

# 询价通知书

(货物类)

采购项目名称：设备设施采购项目(二次)

采购项目编号：**N5113032023000107**

四川省南充市高坪第三初级中学

东莞市天星招标代理有限公司共同编制

**2023年12月04日**

# 第一章 询价邀请

东莞市天星招标代理有限公司（以下简称“代理机构”）受四川省南充市高坪第三初级中学委托，拟对设备设施采购项目(二次)进行询价采购，兹邀请供应商参加询价。

一、采购项目编号：**N5113032023000107**

二、采购项目名称：设备设施采购项目(二次)

三、项目简介

为满足学校教学需要，拟采购智能LED教室灯、无线扩声模块等教学设施设备。

四、邀请供应商方式

本次采购采取公告征集邀请询价的供应商。

公告征集：本次询价采购在“四川政府采购网（[www.ccgp-sichuan.gov.cn](http://www.ccgp-sichuan.gov.cn)）”上以公告形式发布，兹邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目询价采购。

五、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

执行政府采购促进中小企业发展的相关政策：

本项目所有采购包不专门面向中小企业。

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

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

六、电子化采购相关事项

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

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

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

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

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

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

(四) 采购一体化平台技术支持：

在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询

400服务电话：4001600900

CA及签章服务：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

## 七、询价通知书获取时间、方式及地址

(一) 询价通知书获取时间：详见采购公告或邀请书。

(二) 在询价通知书获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目询价通知书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询价通知书。成功获取询价通知书的，供应商将收到已获取询价通知书的回执函。未成功获取询价通知书的供应商，不得参与本次征集活动，不得对询价通知书提起质疑。

成功获取询价通知书后，采购人或代理机构进行澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的询价通知书，供应商应当重新获取询价通知书。供应商未重新获取询价通知书或者未按照澄清或者修改后的询价通知书编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

注：获取的询价通知书主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

## 八、响应文件提交截止时间及开启时间（北京时间）、地点、方式

(一) 响应文件提交截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书。

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

(三) 本项目采取网上开启，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”组织在线开启。

## 九、本询价邀请在四川政府采购网以公告形式发布

## 十、供应商信用融资

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

## 十一、联系方式

采购人：四川省南充市高坪第三初级中学

地址：四川省南充市高坪区东顺路146号

邮编：637100

联系人：李老师

联系电话：18781775531

代理机构：东莞市天星招标代理有限公司

地址：四川省南充市高坪区万达广场3幢17楼05号

邮编：637100

联系人：陈女士

联系电话：13208121083

## 第二章 供应商须知

### 2.1 供应商须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：882,800.00元</p> <p>供应商的采购包响应报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。</p>
3	评审方法	最低评标价法（详见第四章）
4	是否接受联合体	采购包1：不接受联合体
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 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 智能LED教室灯、智能LED黑板灯 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 智能LED教室灯、智能LED黑板灯、悬浮拼装地板 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，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）	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四章。

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>提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审；报价相同的，由采购人或者采购人委托询价小组按照随机抽取方式确定一个参加询价的供应商，其他响应无效。</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，视为有效响应供应商不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评审过程中，询价小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，询价小组应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明，应当加盖供应商公章，在询价小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，询价小组应当将其响应文件作为无效处理。（注：供应商报价低于最高限价50%或者低于其他有效供应商报价算术平均价40%的，询价小组可以认为该供应商“报价明显低于其他实质性响应的供应商报价”。）</p>
9	保证金	本项目不收取保证金。
10	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不收取
11	响应有效期（实质性要求）	提交响应文件的截止之日起不少于90天。
12	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、按照成本加合理利润的原则收取招标代理服务费，由成交供应商在领取成交通知书前向采购代理机构缴纳招标代理服务费。2、招标代理服务费采用差额定率累进计费方式 中标金额（万元）货物招标 10以下（含100） 1.5% 100-500 1.1% 500-1000 0.8% 5000-10000 0.25% 10000-100000 0.05% 100000以上 0.01%</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	成交通知书	<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成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。</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；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（实质性要求）
17	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：否
18	开启方式	<p>响应文件提交截止时间前30分钟，供应商登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”参与开启。</p>

19	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；</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，采购人或者采购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，采购人或者采购代理机构应当依法终止采购活动。</p>
20	报价/分值精确度	<p>报价/分值精确度仅保留“所有数据项默认最多可输入/展示至小数点后2位，超出小数点位的数值采用四舍五入的方式进行精确。”</p>

## 2.2 总则

### 2.2.1 适用范围

一、本询价通知书仅适用于本次询价采购项目。

二、本询价通知书的最终解释权由四川省南充市高坪第三初级中学和东莞市天星招标代理有限公司享有。询价通知书中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件、技术、服务、商务及其他要求由采购人负责解释。除前述询价通知书内容，其他内容东莞市天星招标代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。本次询价采购项目的采购人是四川省南充市高坪第三初级中学。

二、“供应商”是指按照本项目询价通知书规定获取询价通知书，拟参加响应和向采购人提供货物及相应服务的法人、其他组织或自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构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东莞市天星招标代理有限公司。

四、“网上开启”即不见面开启，是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开启和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成响应文件解密、参与询价采购活动。

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

## 2.3 询价通知书

### 2.3.1 询价通知书的构成

一、询价通知书是供应商准备响应文件和参加询价采购活动的依据，同时也是评审的重要依据。询价通知书用以阐明采购项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、询价采购活动程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本询价通知书包括以下内容：

- （一）询价邀请
- （二）供应商须知
- （三）采购项目技术、服务、商务及其他要求
- （四）询价方法
- （五）响应文件格式
- （六）拟签订采购合同文本

二、供应商应认真阅读和充分理解询价通知书中的所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对询价通知书全面作出实

质性响应所产生的风险由供应商承担。

### **2.3.2 询价通知书的澄清和修改**

一、在响应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询价通知书进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为询价通知书的组成部分。采购人或代理机构将在四川政府采购网发布更正公告，供应商应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响响应文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的询价通知书，供应商应依据更正后的询价通知书编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

## **2.4 响应文件**

### **2.4.1 响应文件的语言**

一、供应商提交的响应文件以及供应商与询价小组在评审过程中的所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，询价小组将其视为无效材料。

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供应商的不利后果，由供应商承担。

### **2.4.2 计量单位（实质性要求）**

除询价通知书中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3 响应货币（实质性要求）**

本次项目均以人民币报价。

### **2.4.4 知识产权（实质性要求）**

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

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

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

### **2.4.5 响应文件的组成**

一、供应商应按照询价通知书的规定和要求编制响应文件。

二、响应文件具体内容详见第五章。

### **2.4.6 响应文件格式**

一、供应商应按照询价通知书第五章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

### **2.4.7 响应报价（实质性要求）**

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

二、供应商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，并按无效响应处理。

三、通过资格审查和符合性审查供应商的响应文件中的报价表或分项报价明细表是一次性不可更改的报价。

### **2.4.8 响应文件有效期（实质性要求）**

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

### **2.4.9 响应文件的制作、签章和加密（实质性要求）**

一、响应文件应当根据询价通知书进行编制。供应商应通过四川政府采购网-办事指南下载响应客户端，使用客户端编制

响应文件。

二、供应商应按照客户端操作要求，对应询价通知书的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合询价通知书对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

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

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

#### **2.4.10 响应文件的提交（实质性要求）**

一、供应商应当在响应文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成响应文件提交。

二、在响应文件提交截止时间后，采购人或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，确保在响应文件提交截止时间前完成提交。

#### **2.4.11 响应文件的补充、修改、撤回（实质性要求）**

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

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

### **2.5. 开启、资格审查、询价和成交**

#### **2.5.1 开启程序**

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

二、开启准备工作

响应文件提交截止时间前30分钟，供应商登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”参与开启。

三、解密响应文件（实质性要求）

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

四、开启

解密时间截止或者所有供应商响应文件均完成解密后（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供应商名称、响应文件解密情况、响应报价进行展示。

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

供应商完成响应文件解密后，自主决定是否参加网上在线开启，未参加的，视同认可开启结果。

#### **2.5.2 查询及使用信用记录**

开启结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](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，查询供应商在响应文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝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，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

#### **2.5.3 资格审查**



详见询价通知书第四章。

#### **2.5.4 询价**

详见询价通知书第四章

#### **2.5.5 成交通知书**

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

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

三、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。

### **2.6 签订及履行合同和验收**

#### **2.6.1 签订合同**

一、采购人应在成交通知书发出之日起三十日内与成交供应商签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的采购合同不得对询价通知书确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改。

#### **2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）**

##### **2.6.2.1 合同分包**

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

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

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

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、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、严禁成交供应商将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

#### **2.6.3 采购人增加合同标的的权利**

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

#### **2.6.4 履行合同**

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

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

#### **2.6.5 履约验收方案**

采购包1：

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

- 4) 是否邀请服务对象：否
- 5) 是否邀请第三方检测机构：否
- 6) 履约验收程序：分段/分期验收
- 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：教室照明验收要求：1) 验收标准：依据《四川省中小学幼儿园教室照明改造指南》以及GB 7793-2010《中小学校教室采光和照明卫生标准》、GB/T 36876-2018《中小学校普通教室照明设计安装卫生要求》等国家相关标准进行验收，验收不合格，责令限期整改，直至完全符合以上标准。2) 供应商安装调试完毕完后，须对本项目的照明卫生达标情况进行抽样（至少一间教室）检测并出具由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，检测指标包括但不限于：①课桌面维持平均照度；②黑板面维持平均照度；③课桌面均匀度；④黑板面均匀度；⑤照明功率密度；⑥统一眩光值；⑦频闪等指标。

