

竞争性谈判文件

(货物类)

采购项目名称：巴中市恩阳区2026年中小学音体美教学器材配置项目

采购项目编号：N5119032026000067

巴中市恩阳区教育技术装备所

中仪盈创全过程信息技术咨询（四川）有限公司共同编制

2026年08月27日

第一章 竞争性谈判邀请

中仪盈创全过程信息技术咨询（四川）有限公司（以下简称“代理机构”）受巴中市恩阳区教育技术装备所委托，拟对巴中市恩阳区2026年中小学音体美教学器材配置项目采用竞争性谈判方式进行采购，兹邀请符合资格条件的供应商参加谈判。本项目为四川省巴中市恩阳区政府采购项目，适用《中华人民共和国政府采购法》等法律制度规定。

1.1.采购项目编号： N5119032026000067

1.2.采购项目名称： 巴中市恩阳区2026年中小学音体美教学器材配置项目

1.3.谈判项目简介

按照《四川省中小学教育技术装备标准（2026年版）》（川教技[2026]8号）相关要求及相关标准，配置音体美器材一批。

1.4.邀请供应商方式

本项目以发布公告的方式邀请供应商参加谈判。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：获取谈判文件，编制、签章、加密并提交响应文件，参加开启、解密响应文件和电子评审，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：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

1.7.谈判文件获取时间、方式及地址

一、谈判文件获取时间：详见采购公告。

二、采购人或者代理机构应当在谈判文件获取时间开始前，将本项目电子谈判文件上传至交易系统，向供应商免费提供，供应商通过交易系统获取谈判文件。供应商成功获取谈判文件后，将收到已获取谈判文件的回执单。未按规定获取谈判文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对谈判文件提起质疑。

注：获取的谈判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.提交响应文件截止时间及开启时间、方式、地点

一、提交响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告

二、提交响应文件方式、地点：供应商应当在提交响应文件截止时间前，通过交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执单。

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

1.9.供应商信用融资

为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，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，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

1.10.联系方式

采购人：巴中市恩阳区教育技术装备所

地址：巴中市恩阳区恩阳中学

邮编：636064

联系人：杨先生

联系电话：0827-3369115

代理机构：中仪盈创全过程信息技术咨询（四川）有限公司

地址：四川省巴中市巴州区浅水湾二期商业楼三楼

邮编：636001

联系人：苟先生

联系电话：0827-5200695

第二章 供应商须知

2.1.供应商须知附表

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1：2,070,000.00元 供应商报价不得超过谈判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，供应商报价不得超过最高限价，最高限价详见第三章。
2	评审方法	最低评标价法(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，以一个供应商的身份参加采购活动。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	响应有效期★	提交响应文件的截止之日起不少于 90 天。响应文件未明确响应有效期或者少于前述规定天数的，其响应文件按无效处理。
7	代理服务费★	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：成交供应商 代理服务费收费标准：代理服务费：20000.00元
8	采购结果公告	采购结果将在四川政府采购网予以公告。
9	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：否
10	是否召开采购前答疑会	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、谈判小组应当认真评估影响，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	本谈判文件中“★”要求为实质性要求。供应商应当按照第五章评审程序中的符合性审查规定，在响应文件中进行实质性响应，否则作无效响应处理。
14	其他说明	本谈判文件所称的“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、本谈判文件仅适用于本次竞争性谈判采购项目。

二、本谈判文件由 巴中市恩阳区教育技术装备所 和 中仪盈创全过程信息技术咨询（四川）有限公司 负责解释。

2.2.2.有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次谈判的采购人是巴中市恩阳区教育技术装备所。

二、“供应商”是指按照 采购公告 规定获取谈判文件，参加采购活动的法人、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 中仪盈创全过程信息技术咨询（四川）有限公司。

四、“网上开启”是指代理机构通过交易系统在线组织响应文件解密，供应商通过交易系统在线解密响应文件等活动。

五、“电子评审”是指谈判小组开展资格审查、符合性审查、谈判、推荐成交候选供应商、出具谈判报告等活动。

2.3.谈判文件

2.3.1.谈判文件的构成

谈判文件由采购人、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、竞争性谈判邀请；
- 二、供应商须知；
- 三、技术、服务及其他要求；
- 四、谈判过程中可实质性变动的内容；
- 五、评审办法；
- 六、响应文件格式；
- 七、拟签订采购合同文本。

2.3.2.谈判文件的澄清或者修改

一、提交首次响应文件截止之日前，采购人或者代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分，采购人或者代理机构将更正后的谈判文件上传至交易系统，通过交易系统向已获取谈判文件的供应商发送更正通知，在四川政府采购网发布更正公告。更正内容可能影响响应文件编制的，采购人或者代理机构应当在提交首次响应文件截止之日3个工作日前，通过交易系统向已获取谈判文件的供应商发送更正信息，不足3个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

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，即为送达供应商。供应商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，获取更正后的谈判文件，进行响应文件编制。

2.4.响应文件

2.4.1.响应文件的语言

一、供应商提交的响应文件以及供应商与谈判小组在谈判过程中的所有来往书面文件原则上使用中文。响应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，谈判小组将视其为无效材料，但以下情形除外：

（一）供应商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供应商的不利后果，由供应商承担。

2.4.2.计量单位★

除谈判文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3.响应货币★

本项目均以人民币报价。

2.4.4.知识产权★

一、供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任，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、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

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

2.4.5.响应报价★

供应商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，包括供应商完成本项目所需的一切费用。供应商对采购内容报价要求中的每一项报价内容只允许有一个报价，任何有选择或可调整的报价将不予接受。

按照谈判文件第五章评审办法规定进行价格修正的，修正后的报价经供应商加盖电子印章确认后产生约束力。未在规定时间内确认的，视同供应商不确认，作无效响应处理。

2.4.6.响应文件的编制、签章和加密★

一、供应商应当按照谈判文件规定编制响应文件，谈判文件第六章对响应文件格式有要求的，按照格式要求编制响应文件，没有格式要求的，由供应商自行编写。

二、供应商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）客户端编制响应文件，完成响应文件编制、加盖电子印章和加密。

2.4.7.响应文件的提交★

一、供应商应当在提交响应文件截止时间前，通过交易系统完成响应文件提交，成功提交响应文件的，将收到成功提交响

应文件的回执单。成功提交响应文件的供应商信息在提交响应文件截止时间前，将加密保存。

未按谈判文件和采购平台操作规范编制、确认、加密、盖章和提交的响应文件，将被拒绝接收。

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

三、除提交响应文件的供应商外，其他任何单位和个人不得解密响应文件或者调整修改已提交响应文件的内容及提交状态。

2.4.8.响应文件的补充、修改、撤回★

提交响应文件截止时间前，成功提交响应文件的供应商，可以补充、修改或者撤回已提交的响应文件；进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

2.5.开启、评审和确定成交供应商

2.5.1.开启

2.5.1.1.开启程序

提交响应文件截止时间后，通过交易系统“开标/开启大厅”网上开启解密响应文件。

2.5.1.2.解密响应文件★

提交响应文件截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合谈判文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为 30 分钟；供应商应在规定的解密时间内，使用加密响应文件的数字证书进行响应文件解密。除因平台系统故障导致供应商未按时完成解密外，供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

2.5.1.3.有关要求

成功提交或者成功解密响应文件的供应商不足3家的，采购人或者代理机构应当终止采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。符合《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款情形的可以为2家。

2.5.2.查询及使用信用记录

开启结束后，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，查询供应商在提交响应文件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供应商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.评审

详见谈判文件第五章。

2.5.4.成交通知书

一、采购人或者谈判小组确认成交供应商后，代理机构在四川政府采购网发布成交结果公告、通过交易系统发出成交通知书，成交供应商通过交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。成交供应商放弃成交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、采购人应在成交通知书发出之日起30日内与成交供应商签订书面合同，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、采购人和成交供应商签订的书面合同不得对谈判文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改，采购人不得向成交供应商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成交供应商在书面合同上签章之日起生效。

四、成交供应商完全遵守《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、严禁成交供应商将本项目合同转包。

二、成交供应商将合同转包的，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，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.5.履行合同

一、采购人与成交供应商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： 是

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： 供应商安装调试完成并书面递交验收申请，达到验收条件起 10 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： 按采购文件技术参数服务要求验收

十、商务履约验收内容：

采购包1： 按商务要求内容验收

十一、履约验收标准：

采购包1： 1、采购人与履约方严格按照《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，按国家(行业)标准、采购文件、成交供应商的响应文件及承诺函进行验收。双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购单位在采购与响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

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，及时向成交供应商支付采购资金。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、代理机构应当按照《中华人民共和国政府采购法》《政府采购非招标采购方式管理办法》等法律制度的规定组织开展非招标采购活动，并采取必要措施，保证评审在严格保密的情况下进行。

有关人员对评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

2.7.2.供应商不得具有的情形★

供应商参加谈判不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- (一) 不同供应商的响应文件异常一致；
- (二) 不同供应商的响应报价呈规律性差异；
- (三) 不同供应商的响应文件相互混装；
- (四) 不同供应商的响应保证金从同一单位或者个人的账户转出；
- (五) 不同供应商编制或者提交响应文件的计算机网卡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，对供应商依照《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) 供应商直接或者间接从采购人或者代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；
- (二) 供应商按照采购人或者代理机构的授意撤换、修改响应文件；
- (三) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
- (四) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (五) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；

(六) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；

(七) 供应商与采购人或者代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为

。

三、提供虚假材料谋取成交；

四、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

五、与采购人或者代理机构、其他供应商恶意串通；

六、向采购人或者代理机构、谈判小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照谈判文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

供应商有前述一至六条情形之一的，作无效响应处理。成交供应商有前述一至六条情形之一的，认定成交无效。此外，将按照规定追究供应商法律责任。属于恶意串通的，将根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，对供应商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。

2.7.3.采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

一、参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

二、参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

三、参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

四、与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

五、与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构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、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对谈判文件中采购需求的询问、质疑由 巴中市恩阳区教育技术装备所 负责答复；供应商对除采购需求外的谈判文件的询问、质疑由 中仪盈创全过程信息技术咨询（四川）有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 中仪盈创全过程信息技术咨询（四川）有限公司 负责答复。供应商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，代理机构应当告知供应商向采购人提出。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：杨先生

联系电话：0827-3369115

地址：巴中市恩阳区恩阳中学

邮编：636600

答复主体：代理机构

联系人：苟先生

联系电话：0827-5200695

地址：四川省巴中市巴州区浅水湾二期商业楼三楼

邮编：636600

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

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

（一）对可以质疑的谈判文件提出质疑的，为获取谈判文件之日。对更正后的谈判文件提出质疑的，如质疑内容为更正内容，为发出谈判文件更正通知之日；如质疑内容为原谈判文件内容，为获取原谈判文件之日。

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。

（三）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

五、供应商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、供应商提出质疑时应当准备的资料：

（一）质疑函正本1份（政府采购供应商质疑函范本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（针对谈判文件提出的质疑，需提交从交易系统获取的谈判文件回执单）。

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出谈判文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商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，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。（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。

供应商在全国范围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。供应商有下列行为之一的，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，供应商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，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、谈判小组应当在故障排除后，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、谈判小组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、谈判小组应当在故障排除后，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谈判文件中明确线下样品评审规则和方式，不得对供应商实行差别待遇或者歧视性待遇。样品评审应当全过程录音录像，形成书面评审记录上传至交易系统。

第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

3.1.采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：2,070,000.00
采购包最高限价（元）：2,070,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	A02469 900 其他 体育设备 设施	布卷尺（ 小学体育 ）	9.00（盒 ）	450.00	工业	否	否	否	否	否
2	A02469 900 其他 体育设备 设施	小型电动 充气泵（ 小学体育 ）	9.00（台 ）	2,709.00	工业	否	否	否	否	否
3	A02469 900 其他 体育设备 设施	数字秒表 （小学体 育）	36.00（ 块）	1,800.00	工业	否	否	否	否	否
4	A02469 900 其他 体育设备 设施	发令枪（ 小学体育 ）	18.00（ 支）	6,840.00	工业	否	否	否	否	否
5	A02469 900 其他 体育设备 设施	计数式跳 绳（小学 体育）	270.00 （条）	9,450.00	工业	否	否	否	否	否
6	A02469 900 其他 体育设备 设施	立定跳远 地垫（小 学体育）	270.00 （张）	54,000.0 0	工业	否	否	否	否	否

7	A02469 900 其他 体育设备 设施	起跑器（ 小学体育 ）	36.00（ 套）	19,440.0 0	工业	否	否	否	否	否
8	A02469 900 其他 体育设备 设施	跳高垫(小 学体育)	18.00（ 个）	33,984.0 0	工业	否	否	否	否	否
9	A02469 900 其他 体育设备 设施	钉鞋(小学 体育)	45.00（ 对）	6,210.00	工业	否	否	否	否	否
10	A02469 900 其他 体育设备 设施	钻圈架(小 学体育)	45.00（ 个）	4,275.00	工业	否	否	否	否	否
11	A02469 900 其他 体育设备 设施	软式练习 跨栏架(小 学体育)	135.00 (组)	8,100.00	工业	否	否	否	否	否
12	A02469 900 其他 体育设备 设施	软式练习 标枪(小学 体育)	135.00 (支)	9,315.00	工业	否	否	否	否	否
13	A02469 900 其他 体育设备 设施	掷准练习 标枪(小学 体育)	135.00 (支)	14,850.0 0	工业	否	否	否	否	否
14	A02469 900 其他 体育设备 设施	塑胶练习 标枪(小学 体育)	135.00 (支)	16,200.0 0	工业	否	否	否	否	否
15	A02469 900 其他 体育设备 设施	彩带软球(小学体育)	135.00 (个)	3,375.00	工业	否	否	否	否	否
16	A02469 900 其他 体育设备 设施	软式铁饼(小学体育)	72.00（ 个）	3,240.00	工业	否	否	否	否	否

17	A02469 900 其他 体育设备 设施	软式教学 铁饼(小学 体育)	72.00 (个)	7,776.00	工业	否	否	否	否	否
18	A02469 900 其他 体育设备 设施	软式练习 铅球(小学 体育)	72.00 (个)	2,520.00	工业	否	否	否	否	否
19	A02469 900 其他 体育设备 设施	软式练习 接力环(小学体育)	108.00 (个)	4,320.00	工业	否	否	否	否	否
20	A02469 900 其他 体育设备 设施	软式趣味 绳套(小学 体育)	36.00 (个)	2,340.00	工业	否	否	否	否	否
21	A02469 900 其他 体育设备 设施	软式跳高 横杆(小学 体育)	36.00 (个)	6,300.00	工业	否	否	否	否	否
22	A02469 900 其他 体育设备 设施	彩色标志 杆组合(小学体育)	144.00 (套)	9,216.00	工业	否	否	否	否	否
23	A02469 900 其他 体育设备 设施	渐进式软 质跳箱(小学体育)	18.00 (组)	13,500.00	工业	否	否	否	否	否
24	A02469 900 其他 体育设备 设施	体操小跳 垫(小学体育)	216.00 (批)	21,168.00	工业	否	否	否	否	否
25	A02469 900 其他 体育设备 设施	体操大跳 垫(小学体育)	72.00 (块)	13,536.00	工业	否	否	否	否	否
26	A02469 900 其他 体育设备 设施	体操凳(小学体育)	27.00 (张)	9,720.00	工业	否	否	否	否	否

27	A02469 900 其他 体育设备 设施	艺术体操 带(小学体 育)	207.00 (条)	3,105.00	工业	否	否	否	否	否
28	A02469 900 其他 体育设备 设施	棍(小学体 育)	207.00 (个)	3,312.00	工业	否	否	否	否	否
29	A02469 900 其他 体育设备 设施	软式飞盘(小学体育)	207.00 (个)	4,140.00	工业	否	否	否	否	否
30	A02469 900 其他 体育设备 设施	橡皮拉力 带(小学体 育)	108.00 (条)	2,484.00	工业	否	否	否	否	否
31	A02469 900 其他 体育设备 设施	小型电动 充气泵(初 中体育)	16.00 (台)	4,816.00	工业	否	否	否	否	否
32	A02469 900 其他 体育设备 设施	数字秒表(初中体育)	96.00 (块)	4,800.00	工业	否	否	否	否	否
33	A02469 900 其他 体育设备 设施	布卷尺(初 中体育)	32.00 (盒)	1,600.00	工业	否	否	否	否	否
34	A02469 900 其他 体育设备 设施	发令枪(初 中体育)	32.00 (支)	12,160.00	工业	否	否	否	否	否
35	A02469 900 其他 体育设备 设施	计数式跳 绳(初中体 育)	800.00 (条)	28,000.00	工业	否	否	否	否	否
36	A02469 900 其他 体育设备 设施	立定跳远 地垫(初中 体育)	800.00 (张)	160,000.00	工业	否	否	否	否	否

37	A02469 900 其他 体育设备 设施	起跑器(初中体育)	64.00 (对)	34,560.00	工业	否	否	否	否	否
38	A02469 900 其他 体育设备 设施	跳高垫(初中体育)	32.00 (个)	60,416.00	工业	否	否	否	否	否
39	A02469 900 其他 体育设备 设施	钉鞋(初中体育)	80.00 (对)	11,040.00	工业	否	否	否	否	否
40	A02469 900 其他 体育设备 设施	实心球(初中体育1)	208.00 (个)	4,576.00	工业	否	否	否	否	否
41	A02469 900 其他 体育设备 设施	实心球(初中体育2)	208.00 (个)	7,488.00	工业	否	否	否	否	否
42	A02469 900 其他 体育设备 设施	实心球(初中体育3)	208.00 (个)	4,576.00	工业	否	否	否	否	否
43	A02469 900 其他 体育设备 设施	标志杆(初中体育)	384.00 (个)	19,200.00	工业	否	否	否	否	否
44	A02469 900 其他 体育设备 设施	起跳板(初中体育)	16.00 (块)	4,480.00	工业	否	否	否	否	否
45	A02469 900 其他 体育设备 设施	软式练习跨栏架(初中体育)	192.00 (组)	11,520.00	工业	否	否	否	否	否
46	A02469 900 其他 体育设备 设施	软式标枪(初中体育)	192.00 (支)	20,736.00	工业	否	否	否	否	否

