

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：**2023年教育仪器项目**

采购项目编号：**N5101892023000276**

成都高新区中和小学

琨王新能（成都）工程项目管理有限公司共同编制

**2023年09月12日**

# 第一章 投标邀请

琨王新能（成都）工程项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受成都高新区中和小学委托，拟对2023年教育仪器项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：**N5101892023000276**

二、采购项目名称：**2023年教育仪器项目**

三、招标项目简介

本项目为2023年成都高新区中和小学教育仪器项目。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：四川省政府采购一体化平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过“四川政府采购网”（[www.ccgp-sichuan.gov.cn](http://www.ccgp-sichuan.gov.cn)）首页供应商用户登录四川省政府采购一体化平台，进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

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

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

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

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

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

（四）采购一体化平台技术支持：

在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询

400服务电话：4001600900

CA及签章服务电话：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

## 六、招标文件获取时间、方式及地址

(一) 招标文件获取时间：详见采购公告或邀请书

(二) 在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，免费向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

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

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

## 七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

(一) 投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告或邀请书

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

(三) 本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

## 八、本投标邀请在四川政府采购网以公告形式发布

## 九、供应商信用融资

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

## 十、联系方式

**采购人：成都高新区中和小学**

地址：成都高新区中和街道学苑路49号

邮编：610000

联系人：熊老师

联系电话：028-85651449

**代理机构：琨王新能（成都）工程项目管理有限公司**

地址：成都市高新区世纪城路198号附3858号

邮编：610000

联系人：梁女士

联系电话：028-81703562/18382495845

## 第二章 投标人须知

### 2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：715,500.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p>
5	落实节能、环保、无线局域网	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的 无 产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购 无 产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购 无 产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p> <p>4.响应产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的，按《财政部国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号）要求优先采购。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，</p> <p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
9	投标保证金	本项目不收取投标保证金。
10	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
11	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
12	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：1、采购代理服务费参照发改价格（2015）299号规定进行收取，本项目代理服务费7000元。2、代理服务费账户 交款方式：公对公账户 银行转账（以当地银行下账时间为准）。 招标代理机构：琨王新能（成都）工程项目管理有限公司。联 系 人：王女士 联系电话：18117845994（财务室） 收款单位：琨王新能（成都）工程项目管理有限公司。</p> <p>开 户 行：乐山市商业银行股份有限公司成都分行。开户行行号：313651072013 银行账号：020000062396 特别注意：请在备注栏必须填写“项目编号”代理服务费！</p>
13	采购结果公告	采购结果将在四川政府采购网予以公告。
14	中标通知书	<p>采购结果公告后，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；</p> <p>中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。</p>
15	政府采购合同公告、备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“四川政府采购网”予以公告；</p> <p>政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将政府采购合同报本级财政部门备案。</p>
16	进口产品	不允许
17	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否

18	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。</p>
19	报价/分值精确度	所有数据项默认最多可输入/展示至小数点后2位，超出小数点位的数值采用四舍五入的方式进行精确。

## 2.2总则

### 2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由成都高新区中和小学和琨王新能（成都）工程项目管理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由成都高新区中和小学负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由琨王新能（成都）工程项目管理有限公司负责解释。

### 2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是成都高新区中和小学。

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

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是琨王新能（成都）工程项目管理有限公司。

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

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

## 2.3招标文件

### 2.3.1招标文件的构成

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

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）评标办法；
- （六）投标文件格式；
- （七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中的所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

### **2.3.2 招标文件的澄清和修改**

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在四川政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

## **2.4 投标文件**

### **2.4.1 投标文件的语言**

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

### **2.4.2 计量单位（实质性要求）**

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3 投标货币（实质性要求）**

本次项目均以人民币报价。

### **2.4.4 知识产权（实质性要求）**

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

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

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

### **2.4.5 投标文件的组成**

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

投标文件具体内容详见第六章。

### **2.4.6 投标文件格式**

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

### **2.4.7 投标报价（实质性要求）**

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

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

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

### **2.4.8 投标有效期（实质性要求）**

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

### **2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）**

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

端编制投标文件。

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

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

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

#### **2.4.10 投标文件的提交**

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

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

#### **2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）**

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

### **2.5 开标、资格审查、评标和中标**

#### **2.5.1 开标及开标程序**

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

二、开标准备工作

开标开始时间前，投标人登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”参与开标。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

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

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

#### **2.5.2 查询及使用信用记录**

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

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

#### **2.5.3 资格审查**



详见招标文件第四章。

#### **2.5.4评标**

详见招标文件第五章。

#### **2.5.5中标通知书**

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在四川政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

### **2.6签订及履行合同和验收**

#### **2.6.1签订合同**

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

#### **2.6.2合同分包和转包（实质性要求）**

##### **2.6.2.1合同分包**

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

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

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

采购包1：不允许合同分包；

##### **2.6.2.2合同转包**

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

#### **2.6.3采购人增加合同标的的权利**

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

#### **2.6.4履行合同**

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

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

#### **2.6.5履约验收方案**

采购包1：

- 1) 验收组织方式：自行验收
- 2) 是否邀请本项目的其他供应商：否
- 3) 是否邀请专家：否
- 4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构: 否

6) 履约验收程序: 一次性验收

7) 履约验收时间:

供应商提出验收申请之日起7日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 无

9) 技术履约验收内容: ①本项目验收由采购人组织有关专业人员按磋商文件所列的各项要求、竞标人响应文件内容及承诺, 签订的合同及验收所必须具备的其他材料进行验收。②如质量合格, 双方签署《质量验收合格证明书》。

10) 商务履约验收内容: 严格按照本项目采购文件中每一项商务要求、供应商的响应文件及承诺与本项目合同约定标准进行验收。

11) 履约验收标准:

①响应文件中的相关规定、合同条款要求及相关法律法规或行业规定。所有货物按厂家产品验收标准(符合国家或行业标准)、磋商文件、响应文件文件和合同等有关内容进行验收, 以上标准若有不一致, 以较高标准为准。②其他未尽事宜严格按照政府采购相关法律法规以及《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)的要求进行验收; 符合国家有关规定和响应文件及承诺以及合同条款。

12) 履约验收其他事项: 无

## 2.6.6 资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

## 2.7 纪律要求

### 2.7.1 评标活动纪律要求

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

对各投标人的商业秘密, 评标委员会成员应予以保密, 不得泄露给其他投标人。

### 2.7.2 投标人不得具有的情形(实质性要求)

投标人参加投标不得有下列情形:

一、有下列情形之一的, 视为投标人串通投标:

- (一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;
- (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- (三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- (四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;
- (五) 不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标;

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人;

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通;

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益;

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判;

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同;

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同;

九、将政府采购合同转包或者违规分包;

- 十、提供假冒伪劣产品；
- 十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- 十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- 十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

### 2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

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

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

### 2.8 询问、质疑和投诉

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

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 琨王新能（成都）工程项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由琨王新能（成都）工程项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 琨王新能（成都）工程项目管理有限公司 负责答复。

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

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

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

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

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

答复主体：代理机构

联系人：梁先生

联系电话：19950393683

地址：成都市高新区吉泰五路88号香年广场T3写字楼4406开标中心

邮编：610000

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

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

本项目为2023年成都高新区中和小学教育仪器项目

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：715,500.00

采购包最高限价（元）：715,500.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	详见采购清单	1.00	715,500.00	批	工业	是	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：详见采购清单

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
		一、采购清单及技术参数要求				
		序号	科目名称	标的名称	规格及参数	单位 数量
		1	小学体育	表演龙	1、高密度绸布，龙皮内镶嵌不锈钢钢丝，玻璃钢龙头，长度16米可根据用户方定制	条 4
		2	小学数学	大方块	1、木质，正方体，边长≥8CM，每套≥2个	套 5
		3	小学美术	泥塑教学用具	1、轻黏土500克/包、 24色/套、制作工具	套 10