9) 技术履约验收内容：根据采购文件、响应文件及合同中的技术内容及要求进行验收。

10) 商务履约验收内容：根据采购文件、响应文件及合同中的商务内容及要求进行验收。

11) 履约验收标准：

其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）等政府采购相关法律法规的要求进行。

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 询价采购工作纪律及要求

### 2.7.1 供应商不得具有的情形（实质性要求）

供应商参加询价不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通询价：

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

二、提供虚假材料谋取成交；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

五、向采购人或代理机构、询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在询价过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照询价通知书确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

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

## 2.8 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，供应商对询价通知书的询问、质疑由 东莞市天星招标代理有限公司 负责答复；供应商对采购过程的询问、质疑由东莞市天星招标代理有限公司 负责答复；供应商对采购结果的询问、质疑由 东莞市天星招标代理有限公司 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、不影响响应文件的编制的情形）。

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）质疑函正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；

（四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对询价通知书提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的询价通知书回执函）。

答复主体：代理机构

联系人：陈女士

联系电话：13208121083

地址：四川省南充市高坪区万达广场3幢1705

邮编：637100

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询价通知书、询价过程、成交结果的范围。

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时间内作出答复的，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 采购项目技术、服务、商务及其他要求

（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项目概况

为满足学校教学需要，拟采购智能LED教室灯、无线扩声模块等教学设施设备。

#### 3.2采购内容

##### 3.2.1标的清单

采购包1：  
采购包预算金额（元）：882,800.00  
采购包最高限价（元）：882,800.00

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	空气消毒机	8.00	18,344.00	套	工业	否	否	否	否
2	智能LED教室灯	36.00	48,240.00	套	工业	是	否	是	是
3	拾音麦克风	8.00	2,800.00	套	工业	否	否	否	否
4	无线扩声模块	16.00	21,760.00	套	工业	否	否	否	否
5	智能LED黑板灯	12.00	15,900.00	套	工业	否	否	是	是
6	教室无线扩声主机	4.00	8,800.00	个	工业	否	否	否	否
7	无线麦克风	4.00	1,580.00	个	工业	否	否	否	否
8	无线耳挂麦克风	4.00	980.00	个	工业	否	否	否	否
9	智能计量红外控制器	4.00	7,360.00	个	工业	否	否	否	否
10	空气质量监测终端	4.00	2,920.00	台	工业	否	否	否	否
11	常态化录播主机	4.00	61,600.00	台	工业	否	否	否	否
12	教师位摄像机	4.00	13,200.00	台	工业	否	否	否	否
13	学生位摄像机	4.00	13,200.00	台	工业	否	否	否	否
14	拾音麦克风音频线	4.00	120.00	个	工业	否	否	否	否
15	智慧面板	4.00	9,700.00	套	工业	否	否	否	否
16	PLC汇聚交换机	4.00	10,000.00	台	工业	否	否	否	否
17	备课小助手	1.00	6,354.00	套	工业	否	否	否	否
18	开关	4.00	320.00	套	工业	否	否	否	否
19	AI智能检测屏	1.00	21,000.00	台	工业	否	否	否	否

20	筛查设备	1.00	28,430.00	台	工业	否	否	否	否
21	电动升降桌	1.00	850.00	台	工业	否	否	否	否
22	常态化智慧录播 管理系统	1.00	36,700.00	套	工业	否	否	否	否
23	智慧空间物联管 理系统	1.00	38,000.00	套	工业	否	否	否	否
24	资源及媒体管理 软件	1.00	26,900.00	套	工业	否	否	否	否
25	近视防控平台	1.00	36,500.00	套	工业	否	否	否	否
26	智慧黑板	2.00	59,000.00	套	工业	否	否	否	否
27	课件制作工具软 件	2.00	4,900.00	套	工业	否	否	否	否
28	校园设备可视化 运营管理软件	2.00	4,000.00	项	工业	否	否	否	否
29	视频壁挂展台	2.00	2,420.00	套	工业	否	否	否	否
30	造型文化宣传栏	8.00	88,000.00	个	工业	否	否	否	否
31	悬浮拼装地板	2,989.00	292,922.00	平方米	工业	否	否	否	是

### 3.3技术参数

采购包1：  
 标的名称：空气消毒机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、支持与智能LED教室灯集成安装，消杀模式：等离子体灭菌，臭氧释放量：≤0.1mg/m³ /h，噪音：最大风量时：≤60db(A)，最小风量时≤35db(A)，控制协议：RS485协议、Zigbee3.0无线协议，人机共存消杀。

标的名称：智能LED教室灯

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

★	1	<p>1、LED教室灯额定功率<math>\leq 55W</math>。</p> <p>2、LED教室灯长度<math>\geq 1000mm</math>；为一体式微晶防眩面板灯。</p> <p>3、LED教室灯色温（或相关色温）满足3300-5300K。</p> <p>4、LED教室灯显色指数满足<math>Ra \geq 95</math>、<math>R9 \geq 90</math>。</p> <p>5、LED教室灯色容差（或色品容差）<math>\leq 3 SDCM</math>。</p> <p>6、LED教室灯至少依据但不限于《GB7793》、《GB/T5700》及《GB7000.1》标准满足发光面法线方向、长边<math>\gamma_1 = 60^\circ</math>及短边<math>\gamma_2 = 60^\circ</math>角度内亮度测试结果均为“P”或合格。</p> <p>7、LED教室灯至少依据但不限于《GB7793》、《GB/T5700》及《GB7000.1》标准满足课桌面平均照度<math>\geq 300Lx</math>，照度均匀度<math>\geq 0.7</math>，百勒克斯照明功率密度<math>\leq 1.8W/m^2/100lx</math>，教室统一眩光等级<math>UGR \leq 16</math>。</p> <p>8、LED教室灯频闪质量特征为无危害频闪或无频闪危害或无显著影响。</p> <p>9、LED教室灯蓝光危害等级为RG0（或0类危险）。</p> <p>10、LED教室灯通过视觉健康或视觉关怀认证。</p> <p>11、LED教室灯至少依据但不限于《GB7793》、《GB/T5700》及《GB7000.1》标准通过光环境认证。</p> <p>12、LED教室灯至少依据但不限于《GB7793》、《GB/T5700》及《GB7000.1》标准通过绿色健康认证。</p> <p>13、无线组网和无线通讯；支持物联远程控制技术，PLC电力载波，支持室内情景面板调节，支持PC端等控制方式。</p> <p>14、灯光控制采用平滑渐变调节技术，调节过程柔和舒适；场景控制器各场景模式的灯具亮度可根据实际需求调节，亮度设置范围0%~100%可调。</p> <p>15、根据教学场景配置<math>\geq 4</math>种默认场景模式，支持快速配置；场景快速切换，根据使用需求能够快速切换整体灯光照明状态，根据教学场景配置多种自定义场景模式。</p> <p>16、支持恒照度调光功能，支持集成安装恒照度模块，环境光发生变化时，每盏灯根据环境的变化，自动调光；功能开启后，设备能够根据检测到的照度值进行自动调节，功能关闭后，设备不再自动调光。</p> <p>17、支持人体感应检测功能，自动感应有无人，自动开关灯；功能开启后，设备能够根据检测到的人/无人自动开关灯，功能关闭后，不进行自动开关灯。</p> <p>注：第3-7项须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件；第8-12项须提供国家认可的第三方认证机构出具的认证证书及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件。</p>
---	---	--

标的名称：拾音麦克风

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>支持与智能LED教室灯集成安装，麦克风灵敏度：-32dB（可调），麦克风频率响应：50Hz-16KHz，麦克风指向特性：全指向性，麦克风信噪比：<math>\geq 75dB(1KHz@1Pa)</math>，麦克风失真：<math>\leq 3\%(110dB SPL at 1KHz)</math></p>

标的名称：无线扩声模块

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

★	1	1、支持与智能LED教室灯集成安装，搭配无线高低音及高保真音质喇叭。 2、工作电压 AC $\geq 220V/\geq 50HZ$ 。 3、信噪比： $\geq 85dB@1W$ 。 4、动态范围：麦克风-主机 $\geq 85\text{ dB}$ 。 5、频率响应： $10Hz-20kHz$ 。 6、输入灵敏度： $(-20dBFS)-0dBFS$ 。 7、失真度THD+N： $\leq 0.5\%@1W$ 。 8、无线频段： $400Mhz\sim 900Mhz$ 。 9、喇叭功率： $\geq 10W$ 。 10、工作环境温度： $-10^{\circ}C\sim 40^{\circ}C$ 。
---	---	--