47	A02469 900 其他 体育设备 设施	软式铁饼(初中体育)	192.00 (个)	9,600.00	工业	否	否	否	否	否
48	A02469 900 其他 体育设备 设施	软式铅球(初中体育)	192.00 (个)	11,136.0 0	工业	否	否	否	否	否
49	A02469 900 其他 体育设备 设施	撑杆跳软 式撑杆(初 中体育)	64.00 (个)	35,200.0 0	工业	否	否	否	否	否
50	A02469 900 其他 体育设备 设施	体能训练 绳梯(初中 体育)	128.00 (个)	6,272.00	工业	否	否	否	否	否
51	A02469 900 其他 体育设备 设施	渐进式软 质跳箱(初 中体育)	32.00 (组)	24,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
52	A02469 900 其他 体育设备 设施	体操小跳 垫(初中体 育)	512.00 (块)	50,176.0 0	工业	否	否	否	否	否
53	A02469 900 其他 体育设备 设施	体操大跳 垫(初中体 育)	128.00 (块)	24,064.0 0	工业	否	否	否	否	否
54	A02469 900 其他 体育设备 设施	体操棒(初 中体育)	816.00 (个)	12,240.0 0	工业	否	否	否	否	否
55	A02469 900 其他 体育设备 设施	艺术体操 圈(初中体 育)	416.00 (个)	14,560.0 0	工业	否	否	否	否	否
56	A02469 900 其他 体育设备 设施	艺术体操 带(初中体 育)	416.00 (条)	6,240.00	工业	否	否	否	否	否

57	A02469 900 其他 体育设备 设施	毽球(初中 体育)	416.00 (个)	3,328.00	工业	否	否	否	否	否
58	A02469 900 其他 体育设备 设施	棍(初中 体育)	416.00 (个)	6,656.00	工业	否	否	否	否	否
59	A02469 900 其他 体育设备 设施	橡皮拉力 带(初中体 育)	208.00 (条)	4,784.00	工业	否	否	否	否	否
60	A02469 900 其他 体育设备 设施	中学箱体 移动式篮 球架(初中 体育)	6.00 (个)	43,500.0 0	工业	否	否	否	否	否
61	A02469 900 其他 体育设备 设施	地埋固定 式篮球架(初中体育)	2.00 (个)	14,404.0 0	工业	否	否	否	否	否
62	A02469 900 其他 体育设备 设施	乒乓球台(初中体育)	67.00 (张)	127,300. 00	工业	否	否	否	否	否
63	A02469 900 其他 体育设备 设施	乐器储藏 柜(小学 音乐)	9.00 (个)	11,790.0 0	工业	否	否	否	否	否
64	A02469 900 其他 体育设备 设施	电教器材 柜(小学 音乐)	9.00 (个)	9,900.00	工业	否	否	否	否	否
65	A02469 900 其他 体育设备 设施	电子音乐 节拍器 (小 学音乐)	18.00 (个)	2,376.00	工业	否	否	否	否	否
66	A02459 900 其他 文艺设备	沙锤 (小学 音乐)	45.00 (对)	1,800.00	工业	否	否	否	否	否

67	A02459 900 其他 文艺设备	木鱼（小学音乐）	9.00（套）	810.00	工业	否	否	否	否	否
68	A02459 900 其他 文艺设备	铃鼓（小学音乐）	27.00（套）	810.00	工业	否	否	否	否	否
69	A02459 900 其他 文艺设备	三角铁（小学音乐）	9.00（套）	135.00	工业	否	否	否	否	否
70	A02459 900 其他 文艺设备	碰钟（小学音乐）	27.00（对）	1,296.00	工业	否	否	否	否	否
71	A02459 900 其他 文艺设备	双响筒（小学音乐）	45.00（对）	765.00	工业	否	否	否	否	否
72	A02459 900 其他 文艺设备	响板（小学音乐）	45.00（个）	675.00	工业	否	否	否	否	否
73	A02459 900 其他 文艺设备	蛙鸣筒（小学音乐）	45.00（对）	1,350.00	工业	否	否	否	否	否
74	A02459 900 其他 文艺设备	钟琴（小学音乐）	9.00（套）	41,040.00	工业	否	否	否	否	否
75	A02459 900 其他 文艺设备	响棒（小学音乐）	72.00（对）	2,016.00	工业	否	否	否	否	否
76	A02459 900 其他 文艺设备	刮棒（小学音乐）	72.00（对）	1,440.00	工业	否	否	否	否	否
77	A02459 900 其他 文艺设备	南梆子（小学音乐）	18.00（对）	810.00	工业	否	否	否	否	否
78	A02459 900 其他 文艺设备	棒钟（小学音乐）	36.00（对）	1,620.00	工业	否	否	否	否	否
79	A02459 900 其他 文艺设备	小锣（小学音乐）	9.00（个）	1,575.00	工业	否	否	否	否	否

80	A02459 900 其他 文艺设备	铙（小学 音乐）	9.00（对 ）	8,820.00	工业	否	否	否	否	否
81	A02459 900 其他 文艺设备	钹（小学 音乐）	9.00（对 ）	2,160.00	工业	否	否	否	否	否
82	A02459 900 其他 文艺设备	口风琴（ 小学音乐 ）	324.00（个）	37,260.00	工业	否	否	否	否	否
83	A02459 900 其他 文艺设备	大军鼓（ 小学音乐 ）	45.00（个）	27,450.00	工业	否	否	否	否	否
84	A02459 900 其他 文艺设备	小军鼓（ 小学音乐 ）	90.00（个）	37,800.00	工业	否	否	否	否	否
85	A02459 900 其他 文艺设备	多音鼓（ 小学音乐 ）	9.00（套 ）	7,020.00	工业	否	否	否	否	否
86	A02459 900 其他 文艺设备	五线谱绿 板（小学 音乐）	9.00（张 ）	7,650.00	工业	否	否	否	否	否
87	A02459 900 其他 文艺设备	智慧音乐 教学管理 平台（小 学音乐）	4.00（套 ）	29,720.00	软件和信 息技术服 务业	是	否	否	否	否
88	A02459 900 其他 文艺设备	电教器材 柜（初中 音乐）	16.00（个）	17,600.00	工业	否	否	否	否	否
89	A02459 900 其他 文艺设备	乐器储藏 柜（初中 音乐）	16.00（个）	20,960.00	工业	否	否	否	否	否
90	A02459 900 其他 文艺设备	电子音乐 节拍器（ 初中音乐 ）	32.00（个）	4,224.00	工业	否	否	否	否	否
91	A02459 900 其他 文艺设备	口风琴（ 初中音乐 ）	576.00（个）	66,240.00	工业	否	否	否	否	否

92	A02459 900 其他 文艺设备	沙锤（初 中音乐）	80.00（ 对）	3,200.00	工业	否	否	否	否	否
93	A02459 900 其他 文艺设备	木鱼（初 中音乐）	16.00（ 套）	1,440.00	工业	否	否	否	否	否
94	A02459 900 其他 文艺设备	铃鼓（初 中音乐）	32.00（ 套）	960.00	工业	否	否	否	否	否
95	A02459 900 其他 文艺设备	三角铁（ 初中音乐 ）	16.00（ 套）	240.00	工业	否	否	否	否	否
96	A02459 900 其他 文艺设备	碰钟（初 中音乐）	32.00（ 对）	1,536.00	工业	否	否	否	否	否
97	A02459 900 其他 文艺设备	双响筒（ 初中音乐 ）	80.00（ 对）	1,360.00	工业	否	否	否	否	否
98	A02459 900 其他 文艺设备	响板（初 中音乐）	80.00（ 个）	1,200.00	工业	否	否	否	否	否
99	A02459 900 其他 文艺设备	蛙鸣筒（ 初中音乐 ）	80.00（ 对）	2,400.00	工业	否	否	否	否	否
100	A02459 900 其他 文艺设备	钟琴（初 中音乐）	16.00（ 套）	72,960.0 0	工业	否	否	否	否	否
101	A02459 900 其他 文艺设备	卡巴撒（ 初中音乐 ）	80.00（ 个）	5,600.00	工业	否	否	否	否	否
102	A02459 900 其他 文艺设备	南梆子（ 初中音乐 ）	32.00（ 对）	1,440.00	工业	否	否	否	否	否
103	A02459 900 其他 文艺设备	中虎音锣 （初中音 乐）	16.00（ 个）	5,696.00	工业	否	否	否	否	否
104	A02459 900 其他 文艺设备	铙（初中 音乐）	16.00（ 对）	15,680.0 0	工业	否	否	否	否	否

105	A02459 900 其他 文艺设备	钹（初中 音乐）	16.00（ 对）	3,840.00	工业	否	否	否	否	否
106	A02459 900 其他 文艺设备	大军鼓（ 初中音乐 ）	80.00（ 个）	48,800.0 0	工业	否	否	否	否	否
107	A02459 900 其他 文艺设备	小军鼓（ 初中音乐 ）	160.00 （个）	67,200.0 0	工业	否	否	否	否	否
108	A02459 900 其他 文艺设备	五线谱绿 板（初中 音乐）	16.00（ 张）	13,600.0 0	工业	否	否	否	否	否
109	A02459 900 其他 文艺设备	磁性白黑 板(小学美 术)	9.00（块 ）	630.00	工业	否	否	否	否	否
110	A02459 900 其他 文艺设备	衬布(小学 美术)	180.00 （块）	2,700.00	工业	否	否	否	否	否
111	A02459 900 其他 文艺设备	写生凳(小 学美术)	270.00 （个）	13,230.0 0	工业	否	否	否	否	否
112	A02459 900 其他 文艺设备	写生画板(小学美术)	270.00 （块）	5,400.00	工业	否	否	否	否	否
113	A02459 900 其他 文艺设备	画架(小学 美术)	270.00 （个）	21,060.0 0	工业	否	否	否	否	否
114	A02459 900 其他 文艺设备	展示画框(小学美术)	180.00 （个）	9,000.00	工业	否	否	否	否	否
115	A02459 900 其他 文艺设备	陶艺云台(小学美术)	270.00 （台）	3,240.00	工业	否	否	否	否	否
116	A02459 900 其他 文艺设备	泥工工具(小学美术)	270.00 （套）	15,120.0 0	工业	否	否	否	否	否
117	A02459 900 其他 文艺设备	民间美术 欣赏及写 生样本(小 学美术)	9.00（套 ）	7,650.00	工业	否	否	否	否	否

118	A02459 900 其他 文艺设备	美术学具(小学美术)	270.00 (套)	12,150.0 0	工业	否	否	否	否	否
119	A02459 900 其他 文艺设备	版画工具(小学美术)	9.00 (套)	1,035.00	工业	否	否	否	否	否
120	A02459 900 其他 文艺设备	绘画工具(小学美术)	9.00 (套)	1,170.00	工业	否	否	否	否	否
121	A02459 900 其他 文艺设备	制作工具(小学美术)	9.00 (套)	2,646.00	工业	否	否	否	否	否
122	A02459 900 其他 文艺设备	国画和书 法工具(小 学美术)	9.00 (套)	990.00	工业	否	否	否	否	否
123	A02459 900 其他 文艺设备	书法工具(小学美术)	270.00 (套)	22,950.0 0	工业	否	否	否	否	否
124	A02459 900 其他 文艺设备	篆刻工具(小学美术)	270.00 (套)	28,350.0 0	工业	否	否	否	否	否
125	A02459 900 其他 文艺设备	磁性白黑 板 (初中 美术)	16.00 (块)	1,120.00	工业	否	否	否	否	否
126	A02459 900 其他 文艺设备	衬布 (初 中美术)	400.00 (块)	6,000.00	工业	否	否	否	否	否
127	A02459 900 其他 文艺设备	写生凳 (初中美术)	480.00 (个)	23,520.0 0	工业	否	否	否	否	否
128	A02459 900 其他 文艺设备	写生画板 (初中美术)	480.00 (块)	9,600.00	工业	否	否	否	否	否
129	A02459 900 其他 文艺设备	画架 (初 中美术)	480.00 (个)	37,440.0 0	工业	否	否	否	否	否
130	A02459 900 其他 文艺设备	展示画框 (初中美术)	240.00 (个)	12,000.0 0	工业	否	否	否	否	否

131	A02459 900 其他 文艺设备	人体结构 活动模型 (初中美术)	64.00 (个)	2,688.00	工业	否	否	否	否	否
132	A02459 900 其他 文艺设备	陶艺云台 (初中美术)	480.00 (台)	5,760.00	工业	否	否	否	否	否
133	A02459 900 其他 文艺设备	泥工工具 (初中美术)	480.00 (套)	26,880.00	工业	否	否	否	否	否
134	A02459 900 其他 文艺设备	民间美术 欣赏及写生样本 (初中美术)	16.00 (套)	13,600.00	工业	否	否	否	否	否
135	A02459 900 其他 文艺设备	美术学具 (初中美术)	480.00 (套)	21,600.00	工业	否	否	否	否	否
136	A02459 900 其他 文艺设备	写生教具 (初中美术)	16.00 (套)	4,704.00	工业	否	否	否	否	否
137	A02459 900 其他 文艺设备	篆刻工具 (初中美术)	480.00 (套)	50,400.00	工业	否	否	否	否	否
138	A02469 900 其他 体育设备 设施	儿童箱体 移动式篮球架 (小学体育)	4.00 (批)	32,000.00	工业	是	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	布卷尺 (小学体育)	9.00 (盒)	450.00	总价	无
2	小型电动充气泵 (小学体育)	9.00 (台)	2,709.00	总价	无
3	数字秒表 (小学体育)	36.00 (块)	1,800.00	总价	无
4	发令枪 (小学体育)	18.00 (支)	6,840.00	总价	无

5	计数式跳绳（小学体育）	270.00（根）	9,450.00	总价	无
6	立定跳远地垫（小学体育）	270.00（张）	54,000.00	总价	无
7	起跑器（小学体育）	36.00（副）	19,440.00	总价	无
8	跳高垫(小学体育)	18.00（个）	33,984.00	总价	无
9	钉鞋(小学体育)	45.00（对）	6,210.00	总价	无
10	钻圈架(小学体育)	45.00（个）	4,275.00	总价	无
11	软式练习跨栏架(小学体育)	135.00（副）	8,100.00	总价	无
12	软式练习标枪(小学体育)	135.00（支）	9,315.00	总价	无
13	掷准练习标枪(小学体育)	135.00（支）	14,850.00	总价	无
14	塑胶练习标枪(小学体育)	135.00（支）	16,200.00	总价	无
15	彩带软球(小学体育)	135.00（个）	3,375.00	总价	无
16	软式铁饼(小学体育)	72.00（个）	3,240.00	总价	无
17	软式教学铁饼(小学体育)	72.00（个）	7,776.00	总价	无
18	软式练习铅球(小学体育)	72.00（个）	2,520.00	总价	无
19	软式练习接力环(小学体育)	108.00（个）	4,320.00	总价	无
20	软式趣味绳套(小学体育)	36.00（个）	2,340.00	总价	无
21	软式跳高横杆(小学体育)	36.00（个）	6,300.00	总价	无
22	彩色标志杆组合(小学体育)	144.00（套）	9,216.00	总价	无
23	渐进式软质跳箱(小学体育)	18.00（组）	13,500.00	总价	无
24	体操小跳垫(小学体育)	216.00（块）	21,168.00	总价	无
25	体操大跳垫(小学体育)	72.00（块）	13,536.00	总价	无
26	体操凳(小学体育)	27.00（张）	9,720.00	总价	无
27	艺术体操带(小学体育)	207.00（条）	3,105.00	总价	无
28	棍(小学体育)	207.00（根）	3,312.00	总价	无

29	软式飞盘(小学体育)	207.00 (个)	4,140.00	总价	无
30	橡皮拉力带(小学体育)	108.00 (条)	2,484.00	总价	无
31	小型电动充气泵(初中体育)	16.00 (台)	4,816.00	总价	无
32	数字秒表(初中体育)	96.00 (块)	4,800.00	总价	无
33	布卷尺(初中体育)	32.00 (盒)	1,600.00	总价	无
34	发令枪(初中体育)	32.00 (支)	12,160.00	总价	无
35	计数式跳绳(初中体育)	800.00 (根)	28,000.00	总价	无
36	立定跳远地垫(初中体育)	800.00 (张)	160,000.00	总价	无
37	起跑器(初中体育)	64.00 (副)	34,560.00	总价	无
38	跳高垫(初中体育)	32.00 (个)	60,416.00	总价	无
39	钉鞋(初中体育)	80.00 (对)	11,040.00	总价	无
40	实心球(初中体育1)	208.00 (个)	4,576.00	总价	无
41	实心球(初中体育2)	208.00 (个)	7,488.00	总价	无
42	实心球(初中体育3)	208.00 (个)	4,576.00	总价	无
43	标志杆(初中体育)	384.00 (根)	19,200.00	总价	无
44	起跳板(初中体育)	16.00 (块)	4,480.00	总价	无
45	软式练习跨栏架(初中体育)	192.00 (副)	11,520.00	总价	无
46	软式标枪(初中体育)	192.00 (支)	20,736.00	总价	无
47	软式铁饼(初中体育)	192.00 (个)	9,600.00	总价	无
48	软式铅球(初中体育)	192.00 (个)	11,136.00	总价	无
49	撑杆跳软式撑杆(初中体育)	64.00 (根)	35,200.00	总价	无
50	体能训练绳梯(初中体育)	128.00 (付)	6,272.00	总价	无
51	渐进式软质跳箱(初中体育)	32.00 (组)	24,000.00	总价	无
52	体操小跳垫(初中体育)	512.00 (块)	50,176.00	总价	无
53	体操大跳垫(初中体育)	128.00 (块)	24,064.00	总价	无
54	体操棒(初中体育)	816.00 (根)	12,240.00	总价	无
55	艺术体操圈(初中体育)	416.00 (个)	14,560.00	总价	无
56	艺术体操带(初中体育)	416.00 (条)	6,240.00	总价	无