4	小学科学准备室	资料柜	1、▲采用冷轧钢板，金属喷涂层涂层厚度60~130μm，抗拉强度>360MPa，耐腐蚀等级中性盐雾试验≥10级，金属喷漆（塑）涂层硬度≥5H，金属喷漆（塑）涂层附着力≥0级；（提供具有CNAS或CMA认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）。 2、高1800*宽850*深390mm,具体尺寸及内部格局可根据实际情况设计。	个	1
5	小学数学	骨牌	1、木质，数学加减型	套	5
6	小学数学	磁性米尺	1、磁性塑料米尺，长度1米	条	30
7	小学科学实验室	准备桌(台)	1、均应有良好稳定性；耐腐蚀、耐高温、阻燃；应设置 220V 交流电源、二极和三极插座（数量各不少于一个，应有防水设置），整桌规格：≥1200mm×600mm×780mm，尺寸可根据现场进行调整	张	1
8	小学美术	线描教学用笔	1、大记号笔1支、小记号笔1支、针管笔（12支）、中性笔1支	套	15
9	小学美术	水彩颜料	1、梵高10ml 40色、水桶、调色盒、调色板、水彩画笔、喷壶	套	2
10	小学体育	训练龙	1、高密度绸布，龙皮内镶嵌不锈钢钢丝，玻璃钢龙头，长度16米可根据用户方定制	条	4
11	小学科学实验室	资料柜	1、▲采用冷轧钢板，金属喷涂层涂层厚度60~130μm，抗拉强度>360MPa，耐腐蚀等级中性盐雾试验≥10级，金属喷漆（塑）涂层硬度≥5H，金属喷漆（塑）涂层附着力≥0级；（提供具有CNAS或CMA认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）。 2、搁板位置可调节。	个	1
12	小学体育	莲箫	1、材质：刚竹； 2、长度：≥40MM； 3、≥8铜钱，红黄流苏。	根	1500
13	小学美术	丙粉颜料	1、42色 70ml 、水桶、调色盘、刮刀、喷壶、丙粉画笔	套	8
14	小学美术	书画用纸	1、四尺全开生宣、熟宣、半生熟、毛边纸、宣卡纸	套	10
15	小学数学	口算卡	1、10、20、50、100以内的口算题卡	套	5
16	小学数学	小方块	1、木质，正方体，边长≥3CM，每套≥2个	套	5

17	小学科学实验室	药品柜	<p>1、▲采用冷轧钢板，金属喷涂层涂层厚度60~130μm，抗拉强度&gt;360MPa，耐腐蚀等级中性盐雾试验≥10级，金属喷漆（塑）涂层硬度≥5H，金属喷漆（塑）涂层附着力≥0级；（提供具有CNAS或CMA认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）。</p> <p>2、搁板位置可调节，柜体内侧、搁板面材应耐腐蚀、耐高温、阻燃。</p>	个	1
18	小学数学	电子称	1、普通电子称，精确到小数点后两位，最大质量5千克	台	3
19	小学科学	音箱	<p>1、输出额定功率：≥2*15W，喇叭单元尺寸≥5寸；</p> <p>2、麦克风和功放音箱之间采用数字U段传输技术，有效避免环境中2.4G信号干扰；</p> <p>3、无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能；</p> <p>4、支持通过交互智能平板显示设备的界面调整麦克风音量（提供具有CNAS或CMA认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）；</p> <p>5、▲麦克风支持口罩模式及非口罩模式，通过组合按键可在两种工作模式间切换。在口罩模式下，麦克风采用音频效果实现扩声（提供具有CNAS或CMA认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）。</p>	套	1

20	小学科学	视频展台	<p>1、采用≥800万像素摄像头；采用 USB五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；</p> <p>2、支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动；</p> <p>3、展示托板正上方具备LED补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关；</p> <p>4、▲带自动对焦摄像头；外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到IP4X级别及以上（提供具有CNAS或CMA认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）。</p>	个	1
21	小学科学	打气筒	1、高压带表150PSI，加粗不锈钢。	个	22
22	小学科学	生物显微演示装置	<p>1、物镜：4X、10X、40X；</p> <p>2、平场目镜：WF10X、WF16X；</p> <p>3、光学放大倍数：40X-1600X；</p> <p>4、聚光镜：N.A.1.25 可调中阿贝聚光镜带可变光栏；</p> <p>5、≥7寸显示屏成像系统；</p> <p>注：提供该产品的以上5条技术参数彩页并盖投标人鲜章。</p>	台	2
23	小学科学	学生显微镜	<p>1、物镜（消色差）：4X、10X、40X；</p> <p>2、目镜：16X；</p> <p>3、光栏转盘：6孔；</p> <p>4、载物台尺寸：90×90mm；</p> <p>5、光源：LED照明，三节五号电池；</p> <p>注：提供该产品的以上5条技术参数彩页并盖投标人鲜章。</p>	台	22
24	小学科学	放大镜	1、5倍，直径不小于30mm	个	22
25	小学科学	放大镜	1、3倍，直径不小于40mm	个	22
26	小学科学	酒精喷灯	1、坐式，不含酒精	个	1
27	小学科学	听诊器	1、单用听诊器，插入式，医用级材质，铝合金耳挂。	个	22
28	小学科学	水槽	1、塑料方形水槽，27cm*20cm*10.5cm，长宽高偏差不超过2cm，不带水嘴。	个	16
29	小学科学	方座支架	1、底座长15厘米，底座宽8.5厘米，总高30厘米，烧瓶夹、螺母、铁圈、铁架台。	套	22



30	小学科学	三脚架	1、高130mm,外径85mm, 内径70mm	个	22
31	小学科学	试管架	1、PP材质塑料试管架, 12孔	个	6
32	小学科学	百叶箱支架	1、 $\geq 380\text{mm} \times 800\text{mm} \times 290\text{mm} \times 480\text{mm}$ , 铁质	个	2
33	小学科学	百叶箱	1、 $460\text{mm} \times 290\text{mm} \times 535\text{mm}$ ( $\pm 5\text{mm}$ )	个	1
34	小学科学	电池盒	1、5号电池盒2节(带盖, 带开关)	个	56
35	小学科学	直尺	1、500mm	只	16
36	小学科学	软尺	1、1500mm	个	16
37	小学科学	金属钩码	1、50g $\times 10$	套	21
38	小学科学	体重计	1、附测体高装置, 称重范围0.2-150KG	台	4
39	小学科学	电子停表	1、0.1s	块	22
40	小学科学	温度计	1、红液, 0 $^{\circ}\text{C}$ ~100 $^{\circ}\text{C}$	支	50
41	小学科学	体温计	1、水银, 35 $^{\circ}\text{C}$ ~42 $^{\circ}\text{C}$	支	46
42	小学科学	寒暑表	1、温度范围: -40-50 $^{\circ}\text{C}$ 2、华氏温度: -20-120 $^{\circ}\text{C}$ ; 3、精度: $\pm 2.5\%$ 。	只	2
43	小学科学	最高温度表	1、-16 $^{\circ}\text{C}$ ~+81 $^{\circ}\text{C}$	支	2
44	小学科学	最低温度表	1、-52 $^{\circ}\text{C}$ ~+41 $^{\circ}\text{C}$	支	2
45	小学科学	条形盒测力计	1、2.5N	个	22
46	小学科学	条形盒测力计	1、1N	个	22
47	小学科学	多用电表	1、不低于2.5级	个	1
48	小学科学	湿度计	1、指针式, 测量精度 $\pm 5\%$	个	2
49	小学科学	指南针	1、优质亚克力小号直径45MM	个	22
50	小学科学	肺活量计	1、一次性吹嘴	台	3
51	小学科学	雨量器	1、不锈钢雨量器整体式, 整体高度60厘米	套	1
52	小学音乐	移动存储器	1、 $\geq 1\text{TB}$	个	2
53	小学美术	移动存储器	1、 $\geq 1\text{TB}$	个	8
54	小学体育	移动存储设备	1、 $\geq 1\text{TB}$	个	2
55	小学美术	数码相机	1、不低于1200万像素	台	2
56	小学美术	磁性黑板	1、不小于90cm $\times 70\text{cm}$	块	1
57	小学美术	写生灯	1、高度不低于60cm, 照射角度可调, 可升降	只	4
58	小学体育	录放音机	1、双卡, 支持U盘、内存卡, 可读光盘	台	8
59	小学音乐	录音机	1、有USB接口,能播放磁带、CD、U盘等音乐文件	台	2