标的名称：智能LED黑板灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、LED黑板灯额定功率 $\leq 55W$ 。 2、LED黑板灯长度 $\geq 1200mm$ ；为一体式防眩灯具。 3、LED黑板灯色温（或相关色温） $3300-5300K$ 。 4、LED黑板灯显色指数满足 $Ra\geq 95$ 、 $R9\geq 90$ 。 5、LED黑板灯色容差（或色品容差） $\leq 3\text{ SDCM}$ 。 6、LED黑板灯至少依据但不限于《GB7793》、《GB/T5700》及《GB7000.1》标准满足发光面法线方向、长边 $\gamma_1=60^{\circ}$ 及短边 $\gamma_2=60^{\circ}$ 角度内亮度测试结果均为“P”或合格。 7、LED黑板灯至少依据但不限于《GB7793》、《GB/T5700》及《GB7000.1》标准满足黑板（书写板）平均照度 $\geq 500Lx$ ，照度均匀度 $\geq 0.8$ 。 8、LED黑板灯频闪质量特征为无危害频闪或无频闪危害或无显著影响。 9、LED黑板灯蓝光危害等级为RG0（或0类危险）。 10、LED黑板灯通过视觉健康或视觉关怀认证。 11、LED黑板灯至少依据但不限于《GB7793》、《GB/T5700》及《GB7000.1》标准通过光环境认证。 12、LED黑板灯至少依据但不限于《GB7793》、《GB/T5700》及《GB7000.1》标准通过绿色健康认证。 13、无线组网和无线通讯；支持物联远程控制技术，PLC电力载波，支持室内情景面板调节，支持PC端等控制方式。 14、灯光控制采用平滑渐变调节技术，调节过程柔和舒适；场景控制器各场景模式的灯具亮度可根据实际需求调节，亮度设置范围 $0\%\sim 100\%$ 可调。 15、根据教学场景配置 $\geq 4$ 种默认场景模式，支持快速配置；场景快速切换，根据使用需求能够快速切换整体灯光照明状态，根据教学场景配置多种自定义场景模式。 注：第6-7项须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件；第8-12项须提供国家认可的第三方认证机构出具的认证证书及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件。

标的名称：教室无线扩声主机

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

★	1	1、安装方式：支持壁挂安装。 2、工作电压：DC ≥24V/≥1A 电源适配器供电。 3、NFC：支持NFC配对。 4、无线频段：400Mhz~900Mhz。 5、音频接口至少满足以下要求：LINE IN（3.5mm）；LINE IN（3PIN）；LINE OUT（3.5mm）；LINE OUT（3PIN）。 6、工作环境温度：-10℃~40℃。 7、支持和录播主机适配，支持IP广播功能。
---	---	--

标的名称：无线麦克风

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、充电电压：DC ≥5V/≥1A。 2、充电接口：type-C充电接口；3PIN 充电触点。 3、充电方式：放置在主机的麦克风收纳槽内进行充电；插入type-c接口的USB充电线充电。 4、电池容量：≥1000mah。 5、无线频段：400Mhz~900Mhz。 6、激光教鞭：支持，绿色光源。 7、PPT翻页：支持。 8、工作环境温度：-10℃~40℃。 9、配件：不少于手持麦克风×1，有线挂耳麦克风(3.5mm接口)×1，挂绳×1，USB数据线×1。

标的名称：无线耳挂麦克风

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、外壳材质：ABS材质 2、电池容量：≥400mah 3、充电电压：DC ≥5V/≥1A 4、充电接口支持：Micro USB 5、无线频段：450Mhz~700Mhz 6、对频方式：红外对频 7、按键数量：≥4，开关机键，音量+键、音量-键、静音键等 8、工作环境温度：-10℃~40℃

标的名称：智能计量红外控制器

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



★	1	1、输入电压：AC 100~240V,≥50/60Hz。 2、无线协议：Zigbee≥3.0。 3、工作环境温度：-10℃~45℃。 4、工作环境湿度：5%~90%RH 无冷凝。 5、负载：≥5500W 6、支持对挂机和柜机空调的红外遥控功能。 7、支持电量计量功能，支持对所接电气设备的能耗进行统计分析，电量计量精度：±2%。 8、设备通过网关组网后，使用APP连接云平台下载对应空调、投影仪的红外码库；下载码库后，可以对空调和投影仪进行红外遥控控制。 9、支持通过手机APP、平台对智能计量红外控制器进行控制操作。 10、支持远程控制/定时控制/联动控制等功能。 11、支持OTA远程升级功能。
---	---	---

标的名称：空气质量监测终端

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、供电方式：≥5V/≥1A电源适配器供电。 2、温度：检测量程：-20℃~+55℃，测量精度：±0.5℃，分辨率：≥0.1℃。 3、湿度：检测量程：0%~90%，测量精度：±4%RH，分辨率：≥1%。 4、光照度：检测范围：0-10000lx，精度误差：±10%。 5、二氧化碳浓度：检测量程：0~5000ppm，检测精度：±(50ppm+5%读数值)，分辨率：≥1ppm。 6、工作环境温度：-20℃~+55℃。 7、工作环境湿度：0%~90%。 8、工作海拔：最大海拔高度3000米。 9、安装方式：壁挂/吸顶安装（支持磁吸）。

标的名称：常态化录播主机

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

★	1	<p>1、供电：AC ≥220V/≥50HZ。</p> <p>2、处理器：支持ARM多核处理器。</p> <p>3、操作系统：支持嵌入式Linux等系统。</p> <p>4、屏幕：≥13.3英寸、≥1920*1080分辨率、多点式电容触控屏；触控显示屏可直接预览到导播画面，并支持通过触控显示屏实现一键录像、直播、互动、视频回放、视频下载等操作。</p> <p>5、视频输入：≥1路HDMI输入、≥3路网络视频流输入；并具备4K输入、采集、编码、录制能力以及音频采集录制能力。</p> <p>6、视频输出：≥2路HDMI输出，并具备音频输出能力，最高可支持3840x2160分辨率输出。</p> <p>7、HDMI接口：≥3个HDMI接口。</p> <p>8、视频输入分辨率：≥3840*2160。</p> <p>9、视频输出分辨率：≥3840*2160。</p> <p>10、音频输入：≥2路3.5mm line-in模拟音频输入接口、2路48V幻象供电MIC接口。</p> <p>11、音频输出：≥1路3.5mm line-out模拟音频输出接口。</p> <p>12、数据存储：内置≥256G存储，支持USB导出，支持FTP上传。</p> <p>13、网口：≥5个RJ45网口（2个千兆自适应以太网网口用于设备联网、≥3个POE网络接口，用于外接POE摄像机），并支持网络隔离能力，可将摄像机网络与外网彼此隔离，独立工作，互不影响。</p> <p>14、串口：≥1个RS232串口。</p> <p>15、USB接口：≥3个USB接口，≥1个 CONSOLE调试接口。</p> <p>16、终端集成多种功能，包括音视频编解码、导播、录制、存储、直播、点播、远程音视频互动、高清显示触控功能。</p> <p>17、安装方式：支持壁挂安装。</p>
---	---	--

标的名称：教师位摄像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1、视频输出接口：支持RJ45、USB Type-B。</p> <p>2、传感器：有效像素≥840万。</p> <p>3、摄像机镜头：对角线FOV(DFOV)≥45°、水平FOV(HFOV)≥40°、垂直FOV(VFOV)≥23°。</p> <p>4、摄像机支持输出：≥1920x1080分辨率。</p> <p>5、支持≥4X数字变焦。</p> <p>6、支持同时输出特写和全景两路画面。</p> <p>7、供电：DC12直流供电输入、802.3 af标准PoE供电输入，只需要1根网线，即可同时输出特写和全景两路画面。</p> <p>8、搭载内置AI图像识别跟踪算法。</p>

标的名称：学生位摄像机

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

★	1	1、视频输出接口：支持RJ45、USB Type-B。 2、传感器：有效像素≥840万。 3、摄像机镜头对角线FOV(DFOV)≥120°、水平FOV(HFOV)≥108°、垂直FOV(VFOV)≥74°。 4、摄像机支持输出：≥1920x1080分辨率 5、支持≥4X数字变焦。 6、支持同时输出特写和全景两路画面。 7、供电：DC12直流供电输入、802.3 af标准PoE供电输入，只需要1根网线，即可同时输出特写和全景两路画面。 8、搭载内置AI图像识别跟踪算法。 9、支持大水平视场角(HFOV)≥108°，且无畸变。 10、支持集成安装在黑板灯上。
---	---	---

标的名称：拾音麦克风音频线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	≥48V幻象拾音麦克风音频线≥30米

标的名称：智慧面板

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

★	1	<p>1、输入电压：AC≥220V，≥50Hz。</p> <p>2、屏幕：≥4英寸 ≥480*480，多点触控屏。</p> <p>3、CPU：性能≥RK3308。</p> <p>4、RAM：≥256MB。</p> <p>5、ROM：≥256MB。</p> <p>6、Zigbee：支持Zigbee3.0，≥2.4GHz，内置天线，南向连接，通信距离：≥30米，zigbee子设备接入数量：≥50个。</p> <p>7、PLC（电力载波）：传输距离≥200m（南/北向），支持接入≥50个PLC子设备，使用PLC电力载波通信技术，利用现有电力线路，免布网线，且不受信号屏蔽器干扰。</p> <p>8、继电器开关：数量≥1个，容性负载≥200W，阻性负载≥2200W。</p> <p>9、按键：MODE键≥1个，RESET键≥1个。</p> <p>10、产品尺寸：标准86盒规格，支持嵌入式暗盒安装或明盒安装。</p> <p>11、工作温度：-10℃~40℃。</p> <p>12、工作湿度：5%~90%RH 无冷凝。</p> <p>13、为智能网关及智能场景控制面板功能一体设备，支持同时接入Zigbee子设备、WiFi子设备、PLC子设备，实现对教室内各电气及教学设备的物联管理控制。</p> <p>14、内置默认场景控制（内置默认场景≥9个），支持用户自定义场景。</p> <p>15、支持设备单控、组控、场景控制；支持新增/删除场景/组控。</p> <p>16、内置传感器，可根据外界光线，智能调节屏幕亮度；检测到用户靠近时，智能唤醒屏幕。</p> <p>17、支持在屏幕界面操作复位，复位键按键复位两种方式重启设备。</p> <p>18、内置高负载继电器，可直接替换墙壁开关；支持在屏幕界面操作，或通过按键操作两种方式开启/关闭继电器。</p> <p>19、具备自学习功能，常用操作自动置顶。</p> <p>20、支持本地联动策略，支持多设备联动控制。</p> <p>21、支持网络时钟同步。</p> <p>22、支持本机OTA（在线升级）及批量子设备OTA（在线升级）功能；支持不少于Web/App/Type-c三个入口进行OTA（在线升级），支持Wi-Fi/PLC两种通信方式OTA（在线升级）。</p> <p>23、支持接入智慧管理平台，实现多网关设备联动，远程管理控制。</p>
---	---	--