57	毽球(初中体育)	416.00 (个)	3,328.00	总价	无
58	棍 (初中体育)	416.00 (根)	6,656.00	总价	无
59	橡皮拉力带(初中体育)	208.00 (条)	4,784.00	总价	无
60	中学箱体移动式篮球架 (初中体育)	6.00 (付)	43,500.00	总价	无
61	地埋固定式篮球架(初中体育)	2.00 (副)	14,404.00	总价	无
62	乒乓球台(初中体育)	67.00 (张)	127,300.00	总价	无
63	乐器储藏柜 (小学音乐)	9.00 (个)	11,790.00	总价	无
64	电教器材柜 (小学音乐)	9.00 (个)	9,900.00	总价	无
65	电子音乐节拍器 (小学音乐)	18.00 (个)	2,376.00	总价	无
66	沙锤 (小学音乐)	45.00 (副)	1,800.00	总价	无
67	木鱼 (小学音乐)	9.00 (套)	810.00	总价	无
68	铃鼓 (小学音乐)	27.00 (套)	810.00	总价	无
69	三角铁 (小学音乐)	9.00 (套)	135.00	总价	无
70	碰钟 (小学音乐)	27.00 (副)	1,296.00	总价	无
71	双响筒 (小学音乐)	45.00 (副)	765.00	总价	无
72	响板 (小学音乐)	45.00 (个)	675.00	总价	无
73	蛙鸣筒 (小学音乐)	45.00 (副)	1,350.00	总价	无
74	钟琴 (小学音乐)	9.00 (套)	41,040.00	总价	无
75	响棒 (小学音乐)	72.00 (副)	2,016.00	总价	无
76	刮棒 (小学音乐)	72.00 (副)	1,440.00	总价	无
77	南梆子 (小学音乐)	18.00 (副)	810.00	总价	无
78	棒钟 (小学音乐)	36.00 (副)	1,620.00	总价	无
79	小锣 (小学音乐)	9.00 (个)	1,575.00	总价	无
80	铙 (小学音乐)	9.00 (副)	8,820.00	总价	无
81	钹 (小学音乐)	9.00 (副)	2,160.00	总价	无
82	口风琴 (小学音乐)	324.00 (个)	37,260.00	总价	无
83	大军鼓 (小学音乐)	45.00 (个)	27,450.00	总价	无
84	小军鼓 (小学音乐)	90.00 (个)	37,800.00	总价	无
85	多音鼓 (小学音乐)	9.00 (套)	7,020.00	总价	无
86	五线谱绿板 (小学音乐)	9.00 (张)	7,650.00	总价	无

87	智慧音乐教学管理平台 (小学音乐)	4.00 (套)	29,720.00	总价	无
88	电教器材柜 (初中音乐)	16.00 (个)	17,600.00	总价	无
89	乐器储藏柜 (初中音乐)	16.00 (个)	20,960.00	总价	无
90	电子音乐节拍器 (初中 音乐)	32.00 (个)	4,224.00	总价	无
91	口风琴 (初中音乐)	576.00 (个)	66,240.00	总价	无
92	沙锤 (初中音乐)	80.00 (副)	3,200.00	总价	无
93	木鱼 (初中音乐)	16.00 (套)	1,440.00	总价	无
94	铃鼓 (初中音乐)	32.00 (套)	960.00	总价	无
95	三角铁 (初中音乐)	16.00 (套)	240.00	总价	无
96	碰钟 (初中音乐)	32.00 (副)	1,536.00	总价	无
97	双响筒 (初中音乐)	80.00 (副)	1,360.00	总价	无
98	响板 (初中音乐)	80.00 (个)	1,200.00	总价	无
99	蛙鸣筒 (初中音乐)	80.00 (副)	2,400.00	总价	无
100	钟琴 (初中音乐)	16.00 (套)	72,960.00	总价	无
101	卡巴撒 (初中音乐)	80.00 (个)	5,600.00	总价	无
102	南梆子 (初中音乐)	32.00 (副)	1,440.00	总价	无
103	中虎音锣 (初中音乐)	16.00 (个)	5,696.00	总价	无
104	铙 (初中音乐)	16.00 (副)	15,680.00	总价	无
105	钹 (初中音乐)	16.00 (副)	3,840.00	总价	无
106	大军鼓 (初中音乐)	80.00 (个)	48,800.00	总价	无
107	小军鼓 (初中音乐)	160.00 (个)	67,200.00	总价	无
108	五线谱绿板 (初中音乐)	16.00 (张)	13,600.00	总价	无
109	磁性白黑板(小学美术)	9.00 (块)	630.00	总价	无
110	衬布(小学美术)	180.00 (块)	2,700.00	总价	无
111	写生凳(小学美术)	270.00 (个)	13,230.00	总价	无
112	写生画板(小学美术)	270.00 (块)	5,400.00	总价	无
113	画架(小学美术)	270.00 (个)	21,060.00	总价	无
114	展示画框(小学美术)	180.00 (个)	9,000.00	总价	无
115	陶艺云台(小学美术)	270.00 (台)	3,240.00	总价	无
116	泥工工具(小学美术)	270.00 (套)	15,120.00	总价	无
117	民间美术欣赏及写生样 本(小学美术)	9.00 (套)	7,650.00	总价	无
118	美术学具(小学美术)	270.00 (套)	12,150.00	总价	无

119	版画工具(小学美术)	9.00 (套)	1,035.00	总价	无
120	绘画工具(小学美术)	9.00 (套)	1,170.00	总价	无
121	制作工具(小学美术)	9.00 (套)	2,646.00	总价	无
122	国画和书法工具(小学美术)	9.00 (套)	990.00	总价	无
123	书法工具(小学美术)	270.00 (套)	22,950.00	总价	无
124	篆刻工具(小学美术)	270.00 (套)	28,350.00	总价	无
125	磁性白黑板 (初中美术)	16.00 (块)	1,120.00	总价	无
126	衬布 (初中美术)	400.00 (块)	6,000.00	总价	无
127	写生凳 (初中美术)	480.00 (个)	23,520.00	总价	无
128	写生画板 (初中美术)	480.00 (块)	9,600.00	总价	无
129	画架 (初中美术)	480.00 (个)	37,440.00	总价	无
130	展示画框 (初中美术)	240.00 (个)	12,000.00	总价	无
131	人体结构活动模型 (初中美术)	64.00 (个)	2,688.00	总价	无
132	陶艺云台 (初中美术)	480.00 (台)	5,760.00	总价	无
133	泥工工具 (初中美术)	480.00 (套)	26,880.00	总价	无
134	民间美术欣赏及写生样本 (初中美术)	16.00 (套)	13,600.00	总价	无
135	美术学具 (初中美术)	480.00 (套)	21,600.00	总价	无
136	写生教具 (初中美术)	16.00 (套)	4,704.00	总价	无
137	篆刻工具 (初中美术)	480.00 (套)	50,400.00	总价	无
138	儿童箱体移动式篮球架 (小学体育)	4.00 (副)	32,000.00	总价	无

★注：供应商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	A02459900 其他文艺设备	智慧音乐教学管理平台（小学音乐）	智慧音乐教学管理平台（小学音乐）
2	A02469900 其他体育设备设施	儿童箱体移动式篮球架（小学体育）	儿童箱体移动式篮球架（小学体育）

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，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★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，供应商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，否则作无效响应处理。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			

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，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

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，供应商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：布卷尺（小学体育）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.1.50m，仿皮外壳，苧麻布或其他纤维材料制作，防水，防腐蚀； 2.铜制卡扣和收放扣； 3.应符合QB/T 1519的规定。

标的名称：小型电动充气泵（小学体育）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.适用于篮球、排球、足球等球类充气，适用电压：220V，最大气压≥150PSI； 2.配有高精度气压表； 3.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：数字秒表（小学体育）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.分辨率：0.01s，10min测量允许最大误差≤0.2s； 2.最大计时≥10小时； 3.应符合GB/T 22778的规定

标的名称：发令枪（小学体育）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.可同时装≥2发子弹； 2.专用碳素结构钢或合金工具钢（工业专用钢材）发射装置； 3.塑胶手柄； 4.每一发令弹均可稳定起爆，不哑火、不迟发； 5.低后坐，能平稳握持操控； 6.整体结构严禁改装为可发射实弹结构，弹膛实心限位，具备防改制安全控制。

标的名称：计数式跳绳（小学体育）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.计数式短跳绳，绳长度2800mm～3000mm，直径7mm～8mm，质量90g～120g，柄(2个)：长度140mm～170mm，直径26mm～33mm，质量70g～90g； 2.应符合GB/T 19851.20的规定。

标的名称：立定跳远地垫（小学体育）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.外形尺寸：≥3000mm×900mm； 2.材质：橡胶或硅胶； 3.厚度：≥15mm； 4.应符合GB/T 19851.12的规定。

标的名称：起跑器（小学体育）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.长≥690mm，宽≥100mm； 2.三角体抵脚板； 3.长≥160mm，宽≥120mm，高≥130mm； 4.倾斜度可调整； 5.材质铝合金或钛合金； 6.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：跳高垫(小学体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.尺寸：≥3000mm×2000mm×300mm。 2.一体成型整块垫体，无拼接缝隙，边角圆润处理，垫套材质为有机硅帆布，有机硅帆布满足GB18401-2010标准C类要求，24种可分解致癌芳香胺染料含量应小于5mg/Kg。（提供国家认可的第三方检验（检测）机构出具的检测报告，并加盖供应商公章。） 3.内胆材质为高密度回弹海绵，一体裁切成型，颜色为军绿色。 4.应符合GB/T 19851.2的规定。

标的名称：钉鞋(小学体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.田径用跑鞋；具有缓冲、避震、透气功能；配起钉器和鞋袋,塑胶跑道用的长钉长≤7mm，螺纹直径≥5mm。碳渣跑道用长钉长≥9mm，螺纹直径≥5mm； 2.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：钻圈架(小学体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.钻圈架两立柱及底座为30mm×30mm±10mm的方管；圈体为≥φ20mm的圆管；材质厚度均≥1.2mm，圈体直径为600mm～750mm； 2.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：软式练习跨栏架(小学体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.栏架长：700mm～800mm，底板宽：200mm～250mm，横板宽：80mm～100mm;高度可三档调节为:300mm、500mm、600mm，柔软泡沫材料制成； 2.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：软式练习标枪(小学体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1	★	参数要求	1.枪身長800mm～900mm；直径：45mm～50mm；尾翼宽度：200mm（±2mm）； 2.正常投掷飞行距离≥20m； 3.软质材料制成，整体呈火箭形状，边角全部圆弧钝化处理，无尖锐棱角；空中姿态稳定，不跑偏、无骤然下坠现象，适配小学低年级投掷教学与趣味田径赛事训练。。枪身为EPE环保珍珠棉管材一体成型，笔直无弯曲、无凹陷变形；枪头为圆形弧状，四片尾翼由XPE塑料发泡材料一体裁切，十字形拼插卡扣式与枪身紧密结合，粘接及卡扣牢固，反复抛掷不易开裂、脱落、松动； 4.应符合JY 0001-2003的规定。
---	---	------	---

标的名称：掷准练习标枪(小学体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.枪体长300mm～320mm，头部长度：160mm±10mm，尾翼长度：140mm±10mm，最大处直径：85mm±2mm，质量：120g±2g； 2.呈橄榄状，枪体装有响哨，柔软材料制成，头部由PU发泡材料制成，材质柔软，内置3只塑料响哨120°对称布置，飞行可发声； 3.三片尾翼由EVA制成，分别呈120度粘贴在由头部连接出的软管壁上； 4.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：塑胶练习标枪(小学体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.标枪总长：680mm±10mm ,枪头长90mm±10mm,枪身長270mm±10mm，尾翼部分长320mm±10mm，枪头和枪身直径均为φ35mm±2mm，持握部直径φ37mm±2mm，尾翼最宽处100mm±2mm，质量300g±2g； 2.枪头由柔软塑胶材料制成，枪体和尾翼由塑料制成，枪体有提示持握位置和防滑功能的环状纹和突出颗粒，十字弧形尾翼，标枪整体外形呈火箭形状； 3.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：彩带软球(小学体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.整体呈彗星状，长度650mm～700mm； 2.前部分球体直径60mm～70mm，球体为橡胶发泡材料制成。后部分尾翼为蓝、红、黄色相间的彩色布料，长度600mm±10mm，布料加密缝制，边缘锁边处理，反复甩动、拉扯不易抽丝、撕裂、脱线； 3.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：软式铁饼(小学体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1	★	参数要求	1.直径180mm～200mm， 中心厚度38mm～42mm， 边缘厚度12mm～15mm， 饼心直径50mm～55mm， 质量550g±2g； 2.空心结构， 由柔软塑胶材料制成； 3.应符合JY 0001-2003的规定。
---	---	------	---

标的名称：软式教学铁饼(小学体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.直径200mm～220mm, 中心厚度35mm～45mm， 边缘厚度12mm～15mm， 质量： 400g±2g； 2.空心结构， 边缘为锯齿状， 对侧边缘处镂空形成一个把手， 在饼的两面分别有标示旋转方向的箭头和表示左、右手持握的L和R英文字母， 由柔软塑胶材料制成； 3.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：软式练习铅球(小学体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.直径85mm～100mm， 质量： 1000g±2g； 2.外胆由柔软塑胶材料制成； 3.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：软式练习接力环(小学体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.外圈直径170mm～190mm， 内圈直径90mm～100mm； 2.空心圆圈结构， 环身有防滑纹， 可充气， 柔软塑胶材料制成； 3.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：软式趣味绳套(小学体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.长度9500mm±5mm， 绳子直径6mm±2mm， 每根塑料泡沫管长度500mm±2mm， 直径30mm±2mm； 2.每副绳套泡沫管总数量≥19根黑白或彩色相间， 可随意摆放成各种格子供跑跳练习， 管体由柔软泡沫材料制成， 绳子由2～3根橡胶绳外覆尼龙材料制成； 3应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：软式跳高横杆(小学体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1	★	参数要求	1.柔软泡沫杆体，内置高强度弹力绳贯穿，两端配 ABS 塑料绳扣（双圆孔 + 楔形卡口），可与立杆快捷卡接； 2.杆体长度:3500mm，直径：φ30mm，中间高强度弹力绳长度：4000mm，直径：φ3mm，塑料绳扣直径：φ45mm； 3.产品应符合GB/T 18204.2标准的要求，甲醛24小时释放量≤0.006mg/m³、总挥发性有机物TVOC 24小时释放量≤0.09mg/m³。（提供国家认可的第三方检验（检测）机构出具的检测报告，并加盖供应商公章。）
---	---	------	---

标的名称：彩色标志杆组合(小学体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.由杆、底座、连接卡子和标志小旗组成； 2.杆长1200mm～1500mm，杆直径27mm±2mm，底座高 107mm±2mm，底座直径200mm～250mm； 3.标志旗尺寸300mm×300mm±2mm； 4.底座可充沙子，杆体、底座、卡子由塑料制成，标志旗为三角形布料，印制少儿田径LOGO； 5.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：渐进式软质跳箱(小学体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.四层组合渐进跳箱包括（允许偏差±2mm）：低层箱：900×750×150mm、中层箱：900×750×300mm、中高层箱：900×750×450mm、高层箱：900×750×600mm。 2.材质：PVC+高密度 EPE 珍珠棉。 3.应符合GB/T 19851.2的规定。

标的名称：体操小跳垫(小学体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.采用泡沫塑料和泡沫乳胶，精细帆布或有机硅帆布； 2.长1200mm±5mm，宽600mm±5mm，厚≥50mm； 3.在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣； 4.应符合GB/T 19851.2的规定。

标的名称：体操大跳垫(小学体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1	★	参数要求	1.采用泡沫塑料和乳胶，精细帆布或有机硅帆布； 2.长2000mm±5mm,宽1000mm±5mm,厚≥100mm； 3.在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣； 4.应符合GB/T 19851.2的规定。
---	---	------	--

标的名称：体操凳(小学体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.Ⅱ型：长2000mm±10mm； 2.宽200mm±5mm； 3.高300mm±2mm； 4.板面厚度50mm～70mm； 5.实木/多层实木板面，实木凳腿，结构稳固不晃动； 6.倒圆角处理，环保水性漆，无毛刺棱角； 7.应符合GB/T 19851.2的规定。

标的名称：艺术体操带(小学体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.带长6m，宽40mm～60mm，质量≥35g； 2.手持棍长500mm～600mm，直径≤10mm； 3.材质：玻璃钢杆，加厚化纤布带； 4.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：棍(小学体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.木质； 2.长度≥1800mm，直径20mm～30mm； 3.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：软式飞盘(小学体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.直径≥20cm，厚≥1.5cm； 2.PU材料； 3.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：橡皮拉力带(小学体育)

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

1	★	参数要求	1.重阻力型，拉力带采用合成橡胶TPE制作，环保，无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化； 2.应符合JY 0001-2003的规定。
---	---	------	---