60	小学音乐	音响系统	<p>一、音箱</p> <p>1、额定/峰值功率:60W / 240 W ; (提供第三方检验机构出具的检测报告)</p> <p>2、额定阻抗: 8Ω;</p> <p>3、扬声器单元: LF: 6.5英寸 ; HF: 3 英寸纸盆高音;</p> <p>4、▲纯音检听: 无垃圾或异常声; (提供第三方检验机构出具的检测报告, 报告内含样品图片)</p> <p>二、功率放大器</p> <p>1、带MP3播放器 (USB, SD, FM收音机, Bluetooth, LCD显示屏并带遥控器);</p> <p>2、2路话筒/线路输入, 输入灵敏度可调, 每一路带+48V幻象电源和优先权限 (第二级) 选择开关, 单独的高低音音调调节, 并带混音后的音量控制旋钮; (提供第三方检验机构出具的检测报告)</p> <p>3、三级优先权限, 最高优先权限控制接口、话筒次级优先权限可选和第三级优先控制接口; (提供第三方检验机构出具的检测报告)</p> <p>4、4-16Ω, 70V, 100输出;</p> <p>5、输出功率 (100V): ≥150W;</p> <p>6、提供产品具有的“可变阻抗的功率限制装置”和“声频功率放大器直流保护装置”相关证明材料;</p> <p>三、DVD播放器</p> <p>1、USB播放功能支持WAV、MP3等各种无损格式; 2、具有蓝牙接收功能、FM收音功能;</p> <p>3、机器前面板具有物理按键功能: 播放/暂停、停止、下一曲、上一曲、快进、快退、出仓/进仓、FM/蓝牙、选时、重复、声道、返回、标题、数字直选等。</p>	套	2
61	小学科学	激光笔	1、功率≤1000mW, 波长≤650nm±10	个	6
62	小学科学	三球仪	1、手动三球仪, 太阳, 月亮, 地球, 长≥42cm, 高≥30cm。	台	1
63	小学科学	斜面	1、塑料斜面, 可调节高度, 长35cm, 宽30cm.	个	22

64	小学科学	沉浮块	1、同体积不同质量 $\geq 2$ 个、同质量不同形状 $\geq 2$ 个、可改变质量等物体 $\geq 2$ 个，	套	22
65	小学科学	杠杆尺及支架	1、塑料+金属，尺寸：底长157*底宽80*总高230mm	个	22
66	小学科学	滑轮组及支架	1、塑料，尺寸：底长157*底宽80*总高265mm	套	22
67	小学科学	轮轴及支架	1、塑料，尺寸：底长157*底宽80*总高265mm	套	22
68	小学科学	齿轮组及支架	1、塑料，尺寸：底长157*底宽80*总高255mm	套	22
69	小学科学	弹簧片	1、铁质， $\geq$ 长140mm,宽13mm	套	26
70	小学科学	小车	1、力学小车约10*8*5cm	个	45
71	小学科学	太阳高度测量器	1、金属版本，总高135mm,量角器直径100mm,底座直径82mm.	个	21
72	小学科学	风的形成实验材料	1、环保材料，演示用	套	46
73	小学科学	组装风车材料	1、环保材料，演示用	套	22
74	小学科学	组装水轮材料	1、环保材料，演示用	套	46
75	小学科学	太阳能的应用材料	1、环保材料，演示用	套	46
76	小学科学	小鼓	1、科学实验器材，直径 $\geq 14.5$ cm	个	22
77	小学科学	组装土电话材料	1、环保材料，演示用	套	46
78	小学科学	热传导实验材料	1、木、金属、塑料、玻璃、陶瓷、棉花、石棉等材料	套	46
79	小学科学	物体热胀冷缩实验材料	1、金属球、塑料球、实验架等	套	46
80	小学科学	灯座及灯泡	1、尺寸约：3.5*7.5*0.9cm	个	50
81	小学科学	开关	1、尺寸约：3.5*7.5*0.9cm	个	50
82	小学科学	物体导电性实验材料	1、环保材料，演示用	套	46
83	小学科学	条形磁铁	1、学生用	套	22
84	小学科学	蹄形磁铁	1、学生用	套	22
85	小学科学	磁针	1、环保材料，菱形小磁针，高3cm,宽3cm.	套	22
86	小学科学	环形磁铁	1、教学磁铁	套	22
87	小学科学	电磁铁组装材料	1、包括电池盒2个，电池2个，电磁铁1个，导线2根，塑料收纳盒1个。	套	46
88	小学科学	电磁铁	1、演示用	套	2

89	小学科学	手摇发电机	1、大转盘手摇发电机	个	6
90	小学科学	小孔成像装置	1、组装式	套	46
91	小学科学	平面镜及支架	1、平面镜成像，金属支柱，精选优质材料	套	46
92	小学科学	昆虫观察盒	1、带不小于3倍的放大镜	个	60
93	小学科学	动物饲养笼	1、中号40*30*30cm	个	8
94	小学科学	塑料注射器	1、30mL	个	60
95	小学体育	布卷尺	1、10m，仿皮外壳，苳麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣	盒	6
96	小学音乐	音乐节拍器	1、机械式	个	2
97	小学体育	计算器	1、函数型	个	12
98	小学音乐	音叉	1、钢制，440Hz	个	2
99	小学体育	身高体重测试仪	1、身高：量程：90cm~210cm，分度值0.1cm，允差：±0.2cm 体重：量程：5.0kg~150kg，分度值0.1kg，允差：±0.1kg（≤100kg）±0.15kg（>100kg）	台	2
100	小学体育	坐位体前屈测试仪	1、量程：-20cm~35cm，分度值0.1cm，允差：±0.2cm	台	2
101	小学体育	仰卧起坐测试仪	1、计时：60s，允许误差：±3s 量程：（0~99）次，分度值：1次，允差：±1次	台	2
102	小学体育	50米跑测试仪	1、量程：5s~20s，分度值0.1s，允差：±1.5%	台	2
103	小学体育	跳绳测试仪	1、计时60s，允许误差：±0.1s 量程：（1~400）次，分度值1次，允差：±1次	台	2
104	小学体育	往返跑测试仪	1、量程：5s~210s，分度值0.1s，允差：±1.5%，可测50m×8，25m×2往返跑	台	2
105	小学美术	人体结构活动模型	1、高不低于40cm，木质	个	8
106	小学体育	接力棒	1、长280mm-300mm,直径30mm-42mm,质量不小于50g	根	35
107	小学体育	跳高架	1、立柱高度1600mm~2000mm；高度刻度500mm~1800mm；横杆托长60mm，宽40mm	付	1
108	小学体育	跳高垫	1、3000mm×2000mm×300mm	个	1
109	小学体育	跳高横杆	1、长3000mm~4000mm，直径25mm~30mm,质量不超过 2000g,采用不宜折断的适宜材料制成，不应采用金属材料，除两端外，横截面应呈圆形，颜色醒目。横杆固定在立柱上，中心自然下垂应小于20mm	根	2
110	小学体育	划线器	1、划线宽度约5CM，钢制结构，石灰粉白灰划线器	个	2

111	小学体育	起跑器	1、长690mm,宽 $\geq 100$ mm,三角体抵脚板,长160mm,宽 120mm,高130mm, 倾斜度可调整	付	10
112	小学体育	发令枪	1、可同时装2~5发子弹,军用钢发射装置,塑胶手柄,具有一定撞针冲击力,无后坐力设计	支	1
113	小学体育	标志筒	1、全塑料制品,高度为15cm~75cm, 呈圆锥体状, 有配重,放置平稳	个	4
114	小学体育	投掷靶	1、铁框架,木靶面,靶面800mm $\times$ 800mm, 中心孔直径为40mm, 孔中心距地面1.1m~1.4m	套	4
115	小学体育	标志杆	1、高1.2m~1.6m, 立柱直径25mm, 三角形红色旗面	根	25
116	小学体育	软式练习跨栏架	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	付	39
117	小学体育	软式练习标枪	1、枪身长800mm~900mm, 直径 : 45mm~50mm, 软质材料制成	支	42
118	小学体育	掷准练习标枪	1、枪体长300mm~320mm; 呈橄榄状, 枪体装有响哨, 柔软材料制成	支	44
119	小学体育	塑胶练习标枪	1、枪体长680mm, 直径35mm, 质量300g, 枪头由柔软塑胶材料制成	支	24
120	小学体育	彩带软球	1、整体呈彗星状, 长度650mm~700mm; 前部分球体直径60mm~70mm, 后部分尾翼为蓝、红、黄色相间的彩色布料, 长度600mm;	个	46
121	小学体育	软式铁饼	1、直径180mm~200mm, 质量550g, 空心结构, 柔软塑胶材料制成	个	24
122	小学体育	软式教学铁饼	1、直径200mm~220mm,质量400g; 空心结构, 边缘为锯齿状, 有把手, 标有旋转方向箭头, 柔软塑胶材料制成	个	24
123	小学体育	软式练习铅球	1、直径85mm~100mm, 质量: 1000g, 外胆由柔软塑胶材料制成	个	20
124	小学体育	软式练习接力环	1、外圈直径170mm~190mm, 内圈直径90mm~100mm, 环身有防滑纹, 可充气, 柔软塑胶材料制成	个	36