标的名称：PLC汇聚交换机

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

★	1	1、输入电压：AC≥220V，50Hz。 2、CPU：性能不低于PX30 四核Cortex-A35。 3、RAM：≥2GB。 4、ROM：≥16GB。 5、SD卡：支持64-128GB MicroSD卡扩展存储。 6、以太网口：≥1个RJ45接口，≥10/100 Mbps自适应。 7、PLC（电力载波）：支持接入≥50个智慧面板、多功能PLC数据转换终端，使用PLC电力载波通信技术，利用现有电力线路，免布网线，且不受信号屏蔽器干扰。 8、RS485：数量≥4个；支持通过485总线，跨相连接管理控制不在同相220V内的PLC设备。 9、按键：功能键≥1个，RESET键≥1个。 10、指示灯：数量≥4个，电源≥1个，网络平台状态≥1个，设备故障≥1个，配网状态≥1个。 11、安装方式：吸顶或壁挂安装。 12、工作环境温度：-10℃~45℃。 13、工作湿度：5%~90%RH 无冷凝。 14、支持本机OTA（在线升级）及批量子设备OTA（在线升级）功能。
---	---	---

标的名称：备课小助手

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

★	1	<p>一、硬件参数</p> <p>1、充电（0-100%）≤180分钟，待机≥300天，电池容量≥170mAH。</p> <p>2、脱机连续书写≥8小时，联机连续书写≥6小时，笔迹采集率≥99%。</p> <p>3、最小识别精度≥0.04mm，镜头识别速度≥240FPS，压力感应≥1024级，A3正反面铺码时长≤7秒。</p> <p>4、系统支持安卓支持6.0及以上版本、iOS 9.0及以上、Windows 7及以上版本，支持OTA升级，支持TYPE C接口的串口数据线升级、支持wifi软件升级。</p> <p>5、具有数亿级别的码点资源量，支持识别采用≥600dpi黑白激光打印或印刷品的点阵内容。</p> <p>二、应用参数</p> <p>1、纸屏同步：支持参会者，在智能会议纸上，用智能笔边写边画，同时可以修改笔迹粗细、颜色等，室内大屏实时展现书写笔迹、设计图例等。</p> <p>2、笔迹回放：会议过程中展示内容可以图片在移动端分享，在室内大屏可回放笔迹。</p> <p>3、制作短视频：支持参会者借助手机APP，事先用智能笔在铺码点阵纸上边写、边讲，系统自动录制成短视频保存手机本地。</p> <p>4、会议签到：参与人员只需要用智能笔在智能签到纸上签名，系统自动保存签名笔迹，自动统计到会数据。</p> <p>三、功能</p> <p>1、每套软件配备手持扫描仪一个，可直接连接电脑取代鼠标功能。内含激光传感器、OCR识别技术、三维无缝立体图片拼接技术、图片修正技术；要求设备无常规计算机之外的硬件设备链接，并要求操作方便、简单，纸质资源瞬间电子化，另有云端识别、人工识别服务，可进行符号公式精确识别。每套个人用户产品含个人资源管理平台一个。</p> <p>2、线上线下资源系统化管理，资源文件分类存放，打造资源管理平台。</p> <p>3、资源管理系统化，产品给每个账户提供≥200G的云空间。用于信息资料的永久保存。云端存储同步优化，教师个人优质资源C2C平台，APP客户端。</p> <p>4、学校信息管理平台：基于在教师个人平台的基础上提供学校管理平台，精细管理教师的日常信息化备课，并作为学校的校本资源永久保存。</p>
---	---	---

标的名称：开关

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1、单控开关面板，标准86盒规格。（含配套明装底盒）</p> <p>2、输入电压：≥220V AC。</p> <p>3、采用单火供电，单路最大负载2200W。</p> <p>4、材质为阻燃PC，依据GB/T 5169.11通过灼热丝650℃试验合格。</p> <p>5、防护等级≥IP20。</p> <p>6、开关应具有足够的绝缘电阻；在防潮试验后马上用绝缘电阻表的直流500V测量，测量应符合GB/T 15092.1第15章的要求，测量部位与要求值应符合表13规定。</p> <p>7、开关应具有足够的电气强度；按照JB/T 13568《LED节能灯具用开关》在6.7.1绝缘电阻测量后，绝缘应承受频率为50Hz的实际正弦波形电压，试验电压应在5s时间内从0V均匀地上升到表13规定值，并保持该值1 min；其他应符合GB/T 15092.1要求。</p>

标的名称：AI智能检测屏

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、安装方式：台式桌面 2、横屏/竖屏：竖屏 3、显示屏：≥21.5英寸 4、屏幕类型：LED防眩光屏 5、屏幕比例：9:16 6、亮度：≥250cd/m <sup>2</sup> 7、分辨率：≥1920×1080（dpi） 8、测量范围：3.0-5.3 9、显示方式：全屏显示 10、工作距离：2.5m、3m、5m切换 11、支持扫描二维码和人脸识别被检测人员信息 12、AI功能：支持自动识别环境亮度、操作提醒 13、视标随机生成，防作弊 14、智能指示杆，不需要检测人员手动操作 15、智能判断结果，不需要检测人员判断 16、遥控器交互方式，支持学生盲按，也不需要其他人协助 17、支持学生自助检测，不需要检测人员操作 18、数据传输：蓝牙/WIFI/4G，无线传输方式与软件系统适配，扫描学生二维码后，可直接在设备上可确认学生信息，包括姓名、班级等信息 19、数据上传方式：支持设备→平台和设备→小程序→平台两种方式 20、配备扫码枪 21、配备遥控器

标的名称：筛查设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、显示屏：≥9英寸触摸显示屏 2、内置打印机：热敏打印机，自动切纸 3、自检模式：开机自检 4、雾视：云雾图 5、数据传输：可通过RS-232C、蓝牙、wifi（选配）传输数据 6、操作方式：上下左右自动追踪、自动对焦、自动测量 7、采用旋转棱镜测量技术

标的名称：电动升降桌

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、工作台面尺寸：400mm*600mm（±5%） 2、工作台面升降距离：630-830mm（±5%） 3、输入电压：≥220v/≥50Hz 4、最大载量：100KG。电动升降

标的名称：常态化智慧录播管理系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、支持从文件名、科目、班级、设备、日期不同维度来筛选录播资源； 2、支持对录播资源进行查看、编辑、删除操作； 3、支持从天、周、月不同维度分析查看直播数据（包含开课教室、开通教师、累计开课次数、累计时长、观看人数）、教室动态、精彩回放； 4、支持关联课表发布录制任务，实现录播课堂自动录制，录制过程全程自动导播无需人工干预； 5、录播支持录制画面选择； 6、支持关联课表创建直播计划； 7、支持关联课表快速创建直播课堂； 8、直播支持多码流规格切换； 9、创建的直播课堂支持自主选择参与者是否需要报名； 10、创建的直播课堂支持PC端/小程序听课端进入直播听课，方便多人异地在线观看； 11、支持从我创建的、我主讲的、邀请我的三个维度查看云上课堂资源； 12、教师支持移动端登录使用云上课堂。