标的名称：小型电动充气泵(初中体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.适用于篮球、排球、足球等球类充气，适用电压：220V，最大气压 $\geq 150\text{PSI}$ ； 2.配有高精度气压表，可实时显示充气压力； 3.标配多规格气针气嘴，电机运转平稳，带过热保护； 4.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：数字秒表(初中体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.分辨率：0.01s，10min测量允许最大误差 $\leq 0.2\text{s}$ ； 2.最大计时 ≥ 10 小时； 3.应符合GB/T 22778的规定

标的名称：布卷尺(初中体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.50m，仿皮或金属外壳，苧麻布或其他纤维材料制作，防水，防腐蚀； 2.铜制卡扣和收放扣； 3.应符合QB/T 1519的规定。

标的名称：发令枪(初中体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.可同时装 ≥ 2 发子弹； 2.专用碳素结构钢或合金工具钢（工业专用钢材）发射装置； 3.塑胶手柄； 4.每一发令弹均可稳定起爆，不哑火、不迟发； 5.低后坐，能平稳握持操控； 6.整体结构严禁改装为可发射实弹结构，弹膛实心限位，具备防改制安全控制。

标的名称：计数式跳绳(初中体育)

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

1	★	参数要求	1.计数式短跳绳，绳长度2800mm～3000mm，直径7mm～8mm，质量90g～120g，柄(2个)：长度140mm～170mm，直径26mm～33mm，质量70g～90g； 2.内置计数结构，计数准确、可清零，摇绳顺畅不缠绕； 3.耐磨绳体 + 防滑塑胶手柄，做工安全无毛刺； 4.应符合GB/T 19851.20的规定。
---	---	------	---

标的名称：立定跳远地垫(初中体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.外形尺寸：≥3000mm×900mm； 2.材质：橡胶； 3.厚度：≥3mm； 4.应符合GB/T 19851.12的规定。

标的名称：起跑器(初中体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.长≥690mm，宽≥100mm； 2.三角体抵脚板； 3.长≥160mm，宽≥120mm，高≥130mm； 4.倾斜度可调整； 5.材质铝合金； 6.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：跳高垫(初中体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.尺寸：≥3000mm×2000mm×300mm。 2.垫体四周双线加固缝制，边角包边防护，配有便携提手。 3.垫套材质为有机硅帆布，有机硅帆布满足GB18401-2010标准C类要求，24种可分解致癌芳香胺染料含量应小于5mg/Kg。（提供国家认可的第三方检验（检测）机构出具的检测报告，并加盖供应商公章。） 4.内胆材质为海绵，颜色为军绿色。 5.应规定GB/T 19851.2的规定。

标的名称：钉鞋(初中体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.田径用跑鞋；具有缓冲、避震、透气功能；配起钉器和鞋袋,塑胶跑道用的长钉长≤7mm，螺纹直径≥5mm。碳渣跑道用长钉长≥9mm，螺纹直径≥5mm； 2.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：实心球(初中体育1)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.圆周长420mm~780mm,质量2000g±30g,采用适宜的软性材料,球体表面应进行防滑处理,不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷,经过从10m高处自由落体试验后,应无破裂; 2.应符合GB/T 19851.18的规定。

标的名称: 实心球(初中体育2)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.圆周长400mm~780mm,质量1500g±30g,采用适宜的软性材料,球体表面应进行防滑处理,不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷,经过从10m高处自由落体试验后,应无破裂; 2.应符合GB/T 19851.18的规定。

标的名称: 实心球(初中体育3)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.圆周长350mm~780mm,质量1000g±30g,采用适宜的软性材料,球体表面应进行防滑处理,不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷,经过从10m高处自由落体试验后,应无破裂; 2.应符合GB/T 19851.18的规定。

标的名称: 标志杆(初中体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.材质: 硬性塑料; 2.高1.2m~1.6m,立柱直径25mm(±2mm); 3.三角形红色旗面; 4.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称: 起跳板(初中体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.用实木或不低于此技术性能标准的材料制成,须满足不易变形、开裂、起翘,适配跳高项目反复踩踏发力的使用场景,涂成白色; 2.长1.21m~1.22m,宽20cm; 3.应埋入地下,表面与助跑道及落地区表面齐平; 4.起跳板至落地区远程的距离最少为10m,至落地区近端的距离为1m~3m; 5.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称: 软式练习跨栏架(初中体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.栏架长：700mm～800mm，底板宽：200mm～250mm，横板宽：80mm～100mm;高度可三档调节为:300mm、500mm、600mm，档位卡扣锁调节完毕无下滑、晃动现象；高密度柔性柔软泡沫材料制成； 2.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：软式标枪(初中体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.质量500g（±5g），长2000mm～2100mm,把手宽度≥140mm； 2.标枪带哨阻拦器，外径（粗）≥80mm，外径（细）≥36mm，内径≥22mm，高≥90mm； 3.枪头和强尾用柔软塑胶材料制成，枪体为铝合金制成； 4.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：软式铁饼(初中体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.质量1000g（±5g），直径190～200mm，中心厚度40mm～45mm； 2.边缘厚度12mm～15mm，饼心直径55mm～60mm； 3.柔软塑胶材料制成； 4.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：软式铅球(初中体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.质量3000g（±5g），直径100mm～110mm，塞子直径20mm±3； 2.球体外胆为柔软塑胶材料制成，内部为金属圆珠配重； 3.罐装口采用契形软塞子予以封堵，塞子上设有通气小孔； 4.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：撑杆跳软式撑杆(初中体育)

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

1	★	参数要求	1.杆长：2000mm 2.裸杆外径：φ25mm 3.裸杆内径：φ21mm 4.壁厚：≥2mm 5.带软套外径：φ35mm 6.静负荷承受能力≥2000牛顿 7.内部材质为碳纤维，外部由橡胶发泡橡胶包裹，有防滑纹，两头有带防滑颗粒的塑胶球头。 8.产品应符合GB/T 18204.2标准的要求，甲醛24小时释放量≤0.006mg/m³、总挥发性有机物TVOC 24小时释放量≤0.09mg/m³。（提供国家认可的第三方检验（检测）机构出具的检测报告，并加盖供应商公章。）
---	---	------	--

标的名称：体能训练绳梯(初中体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.绳梯长度≥9.5m，宽≥500mm； 2.PP横条≥505mm，宽≥37mm，厚≥5mm； 3.尼龙绳宽≥25mm，宽度可以任意调节； 4.由柔软塑胶材料和尼龙绳制成，绳梯的阶梯之间的宽度可任意灵活调节； 5.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：渐进式软质跳箱(初中体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.四层组合渐进跳箱包括：低层箱：≥900×750×150mm、中层箱：≥900×750×300mm、中高层箱：≥900×750×450mm、高层箱：≥900×750×600mm。 2.材质：PVC+高密度EPE珍珠棉。 3.应符合GB/T 19851.2的规定。

标的名称：体操小跳垫(初中体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.采用泡沫塑料和泡沫乳胶，精细帆布或有机硅帆布； 2.长1200mm±5mm，宽600mm±5mm，厚≥50mm； 3.在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣； 4.垫体两侧各配置加固提手，提手缝制牢固耐用； 5.应符合GB/T 19851.2的规定

标的名称：体操大跳垫(初中体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.采用泡沫塑料和泡沫乳胶，精细帆布或有机硅帆布； 2.长2000mm±5mm,宽1000mm±5mm,厚≥100mm； 3.在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣； 4.垫体两侧各配置加固提手，提手缝制牢固耐用； 5.应符合GB/T 19851.2的规定。

标的名称：体操棒(初中体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.采用木质或塑料。塑料采用硬质塑料，壁厚≥5mm； 2.长1000mm，截面直径25mm～30mm； 3.应符合GB/T 19851.2的规定。

标的名称：艺术体操圈(初中体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.内径80cm～90cm，质量约300g（±2g）； 2.材质：PU塑料管； 3.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：艺术体操带(初中体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.带长≥6m，宽40mm～60mm，质量≥35g； 2.棍长500mm～600mm，直径≤10mm； 3.材质：玻璃钢杆，加厚化纤布带； 4.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：毽球(初中体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.键毛应采用4支鹅翎，羽毛宽32～35mm，成十字型插在毛管内，插毛管高 22mm～24mm，键垫直径38mm～40mm，厚度15mm～20mm，球高130mm～135mm，球重13g～15g； 2.应符合GB/T 19851.21的规定。

标的名称：棍（初中体育）

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

1	★	参数要求	1.木; 2.长度≥1800mm, 直径20mm~30mm; 3.应符合JY 0001-2003的规定。
---	---	------	--

标的名称：橡皮拉力带(初中体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.重阻力，拉力带采用合成橡胶TPE制作； 2.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：中学箱体移动式篮球架(初中体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.箱体规格：箱体≥长1300mm*宽800mm*高800mm，箱体壁厚≥2.0mm；箱体配重部位底部采用整张钢板与≥40*40mm、壁厚≥2.0mm角铁共同焊接加固。 2.篮圈：φ16~20mm实芯圆钢，固定篮圈，内径450mm，上沿距离地面3050mm，配备12组篮网固定件，挂钩间距≤8mm。 3.主立柱：采用≥150*150mmQ235B方形钢管，壁厚≥3.0mm，立柱下端采用厚度6mm钢板焊接。 4.伸臂：≥40*60mm，壁厚≥2.5mm、≥40*40mm，壁厚≥2.0mm方管（伸臂长度随升降高度而变化）。 5.篮板：1800*1050mm（±2mm），采用≥10mm防爆钢化玻璃，形状成矩形，其相邻边应相互垂直，两对角线之差≤6mm；铝合金全包边框，并在篮板下沿及左右侧边覆盖有防撞胶条，防撞胶条环保、防腐蚀、抗老化。 6.后拉规格：采用≥φ32圆管焊接，拉杆后端焊接调节活节，可调整立臂垂直度，并增加立柱的强度。 7.升降高度：手动遥杆升降系统，升降区间为≥1900-3050mm。 8.基本配置：带移动脚轮。 9.所有钢材经除锈防腐处理，户外聚酯粉末喷涂。 10.配套防撞保护套：每副篮球架配置全套防撞护套，底座全包、前立柱防护高度≥1800mm；内部高密度缓冲海绵厚度≥25mm，密度≥35kg/m³；外层采用户外耐磨防水刀刮布，抗紫外线老化；完整包裹所有金属棱角，魔术贴紧固不易脱落；海绵与面料环保无异味。篮板四周配备连续橡胶防撞条，篮板下沿防撞厚度≥50mm。 11.其他符合GB/T 19851.3-2005《中小学体育器材和场地 第3部分:篮球架要求》。

标的名称：地埋固定式篮球架(初中体育)

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

1	★	参数要求	1.篮板：1800*1050mm（±2mm），采用≥10mm防爆钢化玻璃，形状成矩形，其相邻边应相互垂直，两对角线之差≤6mm；铝合金全包边框，并在篮板下沿及左右侧边覆盖有防撞胶条，防撞胶条环保、防腐蚀、抗老化。 2.篮圈：φ16~20mm实芯圆钢，固定篮圈，篮圈内径≥450mm;配备12组篮网固定件，挂钩间距≤8mm。篮圈上沿距地面间距3050mm。 3.立柱规格≥φ165mm无缝钢管，壁厚≥3.0mm。 4.后拉杆：采用≥φ32，壁厚≥2.5mm圆管焊接，拉杆后端焊接调节活节，可调整立臂垂直度，并增加立柱的强度。 5.篮球架整套无锐边毛刺，表面光滑平整、无起皮脱落、锈蚀、裂痕及明显的花斑、结点等缺陷；焊接件焊缝表面规整、光滑，无明显凸起、凹陷等缺陷； 6.配套防撞保护套：每副篮球架配置全套防撞护套，立柱防护高度≥1800mm；内部高密度缓冲海绵厚度≥25mm，密度≥35kg/m³；外层采用户外耐磨防水刀刮布，抗紫外线老化；完整包裹所有金属棱角，魔术贴紧固不易脱落；海绵与面料环保无异味。篮板四周配备连续橡胶防撞条，篮板下沿防撞厚度≥50mm。 7.所有钢材经除锈防腐处理，户外聚酯粉末喷涂。 8.预埋基础：深度800mm，配套C25混凝土独立基础，含地埋件/地脚螺杆等。 9.其他符合GB/T 19851.3-2005《中小学体育器材和场地 第3部分：篮球架要求》。
---	---	------	--

标的名称：乒乓球台(初中体育)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.户外型，台面尺寸规格：≥2740mm×1525mm,台高≥760mm，配置铁制球网高≥150mm，长≥1530mm。 2.球台台面采用SMC复合材料或多层实木夹板材料，整体高温模压一次成型；球台台面四角为弧角。 3.台面翻边高度≥48mm,翻边厚度≥5mm；主加强筋高度≥25mm，厚度≥4mm。背面小方格内有对角加强筋，高≥3mm，宽≥5mm；台面与彩虹支腿连接处台面背面采用“井”字形，彩虹腿用圆管加固框连接。 4.台面能承受≥500N静载荷要求和冲击球冲击要求，防腐、防晒、防雨、阻燃、不易变形。 5.底架采用彩虹腿设计结构，≥Φ60mm钢管；台腿外边距两端台边≥280mm，任何撑档离地≥230mm。 6.球台网及网架：1.网架长度152.5mm±2mm，网架高度130mm±2mm，可夹厚度≥30mm，材质采用20mm×10mm矩形钢管焊接制成，防锈、防松、防损坏，焊接严密牢固、无漏焊、虚焊、包渣、裂纹。 7.配套全套安全防撞组件：球台4个外角配置软性全包防撞护角；台面四周安装连续弹性防撞包边，缓冲厚度≥15mm；球台金属支架所有棱角倒圆处理，无尖锐毛刺；球台防撞包边具备耐候、抗紫外线、防水性能；所有软质防护材料环保无刺激性异味。 8.其他应符合GB/T 19851.7-2005的规定。

标的名称：乐器储藏柜（小学音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.柜体：规格 ≥1200mm×500mm×2000mm； 2.钢制柜体结构，采用≥1mm厚冷轧钢板成型，表面喷塑工艺处理； 3.柜内部：采用≥1mm 厚冷轧钢板成型、表面喷塑处理，柜体应有加强筋加固； 4.活动隔板：分上部二层、下部二层，采用≥1 mm 厚冷轧钢板成型、隔板边缘折成U 字形加厚至 25 mm，中部应有强筋加固表面喷塑处理，隔板均能上下移动而且可以根据需要拆除； 5.柜门:上下门需带锁。

标的名称：电教器材柜（小学音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.规格：≥800 mm×550 mm×1500mm； 2.钢制柜体，采用≥1mm 厚度板冷轧钢板喷塑成型； 3.柜内部：采用≥1mm 厚度板冷轧钢板喷塑成型。钢板中部应加固。层数为6层，带可调隔板；方便移动装置，可放置各种电教器材，承重≥500KG。采用冷轧钢板喷塑成型托架，能上下移动； 4.柜门为冷轧钢板喷塑成型,带锁，可方便拆卸的左右侧门，双开式前后门，方便安装和连线。

标的名称：电子音乐节拍器（小学音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.校音范围包含：(27.5Hz)~Ca(4186.0Hz) 2.校音项目包含:十二平均律、吉他、贝司、小提琴、尤克里里 3.A4值包含:430Hz~450Hz 4.信号拾取包含:麦克风、震动 5.校音精度:±1cent 6.定音模式 定音误差:<1% 7.节拍模式：节拍包含:0~9 8.速度包含:30bpm~250bpm 9.电源:3V 10.尺寸:≥105(L) *18(W) *65 (H)mm

标的名称：沙锤（小学音乐）

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

1	★	参数要求	1.材质:桦木或榉木或橡木或橡胶木 2.规格：锤球直径≥80mm，锤头长≥110mm，手柄长度≥130mm，手柄直径≥23mm 3.结构：由2个椭圆带把彩色刻画沙锤组成，内装铁沙粒，两个为一付 4.产品须独立纸盒包装或包装袋。
---	---	------	--

标的名称：木鱼（小学音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.材质：椿木或红木或色木或枣木或檀木或桦木，环保红漆； 2.结构：正面呈方形，侧面为三角形，每个木鱼表面均有对应的永久性标注—数字音级与文字音阶；其颜色金色与产品颜色红色形成鲜明对比。 3.规格：每个尺寸分别≥92mm×92mm、87mm×87mm、82mm×82mm、77mm×77mm、72mm×72mm、67mm×67mm、62mm×62mm、57mm×57mm； 4.配件：附敲击槌1根；

标的名称：铃鼓（小学音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.规格：鼓面直径≥200mm，高度≥43mm； 2.材质：羊皮、木质板材、金属铃片； 3.产品整体呈圆形，镲片的连接部分采用圆柱形设计 4.鼓面标注≥16种常见节奏类型，并且一一对应的标注节奏名称、五线谱记谱方法、简谱记谱方法、划拍以及节奏时值。例如：二八、小切分以及大附点等。 5.产品满足GB 28489-2022标准，甲醛释放量、苯系物（甲苯释放量、二甲苯释放量、苯释放量）、总挥发有机化合物、可迁移元素（铅、铬、镉、汞、锑、硒、钡、砷）限量要求。（提供国家认可的第三方检验（检测）机构出具的检测报告，并加盖供应商公章。）

标的名称：三角铁（小学音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.材质：锰钢 2.规格：≥250mm；≥200mm；≥150mm；金属敲棒长≥13mm 3.结构：由1根敲棒和3个等边三角形的三角铁组成，3个为一套，金属敲击棒的顶端带有软橡胶保护垫。

标的名称：碰钟（小学音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1	★	参数要求	1.材质：黄铜 2.规格：碰钟外直径≥50mm 3.结构：由1根绳带连接2个碰钟组成，二个为一付。 4.产品须独立纸盒包装或包装袋。
---	---	------	---