125	小学体育	软式趣味绳套	1、长度9500mm，每节长度500mm，黑白或彩色相间；可随意摆放成各种格子供跑跳练习，柔软泡沫材料制成	个	4
126	小学体育	软式跳高横杆	1、长度3500mm，杆体直径25mm~30mm；中间穿高强度弹力绳，两边连接塑料绳扣，通过绳扣完成横杆与立杆的快捷连接，杆体由柔软泡沫材料制成	个	8
127	小学体育	彩色标志杆组合	1、由杆、底座、连接卡子和标志小旗组成；杆长 1200mm~1500mm，底座直径200mm~250mm，底座可充沙子，塑料制成	套	38
128	小学体育	助跳板	1、主要原材料采用木材或其它弹性材料，≥长×宽×高为760mm×550mm×175mm	块	10
129	小学体育	山羊	1、山羊全高：680mm~1080mm；山羊头长：420mm~460mm；头宽：280mm±5mm；头高：180mm~220mm，立轴升降间距：50mm±3mm，山羊腿外直径≥30mm，山羊腿壁厚≥3mm	台	4
130	小学体育	小跳垫	1、采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长1200mm±5mm,宽600mm±5mm,厚≥50mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣	块	111
131	小学体育	大跳垫	1、采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长2000mm±5mm,宽1000mm±5mm,厚≥100mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣	块	24
132	小学体育	体操棒	1、采用木质或塑料。塑料采用硬质塑料，壁厚不小于5mm。长1000mm，截面直径25mm~30mm	根	92
133	小学体育	体操凳	1、长2000mm±10mm,宽200mm±5mm,高300mm，板面厚度50mm~70mm	张	5
134	小学体育	彩带	1、7彩4米	条	92
135	小学体育	艺术体操球	1、直径18cm~20cm，质量约400g	个	46
136	小学体育	小学生用篮球	1、圆周长645mm~670mm；质量420g~480g	个	100
137	小学体育	软式排球	1、3号：圆周长560mm~580mm,质量170g~220g	个	74
138	小学体育	排球网柱	1、移动配重式，可调，网柱高度：1920mm±5mm，拉网中央高度1800mm±5mm	付	1

139	小学体育	少年足球	1、4号，圆周长615mm~650mm；质量315g~405g	个	100
140	小学体育	足球网	1、根据现有的球门（5*2m），选择符合相应标准要求的足球网	付	4
141	小学体育	乒乓球	1、直径43.4mm~44.4mm，质量2.20g~2.60g，弹跳220mm~250mm，圆度0.4mm，受冲击不小于700次无破裂	个	240
142	小学体育	羽毛球	1、球口外径65mm~68mm，球头直径25mm~27mm，球头高度24mm~26mm，毛片插长63mm~64mm，质量4.50g~5.80g，毛片数量16片	个	240
143	小学体育	羽毛球拍	1、总长度≤580mm，宽度≤230mm，拍弦面长度≤280mm，质量≤80g,握柄直径23mm~25mm	付	10
144	小学体育	羽毛球网柱	1、不锈钢支架，网柱高度为1340mm±8mm，拉网中央高度1314mm±5mm	付	1
145	小学体育	羽毛球网	1、羽毛球网长度≥6100mm，宽度500mm±25mm	件	4
146	小学体育	网球	1、2#软性球，质量34.0g~46.9g，直径60mm~68.58mm，弹性950mm-1320mm	个	240
147	小学体育	短式网球拍	1、小学：长度53cm~58cm，质量200g~230g，拍弦面长度29cm~30cm，拍弦面宽度22cm~23cm，拍弦面面积715cm <sup>2</sup> ~775cm <sup>2</sup>	付	16
148	小学体育	网球网柱	1、网柱高度：1070mm±5mm，拉网中央高度914mm±5mm	付	3
149	小学体育	网球网	1、网球网长度12800mm±30mm，宽度1070mm±25mm	件	3
150	小学体育	气排球	1、圆周长为610mm~630mm，质量150g~170g	个	42
151	小学体育	棍	1、木制品，直径20mm~30mm	根	46
152	小学体育	跳绳	1、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	根	168
153	小学体育	跳绳	1、长跳绳，绳长度4000mm~6000mm，直径8~9mm，质量140g~235g；柄(2个)：长度140mm~170mm，直径26mm~33mm，质量70g~90g	根	96

154	小学体育	花毽	1、键毛应采用8支~10支彩色鸡羽，扎成圆形，键垫直径30mm~32mm，厚度3mm~4mm，球高130mm~180mm，球重13g~15g	个	240
155	小学体育	竹竿	1、适用于竹竿舞	套	2
156	小学体育	软式飞盘	1、PE材质，直径约273MM，重量175G±3G	个	20
157	小学体育	塑料圈(呼啦圈)	1、直径80cm，PVC管	个	50
158	小学体育	小沙包	1、帆布制作，质量约200g	只	92
159	小学体育	铁环	1、铁环直径约50cm，附铁钩。用铁钩推着,铁环可向前滚动	套	32
160	小学体育	肋木架	1、三柱二间，使用宽度≥800mm,最高使用高度2200mm±100mm，横肋间距250mm，握持直径28mm~32mm，立柱为φ75mm钢管，材质为普通钢管，钢管经抛丸喷砂除锈，表面静电喷涂	间	4
161	小学体育	木哑铃	1、木制小哑铃，长度15cm	付	22
162	小学体育	橡皮拉力带	1、轻阻力，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	条	24
163	小学音乐	长笛	1、材质：镍银，表面镀银； 2、调性：C调； 3、指键设计：闭孔键； 4、按键排列：曲列式。	支	1
164	小学音乐	单簧管	1、管体材质：ABS； 2、按键材质：镀镍/镀银； 3、尺寸：≥660mm；	支	1
165	小学音乐	陶笛	1、单管十二孔中音C调（AC）等	个	92
166	小学音乐	音筒	1、8音一组	组	8
167	小学音乐	音条	1、铝制，17音，高级品	块	28
168	小学音乐	钟琴	1、钢制，木架，音域4个八度（高、中、低音）	套	2
169	小学音乐	沙锤	1、木制	对	16
170	小学音乐	沙锤	1、椰壳制	对	16
171	小学音乐	沙筒	1、木制	对	16
172	小学音乐	响板	1、木制，音色清脆、响亮，适合抓握	个	16
173	小学音乐	响棒	1、硬木制，发音清脆，表面光滑	副	16
174	小学音乐	蛙鸣筒	1、木制，刮棱尺寸均匀，外表光滑，筒长18cm~20cm	副	16



175	小学音乐	北梆子	1、硬木制，坚实无疤节或劈裂，外表光滑无毛刺	副	4
176	小学音乐	南梆子	1、红木制、枣木或其他硬木制，坚实无疤节或劈裂。直径4cm、长25cm的圆柱形和长20cm、宽5cm~6cm、厚4cm长方形为一副，外表光滑、圆弧和棱角适度	副	4
177	小学音乐	木鱼	1、硬木制，发音清脆，7音一组	套	2
178	小学音乐	三角铁	1、钢制，边长分别为15cm、20cm、25cm，三件一套	套	2
179	小学音乐	碰铃	1、黄铜制，系绳，直径≥4.5cm	副	8
180	小学音乐	棒钟	1、黄铜制，带棒，直径≥4.5cm	副	8
181	小学音乐	中虎音锣	1、铜制，直径约30cm	个	4
182	小学音乐	小锣	1、铜制，直径约22cm	个	4
183	小学音乐	铙	1、铜制，直径27cm~55cm,铙面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副	副	4
184	小学音乐	钹	1、铜制，钹面直径12cm~14cm，碗径5cm~7cm，碗高1.5cm~2cm，钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副	副	4
185	小学音乐	刮棒	1、木制，刮棱尺寸均匀，外表光滑	副	16
186	小学音乐	铃鼓	1、木框,铜钹,羊皮鼓面,鼓面直径20cm~25cm	套	16
187	小学音乐	扁鼓	1、圆形，木框，两面蒙羊皮，用绳索绷紧。鼓面直径37cm~45cm	个	6
188	小学音乐	扁鼓	1、圆形，木框，两面蒙牛皮，用绳索绷紧。鼓面直径37cm~45cm	个	6
189	小学音乐	堂鼓	1、木框，牛皮鼓面，直径22cm~32cm，高33cm,带架	个	6
190	小学音乐	大军鼓	1、66cm×30.5cm(26in×12in),含鼓槌	个	16
191	小学音乐	小军鼓	1、35.5cm×14cm（14in×5.5in），含鼓棒	个	32
192	小学音乐	多音鼓	1、25.4cm×12.5cm（10in×5in），三鼓，带架	套	4
193	小学音乐	多音鼓	1、25.4cm×12.5cm（10in×5in），四鼓，带架	套	4
194	小学音乐	指挥台（含指挥棒）	1、木制	个	2