标的名称：智慧空间物联管理系统

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



★	1	<p>一、基础支撑平台</p> <p>1、平台采用B/S架构，支持跨平台部署，至少支持Linux、Windows平台；平台接入设备数量≥20万台。</p> <p>2、支持通过WEB浏览器、手机APP、微信小程序等多种访问方式，可实现移动端实时告警呈现、一键监控等功能。</p> <p>3、支持南向、北向对接第三方系统；身份、授权、认证功能完善，可以与第三方产品对接；支持用户名/密码认证+手机号/短信口令认证。</p> <p>4、平台支持一个用户具有多角色功能，同一用户不需要在不同账号之间登录切换；同时平台支持分级管理，包括学校、部门、班级等多级管理，并可设置不同级别的管理权限。</p> <p>5、支持学校信息、班级信息、部门信息、空间信息、教职工信息、学生信息等基础信息管理，信息管理字段≥50项。</p> <p>6、支持作息信息管理：可选全校统一设置或分年级设置，设置项包括每周上课天数，每天上课节次，每节起止时间；节次名称可自定义，以覆盖广播操、眼保健操、升旗仪式等需求。</p> <p>7、支持查看设备的总览信息，包含：设备总数，设备开启率，设备在线率，设备活跃情况，智能联动执行数，设备类型概况，智能巡检概况，告警情况，光环境情况等。</p> <p>8、告警策略配置：支持属性、事件等多种告警条件设置，支持批量/单个设置生效设备，支持设置≥三种告警等级（紧急/重要/一般）。</p> <p>9、告警权限等级配置：支持按照部门权限/指定人员推送告警通知。</p> <p>10、告警通知方式：同时支持≥5种告警通知方式（web消息通知/app消息通知/小程序消息通知/短信通知/语音通知）。</p> <p>二、物联管理功能</p> <p>1、支持app/小程序/web三种方式进行设备管理。</p> <p>2、支持接入除照明之外的其他设备，支持≥12种以上设备类型的接入及控制管理，包含不限于：灯具，开关，空调，窗帘电机，插座，教学一体机，空开，摄像头等。</p> <p>3、支持查看设备详情，包含设备基础信息/设备告警信息/设备运行记录/设备控制记录/设备故障记录等。</p> <p>4、支持按空间，应用类型两种方式筛选设备；空间地图/列表两种形式展示筛选的设备；支持场景控制，能即时反馈场景控制结果并生成相应的记录，场景控制不受空间限制；支持联动控制，支持批量或单个开启/关闭空间下的所有的联动控制，支持生成联动控制记录。</p> <p>三、移动端功能</p> <p>1、支持手机APP及微信小程序部署。</p> <p>2、支持照明设备的开关、亮度进行单独控制；支持按全校、楼栋、楼层、教室对设备进行集中控制；支持对预设的默认场景，不限于板书、投影、自习、活动、考试及放学场景；支持自定义场景配置。</p> <p>3、支持设备列表的方式管理筛选设备；支持对照明设备的在线、开关等运行状态进行实时展示。</p> <p>4、支持对照明设备的运行温度等信息进行监控，并能够在异常情况下发出告警。</p> <p>5、支持以教室、楼栋、整校等视角，以日、月、季度等时间维度进行照明能耗统计，展示用电趋势图、分项用电统计图等。</p>
---	---	--

标的名称：资源及媒体管理软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、支持从学段、年级、科目筛查教学资源； 2、支持查看资源列表； 3、支持从课堂名称、主讲教室、学段、年级、公开状态、文件状态、来源不同维度筛查资源列表； 4、本地录制、云上课的课堂资源均支持查看详情、课堂分析及隐藏； 5、录制的课程支持生成 $\geq 1080p$ 课堂； 6、支持查看课堂资源对应的主讲教室、老师、学习、点赞、收藏人数等基本信息； 7、支持基于算法对课堂资源内容进行重点提亮； 8、支持查看视频回放； 9、支持基于算法对课堂资源进行课堂热词分析并对标视频。

标的名称：近视防控平台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		一、平台开放能力： 1、支持接入 $\geq 1$ 款视力表设备，用于采集裸眼视力、戴镜视力； 2、支持接入 $\geq 1$ 款筛查仪设备，用于采集屈光数据； 3、支持接入 $\geq 3$ 款验光仪设备，用于采集屈光数据； 4、支持设备数据直传到平台，也支持设备通过蓝牙方式传输到筛查端小程序再传输到云平台； 5、能够在云端与边端同时提供开放能力，可与处在不同网络的第三方系统对接； 6、系统至少实现账号管理、统一认证授权及校园基础信息功能的开放能力； 7、平台扩展性强，支持扩展到心理健康、安全校医、物联校医，绿色校园等其他系统。 二、视力筛查管理后台 （一）基础数据管理 1、筛查人员设置：设置后筛查人员可通过手机号登录筛查端小程序，用于采集设备的视力筛查数据，并传到平台； 2、学生信息管理，支持筛查现场情况临时处理，如变更学生信息； 3、学生二维码：为每个学生生成二维码，可通用于接入平台的视力筛查设备； 4、设备管理：可进行设备分配并查看设备质保时间、质保状态、设备分配记录等。 （二）区级分级管理 1、支持教育局和学校角色，检测任务从上而下一键下达；支持教育局同时下发多个任务；支持面向多个下级用户定向下发检测任务； 2、筛查结果从下而上，数据一层一层进行汇总统计（即分区域统计:各区域的总数据、各区域下的子区域的总数据）； 3、支持对下级单位进行近视率考核，设置考核线后系统将自动生成考核结果； 4、支持工作台页面个性化定制，可自定义显示内容，以及显示顺序。 （三）检测工作 1、安排检测工作：教育局和学校都能安排检测工作，检测对象可设置为区域、学校，最小检测对象可设置为单个学生； 2、支持设置检测设备，只有设置好的设备才能上报数据，保证筛查数据可追踪到设备，即每个学生是由哪个设备做的筛查能追踪到； 3、支持设置检测人员，保证筛查数据可追踪到人，即每个学生谁做的筛查能追踪到对应的筛查人员

- ；
- 4、支持设置检测项，除了视力和屈光外，还可选视力常见病、沙眼、眼压、眼轴、结膜炎等检测项；
- 5、支持按照5%的抽样复测误差率计算，复测比例可自定义。
- （四）检测记录
- 1、筛查进度跟踪，可在线实时查看学生筛查数据；
- 2、支持筛查记录的导入、导出；
- 2、筛查结果将同步至家长端小程序。
- （五）智能诊断
- 1、智能诊断：系统根据视力数据和屈光数据综合判断学生视力状态，例如正常、筛查性近视、视力不良、远视、参差眼等；
- 2、分级告警：判断不同程度的视力问题，例如轻度近视、中度近视、高度近视、轻度视力不良、中度视力不良、高度视力不良等；
- 3、远视储备不足预警：系统根据学生年龄和筛查数据智能判断学生远视储备是否达标，针对远视储备不足情况给出预警。
- （六）检测统计
- 1、筛查结果自动统计，可查看各区域、各学校筛查数据统计结果，通过图表与图形，对各区域、各学校筛查数据按照当前筛查进度显示筛查覆盖率，已筛查未筛查人数，正常、筛查性近视、视力不良、屈光异常数据对比，各学校及各年级筛查性近视、视力不良、屈光异常筛查数据排行，筛查性近视等级占比情况，视力不良等级占比情况，屈光异常分布情况，戴镜类型统计，视力矫正情况，不同年级视力对比，不同年级屈光度对比，不同学段近视率对比，不同性别近视率对比，远视储备不足占比，视力筛查趋势图，新发近视率变化图，屈光进展速度对比进行多维度统计分析可视化展示。
- 2、自动生成各区域、各学校的多维度报告，系统自动对筛查概况、筛查情况统计、视力结果统计、视力矫正情况、筛查性近视占比情况、视力不良等级占比情况、屈光异常分布情况、不同年级视力对比、不同年级屈光度对比、不同学段近视率对比、不同性别近视率对比、视力筛查趋势图、新发近视率变化图、等信息进行汇总分析，并支持下载导出。
- （七）学生档案
- 1、自动为学生建立电子视力档案，档案可随学籍转移，升学转校不换档；
- 2、自动生成学生视力检测记录表，支持单个或批量导出；导出的记录表提供电脑验光单粘贴处和医师签字处。
- （八）问卷调查
- 1、支持面向家长和检测人员定向下发问卷调查，帮助收集学生视力影响因素；
- 2、家长和检测人员在相应小程序上完成问卷，系统将自动汇总问卷结果。
- （九）国网上报
- 1、支持导入视力数据上报模板文件，平台可自动识别对应学生来填充视力、屈光数据，导出的该文件可直接用于在学生体质健康网进行视力数据上报。
- 三、校医端小程序
- 1、支持查看筛查进展情况，已检测和未检测学生名单，防止漏筛漏检；
- 2、可帮助蓝牙协议的设备将筛查数据上报到平台；
- 3、支持扫描学生二维码和手动选择学生，确定学生信息；支持实名检测。
- 四、家长端小程序

	<p>1、输入学生身份信息查询学生眼健康终身档案（0-18岁），一人一档，含远视储备预警、护眼建议等；</p> <p>2、可跟踪孩子历年的视力情况，生成视力趋势曲线图；</p> <p>3、筛查报告不仅展示筛查原始数据，同时也会对报告进行解读，生成就诊建议、推送视力知识科普等。</p>
--	--

标的名称：智慧黑板

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1.整机采用三拼接平面一体化设计（非后期加装黑板），无推拉式结构及外露连接线，主屏支持普通粉笔直接书写，整机两侧副屏可支持普通粉笔、液体粉笔、成膜笔等进行板书书写。</p> <p>2.整机采用≥86英寸电容全贴合液晶屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160，灰度等级≥256级，钢化玻璃表面硬度≥9H。</p> <p>3.前置输入接口不低于1路Type-C、2路USB，通过Type-C接口实现音视频输入，外接电脑设备经双头Type-C线连接至整机，可把外接电脑设备画面投到整机上，同时可在整机上操作画面，实现触摸电脑的操作。</p> <p>4.嵌入式系统版本≥Android 11，内存≥2GB，存储空间≥8GB。</p> <p>5.整机具备≥6个前置按键。支持通过前置按键进行开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作。支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。</p> <p>6.整机内置2.2声道扬声器，顶置扬声器，朝前发声，总功率不低于60W。</p> <p>7.整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离≥12m。</p> <p>8.支持标准、听力、观影三种音效模式调节，支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。</p> <p>9.整机无需外接无线网卡，在Windows系统下可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射和BT蓝牙连接功能。Wi-Fi及AP热点支持频段2.4GHz/5GHz。Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6。Wi-Fi和AP热点工作距离≥12m。</p> <p>10.整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光415～455nm能量综合）/（整体蓝光400～500nm能量综合）&lt;50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>11.整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）满足IEC TR 62778:2014蓝光危害RG0级别。支持可自定义图像设置，可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间进行调节设置。</p> <p>12.支持纸质护眼模式，在任意通道任意画面任意软件所在显示内容下可实时调整画面纹理。画面纹理的类型有牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸。同时支持色温调节和透明度调节。</p> <p>13.整机支持搭配具有NFC功能的手机、平板，通过接触整机设备上的NFC标签，即可实现手机、平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上，无需其它操作设置，支持≥4台手机、平板同时连接并显示。</p> <p>14.整机内置摄像头可拍摄≥1300万像素数的照片，摄像头视场角≥135度，可用于远程巡课，可AI识别人像，人像识别距离≥10米，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各≥4米，左右最边缘深度≥2.3米范围内。</p> <p>15.整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人，可识别镜头前的所有学生，并显示人脸标记、随机抽选。支持同时显示标记≥60人。整机支持通过人脸识别进行解锁设备以及人脸识别进行登录账号。</p> <p>16.整机支持蓝牙Bluetooth 5.2及以上标准，支持连接外部蓝牙音箱播放音频，可主动发现蓝牙外设</p>