标的名称：双响筒（小学音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.材质：桦木或色木或枣木或榉木，原木色 2.规格：筒长度：≥180mm 3.结构：由筒体、手柄构成，双响筒两端有粗细均匀的的螺纹状，包含40-208拍/分；配敲棒一根；音色：发音清脆，无杂音； 4.产品须独立纸盒包装或包装袋。

标的名称：响板（小学音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.材质:木质 2.规格：响板全长≥200mm 3.结构：由两块盖板及主木板构成，板头用细绳串联在一起，主板串联着手柄构成；两个为一套； 4.产品须独立纸盒包装或包装袋。

标的名称：蛙鸣筒（小学音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.材质：木质，表面带木纹 2.规格：全长≥200mm，直径≥55mm；敲棒长≥150mm，直径≥12mm； 3.结构：形状似鱼型，腰部均匀加沟，原木清漆，头部和尾部彩漆，附敲棒一根； 4.产品须独立纸盒包装或包装袋。

标的名称：钟琴（小学音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.音域：4个八度（高.中.低音）C4-C8共49个钢片组成； 2.尺寸:长≥1300mm，宽610mm-330mm；高650mm-900mm； 3.音板：铝合金，音板宽度≥30mm，音板厚度≥9mm； 4.音管：两排音管铝合金材质，直径≥30mm。 5.敲棒一对，手柄长≥250mm，头为硬质塑料； 6.配琴框、伸缩琴架

标的名称：响棒（小学音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.硬杂木（色木或桦木或榉木或枣木）制成，长不少于250 mm，直径不少于 35 mm； 2.圆形，中空； 3功能:在敲打时应发出明亮声音。

标的名称：刮棒（小学音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.材质：橡胶木或色木或桦木或榉木或枣木 2.规格：全长≥240mm，棒长≥150mm； 3.结构：由一根粗细一致的橡胶木棒，用机械旋转掏空成均匀大小的螺纹制成，底端圆滑凸起部分为手柄，表面原木清漆，配敲棒一支； 4.产品须独立纸盒包装或包装袋。

标的名称：南梆子（小学音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.材质:梨木或硬木 2.规格：长≥190mm，宽≥38mm，高≥61mm；敲棒长≥185 3.结构：由木制中空长方体梆子和敲棒构成；材制为梨木或硬木，中间为一长方形音孔，内腔渐大，音孔镂空高≥0.4cm，配一支敲棒 4.产品须独立纸盒包装或包装袋。

标的名称：棒钟（小学音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.材质：木制手把+金属 2.规格：直径≥45mm 全长≥150mm 3.结构：木制手柄和碰铃组成 4.产品须独立纸盒包装或包装袋。

标的名称：小锣（小学音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.材质：响铜 2.规格：锣直径为≥220mm，壁厚≥1.6mm,木片长度≥260mm 3.结构：小锣身为一圆型弧面，响铜制,中心部稍凸起， 4.产品须独立纸盒包装或包装袋。

标的名称：铙（小学音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.材质：响铜； 2.规格：直径≥270mm； 3.结构：饶体为一圆形金属板，用“响铜”制成，中部隆起的半球形部分称“帽”，顶部钻有小孔，用粗绳栓系，两个为一副； 4.使用方法：演奏时，两手各执一面，互击发音，音色高亢脆亮。； 5.产品须独立纸盒包装或包装袋。

标的名称：钹（小学音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.材质：响铜； 2.规格：小钹直径≥148mm，壁厚≥1mm，中心脐直径≥67mm；重量≥0.4kg ； 3.结构：钹体为一圆形金属板，用“响铜”制成，中部隆起，顶部钻有小孔，用粗绳栓系，两个为一副， 4.产品须独立纸盒包装或包装袋。

标的名称：口风琴（小学音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.材质：食品级ABS无毒工程； 2.规格：全长≥480mm，宽度≥105mm，厚≥30mm； 3.结构：由软布包、≥37键口风琴组成； 4.产品须独立包装袋及帆布软包。

标的名称：大军鼓（小学音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.66cm×30.5cm(26in×12in),含鼓槌，背架； 2.杨木或桦木或枫木，表面贴PVC或牛皮或羊皮； 3.鼓圈：铝合金压铸； 4.超强压铸合金鼓耳≥ 16 个； 5.鼓皮厚度不小于 0.18 mm，鼓皮采用聚脂薄膜等合成材料； 6.紧箍件：不少于 8 个镀锌紧箍件； 7.功能：敲击低沉宏大，有延音，力度变化可以从特弱至特强，弱奏与滚奏效果好。

标的名称：小军鼓（小学音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1	★	参数要求	1.35.5cm×14cm（14in×5.5in）,含鼓槌，背架； 2.杨木或桦木或枫木，表面贴PVC或牛皮或羊皮； 3.鼓皮厚度不小于 0.18 mm，鼓皮采用聚脂薄膜或牛皮或羊皮等合成材料； 4.金属压圈，不少于 6 个镀锌紧箍件； 5.功能：可调手动变音，既可发声悦耳、宏亮、无噪音，又可发声低沉、沙哑。
---	---	------	---

标的名称：多音鼓（小学音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.材质：杨木鼓腔，1-1.5mm的钢鼓圈，高强聚酯鼓皮； 2.尺寸：8"10"12"13"（直径约21.5cm、26.5cm、31.5cm、33.5cm，高约23cm）； 3.鼓身：压铸锌合金壁鼓耳； 4.鼓圈：1-1.5mm； 5.背架：采用加粗钢板，内部采用加厚海绵，背架高度可调； 6.腹板：表面采用加厚海绵。

标的名称：五线谱绿板（小学音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.尺寸：≥2000×1000mm，板面厚度≥0.6mm； 2.板面：采用镀锌板面，钢板，黑板面永不生锈、永不脱层。厚度为≥0.3mm； 3.边框：采用高强度工业用电泳铝合金，黑板板面采用槽内镶嵌、全包式、四角包边为ABS圆形结构； 4.夹层：夹层使用纸板或木质板，2A，背面采用镀锌雪花板； 5.板面，印制四组五线谱，书写平稳、流利，带移动支架。

标的名称：智慧音乐教学管理平台（小学音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			一、基础乐理教学 1.基础乐理教学课件数量不少于100个，包含音、音律、记谱法、节奏节拍、音程、和弦、调与调式、调式变音与半音音阶、转调、移调、装饰音、音乐速度与力度标记、旋律等； 2.乐理教学界面支持高低音谱表、虚拟音乐键盘与MIDI键盘，教师演奏示范时，虚拟音乐键盘将同步高亮显示对应乐符的弹奏位置。 3.支持≥15种调式讲解、≥14组音程尺展示、≥32组和弦对照讲解，同时支持≥128种高保真音色选择，可搭配不同音色演示调式、音程、和弦，内置循环调式图，通过调式图可直接修改高低音谱表上的调号。 4.开启录制功能后，系统可自动记录教师教学过程中的所有操作信息，包括虚拟键盘键位、五线谱表上记录的音符，以及键位对应的和弦、等音、音程等细节；支持录制内容重新播放，支持暂停播放、停止播放等功能，可拖动进度条回溯任意节点的音符

			，回溯时音符将在五线谱表和虚拟键盘上同步高亮显示；录制页面支持无限延伸、左右滑动。（投标时需提供本项功能截图进行佐证；中标后签订合同前，需提供本项功能的现场演示，供采购人核验，现场演示不能满足招标文件要求的，视为虚假响应，取消中标资格并上报财政主管部门处理，提供承诺函，格式自拟，并加盖投标人公章。） 二、音乐编创教学 1.完整音乐符号资源库：配备完备的五线谱和简谱符号库。 2.多元素混排编创：支持可播放的五线谱、简谱乐谱与文本框、表格混合排版编辑，支持无限添加谱表；音乐文本与表格编辑：支持输入文本，插入标题字、常用图形、表格，可对表格进行全方位编辑（如单元格合并、拆分等）；可将任何形式的音符、谱表、谱号、调号、拍号、乐理符号、演奏记号等拖拽至文本框与表格中，并可修改插入元素的颜色、大小。（投标时需提供本项功能截图进行佐证；中标后签订合同前，需提供本项功能的现场演示，供采购人核验，现场演示不能满足招标文件要求的，视为虚假响应，取消中标资格并上报财政主管部门处理，提供承诺函，格式自拟，并加盖投标人公章。） 3.作品编创编辑：支持对单个或多个小节进行复制、粘贴、删除操作。 4.支持错误的编创示范，如在2/4拍的小节内，可自由输入任意拍数（如3拍），便于教师讲解节拍规范。 5.乐谱元素关联操作：支持五线谱、简谱乐谱的关联、移动、组合与拆分操作； 6.音符字符化：支持可播放的五线谱、简谱乐谱与文本框、表格混合编辑，实现音符与文本、表格无缝融合； 三、音乐教学工具 1.页面操作：支持页面放大、缩小、漫游及鼠标选择操作，讲解页面可无限延伸，支持收起左侧菜单展示栏。 2.板书标注讲解：支持板书标注讲解功能，标注笔迹支持切换64种颜色，所有颜色通过调色盘直观显示，可快速选择适配教学需求的笔迹颜色；支持一键清除全部标注笔迹，也可局部擦除书写笔迹； 3.透明粘贴功能：音符及乐谱片段支持以透明背景的形式，粘贴到PPT课件、WORD教案中；当PPT背景为非白色时，粘贴的内容可与PPT融为一体，无多余底色，方便教师快速制作美观、专业的PPT课件与WORD教案。 四、音乐课堂互动工具 1.动态随机点名：打破固定点名模式，系统随机生成点名顺序，可搭配课堂节奏灵活调用（如课前考勤、课堂提问环节），增强课堂随机性与趣味性，提升学生注意力。 2.多维度课堂计时器：支持按“小时 - 分钟 - 秒”自定义计时时长，可用于练习计时、课堂任务倒计时等场景，计时进度直观显示，帮助教师精准把控课堂节奏。 3.课堂表现积分管理：教师可根据课堂具体内容（如课堂表现、课堂互动、作业完成度等），自定义积分规则，并实时累计学生积分。 4.支持学生可选择教师进行线上问答互动，提问后教师端管理页面会有新消息提醒；线上互动问答内容教师可选择转入学生档案；管理员可为不同教师设置不少于30项不同权限；学生团体成绩分析可根据音乐试卷名称、学生出生日期、学生民族、答题时间进行筛选、查询分析；支持教师根据学生纸质答卷手工录入考试结果，快速生成学
1	★	参数要求	

生成绩。（投标时需提供本项功能截图进行佐证；中标后签订合同前，需提供本项功能的现场演示，供采购人核验，现场演示不能满足招标文件要求的，视为虚假响应，取消中标资格并上报财政主管部门处理，提供承诺函，格式自拟，并加盖投标人公章。）

5.支持教师自建课堂问答题库及问卷，并对学生下发。支持学生极端成绩的自动预警。支持试卷导出 word 格式发布或打印。（需提供第三方检测机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖公章。）

6.支持批量导入学生答题信息，生成学生账号。

五、器乐教学

1.可在简谱或五线谱曲谱上方生成口风琴、陶埙等小乐器指法参照谱，生成的小乐器指法参照谱随着简谱或五线谱的调号变化而变化。指法对照谱支持移调：修改简谱或五线谱调号时，小乐器指法参照谱随之改变；

2.一键显隐音名唱名：支持一键显示或隐藏虚拟音乐键盘上的音名、唱名（含等音）；进行调式转换时，虚拟音乐键盘上唱名（含等音）的对应位置将同步调整。

3.传统民乐真人演示：配备中国传统民族乐器示范视频资源不低于 50 课，内容包含吹奏类、弹拨类、敲击类、戏曲类鼓乐（如：巴乌、高胡、革胡、椰胡），展示不同吹奏、演奏技巧及示范曲目片段。（需提供第三方检测机构出具的检验（检测）报告复印件并加盖公章。）

六、歌唱与声乐表演教学

1.气息发声训练：课件数量不少于40节，涵盖气息控制、发声技巧等基础训练内容；

2.音阶音名唱名训练：课件数量不少于10个，聚焦音阶、音名、唱名的对应训练；

3.提供教育部审定的音乐教材课件，支持按年级、学期筛选，快速定位所需教学课件；同时支持导入学校同步教材及教师自制乐谱（兼容简谱、五线谱），配套提供乐谱制作工具及详细制作方法，满足教师个性化教学需求；

4.音乐课件跳转播放：具备课件与演奏课堂一键跳转功能，支持通过选择教材版本、课件单元，快速查看对应课件内容；

5.提供1-12年级音乐课件示范曲曲库及音乐视听感知训练配套资源。

6.歌词定位播放：支持通过选中歌词设定播放范围，可选择多段落、跨段落歌词，所选范围支持9种及以上播放模式；歌词辅助功能：支持显示/隐藏曲谱歌词，歌词支持任意修改，并支持与音符自动对齐，可任意选择歌词标注带有音调的拼音，可自动识别多音字。

七、音乐视听感知训练

1.音乐观察训练：包含“找不同”和“一图多解”两个训练单元，中途可点击显示答案和下一张选项；动感木琴：具有不少于15个彩色立体木琴按键，动感木琴页面和电脑键盘均可进行弹奏，键盘弹奏对应动感木琴同步发声并有效展示，页面可显示当前音。（投标时需提供本项功能截图进行佐证；中标后签订合同前，需提供本项功能的现场演示，供采购人核验，现场演示不能满足招标文件要求的，视为虚假响应，取消中标资格并上报财政主管部门处理，提供承诺函，格式自拟，并加盖投标人公章。）

2.记忆训练可自定义学习标准，支持新增和上传训练材料。

3.专注训练：支持对注意力集中性进行训练，可设置不少于初级、中级、高级三个级别，训练结束可显示正确率和训练所用时间。

			4.支持按姓名、按训练名称导出EXCEL表格格式的训练数据。
--	--	--	--------------------------------

标的名称：电教器材柜（初中音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.规格：≥800 mm×550 mm×1500mm； 2.钢制柜体，采用≥1mm 厚度板冷轧钢板喷塑成型； 3.柜内部：采用≥1mm 厚度板冷轧钢板喷塑成型。钢板中部应加固。层数为≥6层，带可调隔板；方便移动装置，可放置各种电教器材，承重≥500KG。采用冷轧钢板喷塑成型托架，能上下移动； 4.柜门为冷轧钢板喷塑成型,带锁，可方便拆卸的左右侧门，双开式前后门，方便安装和连线。

标的名称：乐器储藏柜（初中音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.柜体：规格 ≥1200mm×500mm×2000mm； 2.钢制柜体结构，采用≥1mm厚冷轧钢板成型，表面喷塑工艺处理； 3.柜内部：采用≥1mm 厚冷轧钢板成型、表面喷塑处理，柜体应有加强筋加固； 4.活动隔板：分上部二层、下部二层，采用≥1 mm 厚冷轧钢板成型、隔板边缘折成U 字形≥ 25 mm，中部应有强筋加固表面喷塑处理，隔板均能上下移动而且可以根据需要拆除； 5.柜门:上部玻璃对开门，玻璃镶嵌于门框内。下部为冷轧钢板成型对开门，上下门需带锁。

标的名称：电子音乐节拍器（初中音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.校音范围包含:A0（27.5Hz）~C8(4186.0Hz) 2.校音项目包含:十二平均律、吉他、贝司、小提琴、尤克里里 3.A4值包含:430Hz~450Hz 4.信号拾取包含:麦克风、震动 5.校音精度:±1cent 6.定音模式 定音误差:<1% 7.节拍模式：节拍:0~9 8.速度包含:30bpm~250bpm 9.电源:3V 10.尺寸:≥105(L) *18(W) *65（H)mm

标的名称：口风琴（初中音乐）

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

1	★	参数要求	1.材质：食品级ABS无毒工程塑料 2.规格：全长≥480mm，宽度≥105mm，厚≥30mm 3.结构：由软布包、≥37键口风琴组成 4.产品独立包装袋及帆布软包。
---	---	------	--

标的名称：沙锤（初中音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.材质:桦木或榉木或橡木或橡胶木 2.规格：锤球直径≥80mm，锤头长≥110mm，手柄长度≥130mm，手柄直径≥23mm 3.结构：由2个椭圆带把彩色刻画沙锤组成，内装铁沙粒，两个为一付 4.产品须独立纸盒包装或包装袋。

标的名称：木鱼（初中音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.材质：椿木或榉木或橡木或橡胶木，环保红漆； 2.结构：正面呈方形，侧面为三角形，每个木鱼表面均有对应的永久性标注—数字音级与文字音阶；其颜色金色与产品颜色红色形成鲜明对比。 3.规格：每个尺寸分别≥92mm×92mm、87mm×87mm、82mm×82mm、77mm×77mm、72mm×72mm、67mm×67mm、62mm×62mm、57mm×57mm； 4.配件：附敲击槌1根；

标的名称：铃鼓（初中音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.规格：鼓面直径≥200mm，高度≥43mm； 2.材质：羊皮、木质板材、金属铃片； 3.产品整体呈圆形，镲片的连接部分采用圆柱形设计。 4.鼓面标注了≥16种常见节奏类型，并且一一对应的标注了节奏名称、五线谱记谱方法、简谱记谱方法、划拍以及节奏时值。例如：二八、小切分以及大附点等。 5.产品满足GB 28489-2022标准，甲醛释放量、苯系物（甲苯释放量、二甲苯释放量、苯释放量）、总挥发有机化合物、可迁移元素（铅、铬、镉、汞、锑、硒、钽、砷）限量要求。（提供国家认可的第三方检验（检测）机构出具的检测报告，并加盖供应商公章。） 6.使用方式：通过手敲击鼓面或摇晃，可以产生丰富的音效。