195	小学音乐	合唱台	1、木制，三阶，每阶高度差不小于20cm，每阶宽度不小于40cm	组	8
196	小学美术	衬布	1、100cm×200cm；棉、麻、丝、绒	块	25
197	小学美术	展示画框	1、≥ 60cm×45cm，木质	个	25
198	小学美术	展示画框	1、≥ 60cm×90cm，木质	个	25
199	小学美术	泥工工具	1、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	套	60
200	小学美术	民间美术欣赏及写生样本	1、中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器等	套	8
201	小学美术	美术学具	1、毛笔、小剪刀、调色盘、笔洗、美工刀、水溶性油墨、黑色胶滚、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺	套	85
202	小学美术	美术课配套材料	1、勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画颜料、胶滚、胶版（水溶性）、油墨（黑色）	套	40

1

203	小学美术	电子绘画板	<p>1、绘画区域不小于<b>219mm×137mm</b>；</p> <p>2、绘画板面板具有四个快捷键，包括一键橡皮擦和一键上网等，可以一键登录云平台网站；</p> <p>3、分辨率<b>5080LPI</b>，读取速率不小于<b>230点/秒</b>；</p> <p>4、带正版绘画软件；</p> <p>5、绘画软件有铅笔、毛笔笔触和橡皮擦等<b>12种基本笔触</b>；</p> <p>6、具有小草、蝴蝶等<b>8种常用特殊笔触</b>，工具栏自定义笔触可增加至<b>50种特殊笔触</b>；（提供<b>8种常用特殊笔触美术作品著作权登记证书复印件</b>加盖投标单位公章）</p> <p>7、内置“可扩展素材库”，支持素材库扩展功能，素材库分类包括植物、动物、人物、风光等并可以根据校本教学需求设置年级、班级和地方特色素材库；可调整图像以及输入文本等功能；</p> <p>8、具有配套正式出版的音像教程，包括入门篇、基础篇、提高篇，不仅有教学设计，还配有教学视频以及教学案例创作的素材，便于开展教学；</p> <p>9、提供软件著作权登记证书复印件加盖投标单位公章；</p> <p>10、▲提供具有资质的检测机构出具<b>2021年</b>以后的测试报告复印件加盖投标单位公章。</p>	块	90
-----	------	-------	--	---	----

204	小学美术	电子绘画板	<p>1、绘画区域不小于228.6mm×152.4mm；</p> <p>2、绘画板面板具有四个快捷键，包括一键橡皮擦和一键上网等，可以一键登录云平台网站；</p> <p>3、分辨率5080LPI，读取速率不小于230点/秒；</p> <p>4、带正版绘画软件；</p> <p>5、绘画软件有铅笔、毛笔笔触和橡皮擦等12种基本笔触；</p> <p>6、具有小草、蝴蝶等8种常用特殊笔触，工具栏自定义笔触可增加至50种特殊笔触；（提供8种常用特殊笔触美术作品著作权登记证书复印件加盖投标单位公章）</p> <p>7、内置“可扩展素材库”，支持素材库扩展功能，素材库分类包括植物、动物、人物、风光等并可以根据校本教学需求设置年级、班级和地方特色素材库；可调整图像以及输入文本等功能；</p> <p>8、具有配套正式出版的音像教程，包括入门篇、基础篇、提高篇，不仅有教学设计，还配有教学视频以及教学案例创作的素材，便于开展教学；</p> <p>9、提供软件著作权登记证书复印件加盖投标单位公章；</p> <p>10、▲提供具有资质的检测机构出具2021年以后的测试报告复印件加盖投标单位公章。</p>	块	2
205	小学美术	写生画箱	1、箱体：47cm×33cm×8cm	只	8
206	小学美术	写生教具（1）	1、石膏像及静物	套	2
207	小学美术	制作工具	<p>1、美工刀1把、剪刀2把、木刻刀12把、尖钻1把、篆刻刀1把、油石1块、改锥2把、多用锯1把、锯条5根、推刨1把、木锉1把、尖嘴钳1把、铁锤1把、电烙铁1把、凿子2把、什锦锉1套、切割垫板1块、三用圆规1件、订书器1个、壁纸刀1把、U型锯1把、线锯条10根、手摇钻1个、刨子1把、盒尺1个、角尺1把、砂纸5张、小台钳1台、钢丝钳1把、钢锉1把、钢板尺1把、金属剪1把、铁砧子1件</p>	套	1

208	小学美术	版画工具	1、木刻刀5把、笔刀1把、笔刀片3件、电烙铁1把、木磨 托1只、胶滚1套（大中小各1件）、油石1件、刮刀2-3把、6B中华绘图铅笔2支	套	10
209	小学美术	版画耗材	1、雪弗板、吹塑纸、300克白板纸、KT版、硫酸纸、橡皮图章、海绵纸、水性油墨(黑、大红、湖蓝、 柠檬黄、白色)、油画棒、调墨板、印纸、色纸、生宣纸等	套	70
210	小学美术	剪纸与拼贴工具	1、小剪刀、刻纸刀	套	35
211	小学美术	剪纸与拼贴耗材	1、专用剪纸、各色彩纸、白板纸、卡纸、各色布料等	套	130
212	小学美术	书法工具	1、毛笔(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔)、毛毡、镇尺、笔洗、墨汁、调色盘、笔架、名家字贴	套	60
213	小学美术	篆刻工具	1、篆刻刀、印床、章料、印泥等	套	90
214	小学科学	平面地形地球仪	1、1:40 000 000，直径≥32cm	个	4
215	小学科学	儿童骨骼模型	1、高度：85cm,可活动，可弯曲，可拆装。	台	8
216	小学科学	少年人体半身模型	1、高50cm,可拆卸，环保材质	台	1
217	小学科学	眼构造模型	1、6倍放大版眼球	台	2
218	小学科学	啄木鸟仿真模型	1、自然大，用羽毛制作	件	1
219	小学科学	猫头鹰仿真模型	1、自然大，用羽毛制作	件	1
220	小学科学	地球构造模型	1、环保复合材质	件	4
221	小学科学	月相变化演示器	1、方形型号，长705mm,宽535mm.	件	1
222	小学科学	蟾蜍浸制标本	1、选用发育正常的新鲜的蟾蜍浸制标本。 2、标本应完整无缺、四肢伸展，并保持自然色。 3、整体浸制在密封包装的标本瓶内。 4、标本须注明名称。 5、产品应符合JY143-82《动物浸制标本通用技术条件》的规定。	瓶	4

223	小学科学	河蚌浸制标本	1、适用小学自然教学演示时使用； 2、符合 JY277-87 的规定。 3、产品应符合 JY143-82 《动物浸制标本通用技术条件》 的规定。	瓶	4
224	小学科学	爬行类动物浸制标本	1、蛇或蜥蜴	瓶	4
225	小学科学	蛙发育顺序标本	1、标本由蛙的下列八个发育期组成： ①单细胞期 ②尾牙期（已能区分头尾） ③具外腮的蝌蚪 ④具内腮的蝌蚪 ⑤具后肢的蝌蚪 ⑥具前后肢蝌蚪 ⑦尾缩期的蝌蚪 ⑧幼蛙。 2、①～③期在容器中不定位，④～⑧期以腹面向下定位。再按发育顺序自左向右排列。 3、各期标本应完整无缺、饱满、肢体伸展（有肢体期），并保持自然色。 4、每个发育期有玻璃管单独封装而成，玻璃管尺寸不小于Φ10*70mm，玻璃管能固定在标本盒内。 5、标本为透明有机玻璃材质，规格为≥ 235*160*35mm，标本盒能保持干燥清洁。 6、技术要求技术要求符合 JY148-1982 的相关规定。	瓶	4
226	小学科学	昆虫标本	1、常见益虫、害虫各（6～7）种	套	4
227	小学科学	桑蚕生活史标本	1、适用小学自然教学演示时使用。 2、产品由卵幼虫（四龄）、雌、雄成虫、茧、蚕丝、丝织品和桑叶组成 3、应符合 JY0325-93 《家蚕生活史技术条件》 的规定。	套	6
228	小学科学	兔外形标本	1、标本为成年家兔剥制标本，配有底座。 2、体毛鲜艳、清洁、完整、自然。 3、标本体态自然，造型逼真。 4、产品应作防腐、防虫处理。	件	4
229	小学科学	植物种子传播方式标本	1、动物传播、弹力传播、风力传播、水力传播	盒	6