从而便捷连接，无需整机进入发现模式。

17.整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能。

18.整机内置专业硬件自检维护工具（非第三方工具），支持对触摸框和PC模块进行检测，并针对不同模块给出问题代码提示。

19、整机采用类似“手机”操作模式，方便用户上手使用。即可通过轻按电源按键实现节能熄屏/唤醒、长按电源按键实现关机、同时支持在节能息屏状态时通过触摸屏幕实现快速唤醒智慧黑板的功能；

20.整机全通道侧边栏快捷菜单中支持切换智能息屏、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式，并可调节音量、亮度。

21.采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块；

22.OPS模块配置不低于i5十代CPU，内存≥8GB DDR4，硬盘≥256GB SSD固态硬盘。

23.支持课堂快速开启直播，无需切换其他设备及操作界面，老师利用教学软件一键开启直播，声音、影像实时同步；学生可通过网页端或者移动端APP实时加入课堂，课后支持学生在课堂报告查看直播回放，可复制链接或点击直接播放回看。

24.互动反馈系统支持主观观点收集功能，支持学生们自主提交不多于200字的观点评论，并自动生成班级关键词云，点击关键词可查看对应学生名单和具体评论信息。

25.教师端工具栏支持无线传屏，点击开启无线传屏则打开传屏码，老师自带笔记本在互动教学软件输入传屏码即可进行无线传屏。（提供软件界面截图予以佐证）

26.支持线下课堂、线上课堂数据分类统计，线下课堂数据统计维度包括：出勤率，开课次数，授课时长，课堂互动次数，答题数据等；线上课堂数据统计维度包括：平均学习进度、测验得分率、作业总数、作业提交率、作业得分率、通知总数和提问总数等。并且支持线上/线下课程相关维度学生学习详情统计等。

27.领导视窗：支持同时查看≥9个教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面；支持接入摄像头；并支持在一个显示界面同时查看单个教室内所有屏幕、所有摄像头的实时画面，以及所有麦克风的语音，完整还原课堂全貌。其中摄像头画面可直接使用班班通自带摄像头。单台设备巡视时，发现有违规违纪行为时，可远程发消息、发语音直接干预，也可记录备注，事后教育；发现有精彩瞬间时，可对教室画面进行截屏、录制，将素材留存为校内文化资源；支持记录所有管理员的巡视记录，方便回溯。

28.弹窗AI拦截：支持一键开启全校班班通设备的不良弹窗AI拦截过滤能力，设备辅助管理软件实时监测弹出窗口，当有窗口弹出时，会自动使用“不良弹窗AI模型”判断，判断为不良弹窗时，自动拦截该窗口，以保证课堂教学稳定进行。

升级穿透：支持远程向已还原保护的设备发送指令、安装软件、传输大文件，设备接收到后会立即执行，并在设备正常关机时触发穿透动作，穿透完成后，设备即可永久性使用已安装软件、已传输文件、执行已接收指令，且穿透过程中无需人为解冻。

标的名称：课件制作工具软件

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

★	1	<p>一、整体设计</p> <p>1.教学白板软件须为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。</p> <p>2.互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件；</p> <p>3.互动教学课件支持分享至学校校本资源库，学段学科根据教师个人信息自动匹配，分享后课件全校教师可见，并可直接下载使用。校本资源库支持按学科、学段进行快速查找，同时支持关键词精准检索。</p> <p>二、备授课功能</p> <p>5.具备常用的柱状图、扇形图、折线图互动图表，每类图表预置≥5种样式，支持图表文字、背景、透明度设置；柱状图、折线图可一键转置互换坐标轴类别；图表支持三维模式旋转展示，生动形象，方便初高中数据统计展示。</p> <p>6.支持对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点，便于快速定位讲解关键教学内容。</p> <p>三、学科工具</p> <p>7.古诗词资源：提供覆盖小学、初中、高中的古诗词、古文教学资源，按照年级学段、朝代、诗人进行精细分类，朗读音频支持关键帧打点标记，支持批注功能；支持教师自由添加古诗词教学资源，教师可使用模板三步创建古诗词内容和翻译自主创建的古诗词，并自动保存至云端供教学复用。</p> <p>8.地理工具:书写工具具备地图图示笔迹，可直接进行图示标注；提供三维星球模型，提供丰富的地理教学图集，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容方便教学。</p> <p>9.微课视频：提供涵盖初中、高中超过1500个微课程视频，每个学段的微课视频内容应不少于三个主要学科。微课内容可在线点播，下载至课件播放。微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，同时支持一键对视频内容进行截图插入课件。</p> <p>10.多学科题库：提供涵盖初中、高中的总知识点，中学题库需包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理等多个学科，包含选择、填空、判断、诗歌阅读、完形填空、阅读理解、辨析题、材料题、实验题、作图题等丰富题型。可批量选择试题以交互试题卡的形式插入课件。试题卡包含题干、答案和解析，并可一键展开收起答案和解析。</p>

标的名称：校园设备可视化运营管理软件

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

★	1	<p>一、整体设计：</p> <p>1.管理平台采用B/S混合云架构设计，无需本地额外部署服务器等设备即可实现对教学信息化设备运行数据的监测。</p> <p>2.通过网页浏览器登陆操作，提供多种智能身份识别方式：支持通过账号登录、手机扫码登录等方式，方便用户使用。管理平台提供管理员移动管理平台，免安装并支持Android或IOS等多种移动操作系统，便于远程管理及告警信息通知。</p> <p>二、智能教学设备管理：</p> <p>3.管理平台实时监控已连接的交互智能设备状态，支持≥10台设备的略缩预览以及单设备全屏查看；可远程监控交互智能设备开关机状态、CPU温度、CPU使用率、硬盘空间、硬盘使用状况、内存容量、内存使用率、受控端系统版本、设备ID等设备数据。</p> <p>4.管理平台可控制连接广域网的交互智能设备整机关机、开机和重启；可批量设定智能设备开关机的执行时间，并支持自定义日循环执行，预约定时执行。</p> <p>5.管理平台可远程对选定的交互智能设备推送动态文字滚动公告，可对公告文字的颜色、粗体以及播放次数、推送时间进行设置。</p> <p>6.管理平台可远程开启指定交互智能设备倒计时功能并设定倒计时截止日期，便于重大教学安排的提醒提示。</p> <p>7.管理平台支持批量对交互智能设备进行软件远程部署，配套专用教学软件批量部署支持静默安装。</p> <p>8.管理平台实时显示交互智能设备异常的告警提示，并同步将异常信息推送至管理员移动端工作平台。</p> <p>三、安全应用防护数据分析：</p> <p>9. 管理平台可远程对运行状态下的交互智能设备批量进行本地系统启动盘的冻结、解冻（冰点保护）。被冻结后本地系统启动盘的数据及系统更改等均会自动恢复至冻结前状态。</p> <p>10. 管理平台可实时监控开启冰点保护设备数量、安装冰点保护设备数量、磁盘冰冻状态等，并提示冰点风险，方便用户管理一体机系统环境</p> <p>11.管理平台显示设备使用情况数据报表，包括实时在线设备数、今日活跃人数、使用学科数、异常条数、设备使用时段、设备使用时长分布、软件使用次数、用户活跃数、不同学科使用频次占比等，方便管理员检查设备使用情况。</p> <p>四、移动管理平台：</p> <p>12.提供免安装且兼容Android或IOS等主流移动终端的移动管理平台，无需反复登录移动浏览器，可实时查看开机设备数、锁屏设备数、关机设备数等信息化运行数据。</p> <p>13.移动管理平台可对已连接的交互智能设备进行实时关机、开机和重启操作</p> <p>14.移动管理平台可实时监控已连接的交互智能设备，远程查看设备的开关机状态、CPU温度、CPU使用率、开机时间等设备详情。</p> <p>15.交互智能设备发生异常时，移动管理平台自动发送异常信息提醒管理员。</p> <p>16.远程控制相关操作均可获得实时反馈，方便用户及时获取操作情况。</p>
---	---	---