标的名称：三角铁（初中音乐）

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

1	★	参数要求	1.材质：锰钢 2.规格：≥250mm；≥200mm；≥150mm；金属敲棒长≥13mm 3.结构：由1根敲棒和3个等边三角形的三角铁组成，3个为一套，金属敲击棒的顶端带有软橡胶保护垫。
---	---	------	---

标的名称：碰钟（初中音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.材质：黄铜 2.规格：碰钟外直径≥50mm 3.结构：由1根绳带连接2个碰钟组成，二个为一付。 4.产品须独立纸盒包装或包装袋。

标的名称：双响筒（初中音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.材质：桦木或色木或枣木或榉木，原木色 2.规格：筒长度：≥180mm 3.结构：由筒体、手柄构成，双响筒两端有粗细均匀的的螺纹状，包含40-208拍/分；配敲棒一根；音色：发音清脆，无杂音。 4.产品须独立纸盒包装或包装袋。

标的名称：响板（初中音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.材质:木质 2.规格：响板全长≥200mm 3.结构：由两块盖板及主木板构成，板头用细绳串联在一起，主板串联着手柄构成；两个为一套； 4.产品须独立纸盒包装或包装袋。

标的名称：蛙鸣筒（初中音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.材质: 木质，表面带木纹 2.规格：全长≥200mm，直径≥55mm；敲棒长≥150mm，直径≥12mm； 3.结构：形状似鱼型，腰部均匀加沟，原木清漆，头部和尾部彩漆，附敲棒一根； 4.产品须独立纸盒包装或包装袋。

标的名称：钟琴（初中音乐）

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

1	★	参数要求	1.音域：4个八度（高.中.低音）C4-C8共49个钢片组成； 2.尺寸:长 $\geq$ 1300mm，宽610mm-330mm；高650mm-900mm； 3.音板：铝合金，音板宽度 $\geq$ 30mm，音板厚度 $\geq$ 9mm； 4.音管：两排音管铝合金材质，直径 $\geq$ 30mm。 5.敲棒一对，手柄长 $\geq$ 250mm，头为硬质塑料； 6.配琴框、伸缩琴架。
---	---	------	--

标的名称：卡巴撒（初中音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.材质:松木盖板，电镀串珠； 2.规格：直径： $\geq$ 130mm，全长 $\geq$ 180mm； 3.产品须独立纸盒包装或包装袋。

标的名称：南梆子（初中音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.材质:梨木或硬木 2.规格：长 $\geq$ 190mm，宽 $\geq$ 38mm，高 $\geq$ 61mm；敲棒长 $\geq$ 185 3.结构：由木制中空长方体梆子和敲棒构成；材制为梨木或硬木，中间为一长方形音孔，内腔渐大，音孔镂空高 $\geq$ 0.4cm，配一支敲棒 4.产品须独立纸盒包装或包装袋。

标的名称：中虎音锣（初中音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.材质：响铜； 2.规格：锣直径 $\geq$ 300mm，壁厚 $\geq$ 1.8mm,敲槌长度 $\geq$ 240mm； 3.结构：大锣身为一圆型弧面，响铜制,中心部稍凸起，锣边缘开有两个小孔穿绳； 4.产品须独立纸盒包装或包装袋。

标的名称：铙（初中音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.材质：响铜； 2.规格：直径 $\geq$ 270mm； 3.结构：铙体为一圆形金属板，用“响铜”制成，顶部钻有小孔，用粗绳栓系，两个为一副； 4.产品须独立纸盒包装或包装袋。

标的名称：钹（初中音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.材质：响铜； 2.规格：小钹直径≥148mm，壁厚≥1mm，中心脐直径≥67mm；重量≥0.4kg； 3.结构：钹体为一圆形金属板，用“响铜”制成，顶部钻有小孔，用粗绳栓系，两个为一副。 4.产品须独立纸盒包装或包装袋。

标的名称：大军鼓（初中音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.尺寸：≥66cm×30.5cm(26in×12in)； 2.材质：杨木或桦木或枫木，表面贴PVC或牛皮或羊皮 3.鼓圈：铝合金压铸； 4.超强压铸合金鼓耳≥16 个； 5.鼓皮厚度不小于 0.18 mm，鼓皮采用聚脂薄膜等合成材料； 6.紧箍件：不少于 8 个镀锌紧箍件； 7.功能：敲击低沉宏大，有延音，力度变化可以从特弱至特强，弱奏与滚奏效果好，含鼓槌，背架。

标的名称：小军鼓（初中音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.尺寸：≥35.5cm×14cm（14in×5.5in）； 2.材质：杨木或桦木或枫木，表面贴PVC或牛皮或羊皮； 3.鼓皮厚度不小于 0.18 mm，鼓皮采用聚脂薄膜等合成材料； 4.金属压圈，不少于 6 个镀锌紧箍件； 5.功能：可调手动变音，含鼓槌，背架。

标的名称：五线谱绿板（初中音乐）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.尺寸：≥2000×1000mm，板面厚度≥0.6mm； 2.板面：采用镀锌板面，钢板，黑板面永不生锈、永不脱层。厚度为≥0.3mm； 3.边框：采用高强度工业用电泳铝合金，黑板板面采用槽内镶嵌、全包式、四角包边为ABS圆形结构； 4.夹层：夹层使用纸板或木质板，2A，背面采用镀锌雪花板厚经专用粘合剂高压定型； 5.板面：印制四组五线谱，带移动支架。

标的名称：磁性白黑板(小学美术)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.规格≥900mm×700mm，双面； 2.书写面：一面为磁性烤漆绿板，一面为磁性烤漆白板，表面平整，无脱落、起泡、龟裂、针孔、斑痕、凹凸不平等现象； 3.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：衬布(小学美术)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.规格≥1000mm×2000mm； 2.材质为棉、麻、丝、绒等混合搭配组成； 3.颜色为灰、淡蓝、黄、红、棕等混合搭配组成； 4.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：写生凳(小学美术)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.规格：≥300mm×350mm×400mm（±10mm）； 2.材质:实木材质； 3.可折叠，便携式； 4.产品符合GB18584-2024标准，提供甲醛，苯，甲苯，二甲苯（邻、间、对二甲苯之和），总挥发性有机化合物，可迁移有害元素铅（Pb）、镉（Cd）、铬（Cr）、汞（Hg）、锑（Sb）、钡（Ba）、硒（Se）、砷（As）检验（检测）结果均为未检出的第三方检验（检测）机构出具的检测报告，并加盖供应商公章。

标的名称：写生画板(小学美术)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.规格≥600mm×450mm×18mm； 2.画板板面为板材，边框为实木； 3.板面平整、光滑，无毛刺、开裂、缝隙、凹凸不平等现象； 4.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：画架(小学美术)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1	★	参数要求	1.由立柱、支撑板、搁板组成； 2.总高度≥1420mm，搁板≥410mm，搁板上缘最大调节高度≥1200mm； 3.由金属或木质材料制作，金属壁厚≥1mm； 4.具有收放功能，搁板高低调节灵活； 5.金属立柱、支撑脚下部应安装塑料脚套； 6.应符合QB/T 2915的规定。
---	---	------	---

标的名称：展示画框(小学美术)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.规格≥60cm×45cm； 2.由框架、面板、底板、锁扣等组成； 3.玻璃面板（或透明塑料面板），底部中纤板或木质板厚度≥2mm； 4.面板与框的结合处应紧密； 5.悬挂件牢固、可靠，能承受自身重量的 2～3 倍； 6.产品符合GB18584-2024标准，提供甲醛，苯，甲苯，二甲苯（邻、间、对二甲苯之和），总挥发性有机化合物，可迁移有害元素铅（Pb）、镉（Cd）、铬（Cr）、汞（Hg）、锑（Sb）、钡（Ba）、硒（Se）、砷（As）检验（检测）结果均为未检出的第三方检验（检测）机构出具的检测报告，并加盖供应商公章。

标的名称：陶艺云台(小学美术)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.直径≥18cm，高≥3cm； 2.可旋转； 3.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：泥工工具(小学美术)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1	★	参数要求	1. 配置: (1)拍板1件: 木质, 弧形背板, 长×宽×高: 180mm×70mm×20mm±2mm; (2)泥塑刀7件: 黄杨木材质, 长度: 180mm±2mm; (3)环型刀3件: 木柄叉头环型刀长度: 200mm±2mm; (4)刮刀2件: 环型刀头、三角刀头各1件, 长度: 130mm±2mm; (5)型板1件: 黄杨木型板: 110mm×50mm±2mm; (6)切割线1件: 木手柄: 70mm±2mm, 钢丝线长度: 400mm±2mm; (7)小转台1件: PVC塑料材质, 双面、中间带轴承, 直径: 110mm±2mm, 高度: 30mm±2mm; (8)喷壶1件; (9)海绵1块; (10)刮板1件; 共10类19件 2. 定位包装, 所有产品均有单独卡槽定位于箱子内, 不得串动; 3.应符合JY 0001-2003的规定。
---	---	------	--

标的名称: 民间美术欣赏及写生样本(小学美术)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.中国结≥1 件, 规格≥90cm; 2.纸质京剧脸谱≥1 件规格≥26cm; 3.扎染作品≥1 件, 规格≥70cm×70cm; 4.蜡染作品≥1 件, 规格≥70cm×70cm; 5.皮影≥1 张, 规格≥20cm; 6.年画≥1 张(配镜框玻璃), 规格≥50cm×30cm; 7.木板年画≥1 张(配镜框玻璃), 规格≥50cm×30cm; 8.剪纸≥1 张(配镜框玻璃)≥30cm×30cm; 9.面具社火马勺≥1 件≥17cm×27cm; 10.泥塑凤翔挂饰虎≥1 件; 11.尼龙布彩印风筝≥1 件≥70cm×90cm; 12.唐三彩马≥1 件≥20cm×30cm; 13.彩陶器≥1 件直径≥20cm; 14.瓷器≥1 件高度≥28cm; 15.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称: 美术学具(小学美术)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.组件: 毛笔(大、中、小号各≥1支)、小剪刀≥1、调色盘≥1、笔洗≥1、美工刀≥1、水性油墨≥1、黑色胶滚≥1、毛毡≥1、刻纸刀≥1、水粉画笔≥1、调色盒≥1、直尺≥1; 2.采用木质或塑料包装盒(箱); 3.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称: 版画工具(小学美术)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.胶辊 ≥3 件，大号滚筒≥100mm、手柄≥100mm、中号滚筒≥70mm、手柄≥100mm、小号滚筒≥50mm、手柄≥100mm、支架金属镀铬； 2.木磨托≥1 件，磨托头直径≥45mm，磨托手柄≥100mm； 3.笔刀≥1 件，合金手柄≥100mm； 4.笔刀刀头≥3 件，锰钢刀头≥35mm； 5.木刻刀≥5 件，刀头碳钢材质，木手柄≥100mm； 6.石刻刀≥1 件，精钢材质，长度≥140mm； 7.油石≥1 件，双面，外观尺寸≥140mm×60mm×25mm； 8.马莲≥1 件，塑料材质，直径≥100mm； 9.底纹笔木柄光滑、无毛刺、色泽均匀，刷头采用羊毛制成，毛质整齐均匀，长≥180mm，毛长≥30mm，宽≥30mm； 10.电烙铁≥1 把，外热式，功率≥30W，长度≥200mm，外接电源线长度≥900mm； 11.素描铅笔≥2 支，6B 绘图铅笔； 12.油画刀≥3 把，木质手柄，漆面处理，不锈钢刀头，长度≥160mm； 13.中空吹塑定位包装，所有工具均有单独卡槽定位于箱子内； 14.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：绘画工具(小学美术)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.由笔洗≥1 件，直径≥160mm，高度≥55mm； 2.笔架≥1 件，直径≥130mm，高度≥45mm； 3.砚台≥1 件，石砚，带盖，直径≥125mm，高度≥40mm； 4.印盒≥1 件，直径≥80mm，带印泥； 5.墨 ≥1 件，长、宽、高≥95mm×24mm×10mm； 6.毛笔≥8 件，大、中、小提斗，加健大、中、小白云、花枝俏、小依纹； 7.画毡 ≥1 件，长、宽、厚≥600mm×450mm×3mm； 8.调色盘 ≥1 件，聚丙烯材质，直径≥200mm； 9.眼梅花形≥1 件，，直径≥140mm； 10.笔帘 ≥1 件，竹制，长、宽≥320mm×300mm； 11.镇尺≥ 1 件，规格≥240mm×40mm×15mm； 12.墨汁 1 瓶，容积≥100ml； 13.排刷 ≥1 把； 14.排笔 ≥1 套，不同型号各≥ 1 只，不少于 7 只； 15.水彩细毛笔≥ 1 套，大中小号各≥ 1 只； 16.采用木质或塑料包装盒（箱）； 17.毛笔应符合 QB/T 2293 的规定； 18.画笔应符合 QB/T 1749 的规定； 19.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：制作工具(小学美术)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.美工刀 ≥1 把，规格≥160mm； 2.剪刀≥ 2 把，规格≥120mm×70mm； 3.木刻刀 ≥12 把，规格≥120mm； 4.尖钻 ≥1 把，规格≥120mm； 5.篆刻刀 ≥1 把，规格≥120mm； 6.油石 ≥1 块、双面，外观尺寸≥140mm×60mm×25mm； 7.改锥 ≥2 把，规格≥150mm； 8.多用锯≥ 1 把，规格≥200mm； 9.锯条 ≥5 根，规格≥180mm； 10.推刨 ≥1 把，规格≥120mm； 11.木锉 ≥1 把，规格≥150mm； 12.尖嘴钳 ≥1 把，规格≥150mm； 13.铁锤 ≥1 把，规格≥180mm； 14.电烙铁 ≥1 把，外热式，功率≥30W，长度≥200mm，外接电源线长度≥900mm； 15.凿子 ≥2 把，规格≥150mm； 16.什锦锉 ≥1 套； 17.切割垫板 ≥1 块，规格≥230mm×160mm； 18.三用圆规 ≥1 件，规格≥120mm； 19.订书器 ≥1 个，规格≥80mm； 20.壁纸刀 ≥1 把，规格≥120mm； 21.U 型锯 ≥1 把，规格≥200mm； 22.线锯条 ≥10 根，规格≥80mm； 23.手摇钻 ≥1 个； 24.刨子 ≥1 把，规格≥120mm； 25.盒尺 ≥1 个，规格≥120mm； 26.角尺 ≥1 把，规格≥120mm； 27.砂纸 ≥5 张，规格≥120mm； 28.小台钳 ≥1 台，规格≥120mm； 29.钢丝钳 ≥1 把，规格≥150mm； 30.钢锉 ≥1 把，规格≥120mm； 31.钢板尺 ≥1 把，规格≥150mm； 32.金属剪 ≥1 把，规格≥120mm； 33.铁砧子 ≥1 件，规格≥120mm； 34.采用木质或塑料包装盒（箱）； 35.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：国画和书法工具(小学美术)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.由笔洗 ≥1 件，直径≥160mm，高度≥55mm； 2.笔架 ≥1 件，直径≥130mm，高度≥45mm； 3.砚台 ≥1 件，石砚，带盖，直径≥125mm，高度≥40mm； 4.印盒 ≥1 件，直径≥80mm，带印泥； 5.墨 ≥1 件，长、宽、高≥95mm×24mm×10mm； 6.毛笔 ≥8 件，大、中、小提斗，加健大、中、小白云、花枝俏、小依纹； 7.画毡 ≥1 件，长、宽、厚≥600mm×450mm×3mm； 8.调色盘 ≥1 件，聚丙烯材质，10 眼，直径≥200mm； 9.笔帘 ≥1 件，竹制，长、宽≥320mm×300mm； 10.镇尺 ≥1 件，规格≥240mm×40mm×15mm； 11.墨汁 ≥1 瓶，容积≥100ml； 12. 采用木质或塑料包装盒； 13.毛笔应符合 QB/T 2293 的规定； 14.墨汁应符合 QB/T 2860 的规定； 15.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：书法工具(小学美术)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.毛笔，斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔； 2.毛毡，规格≥300mm； 3.镇尺，规格≥150mm； 4.笔洗，规格≥120mm； 5.墨汁，规格≥50g； 6.调色盘； 7.笔架，规格≥180mm； 8.名家字贴； 9.采用木质或塑料包装盒（箱）； 10.毛笔应符合 QB/T 2293； 11.墨汁应符合 QB/T 2860 的规定； 12.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：篆刻工具(小学美术)

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

1	★	参数要求	1.篆刻刀 ≥1 套≥4 只，包含平刀、斜刀、尖刀、半圆推刀，钢制、皮质包裹刀身； 2.硬木印床 ≥1 件，规格≥12cm×8cm×5cm； 3.章料 ≥1 块，规格≥2cm×2cm×5cm； 4.印泥 ≥1 件，规格≥15g； 5.小刷子≥1把，规格≥5cm； 6.棕刷 ≥1 把； 7.采用木质或塑料包装盒（箱）； 8.应符合JY 0001-2003的规定。
---	---	------	--

标的名称：磁性白黑板（初中美术）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.规格≥900mm×700mm，双面； 2.书写面：一面为磁性烤漆绿板，一面为磁性烤漆白板，表面平整，无脱落、起泡、龟裂、针孔、斑痕、凹凸不平等现象； 3.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：衬布（初中美术）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.规格≥1000mm×2000mm； 2.材质为棉、麻、丝、绒等混合搭配组成； 3.颜色为灰、淡蓝、黄、红、棕等混合搭配组成； 4.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：写生凳（初中美术）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.规格：≥300mm×350mm×400mm（±10mm）； 2.材质:实木材质； 3.可折叠，便携式； 4.产品符合GB18584-2024标准，甲醛，苯，甲苯，二甲苯（邻、间、对二甲苯之和），总挥发性有机化合物，可迁移有害元素铅（Pb）、镉（Cd）、铬（Cr）、汞（Hg）、锑（Sb）、钡（Ba）、硒（Se）、砷（As）检验（检测）结果均为未检出。（提供国家认可的第三方检验（检测）机构出具的检测报告，并加盖供应商公章。）