230	小学科学	洋葱表皮装片	<p>1、标本在80×和200×学生显微镜下观察鳞片叶表皮形态和结构。</p> <p>2、能看清鳞片叶表皮的长方形细胞，并具细胞核。</p> <p>3、标本取材于洋葱鳞片叶表皮。</p> <p>4、标本为平铺装片，每片材料不小于2×2 mm，四周须剪整齐。</p> <p>5、应符合JY67—82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。</p>	片	22
231	小学科学	叶片横切	<p>1、标本在80×和200×学生显微镜下，观察迎春叶横断面。</p> <p>2、能看清上下表皮、气孔的断面、栅状组织、海绵组织、叶脉等。</p> <p>3、在栅栏组织和海绵组织的细胞中能看清细胞核和叶绿体。</p> <p>4、在主脉的横切断面上看清木质部韧皮部形成层和机械组织。</p> <p>5、在主脉两侧可见到侧脉的横或纵断面，也应看清木质部和韧皮部，有时可见木质部导管的纵切面。</p> <p>6、标本取材为迎春叶。</p> <p>7、作过主脉的横切片厚度为8微米，每张玻片横放材料一片。</p> <p>8、应符合JY67—82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。</p>	片	22

232	小学科学	叶片气孔装片	<p>1、标本在80×和200×学生显微镜下观察叶下表皮形态和气孔结构。</p> <p>2、能看清不规则形的下表皮细胞，及其胞核和分散在下表皮细胞间的气孔。</p> <p>3、能看清正常开放的气孔形态和新月形的保卫细胞、胞核和叶绿体。</p> <p>4、标本取材于新鲜的、气孔开放的蚕豆叶。</p> <p>5、标本为平铺装片，每片材料不小于2×2 mm，四周剪切整齐</p> <p>6、材料整洁，不附带叶肉等其他组织，保卫细胞不收缩。</p> <p>7、闭合气孔不得超过2 / 3。</p> <p>8、胞质着色均匀，胞核明显，细胞界限清晰。</p> <p>9、应符合JY67—82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。</p> <p>10、产品应符合JY75—82《蚕豆叶下表皮装片》的要求。</p> <p>11、符合JY0001—2003《教学仪器设备产品一般质量要求》的有关规定。</p>	片	22
233	小学科学	动物表皮细胞装片	<p>1、标本在80×和200×学生显微镜下观察动物表皮细胞的结构。</p> <p>2、表皮为复层扁平上皮，近表面的浅层细胞有角化脱落在象。</p> <p>3、应符合JY67—82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定</p> <p>4、产品应符合JY91—82《人皮过毛囊切片》的有关要求。</p> <p>5、符合JY0001—2003《教学仪器设备产品一般质量要求》的有关规定。</p>	片	22



234	小学科学	蛙卵细胞切片	<p>1、标本在50×生物显微镜下观察蛙受精卵尚未进行第一次分裂时的形态。</p> <p>2、能认出有黑色素的动物半球在上，无黑色素的植物半球在下。</p> <p>3、应符合JY67—82《生物玻片标本通用技术条件》的规定。</p> <p>4、标本选用出现“灰新月区”时的受精卵，形态正常，去掉胶膜。</p> <p>5、作卵的垂直于“灰新月区”的中部纵切，其厚度在12μm以内。每张玻片放材料1~2片，卵黄粒不破碎，无皱褶、刀痕。</p> <p>6、标本保留自然色素，不染色。</p> <p>7、符合JY0001—2003《教学仪器设备产品一般质量要求》的有关规定。</p>	片	22
235	小学科学	骨细胞切片	<p>1、标本在50×和100×显微镜下观察骨单位结构。每片材料不小于3mm×3mm。</p> <p>2、可见同心圆状排列的骨板，每一骨单位的骨板间有3~6层骨陷窝，骨小管从中央管向周围呈放射状排列。</p> <p>3、取材于长骨材料，经磨薄或横切，硝酸银或其它染色液染色。</p> <p>4、符合JY0001—2003《教学仪器设备产品一般质量要求》的有关规定。</p>	片	22

236	小学科学	口腔粘膜细胞装片	<p>1、标本在400x生物显微镜下观察复层扁平上皮的构造。</p> <p>2、能看清复层扁平上皮细胞在近表层呈扁平形，胞核较扁，有脱落现象，表层以下的细胞逐渐增厚，呈不规则的多边形，胞核圆形，紧贴基膜的深部细胞有呈方形或矩形的。</p> <p>3、应符合JY67—82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。</p> <p>4、标本取材于幼小哺乳动物的口腔粘膜。</p> <p>5、胞核、胞质着色对比应明显，上皮细胞界限清晰，表层细胞不应脱落较多。</p> <p>6、应符合JY67—82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。</p> <p>7、产品应符合JY90—82《复层扁平上皮装片》的要求。</p> <p>8、符合JY0001—2003《教学仪器设备产品一般质量要求》的有关规定。</p>	片	22
237	小学科学	人血细胞装片	<p>1、标本在400x生物显微镜下观察血液中细胞的形态。</p> <p>2、能看清红血细胞和白血细胞，有时可见血小板。</p> <p>3、标本取材于人的新鲜血液，血细胞变形者，不宜使用。</p> <p>4、血膜应涂布均匀、无污物，血细胞不重叠、无变形和自溶现象。</p> <p>5、用苏木精、曙红双重染色。</p> <p>6、染色要均匀，白血细胞的胞核和血小板呈兰紫色，白血细胞的胞质和红血细胞呈粉红色，血浆不着色。</p> <p>7、应符合JY67—82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。</p> <p>8、产品应符合JY95—82《人血涂片》的要求。</p> <p>9、符合JY0001—2003《教学仪器设备产品一般质量要求》的有关规定。</p>	片	22
238	小学科学	矿物标本	1、石英，云母，岩盐，萤石等	套	2
239	小学科学	土壤标本	1、规格：≥21mm*15mm*3mm	套	4
240	小学科学	矿物提炼物标本	1、石油、金属等	套	6

241	小学体育	小学体育教学 挂图	1、应为国家正式出版物	套	2
242	小学体育	广播体操教学 挂图	1、应为国家正式出版物	套	2
243	小学体育	多媒体教学软 件	1、小学多媒体教学软件新课标软件与资源	套	2
244	小学体育	多媒体教学光 盘	1、应为国家正式出版物	套	2
245	小学体育	图书、手册	1、应为国家正式出版物	册	2
246	小学音乐	音乐教育教学 相关图书及杂 志	1、音乐基本理论、音乐教育学、心理学、 音乐教学设计以及各种音乐专业杂志等	本	80
247	小学音乐	小学音乐教学 挂图	1、适合小学音乐教学要求的音乐家肖像、 乐器图样、乐理知识等，需涵盖《音乐课 程标准》规定及教材所涉及的内容。应为 国家正式出版物	套	2
248	小学音乐	小学音乐教学 软件	1、具备小学音乐课堂教学、资料检索、学 生自主学习等功能	个	8
249	小学音乐	小学音乐欣赏 教学曲库	1、小学阶段音乐欣赏教学资料（CD），应 为国家正式出版物	套	12
250	小学音乐	小学音乐欣赏 教学影像库	1、各类小学音乐教学音像、歌舞剧等影像 资料（VCD、DVD等），应为国家正式出 版物	套	8
251	小学美术	书法与篆刻数 字书法教学系 统	1、包含逼真的软、硬笔书写笔触及数字化 纸张，支持集字临摹及录制、回放、批注、 讲解功能，虚拟水墨,可自由调整笔画及文 字布局；含完整数字书法字帖，字体包含正 楷、行楷等字库，书法动画资源，支持笔顺 演示动态临摹功能	套	8

252	小学美术	美术教学网络系统	1、借助云平台收集美术教学资源 and 开展探究性美术学习； 2、一键登录云平台，无需第三方浏览器； 3、支持在线学习交流，支持美术课程局域网内多用户交互式教学； 4、支持美术作品的点评、互评、示范评价，支持美术电子作业系统、美术作品欣赏管理； 5、具有图层单独操作功能、可扩展素材库内容以及多种滤镜效果； 6、支持电子绘画板压感输入特性，支持导入导出多种文件格式.jpg/png/bmp/psd等； 7、支持美术作品创作记录和回放演示； 8、网络系统可以按学校管理，分为教师用户和学生用户； 9、教师可以发布作品、教学案例，审核学生提交的作品； 10、学生可以提交作品并在线学习教师发布的教学案例； 11、提供正版软件著作权登记证书复印件加盖投标单位公章； 12、▲提供具有资质的检测机构的第三方的测试报告复印件加盖投标单位公章；	套	2
253	小学美术	影像资料	1、幻灯片、光盘、数字化美术教学资源库； 2、配套正式出版的教程包括入门篇、基础篇、提高篇，具有案例的视频、素材、制作流程和教案文稿，不仅有教学设计，还配有教学视频以及教学案例创作的素材，便于开展教学； 3、▲提供正式出版教程目录页打印复印件和带有出版编码的封面复印件加盖投标单位公章。	套	2
254	小学美术	小学美术教学挂图	1、适合小学美术教学要求的绘画、手工、欣赏内容，不少于48幅，对开，应为国家正式出版物	套	4
255	小学美术	书法与篆刻挂图	1、书法教学挂图或书法名作欣赏挂图，应为国家正式出版物	套	8
256	小学科学	中国政区地图	1、学生版	张	1