标的名称：视频壁挂展台

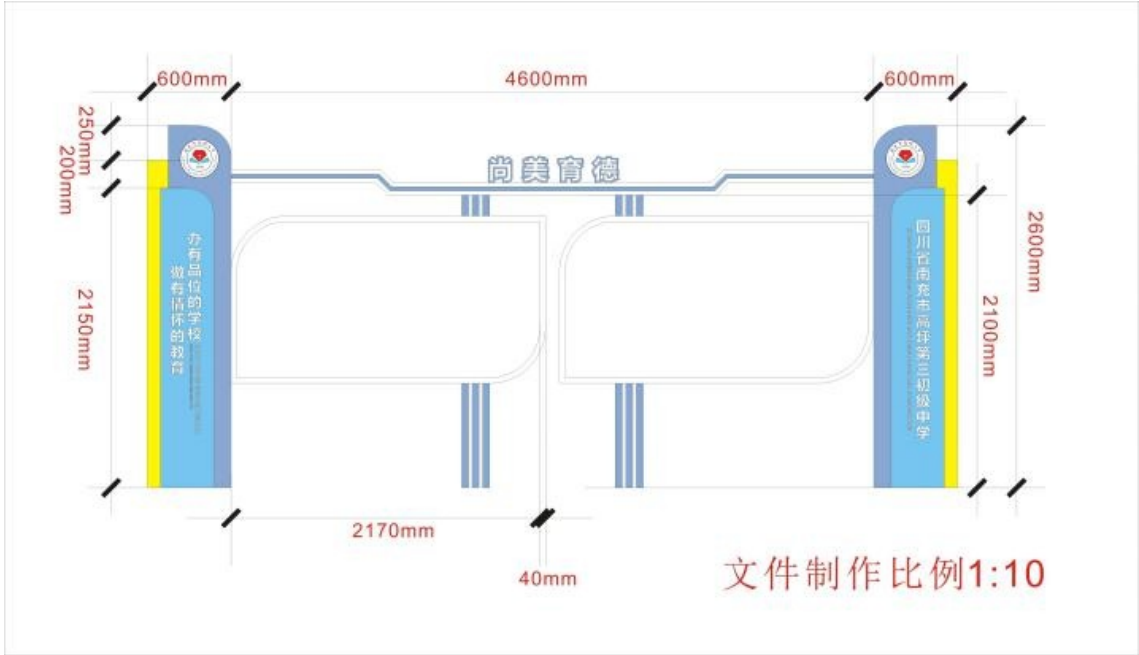
参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

★	1	<p>1. 采用≥800万像素摄像头；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；箱内USB连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且USB口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。</p> <p>2. A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览达到30帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板承重≥3kg，整机壁挂式安装。</p> <p>3. 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>4. 整机采用圆弧式设计，无锐角；同时托板采用磁吸吸附式机构。</p> <p>5. 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>6.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IP40级别。</p> <p>7. 具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示。</p> <p>8. 具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因（如硬件连接、摄像头占用、配套软件版本等问题）。</p> <p>9. 可选择图像、文本或动态等多种情景模式，支持图片分屏、冻屏等适应不同展示内容。</p>
---	---	---

标的名称：造型文化宣传栏

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



★	1	<p>1.厚度≥1.2mm不锈钢板切割折制立柱，弧型，≥2350*150mm，侧厚≥100mm/160mm，内置≥2348*148mm钢骨架，汽车烤漆效果，预埋脚安装，PVC板雕刻烤漆、UV画面；厚度≥1.2mm不锈钢板切割折制面层装饰块，≥2150*380mm、≥2600*450mm，侧厚≥30mm，，内置≥2148*378mm、≥2598*448mm，钢骨架≥8mm，8+8PVC板雕刻烤漆立体字及字母；不锈钢方通焊制展示栏立柱、立体字及展示栏边框，汽车烤漆上色，烤漆呈三色效果。</p> <p>2.≥1.2mm不锈钢板切割折制横梁，长≥4600mm、侧厚≥160mm，分色效果。侧面≥60*80mm不锈钢方通焊制展示栏边框及立柱，内置厚度≥1.2mm不锈钢板折制衬板，≥2250*1200mm两块，面贴高清户外车贴画面：厚度≥1.2mm不锈钢板切割焊制立体字底板面贴PVC装饰字凹刻填漆。</p> <p>3.≥8mm高密度PVC校徽高清UV画面,高密度PVC雕刻烤漆主题字</p> <p>4.尺寸≥L5800*H2600mm，预埋安装脚，专业人工现场安装。</p> <p>参考图：</p>  <p>The technical drawing shows a symmetrical display cabinet. The total width is 5800mm (2170mm + 4600mm + 2170mm). The total height is 2600mm (2100mm + 500mm). The central section has a width of 4600mm and a height of 2100mm. The side sections have a width of 2170mm each. The top section has a height of 500mm. The drawing includes dimensions for various components: 600mm for the top section, 250mm for the side section, 200mm for the top section, 2150mm for the side section, 2170mm for the base section, 40mm for the base section, and 2600mm for the total height. The text '尚美育德' is displayed in the center, and '四川省南充市高坪第三初级中学' is displayed on the right side. The text '文件制作比例1:10' is at the bottom right.</p>
---	---	--

标的名称：悬浮拼装地板

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

★	1	<p>1.产品规格:30.5×30.5×1.4cm（±1mm）</p> <p>2.单块克重210g（±3%）；</p> <p>3.材料：100%原生料高性能聚丙烯共聚物；添加辅料等制成的新型健康环保悬浮拼装地板；</p> <p>4.外观质量：地板颜色均匀一致，无明显色差；表面无龟裂、起泡、塑化不良、地板表面无毛刺；</p> <p>5.地板由八边形和四角星链接组成，有效吸收因热胀冷缩产生的形变，面层哑光磨砂处理。</p> <p>6.底部为加粗加固的方柱体支撑柱和交叉十字支撑柱；</p> <p>7.弹簧伸缩带孔卡扣。单块地板一边5+4个卡扣。</p> <p>8.悬浮拼装地板依据GB/T 14833标准，球反弹率≥95%；</p> <p>9.悬浮拼装地板依据GB/T 1633 、GB/T 11982.1、GB/T 1843、GB/T 11982.1标准，维卡软化点≥60°、耐污染性（绿茶，2h）为0级、悬臂梁缺口冲击强度≥15KJ/m²、加热尺寸变化率均≤0.1%；</p> <p>10.悬浮拼装地板依据GB/T 11547-2008标准，耐酸（45%硫酸溶液，50℃，50h），耐碱（45%氢氧化钠溶液，50℃，50h）无明显变化，温度冲击测试（12h）无翘曲、无起泡、无剥落、无开裂、无永久变形等外观现象；</p> <p>11.依据GB36246《中小学合成材料面层运动场地》标准悬浮式拼装地板化学有害物含量及释放量均符合国家相关标准、气味等级≤3级；</p> <p>12.悬浮拼装地板的冲击吸收、垂直变形、抗滑值、拉伸强度、拉断伸长率、阻燃性能等物理性能符合GB36246《中小学合成材料面层运动场地》的标准。</p> <p>13.悬浮拼装地板依据GB/T 1842标准，氙灯老化≥48h、紫外老化≥48h。</p> <p>14.悬浮拼装地板≥223项高关注物质（SVHC）≤0.05%。</p> <p>15.场地基础处理：清除基层表面尘土和其他粘附物，将凸起部分敲掉或打磨平整，凹下部分混凝土抹平，地面清洁干净，进行基层保护处理。</p> <p>注：第11-12项须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖电子签章</p>
---	---	---

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： 签订合同（预付）， 供应商向采购人提供有效发票后 ， 达到付款条件起 7 日内， 支付合同总金额的 30.00%。

采购包1： 付款条件说明： 验收合格， 供应商向采购人提供有效发票后 ， 达到付款条件起 30 日内， 支付合同总金额的 70.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

(1)符合国家、行业标准、四川省地方标准规定的验收标准。（2）其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府

采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求进行验收。

### **3.4.6包装方式及运输**

采购包1:

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。

### **3.4.7质量保修范围和保修期**

采购包1:

保修范围：保修期内，成交供应商接到用户电话或其他形式的报修服务要求**30**分钟内作出响应，**4**小时内排除全部故障。若在**8**小时内无法排除故障，提供备用产品。若需对坏件更换或送修，应先将备件安装到用户使用现场，待坏件维修好后再换回备件。免收任何费用（如部件费、人工费、差旅费等）。保修期：本项目保修期为**3**年（验收合格之日起开始计算）；

### **3.4.8违约责任与争议解决的方法**

采购包1:

①如因成交供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。  
②因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。  
③合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向法院提起诉讼维护其合法权益。

### **3.5其他要求**

注：（1）本项目各个产品所引用标准若有过期、废止、作废或被新标准代替，则按其最新版本或其新发布的替代版本执行。（2）本项目商务要求为实质性要求，供应商不满足或负偏离视为无效响应。（其余要求详见附件）（3）★本项目采购标的若属于国家强制要求或强制认证范围的产品，供应商必须具有处于有效期之内的相关证书；若成交，在签订合同时，向采购人提供相关证书复印件并加盖鲜章。（本条须单独提供承诺函，格式自拟）（4）★本项目的物“空气消毒机”生产企业须取得所在地省级卫生行政部门发放的卫生许可证。