标的名称：写生画板（初中美术）

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

1	★	参数要求	1.规格≥600mm×450mm×18mm； 2.画板板面为板材，边框为实木； 3.板面平整、光滑，无毛刺、开裂、缝隙、凹凸不平现象； 4.应符合JY 0001-2003的规定。
---	---	------	--

标的名称：画架（初中美术）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.由立柱、支撑板、搁板组成； 2.总高度≥1420mm，搁板≥410mm，搁板上缘最大调节高度≥1200mm； 3.由金属或木质材料制作，金属壁厚≥1mm； 4.具有收放功能，搁板高低调节灵活； 5.金属立柱、支撑脚下部应安装塑料脚套； 6.应符合QB/T 2915的规定。

标的名称：展示画框（初中美术）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.规格≥60cm×45cm； 2.由框架、面板、底板、锁扣等组成； 3.玻璃面板（或透明塑料面板），底部中纤板或木质板厚度≥2mm； 4.面板与框的结合处应紧密； 5.悬挂件牢固、可靠，能承受自身重量的 2～3 倍； 6.产品符合GB18584-2024标准，甲醛，苯，甲苯，二甲苯（邻、间、对二甲苯之和），总挥发性有机化合物，可迁移有害元素铅（Pb）、镉（Cd）、铬（Cr）、汞（Hg）、锑（Sb）、钡（Ba）、硒（Se）、砷（As）检验（检测）结果均为未检出。（提供国家认可的第三方检验（检测）机构出具的检测报告，并加盖供应商公章。）

标的名称：人体结构活动模型（初中美术）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.高≥40cm，木制； 2.关节转动灵活； 3.模型表面光滑，无斑点、皱纹、断裂； 4.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：陶艺云台（初中美术）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1	★	参数要求	1.直径≥18cm, 高≥3cm; 2.可旋转; 3.应符合JY 0001-2003的规定.
---	---	------	--

标的名称: 泥工工具 (初中美术)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.组件: 泥塑刀 ≥6 把、环形刀≥3 把、刮刀≥2 把、切割线≥1 套、刮板≥1 件、拍板≥1 件、型板≥1 块、喷壶≥1 个、海绵≥1 块、胶枪≥1 把; 2.采用木质或塑料的定位包装盒 (箱) ; 3.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称: 民间美术欣赏及写生样本 (初中美术)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.中国结≥1 件, 规格≥90cm; 2.纸质京剧脸谱 ≥1 件规格≥26cm; 3.扎染作品 ≥1 件, 规格≥70cm×70cm; 4.蜡染作品 ≥1 件, 规格≥70cm×70cm; 5.皮影 ≥1 张, 规格≥20cm; 6.年画 ≥1 张 (配镜框玻璃), 规格≥50cm×30cm; 7.木板年画 ≥1 张 (配镜框玻璃), 规格≥50cm×30cm; 8.剪纸 ≥1 张 (配镜框玻璃) ≥30cm×30cm; 9.面具社火马勺 ≥1 件≥17cm×27cm; 10.泥塑凤翔挂饰虎 ≥1 件; 11.尼龙布彩印风筝 ≥1 件≥70cm×90cm; 12.唐三彩马 ≥1 件≥20cm×30cm; 13.彩陶器 ≥1 件直径≥20cm; 14.瓷器 ≥1 件高度≥28cm; 15.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称: 美术学具 (初中美术)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.组件: 毛笔 (大、中、小号各≥1支)、小剪刀≥1、调色盘≥1、笔洗≥1、美工刀≥1、水溶性油墨≥1、黑色胶滚≥1、毛毡≥1、刻纸刀≥1、水粉画笔≥1、调色盒≥1、直尺≥1; 2.采用木质或塑料包装盒 (箱) ; 3.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称: 写生教具 (初中美术)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.石膏像：阿古力巴（切面）外形尺寸 $\geq 30\text{cm}$ ，腊空（半面）外形尺寸 $\geq 25\text{cm}$ ，太阳神（头像）外形尺寸 $\geq 25\text{cm}$ ，海盗（头像）外形尺寸 $\geq 45\text{cm}$ ，小大卫（头像）外形尺寸 $\geq 55\text{cm}$ ； 2.石膏像应重点突出、轮廓正确、比例适当、结构简明； 3.模型表面应色泽均匀，无反光、无污痕、无皱纹、无明显划痕、无砂眼、无流痕等； 4.具平底的石膏模型，放置平稳，底部不得凹凸不平； 5.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：篆刻工具（初中美术）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数要求	1.篆刻刀 ≥ 1 套 ≥ 4 只，包含平刀、斜刀、尖刀、半圆推刀，钢制、皮质包裹刀身； 2.硬木印床 ≥ 1 件，规格 $\geq 12\text{cm} \times 8\text{cm} \times 5\text{cm}$ ； 3.章料 ≥ 1 块，规格 $\geq 2\text{cm} \times 2\text{cm} \times 5\text{cm}$ ； 4.印泥 ≥ 1 件，规格 $\geq 15\text{g}$ ； 5.小刷子 ≥ 1 把，规格 $\geq 5\text{cm}$ ； 6.棕刷 ≥ 1 把； 7.采用木质或塑料包装盒（箱）； 8.应符合JY 0001-2003的规定。

标的名称：儿童箱体移动式篮球架（小学体育）

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

1	★	参数要求	1.篮圈：φ16~20mm实芯圆钢，固定篮圈，篮圈内径≥450mm;配备12组篮网固定件，挂钩间距≤8mm；篮圈高度可调节。 2.底座箱体：≥长1600mm *宽1000mm *高410mm，采用≥2.5mm厚的整张钢板经模具一次冲压成型，正面无焊缝，四周边角均采用弧形无棱角设计。 3.立柱：下部采用≥150mm*150mm（±2mm），壁厚≥3mm大圆角方管，上部采用150mm*150mm（±2mm）壁厚≥3mm大圆角方管，拼焊而成。 4.伸臂：0.75m-0.85m，下伸臂采用1组60mmx40mm（±2mm）矩形管，上伸臂采用1组40mmx40mm（±2mm）方管，拼焊组成。 5.后拉杆：采用2组40mmx40mm（±2mm）方管，一次性折弯成型,免调节设计，安装方便；两端采用封口焊接，防水、防腐、防锈、防划伤。 6.产品结构原理：手动转动摇把，实现螺旋升降伸臂，升降范围在2.05m-3.05m的各种使用高度；底座前端两个万向轮带刹车功能，后端配两个定向轮，根据需求可以随时移动篮球架的位置。 7.篮板：1200mm*800mm（±2mm），采用≥10mm防爆钢化玻璃，形状成矩形，其相邻边应相互垂直，两对角线之差≤6mm；铝合金全包边框，并在篮板下沿及左右侧边覆盖有防撞胶条，防撞胶条环保、防腐蚀、抗老化。 8.配套防撞保护套：每副篮球架配置全套防撞护套，底座全包、立柱防护高度≥1600mm；内部高密度缓冲海绵厚度≥25mm，密度≥35kg/m³；外层采用户外耐磨防水刀刮布，抗紫外线老化；完整包裹所有金属棱角，魔术贴紧固不易脱落；海绵与面料环保无异味。 9.所有钢材经除锈防腐处理，户外聚酯粉末喷涂。 10.其他符合GB/T 19851.3-2005《中小学体育器材和场地 第3部分：篮球架要求》。
---	---	------	--

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
----	------	--------	--------

1	★	服务标准及质量要求	(1) 成交供应商提供的货物应为全新的未开封产品，满足本次采购货物的技术要求，须具有产品合格证；符合或不低于招标文件和国家（行业）相关的质量标准和出厂标准。提供的货物制造标准、安装标准及技术规范等，必须符合招标文件和最新国家（行业）标准；各项技术标准应当符合国家强制性标准；技术标准有更新，按新的标准执行。 (2) 成交供应商提供的产品涉及商品包装或快递包装的，须严格按照财政部等三部门联合印发《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）》的通知（财办库[2020]123号）要求执行，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。 (3) 成交供应商须提供全新的货物（含零部件、配件等），货物在送到项目学校之前表面无划伤、无碰撞等现象，并且安装调试后能正常使用。 (4) 成交供应商货到现场，在采购人完成货物清点至最终验收合格前，货物的保管责任由成交供应商承担。双方应就货物暂存期间的保管方案进行友好协商。 (5) 若遇配货包装、运输过程中造成的短缺、差错、丢失、损坏等，成交供应商无条件调换、补缺，交货时间不顺延。 (6) 成交供应商按订货的品种、数量配货，送货到采购人指定地点，并附详细的发货清单和签收单，以便验货核对。 (7) 成交供应商应保证该货物或其任何一部分不受第三方提出侵犯其专利权、著作权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，成交供应商应承担全部责任。 (8) 成交供应商提交的货物应符合招标文件中所记载的详细配置、技术参数、性能要求，并应附有此批货物完整、详细的技术资料和说明文件。 (9) 成交供应商提交的货物必须按照合同及招标文件，以约定标准进行制造、安装； (10) 成交供应商保证货物不存在设计缺陷、制造缺陷以及危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。 (11) 成交供应商提交的货物经验收达不到本合同及招标文件规定的数量、质量要求和运行效果，采购人有权要求成交供应商在合理期限内采取补救措施（包括但不限于修理、更换）。若成交供应商拒绝补救、逾期补救或补救后仍不符合合同实质性要求的，采购人有权拒收该部分货物，情节严重的，采购人有权解除合同；由此引起的损失及赔偿责任由成交供应商承担。
---	---	-----------	---

2	★	安装调试及技术服务要求	(1) 所有设备均须由成交供应商送货上门并安装调试，具体安装点位以采购人要求为准，含环境建设材料、施工辅材、原设备拆除、设备安装、调试、人员工资、劳务报酬等，成交供应商报价应包含此部分费用。采购人不再额外支付任何费用。 (2) 设备的固定安装符合施工要求，安装美观，整体走线符合施工工艺要求，如安装位置是填充材料的须进行加固处理，施工过程中如涉及破坏原建筑物，需按原样恢复。 (3) 线材管材等辅材均采用经质检合格的产品。 (4) 如涉及隐蔽工程施工，成交供应商应保留隐蔽工程施工过程各阶段照片、施工记录，验收时一并放入验收报告。 (5) 成交供应商应为其工作人员办理必要的保险，并独立承担其工作人员在合同履行期间的疾病、人身财产安全、安全责任事故、劳动及劳务纠纷等全部管理责任。成交供应商应确保其工作人员遵守采购人现场的安全生产规定。如因采购人现场存在非由成交供应商造成的安全隐患导致事故，双方应依据相关法律规定界定责任。
3	★	培训要求	(1)培训内容：设备安装、调试时应对学校技术管理人员以安全运行、系统构成、设备功能、线路连接、软件设置和系统恢复、简单故障排除等为主要内容进行现场培训；交付使用前对学校相应教师以系统设置、设备操作、平台管理、教学应用等为主要内容进行应用培训；交付使用后提供平台使用管理培训和提升区域教研团队开展智能教研能力的培训服务； (2)培训方式： ①以项目学校主要管理、应用教师能独立完成各设备使用、各设备（或软件）维护为目标，培训时间不得少于6个学时； ②培训费用（含简明教程、讲师旅差等）全部由成交供应商承担。
4	★	认证、许可、标准、规范	(1) 本项目采购产品或其组成部分或其配件若为3C(中国强制性产品认证)产品目录中的，如采购文件未要求提供3C证书的，则响应文件中不需提供3C证书。成交供应商承诺：投标时采购产品或其组成部分或其配件须取得3C认证，具有3C认证标志并于交付时提供相关认证材料（若涉及）。 (2) 本项目采购产品若涉及国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，成交供应商承诺执行
			(1)采购人违约责任：①采购人无正当理由拒收货物、拒付货款的，成交供应商有权要求采购人支付相当于合同总价5%的违约金。若该违约金不足以弥补成交供应商因此遭受的实际损失，成交供应商有权要求采购人赔偿不足部分。②采购人应按照国家合同约定的项目进度付款，不得无故拖延。如项目最终验收合格后，采购人逾期支付款项，应向成交供应商进行书面说明。若非因不可抗力或本合同约定的其他免责事由，且采购人未进行合理说明的，每逾期一日，应按逾期支付金额的0.5‰向成交供应商支付违约金。若非因采购人原因导致延迟付款，经采购人提供有效证据证实的，采购人不承担违约责任。(2)成交供应商违约责任：①成交供应商所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合本合同约定的，采购人有权拒收该部分货物。成交供应商应在收到采购人书面通知之日起5个工作日内采取免费修理、更换等补救措施，使之符合合同约定。若成交供应商未能在上述期限内完成补救或补救后仍不符合要求，应向采购人支付该部分不合格货物对应价款10% 的违约金。若该违约行为导致合同根本目

5	★	违约责任与解决争议方法	的无法实现,采购人有权解除合同,并要求成交供应商支付合同总价5% 的违约金。 ②成交供应商无正当理由逾期交付货物的, 每逾期1日, 应向采购人支付该期逾期交付部分货款总金额的0.5‰的违约金, 但累计违约金总额不超过合同总价的5%。如成交供应商逾期交货达20日, 采购人有权解除合同。若因此给采购人造成的实际损失高于上述违约金的, 对高出部分成交供应商应予以赔偿。③成交供应商在收到采购人整改通知后, 拒不整改、无正当理由逾期整改或经两次验收仍不合格的, 采购人有权解除本合同, 成交供应商应向采购人支付合同总价5% 的违约金。④成交供应商保证在项目最终验收合格之日起, 设备在合同约定质保期内运行无质量问题。质保期内出现质量问题, 成交供应商须按采购人要求及时完成整改。若经成交供应商两次维修, 货物仍不能达到合同约定标准, 采购人有权要求成交供应商更换全新合格货物, 并可参照本条第①款追究其违约责任。成交供应商逾期响应或维修的, 采购人有权委托第三方维修, 所产生费用由成交供应商承担。⑤因本合同产生的知识产权归属按合同专用条款约定执行。成交供应商保证本合同货物不侵犯任何第三方知识产权。如发生相关纠纷、索赔或诉讼, 成交供应商应负责解决并承担全部费用。若因此给采购人造成损失, 成交供应商应予以赔偿。⑥成交供应商在履行合同过程中不得以任何形式分包或转包给第三人。若违反本约定, 成交供应商应向采购人支付合同总价10% 的违约金, 且采购人有权解除合同。若因此使采购人承担责任或遭受损失, 采购人有权向成交供应商进行全额追偿。 (2)成交供应商违约责任:① 成交供应商所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合本合同约定的, 采购人有权拒收该部分货物。成交供应商应在收到采购人书面通知之日起5个工作日内采取免费修理、更换等补救措施, 使之符合合同约定。若成交供应商未能在上述期限内完成补救或补救后经采购人验收仍不符合约定, 则采购人有权选择以下一种或多种方式追究其责任: (1) 要求成交供应商支付该部分不合格货物对应价款100% 的违约金; (2) 若不符合约定的货物数量超过该批次货物总量的10%, 或者属于本合同附件所列的核心设备, 采购人有权单方解除本合同, 要求成交供应商退还已支付的全部款项, 并向采购人支付合同总价20%的违约金。 上述违约金不足以弥补采购人实际损失的, 采购人有权继续向成交供应商追偿。 ② 成交供应商逾期交付安装货物的, 每逾期1日, 应向采购人支付违约金30000元。逾期交货达15日的, 采购人有权单方解除合同, 并要求成交供应商支付合同总价20% 的违约金。 因成交供应商原因导致施工或交付过程影响学校教学生活正常进行的, 每发生一次, 成交供应商应向采购人支付【30,000】元违约金, 并应立即采取有效措施消除影响; 若影响持续超过【3】日, 采购人有权视同逾期交货, 按本款前述约定追究其逾期违约责任。 ③ 成交供应商在收到采购人整改通知后, 拒不整改、无正当理由逾期整改或经两次验收仍不合格的, 采购人有权解除本合同, 成交供应商应向采购人支付合同总价20%的违约金, 并赔偿采购人因此遭受的全部损失。 ④ 成交供应商保证在项目最终验收合格之日起, 设备在合同约定质保期内运行无质量问题。质保期内出现质量问题, 成交供应商须按采购人要求及时完成整改。若经成交供应商两次维修, 货物仍不能达到合同约定标准, 采购人有权要求成交供应商更
---	---	-------------	--

		换全新合格货物，并可参照本条第④款追究其违约责任。 成交供应商逾期响应或维修的，采购人有权委托第三方维修。采购人在委托第三方前，应将维修方案及费用预估书面通知成交供应商，成交供应商应在3个工作日内书面确认，逾期未确认的视为同意。所产生费用（以采购人与第三方签订的合同及付款凭证为准）由成交供应商承担，采购人有权从应付货款或质保金中直接扣除。 ⑤ 因本合同产生的知识产权归属按合同专用条款约定执行。成交供应商保证本合同货物不侵犯任何第三方知识产权。如发生相关纠纷、索赔或诉讼，成交供应商应负责解决并承担全部费用（包括但不限于诉讼费、律师费、鉴定费、赔偿款等）。若因此给采购人造成损失，成交供应商应予以全额赔偿。 ⑥ 成交供应商在履行合同过程中不得以任何形式分包或转包给第三人。若违反本约定，成交供应商应向采购人支付合同总价10% 的违约金，且采购人有权单方解除合同。若因此使采购人承担责任或遭受损失，采购人有权向成交供应商进行全额追偿。 ⑦ 因成交供应商违约导致采购人行使合同解除权的，采购人有权要求成交供应商在收到解除通知之日起【10】日内退还采购人已支付的全部款项，并自行承担费用运回所有已交付的货物。成交供应商未按期履行前述义务的，采购人有权自行处置相关货物，因此产生的费用和损失由成交供应商承担。采购人因此遭受的其他损失，仍有权向成交供应商追偿。
--	--	---