257	小学科学	中国地形地图	1、学生版	张	1
258	小学科学	小学科学安全操作挂图	1、学生版	套	2
259	小学科学	植物分类图谱	1、正版	套	6
260	小学科学	动物分类图谱	1、正版	套	8
261	小学科学	小学科学教学素材库	1、光盘	套	2
262	小学科学	量筒	1、500mL	个	46
263	小学科学	量杯	1、250mL	个	6
264	小学科学	甘油注射器	1、30mL	个	22
265	小学美术	书法与篆刻书画桌	1、不小于120cm×100cm	套	8
266	小学美术	云台	1、直径不小于18cm，高3cm	台	90
267	小学美术	写生凳	1、高度不低于40cm，可升降	个	100
268	小学音乐	乐器储藏柜	1、▲采用冷轧钢板，金属喷涂层涂层厚度60~130μm，抗拉强度>360MPa，耐腐蚀等级中性盐雾试验≥10级，金属喷漆（塑）涂层硬度≥5H，金属喷漆（塑）涂层附着力≥0级；（提供具有CNAS或CMA认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）。 2、高：1800mm*宽850mm*深390mm，隔层可调节，尺寸可定制。	个	16
269	小学音乐	电教器材柜	1、▲采用冷轧钢板，金属喷涂层涂层厚度60~130μm，抗拉强度>360MPa，耐腐蚀等级中性盐雾试验≥10级，金属喷漆（塑）涂层硬度≥5H，金属喷漆（塑）涂层附着力≥0级；（提供具有CNAS或CMA认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）。 2、高：1800mm*宽850mm*深390mm，隔层可调节，尺寸可定制。	个	2
270	小学科学	试管	1、φ15mm×150mm	支	82
271	小学科学	试管	1、φ20mm×200mm	支	60
272	小学科学	烧杯	1、50mL	个	30
273	小学科学	烧杯	1、100mL	个	22
274	小学科学	烧杯	1、250mL	个	22
275	小学科学	烧杯	1、500mL	个	22
276	小学科学	烧瓶	1、平、长，250mL	个	70

277	小学科学	锥形瓶	1、100mL	个	34
278	小学科学	酒精灯	1、150mL，不含酒精	个	22
279	小学科学	漏斗	1、60mm	个	66
280	小学科学	Y形管	1、50mm	个	86
281	小学科学	滴管	1、3ml长15cm	个	90
282	小学科学	集气瓶	1、125mL	个	70
283	小学科学	镊子	1、12.5cm,直头加厚	个	70
284	小学科学	试管夹	1、竹质试管夹	个	34
285	小学科学	石棉网	1、普通石棉/12.5cm	个	34
286	小学科学	燃烧匙	1、铜制材质，柄长，不易变型	个	34
287	小学科学	药匙	1、不锈钢	个	26
288	小学科学	玻璃棒	1、 $\phi 5\text{mm} \sim \phi 6\text{mm}$	个	66
289	小学科学	橡胶管	1、2mm*4mm高弹	克	3000
290	小学科学	橡胶塞	1、17mm*26mm*23mm,3号	克	4000
291	小学科学	试管刷	1、大号，总长:245mm,毛直径: 35mm,毛刷长: 110mm.	个	22
292	小学科学	烧瓶刷	1、100ml	个	22
293	小学科学	培养皿	1、100mm	个	70
294	小学科学	蒸发皿	1、瓷，60mm	个	34
295	小学科学	塑料量杯	1、500mL	个	34
296	小学科学	pH广范围试纸	1、1~14	本	20
297	小学科学	载玻片	1、玻璃制。通过计量认证。0.1mm 1/40 0mm <sup>2</sup> 。 2、产品执行JB/T8230.3《载玻片》的标准。	盒	16
298	小学科学	盖玻片	1、产品为钠钙玻璃制品，100片/盒、18mm×18mm±0.5mm。	包	97
299	小学科学	测电笔	1、基础笔形190mm	个	46
300	小学科学	一字螺丝刀	1、一字6*100mm	个	22
301	小学科学	十字螺丝刀	1、十字6*100mm	个	22
302	小学科学	尖嘴钳	1、8寸,长度200mm.	个	22
303	小学科学	木工锯	1、中号，可折叠，锯长: 21.5mm	个	22
304	小学科学	钢丝钳	1、8寸，长190mm.	个	34
305	小学科学	手锤	1、包塑柄羊角锤0.5kg，总长340mm	个	2
306	小学科学	活扳手	1、8寸，总长200mm,	个	34
307	小学科学	花盆	1、 $\geq$ 高25.5cm,直径24cm，塑料制	个	22
308	小学科学	小刀	1、长15cm*2cm	个	22
309	小学科学	塑料桶	1、中号，27*23*21cm	个	22
310	小学科学	手摇铃	1、金属、75mm、木柄	个	4

		311	小学科学	手持筛子	1、304不锈钢60目带环20cm	个	22
		312	小学科学	吹风机	1、工作电压：220V	个	7
		313	小学科学	采集捕捞工具	1、标本夹，捕虫网，水网，小铁铲，枝剪等	个	34
		314	小学科学	榨汁器	1、304不锈钢，手动款	个	22

注：

1、本次采购的产品，如因习惯或行业惯例在招标文件中未使用法定计量单位，可在投标文件中按习惯或行业惯例使用非法定计量单位，不得以此否定投标文件有效性；

2、如涉及到固定尺寸、容积、重量等量化参数在无具体偏差要求时则允许±3%的偏差，如与国标不符则以国标为准；如参数中尺寸、容积、重量等量化参数为固定值或者指定材料供应地的，明显指向某一款产品，则供应商可提供更有利于采购人的产品，并非指定只能提供该参数的产品，量化评分时视为正偏离。

3、国家标准及行业标准另有其规定的，以最新的国家及行业标准执行。

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：  
自合同签订之日起30日

3.4.2交货地点

采购包1：  
采购人指定地点；

3.4.3支付方式

采购包1：  
分期付款

3.4.4支付约定

采购包1： 付款条件说明： 全部货物验收合格，中标供应商向采购方出具合法有效完整的完税发票即凭据资料 ， 达到付款条件起 7 日，支付合同总金额的 70.00%。

采购包1： 付款条件说明： 合同剩余金额在财政资金到位后，中标供应商向采购方出具合法有效完整的完税发票即凭据资料 ， 达到付款条件起 7 日，支付合同总金额的 30.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：  
严格按照政府采购相关法律法规以及《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）的要求进行验收；符合国家有关规定和响应文件及承诺以及合同条款。

3.4.6包装方式及运输

采购包1：  
（1）包装要求：本项目涉及的所有货物均按标准包装，包装应适应长远距离运输，以确保货物安全无损运抵指定地点，并在货物到场时对包装情况进行检查。（2）运输要求：货物运输的车辆及人员应符合《中华人民共和国道路运输条例》及国家相关要求，货物到达采购人指定地点前，供应商应提前一个工作日与采购人确定具体的送货时间段；货物到场后，供应商自行组织人员对货物进行装卸，严格执行国家相关运输标准，不得违章作业；供应商应保证装卸现场的场地清洁，避免有毒有害物质破坏环境；货物运输完成后，由采购人派专人对货物数量及包装等情况进行签收记录。

3.4.7质量保修范围和保修期

#### 采购包1:

1、质保期：质量保证期为验收合格并签署验收报告之日起不少于1年； 2、售后服务：（1）质保期内货物出现质量问题，成交供应商在接到采购人通知后 1 小时响应，4小时内到场，免费维修或更换货物。如货物经中标供应商3次维修仍不能达到合同约定的质量标准，视作中标供应商未能按合同交货，采购人有权退货并追究中标供应商的违约责任；（2）若国家有关于“三包期”高于前述规定的，按照国家有关规定执行；（3）中标供应商须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜，提供售后服务方案中有明确的联系人及联系电话；（4）所有货物保修及维护方式均为中标供应商上门维修（维护），即由中标供应商派员到货物现场维修，由此产生的一切费用均由中标供应商承担。（5）供应商针对本项目向采购人提供培训服务，培训内容包括设备的性能、原理、操作、保养和维护等内容，达到采购人可独立使用，培训人数和地点由采购人指定，并在培训后提供技术咨询服务。（6）质保期后，投标人应向用户提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。 3、质量要求：（1）供应商提供的货物（包括零部件、配件等）须为全新的、未使用过的原厂生产的合格产品，无碰撞痕迹，权属清楚，不得侵害他人知识产权，出厂资料、配件齐全。（2）货物的制造、验收规范等一律按相关国家标准执行，生产材料的质量、安全、环保符合国家规定，供应商不得对货物擅自改装。（3）为保证交货产品质量，采购人有权对交货产品进行随机抽样送有资质的检测机构进行检测，检测结果符合招标文件技术参数和相应产品标准要求的，抽检费用由采购人支付；检测结果不符合的，其相关费用由中标供应商承担，采购人有权拒绝接受其供应产品，并由中标供应商承担由此产生的包括经济赔偿在内的全部责任。