## 第四章 询价方法

### 4.1 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）》等法律法规，结合采购项目特点制定本办法。
- 二、评审工作由代理机构负责组织，具体评审事务由采购人和代理机构依法组建的询价小组负责。询价小组由采购人代表和评审专家组成。
- 三、评审工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评审程序和标准对待所有的供应商。
- 四、本项目采取电子评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。询价小组成员和供应商应当按照本采购文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评审活动。
- 五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，供应商通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，询价小组成员可以线下签署协商报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。
- 六、询价小组按照询价通知书规定的询价采购活动程序进行评审，并在采购活动中应当履行下列职责：
  - （一）熟悉和理解询价通知书；
  - （二）审查供应商响应文件等是否满足询价通知书要求，并作出评价；
  - （三）根据需要要求采购组织单位对询价通知书作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
  - （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
  - （五）起草资格审查报告、评审报告并进行签署；
  - （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
  - （七）法律、法规和规章规定的其他职责。
- 七、评审过程独立、保密。供应商非法干预评审过程的行为将导致其响应文件作为无效处理。
- 八、询价小组决定响应文件的响应性依据响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据，询价通知书有明确约定的除外。
- 九、询价小组发现询价通知书表述不明确或需要说明的事项，可提请采购人和代理机构书面解释说明。

### 4.2 询价小组组建

本项目询价小组成员人数应为三人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。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，询价小组成员人数应为五人以上单数。评审专家是采用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。

### 4.3 评审程序

- （一）熟悉和理解询价通知书和停止评审。
  1. 询价小组正式评审前，应当对询价通知书进行熟悉和理解，内容主要包括询价通知书中供应商的采购项目技术、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。
  2. 询价小组熟悉和理解询价通知书以及评审过程中，发现本询价通知书有下列情形之一的，询价小组应当停止评审：
    - （一）询价通知书的规定存在歧义、重大缺陷的；
    - （二）询价通知书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，但是询价通知书未依法体现优先、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，但是询价通知书未依法体现促进中小企业发展相关规定的；

- （五）询价通知书将供应商的资格条件列为评分因素的；
- （六）询价通知书载明的成交原则不合法的；
- （七）询价通知书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，询价小组应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，询价小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在四川政府采购网公告。采购组织单位认为询价小组不应当停止评审的，可以通过项目电子化交易系统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。

#### 4.3.1 资格审查

响应文件提交截止时间结束后，由询价小组依据法律法规和询价通知书的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定被邀请参加询价采购活动的供应商名单并出具资格审查报告。

##### 4.3.1.1 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）企业法人：提交“统一社会信用代码的营业执照”未换证的提交“营业执照、组织机构代码证、税务登记证”（均为复印件）；（2）事业法人：提交：“统一社会信用代码的事业单位法人证书”未换证的提交“事业单位法人证书或组织机构代码证”（均为复印件）；（3）其他组织：提交“统一社会信用代码的社会团体法人登记证书”或“统一社会信用代码的民办非企业单位登记证书”或“统一社会信用代码的基金会法人登记证书”，未换证的提交：“社会团体法人登记证书”或“民办非企业单位登记证书”或“基金会法人登记证书”和“组织机构代码证”（均为复印件）；（4）个体工商户：提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”（均为复印件）；（5）自然人：提供身份证复印件。供应商需在项目电子化交易系统中按上述要求提供相关证明材料并进行电子签章。	资格证明材料 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《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。	具有健全的财务会计制度，提供以下任意一项： ① 提供2021年或2022年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）复印件。 ② 提供2021年或2022年年度财务报表（至少应包括资产负债表、利润表、现金流量表）复印件。 ③ 提供至递交响应文件截止之日一年内银行出具的资信证明（复印件）。 ④ 供应商注册时间至递交响应文件截止之日不足一年的，也可提供财务会计制度管理文件或在行政主管部门备案的公司章程（复印件）。 ⑤ 提供具有健全的财务会计制度承诺函原件。供应商需在项目电子化交易系统中按上述要求上传相应证明文件并进行电子签章。	供应商应提交的相关资格证明材料 投标（响应）函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《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。	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，提供以下任意一项： ① 提供2021年至今任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料；（依法免税的提供证明材料；） ② 提供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； 供应商需在项目电子化交易系统中按上述要求上传相应证明文件并进行电子签章。	资格证明材料 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《响应函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《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《响应函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

#### 4.3.1.2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			

#### 4.3.1.3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			

4.3.2符合性审查

询价小组依据本询价通知书的实质性要求，对符合资格的询价通知书进行审查，以确定其是否满足本询价通知书的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本询价通知书的明确规定的实质性要求作为依据。在符合性审查过程中，如果出现询价小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则作出结论，但不得违背政府采购基本原则和询价通知书规定。

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）	在询价过程中，询价小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，询价小组应当要求其在合理的时间内在项目电子化交易系统上上传说明材料，必要时提交相关证明材料。供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在询价小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，供应商应当将其响应文件作为无效处理。	分项报价表 报价表
2	其他实质性响应	询价小组依据本询价通知书的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本询价通知书的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本询价通知书的明确规定的实质性要求为依据。供应商不满足本询价通知书实质性要求的，询价小组应当将其响应文件作为无效处理。	响应文件封面 产品技术参数响应表 其他要求应答表 商务应答表 供应商认为应提供的文件和资料

4.3.3价格扣除

采购包1：

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%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《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C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（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	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
---	-----------------------	--------------------	--------	--	-------------------------------

#### 4.3.4解释、澄清、说明的有关问题

一、评审过程中，询价小组认为询价通知书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询价通知书的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。

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

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

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

四、报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）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，以开启一览表总价为准，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。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其



响应无效。

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

六、询价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。

#### **4.3.5复核**

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

二、评审结果汇总完成后，询价小组拟出具评审报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和询价通知书对评审结果进行复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，询价小组成员不得离开评审现场。

三、除资格审查认定错误和价格计算错误外，采购人或者采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、采购代理机构发现询价小组未按照询价通知书规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

#### **4.3.6推荐成交候选供应商**

采购包1： 确定3家供应商为成交候选人。

“本项目”询价小组应当按经评审的报价由低到高排序，推荐成交候选供应商，并编写询价报告。报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证有效证书数量由多到少顺序推荐。报价且提供的优先采购产品认证有效证书数量相同的，成交候选供应商并列。

经评审的报价是指对供应商报价完成价格修正和落实政府采购政策进行的价格扣除后的报价。

#### **4.3.7编写询价报告**

询价小组项目在电子化交易系统中编制评审情况，生成询价报告。

询价报告是询价小组根据全体成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，其主要内容包括：

- 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、响应文件开启日期和地点，询价小组成员名单；
- 三、提交报价的供应商名单及报价情况，获取询价通知书但未提交报价的供应商名单；
- 四、评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件评审情况、询价采购活动情况、报价情况等；
- 五、提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

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

#### **4.4争议处理规则**

在评审过程中，询价小组成员对响应文件是否符合询价通知书规定存在争议的，应当以少数服从多数的原则处理，但不得违背询价通知书规定。有不同意见的询价小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者询价通知书规定的，应当在评审报告中予以反映。

#### **4.5终止采购活动**

出现下列情形之一的，终止询价采购活动：

- 一、因情况变化，不再符合规定的询价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。

#### 4.6确定成交供应商

本项目授权询价小组直接确认成交供应商，确认后代理机构在四川政府采购网上发布成交结果公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

#### 4.7询价小组成员义务

询价小组成员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。

#### 4.8询价采购活动纪律

询价小组成员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。

## 第五章 响应文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 响应文件封面

详见附件: 投标(响应)函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 供应商应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数响应表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 报价表

详见附件: 分项报价表

详见附件: 资格证明材料

详见附件: 其他要求应答表

详见附件: 供应商认为应提供的文件和资料

# 政府采购合同（货物类）

政府采购合同编号：\_\_\_\_\_

履约地点：\_\_\_\_\_

签订地点：\_\_\_\_\_

签订日期：20\_\_年\_\_月\_\_日

采购人（甲方）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

供应商(乙方)：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

依据《中华人民共和国民法典》 《中华人民共和国政府采购法》与项目行业有关的法律法规，以及XXX采购项目的《询价文件》，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。具体情况及要求如下：

一、标的信息

二、货物要求

1.供应商为本项目提供的所有货物、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。供应商为本项目提供的所有货物、辅材符合现行的强制性国家相关标准、行业标准。

2.包装方式

3.质量保修范围和保修期

4. 其他要求

三、合同定价方式、付款进度和支付方式

四、交货时间、地点和方式

五、履约保证金

六、验收标准和方法

七、甲方的权利和义务

- 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。当验收结果未达到标准时，有权依据合同约定对乙方.....
- 2.根据本合同规定，按时向乙方支付应付货物费用。
- 3.国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

#### 八、乙方的权利和义务

- 1.根据本合同的规定向甲方收取相关货物费用。
- 2.接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。
- 3.国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

#### 九、违约责任

- 1.若甲方未按照合同约定逾期向乙方支付货物费用，每逾期一天，按应支付金额的X‰作为违约金支付给乙方，直至实际支付之日
- 2.因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，应对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。

#### 十、不可抗力事件处理

- 1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。
- 2.受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电话通知对方并于事故发生后XX天内将有关部门出具的证明文件等用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。
- 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。

#### 十一、解决合同纠纷的方式

#### 十二、合同生效及其他

- 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。
- 2.政府采购合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，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。补充协议签订后，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。
- 3.本合同一式3份，自双方签章之日起生效。甲方持有1份，乙方持有1份，同级财政部门备案1份，具有同等法律效力。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定（授权）代表人：

法定（授权）代表人：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账号：

签订日期： 年 月 日

账号：

签订日期： 年 月 日