3.3.2.商务要求

采购包1：

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自合同签订之日起30日
2	★	交货地点	恩阳区范围内
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	1付款条件：合同签订并生效，采购人收到成交供应商开具的发票后，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：项目验收合格后，经验收合格，达到该付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的60.00%

5	★	验收、交付标准和方法	项目验收由采购人组织，成交供应商配合进行；采购人有权邀请第三方机构或质检部门等共同验收。(2)验收标准：按国家有关规定、本合同约定、采购人采购文件的质量要求和技术参数、以及成交供应商的响应文件及承诺（四者合称“验收依据”）进行验收。当验收依据之间就同一事项的约定出现不一致时，应遵循以下优先级顺序适用：本合同约定>成交供应商的响应文件及承诺>采购人采购文件>国家有关规定。若仍无法确定，双方应共同委托国家认可的第三方检测机构进行鉴定，鉴定结果作为验收依据，费用由责任方承担。(3)验收程序：项目验收分成交供应商出厂自验、货到现场清点及安装调试初验和最终验收三个阶段。①出厂自验：成交供应商在货物出厂前，应按产品技术标准规定的检验项目和试验方法进行全面检验，成交供应商应随同货物提供产品质量合格证书，其结果必须符合本项目验收标准的要求。②安装调试初验：成交供应商在合同约定时间内完成本项目的设备安装调试工作，设备安装、调试过程，成交供应商应做详细检验记录；安装调试检验结果应符合本项目验收标准，检验记录应真实并提供给采购人。所有设施设备安装、调试完成后，成交供应商移交记载设备标识、软件序列号、安装地点等信息的资料册以及设备说明书、填写完备的保修卡等给项目学校，由项目学校进行试运行验证。初验出现未达到本合同所约定的技术指标，采购人有权要求成交供应商在5个工作日内完成整改并使之合格。③最终验收：在接收到学校试运行验证正确后，成交供应商提交最终验收申请。由采购人组织验收工作小组，成交供应商配合，按国家规定的标准要求、本项目验收标准、合同约定进行最终验收，验收合格后采购人向成交供应商出具验收合格的《政府采购项目验收结算报告》。
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	质保期：验收合格后不少于1年。(1)成交供应商承诺为本合同项下所有产品提供自最终验收合格之日起不少于1年的质量保修期（简称质保期）；(2)质保期内，产品出现质量问题，成交供应商应在接到采购人书面通知后2小时内响应，24小时内抵达现场进行处理。如需维修或更换，成交供应商应承担相应费用。若同一主要产品经两次维修后仍无法达到合同约定的质量，采购人有权要求更换该产品；若更换后的产品仍存在重大质量问题，采购人可进一步按本合同违约责任条款追究成交供应商相关责任。(3)成交供应商应能提供正常的技术、备品备件服务，质保期内成交供应商应无条件负责产品的维修、维护，不额外收取费用。(4)质保期外，成交供应商有义务为采购人提供有偿的技术服务和备品备件供应，收费标准应不高于其市场公开报价，并提前向采购人明示。(5)若成交供应商在响应文件或本合同中所作的质量或服务承诺优于本条款约定，且该承诺已明确载于本合同附件，则以其更优承诺为准。(6)成交供应商应提供不少于一次的培训，培训费用已包含在合同总价中。培训应在采购人提出书面通知后的15个工作日内安排完成。此外，成交供应商应自项目验收合格之日起提供不少于1年的技术支持服务。(7)成交供应商应指定专人负责本项目的售后服务事宜，并将联系人及联系方式书面告知采购人。
8	★	违约责任与解决争议的方法	由于一体化系统文字限制原因，无法完全展示全部文字，以“3.3.1.服务内容要求”里面的违约责任与解决争议方法为准。

3.4.其他要求

采购包1：

★1.履约中，采购人有权对货物进行随机抽样检验（抽检比例不超过5%），抽样检验结果不符合招标文件、投标文件及合同约定的，视为验收不合格，采购人有权解除合同并要求中标人承担检测费用及一切法律责任，抽样所需费用，均由供应商承担，所需费用包含在最后报价中（提供承诺函，格式自拟，并加盖投标人公章）。★2.履约配送安装过程中，一切安全责任由中标单位自行负责（提供承诺函，格式自拟，并加盖投标人公章）。★2、谈判文件中要求提供的检测报告的，响应文件中均可提供承诺函，承诺成交后签订合同前提供检测报告原件供采购查验，未提供检测报告或未提供承诺函的视为无效响应。★3、谈判文件涉及规范（标准）有废止或更新时，以现行实施的最新规范（标准）为准。★4、由于一体化系统原因部分标的名称对应的计量单位有误，系统无对应的正确单位，以报价表中的计量单位为准。

第四章 谈判过程中可实质性变动的内容

谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动以下内容：

一、第三章“技术、服务及其他要求”中“3.2.技术要求”，“3.3.服务要求”：

“3.2.技术要求”，“3.3.服务要求”

二、第七章“拟签订采购合同文本”：

“拟签订采购合同文本”

除以上内容外，谈判小组不得变动谈判文件中的其他内容。

在谈判过程中，谈判小组根据项目实际需要制定谈判内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据谈判情况实质性变动相关内容。谈判小组对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应及时以书面形式通知所有参加谈判的供应商。

第五章 评审办法

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》《政府采购非招标采购方式管理办法》《四川省政府采购评审工作规程（修订）》等法律制度规定，结合本采购项目特点制定本竞争性谈判评审办法。
- 二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的谈判小组负责。谈判小组由采购人代表和评审专家组成。
- 三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，根据谈判文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。
- 四、本项目采取电子评审，通过交易系统完成评审工作。谈判小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本谈判文件规定和交易系统操作要求开展或者参加评审活动。
- 五、评审过程中的书面材料往来均通过交易系统传递，需要供应商电子签章的，供应商应按规定加盖电子印章。谈判小组成员在签署谈判报告时，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、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。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审活动的，将依法追究其责任。

5.2.谈判小组

- 一、本项目谈判小组成员人数应为3人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额达到公开招标数额标准的货物和服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，谈判小组成员人数应为5人以上单数。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。技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适的评审专家的，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。
- 二、谈判小组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、推荐谈判小组组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。
- 三、谈判小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。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，按规定重新组建谈判小组，解封响应文件后，开展评审活动。
- 四、谈判小组应当履行下列职责：
 - （一）熟悉和理解谈判文件；
 - （二）审查、评价供应商响应文件等是否满足谈判文件要求；
 - （三）对响应文件进行比较和评价；
 - （四）根据需要要求采购人、代理机构对谈判文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
 - （五）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
 - （六）起草资格审查报告、谈判报告并进行签署；
 - （七）向采购人、代理机构或者有关部门报告谈判中发现的违法行为；
 - （八）按规定告知供应商，未实质性响应谈判文件的响应文件按无效响应处理；
 - （九）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3.评审程序

5.3.1.熟悉和理解谈判文件

谈判小组正式评审前，应当对谈判文件进行熟悉和理解，内容主要包括谈判文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、谈判办法和标准以及政府采购合同的内容等。

5.3.2.停止评审的情形

本谈判文件有下列情形之一的，谈判小组应当停止评审：

- 一、谈判文件的规定存在歧义、重大缺陷，导致评审工作无法进行的；
- 二、谈判文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- 三、采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是谈判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，但是谈判文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- 五、谈判文件载明的成交原则不合法的；
- 六、谈判文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评审情形的，谈判小组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，谈判小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，代理机构应当将停止评审的情形和具体原因通过交易系统告知参加采购活动的供应商，并在四川政府采购网公告。采购人、代理机构认为谈判小组不应当停止评审的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.3.3.资格审查

网上开启完成后，由谈判小组依据法律法规和谈判文件的规定，对成功解密的响应文件中供应商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：

5.3.3.1.一般资格审查

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。	1.供应商视自身情况任选其一：（1）若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”原件扫描件，未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照原件扫描件。（2）若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”原件扫描件；未换证的提供“事业法人登记证书、组织机构代码证”原件扫描件。（3）若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”原件扫描件。（4）若为自然人：提供其身份证明原件扫描件。2.提供法定代表人的身份证原件扫描件，法定代表人或主要负责人授权书原件（法定代表人参与投标时不需要提供授权书，但须提供法定代表人身份证明书）。	响应文件封面,供应商应提交的相关证明材料,投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

3	具有健全的财务会计制度。	提供财务状况报告（以下四者任选其一均可）： a.可提供近两年任一年度经审计的财务报告（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）扫描件； b.可提供近两年任一年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表）扫描件； c.可提供截至响应截止日90日内银行出具的资信证明扫描件； d.供应商注册时间截至响应截止日不足一年的，也可提供在工商管理部门备案的公司章程扫描件。	供应商应提交的相关证明材料
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第二款规定。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，可以同时承担前述服务内容，但不得再参加采购项目前述服务之外的其他采购活动。	投标（响应）函

5.3.3.2.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			

5.3.3.3.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			

5.3.4.符合性审查

谈判小组依据本谈判文件的符合性审查要求，对符合资格要求供应商的响应文件有效性、完整性和响应程度进行审查。

在符合性审查过程中，如果出现谈判小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违反政府采购基本原则和谈判文件规定。

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	需要供应商进行承诺的实质性要求。	无需供应商单独提供材料进行响应，只需供应商承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。编制、提交响应文件的计算机网卡MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号等硬件信息由供应商在提交响应文件时进行确认，评审委员会通过开启记录表进行查看。	投标（响应）函
2	符合性审查	评标委员会依据本采购文件的符合性审查要求，对符合资格要求供应商的投标文件进行符合性审查，审查投标文件是否符合采购文件的要求。	产品技术参数响应表， 供应商应提交的相关证明材料,服务应答表

响应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，谈判小组发现供应商还存在未响应谈判文件实质性要求的，则按无效响应处理，并在谈判报告中载明未通过符合性审查的具体原因。

5.3.5.谈判

一、谈判小组按照谈判文件的规定与邀请参加谈判的供应商分别进行谈判，谈判顺序由谈判小组确定。

二、谈判小组所有成员通过交易系统集中在线与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的谈判。

三、谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第四章约定的内容，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

四、对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应通过交易系统，将变动情况通知本轮次所有参加谈判的供应商。谈判过程中，谈判小组可以根据谈判情况调整谈判轮次。

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

六、经最终谈判后，供应商响应文件仍未实质性响应谈判文件的，谈判小组应当对其响应文件按无效处理，并通过交易系统告知供应商，说明理由。

七、谈判过程中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

八、谈判过程中，谈判小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当在谈判报告中予以记录，并向项目同级财政部门报告，依法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

5.3.6.最后报价

采购包1：谈判结束后，谈判小组可以根据谈判情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内进行最后报价。提交最后报价的供应商不得少于3家。如本项目满足《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款规定的情形，提交最后报价的供应商可以为2家。有效最后报价供应商家数不足本采购包约定最低有效家数的，本次采购活动终止，并发布终止公告。

一、谈判小组开启报价后，供应商应随时关注交易系统信息提醒，登录交易系统，通过“等候大厅”进行报价并签章后提交。

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

三、供应商未按谈判小组要求在规定时间内提交报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

四、最后报价提交后，供应商不得以任何理由撤回。

五、最后报价为有效报价应符合下列条件：

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

六、最后报价出现下列情况的，除谈判文件另有规定外，按以下原则处理：

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

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价由供应商经交易系统加盖电子印章后产生约束力，供应商不确认的，作无效响应处理。

七、评审过程中出现下列情形之一的，谈判小组应当启动异常低价响应审查程序：

1. 响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值 50 % 的，即响应报价 $< \text{全部通过符合性审查供应商响应报价平均值} \times 50 \%$ ；

2. 响应报价低于通过符合性审查的次低报价供应商响应报价 50 % 的，即响应报价 $< \text{通过符合性审查的次低报价供应商响应报价} \times 50 \%$ ；

3. 响应报价低于采购项目（采购包）最高限价 45 % 的，即响应报价 $< \text{采购项目（采购包）最高限价} \times 45 \%$ ；

4. 谈判小组基于专业判断，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。

谈判小组启动异常低价响应审查后，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响应价格作出解释，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，供应商已随响应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。

谈判小组依据专业经验，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。响应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，谈判小组应当将其作为无效响应处理。

5.3.7. 解释、澄清、说明的有关问题

一、评审过程中，谈判小组认为谈判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谈判文件的原义或者影响公平、公正。

二、对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，谈判小组应当要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。供应商应当书面进行澄清、说明或者补正，澄清、说明或者补正不影响响应文件的效力，有效的澄清、说明或者补正材料是响应文件的组成部分。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容，不得影响供应商公平竞争。谈判小组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、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过交易系统随时关注评审消息提示，及时响应谈判小组发出的澄清、说明或者更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

四、谈判小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。供应商的响应文件可以要求澄清、说明或者更正的，不得未经澄清、说明或者更正而直接作无效响应处理。

5.3.8.谈判小组复核

评审结束后，谈判小组成员复核、确认各自评审意见，汇总形成评审结果，对拟推荐为成交供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的的进行重点复核。

5.3.9.代理机构现场复核评审结果

一、供应商最后报价结束后，谈判小组拟出具谈判报告前，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谈判文件对评审结果进行复核，出具复核报告。存在资格审查认定错误的，代理机构应当根据情况书面建议谈判小组现场修改评审结果或者重新评审，由谈判小组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。

二、谈判小组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，并在谈判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谈判小组采纳的，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。代理机构认为谈判小组评审结果不合法的，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，谈判小组成员不得离开评审现场。

四、除资格审查认定错误和价格计算错误外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。代理机构发现谈判小组未按照谈判文件规定的评定成交的标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告项目同级财政部门。

5.3.10.推荐成交候选供应商

采购包1： 确定3名成交候选供应商。

按供应商最后报价从低到高顺序排列，响应文件满足谈判文件全部实质性要求且最后报价最低的供应商为排名第一的成交候选供应商。最后报价相同的，按供应商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；最后报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。供应商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。成交候选供应商并列的，由谈判小组根据谈判文件规定的推荐成交候选供应商数量，在排名并列的成交候选供应商中，采取随机抽取的方式确定成交候选供应商排名顺序。

如本项目的采购包涉及核心产品的，在对最后报价进行评审前，对提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下响应的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的供应商参加评审（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供应商）；报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照随机抽取方式确定一名供应商参加评审，其他作无效响应处理。未被推荐为成交候选供应商的供应商不再递补为成交候选供应商。

5.3.11.出具谈判报告

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

- 一、邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；
- 二、谈判日期和地点，谈判小组成员名单；
- 三、参加报价的供应商名单及报价情况和未参加报价的供应商名单及原因；
- 四、变动谈判文件实质性内容的有关资料及记录；
- 五、供应商响应文件响应谈判文件实质性要求情况及供应商变动响应文件有关资料及记录；
- 六、谈判情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件谈判情况等；
- 七、推荐的成交候选供应商名单及理由。

评审结果经代理机构核对无误后，谈判小组成员应当在谈判报告中签字或加盖电子印章确认。谈判报告签署前，谈判小组成员可以对已评环节的评审意见进行修改调整，并在谈判报告中进行记录。谈判报告签署后，评审意见生效，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审结果。谈判小组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，视同同意评审结果。

5.3.12.评审争议处理规则

谈判小组在谈判过程中，对于资格审查、符合性审查、对供应商响应文件作无效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谈判文件规定。持不同意见的谈判小组成员应当在谈判报告上明确不同意见及理由，否则视同无意见。持不同意见的谈判小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者谈判文件规定的，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.评审方法、细则及标准

5.4.1.评审方法

最低评标价法，是指响应文件满足谈判文件全部实质性要求且响应报价最低的供应商为成交候选供应商的评审方法。

5.4.2.评审细则及标准

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,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。

价格评审

采购包1：
 价格评审条款

序号	评审因素	评审价格权重	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	--------	---------	----------------

1	合计	0.00%	投标（响应）文件满足采购文件全部实质性要求，因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的有效评审价由低到高顺序排列，评审价最低的投标人（供应商）为排名第一的中标（成交）候选人。注：不涉及价格扣除的评审价=最后报价，涉及价格扣除的评审价=最后报价×（1-扣除比例）。	中小企业声明函,残疾人福利性单位声明函,关于符合本国产品标准的声明函,报价表,监狱企业的证明文件
---	----	-------	--	--

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
无			

5.5.终止采购活动

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

- 一、因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款规定的情形除外。

5.6.确定成交供应商

- 一、评审结束后，代理机构在评审结束后2个工作日内将谈判报告送采购人。
- 二、采购人应当自收到谈判报告之日起5个工作日内，在谈判报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定1名成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定谈判报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。
- 三、采购人或者代理机构应当自成交供应商确定之日起 2 个工作日内，在四川政府采购网公告成交结果，谈判文件应当随成交结果同时公告。

5.7.谈判小组义务

谈判小组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，根据谈判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，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- 五、发现谈判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.谈判小组成员工作纪律

谈判小组成员在政府采购活动中应当遵守下列工作纪律：

一、严格遵守政府采购法律制度关于谈判小组成员回避的规定。

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，不得修改或细化谈判文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得违反规定的评审格式和撰写评审意见，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，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购人、代理机构的请托。

第六章 响应文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 响应文件封面

详见附件: 投标(响应)函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 关于符合本国产品标准的声明函

详见附件: 供应商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

第七章 拟签订采购合同文本

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	