送进度计划、③整体实施流程进度保障措施方案、④各环节人员安排、突发应急事件计划及保障措施方案、⑤验收方案、⑥售后服务方案。完全包含得12分， 每少一项内容扣2分； 每有一处存在缺陷扣1分； 本项扣完为止。 注：缺陷是指存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任何一种情形。	12.0000	主观	产品技术参数响应表 服务应答表
节能、环境标志产品	所投产品中每有1个优先节能产品或环境标志产品的得0.1分（共15项）。	1.5000	客观	产品技术参数响应表 服务应答表

价格评审	合计	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
------	----	--	---------	----	--------------

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。	20.00%	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, 报价明细表, 报价表, 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	优先采购节能产品	根据投标人响应的优先采购的节能产品，确定具有节能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《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。	投标人应提交的相关证明材料
2	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: 具有健全财务会计制度的证明材料

详见附件: 投标人应提交的相关证明材料

详见附件: 产品技术参数响应表

详见附件: 服务应答表

详见附件: 报价表

详见附件: 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	