#### 3.4.8违约责任与争议解决的方法

##### 采购包1:

（1）中标供应商延期交货（响应文件承诺的时间），中标供应商应向采购人赔偿违约金，每延期一日按合同总价的1%由中标供应商赔付采购人，同时，采购人因此有权随时终止合同履行和保留进一步追诉权利。如因采购人原因导致延期交货，中标供应商与采购人协商后可进行延期。（2）对于验收不合格的产品，中标供应商未在10个日历日内无条件调换合格新品的，须按货物单价的5%赔偿给采购人。（3）合同实质性条款：采购人和供应商双方应根据本采购项目的特点，在不违背招标文件要求、成交原则的条件下，就具体条款进行修改和增减。

#### 3.5其他要求

1、安全要求 本项目自中标人签订合同之日起至项目实施完成验收合格日止，中标人将负责项目实施过程中的人身安全、财产安全、环境安全。因交货中（未完成履约验收前均视为交货中）造成的直接或间接损失，均由中标人自行承担。

注：“3.4商务要求、3.5其他要求（“其他要求”为商务要求的补充事宜，供应商需在商务应答表中响应）”下内容全部为实质性要求，供应商必须响应，否则视为无效响应文件。



## 第四章 资格审查

资格审查由成都高新区中和小学或琨王新能（成都）工程项目管理有限公司组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

### 4.1 一般资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力。	①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；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”；④若为自然人：提供“身份证明材料”；银行、保险、石油石化、电力、电信行业由分机构参与投标的均视为具有独立承担民事责任的能力，不得因其为负责人形式而认定不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定。	具有独立承担民事责任能力的证明材料 投标（响应）函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	具有良好的商业信誉	提供具有良好的商业信誉的承诺函原件；（格式自拟）	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	①可提供2021年以来任意一年度经审计的财务审计报告复印件（至少包含报告本身以及报告中提及的财务报表），②也可提供2021年以来任意一年度供应商内部财务报表复印件（至少包含资产负债表），③也可提供截至响应文件递交截止日一年内银行出具的资信证明，④成立不足一年的法人或者组织以及非盈利性单位或其他机关事业单位提供内部财务制度，⑤也可提供具有健全的财务会计制度的承诺函原件（承诺函格式自拟）；	投标（响应）函 投标人应提交的相关资格证明材料
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；（格式自拟）	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。	(1) 提供2022年以来任意一个月纳税的缴费证明材料复印件或提供具有依法缴纳税收的良好记录的承诺函原件；（盖投标人公章。免税企业提供税务机关出具相关的有效证明材料复印件）；（2）提供2022年以来任意一个月社保的缴费证明材料复印件或提供具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函原件；（盖投标人公章。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金）；	投标（响应）函 投标人应提交的相关资格证明材料
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。	提供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的承诺函原件；（格式自拟）	投标（响应）函
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

#### 4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

#### 4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

## 第五章 评标办法

### 5.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《四川省政府采购评审工作规程（修订）》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

### 5.2评标委员会

一、本项目评标委员会成员人数应当为五人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家是采取随机方式在采购一体化平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取。技术复杂、专业性较强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

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

### 5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

### 5.4评标程序

#### 5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项

目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

- 二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：
- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
  - （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
  - （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
  - （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
  - （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
  - （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
  - （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在四川政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：  
采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。	开标一览表 分项报价表
2	其他实质性要求	投标文件是否符合招标文件其他实质性要求	商务应答表 投标文件封面 其他供应商认为需要提供的文件和资料

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投

标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

### 5.4.3 解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

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

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

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

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

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

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

### 5.4.4 比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

### 5.4.5 复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选人、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

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

### 5.4.6 确定中标候选人名单

采购包1： 候选供应商数量3名。

（综合评分法适用）按投标人综合得分从高到低顺序排列，确定中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

（最低评标价法适用）按投标人投标报价从低到高顺序排列，确定中标候选人。投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

#### 5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

二、投标人名单和评标委员会成员名单；

三、评审方法和标准；

四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；

五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人

六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；

七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

#### 5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理

#### 5.6评标细则及标准

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

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

##### 5.6.1评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×100

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

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（ $A1 + A2 + \dots + An = 1$ ）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

##### 5.6.2评分标准

采购包1:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
详细评审	技术指标和配置 31.35%	投标人所投产品的技术参数完全满足招标文件技术参数及要求得31.35分；其中 投标人所投产品的技术参数不满足“▲”项参数和技术要求的每有一项扣1.5分（共计12项），不满足其他项参数和技术要求的每有一项扣0.03分（共计445项），扣完为止。	31.35	客观	其他供应商认为需要提供的文件和资料 产品技术参数响应表
	项目实施方案 20%	根据投标人提供的实施服务方案（包含针对本项目的1）施工流程和施工准备，2）实施计划、3）实施质量保证、4）实施进度保证措施、5）安全及文明施工措施），完全满足得20分，每缺少一项内容扣4分，某一项有缺陷的扣2分（缺陷为所述内容与实际不符或存在偏差或过于简略或存在无关的内容或所述内容不满足要求的），扣完为止。	20.00	主观	其他供应商认为需要提供的文件和资料 项目实施方案
	售后服务 16%	根据投标人提供的售后服务方案（包含针对本项目的：1）供应商提供售后服务呼叫电话；2）售后响应时间；3）现场服务支持能力；4）完善的培训方案）；完全满足项目要求得16分。每缺少一项内容扣4分，某一项有缺陷的扣2分（缺陷为所述内容与实际不符或存在偏差或过于简略或存在无关的内容或所述内容不满足要求的），扣完为止。	16.00	主观	其他供应商认为需要提供的文件和资料 售后服务方案

	履约经验 2%	供应商提供 <b>2019年1月1日</b> 至今的类似项目业绩，每提供一个得 <b>1分</b> ，本项最多得 <b>2分</b> 。提供中标/成交通知书或合同复印件并加盖公章，否则不得分。	<b>2.00</b>	客观	其他供应商认为需要提供的文件和资料 供应商类似项目业绩一览表
	节能、环境标志、无线局域网产品 <b>0.65%</b>	所投产品属于环境标志产品的或属于节能产品的或属于无线局域网产品的得 <b>0.325分</b> 。以上不重复计分，本项最高得 <b>0.65分</b> 。非政府采购节能、环境标志产品的、无线局域网产品的不得分。注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。无线局域网产品优先采购范围以中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》为准。	<b>0.65</b>	客观	节能、环境标志、无线局域网产品 其他供应商认为需要提供的文件和资料
价格分	价格分	以本次最低有效投标报价为评标基准价，投标报价得分= $(\text{评标基准价} / \text{投标报价}) * 30\% * 100$ ；注：根据财库（财库[2020]46号）文及财库（财库（2022）19号）的通知，对符合小型和微型企业（残疾人福利性单位、监狱企业视同小微企业）参与投标的报价给予 <b>20%</b> 的扣除，提供《中小企业（残疾人福利性单位）声明函》原件、监狱企业提供监狱企业证明材料。	<b>30.00</b>	客观	开标一览表 分项报价表 新增-分项报价表格式

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------



1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	20.00%	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。	开标一览表 分项报价表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件 新增-分项报价表格式
---	-----------------------	--------------------	--------	--	--

说明：

1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；

2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

## 5.7 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的；

废标后，代理机构将在“四川政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

## 5.8 定标

### 5.8.1 定标原则

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

### 5.8.2 定标程序

- 一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。
- 二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。
- 三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。
- 四、根据确定的中标供应商，代理机构在四川政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

## 5.9 评审专家在政府采购活动中承担以下义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

#### **5.10 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律**

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

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

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

## 第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标(响应)函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数响应表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表

详见附件: 节能、环境标志、无线局域网产品

详见附件: 其他供应商认为需要提供的文件和资料

详见附件: 售后服务方案

详见附件: 项目实施方案

详见附件: 新增-分项报价表格式

详见附件: 供应商类似项目业绩一览表

详见附件: 具有独立承担民事责任能力的证明材料

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同-货物（公开）.docx

