

# 政府采购项目采购需求

采购单位：成都市龙泉驿区教育局

所属年度：2022年

编制单位：成都市龙泉驿区教育局

编制时间：2022年11月03日

## 一、项目总体情况

(一) 项目名称: 2022年龙泉驿区数字校园全覆盖(计算机网络教室、班级多媒体等)政府采购项目

(二) 项目所属年度: 2022年

(三) 项目所属分类: 货物

(四) 预算金额(元): 1,980,000.00元, 大写(人民币): 壹佰玖拾捌万元整

(五) 项目概况: 根据《四川省中小学数字校园建设规范(试行)》相关文件精神, 各区(市)县按照规范要求, 加快推进实现“数字校园建设覆盖全体学校”发展目标。2021年, 中心城区原则上完成70%及以上, 郊区新城原则上完成50%及以上; 2022年, 全市总体完成数字校园建设全覆盖。为落实上级要求, 区教育局对部分薄弱学校按计划有序推进数字校园建设。

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商: 否

## 二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定, 本项目需要需求调查, 具体情况如下:

·本项目属于以下应当展开需求的情形

·本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

(一) 需求调查方式

论证

(二) 需求调查对象

资阳市龙越商贸有限公司 15283216472 资阳市乔氏科技有限公司 18784316728 资阳市琦雨商贸有限公司 18190

349122

(三) 需求调查结果

### 1. 相关产业发展情况

长期来看, 计算机作为未来核心计算设备的功能不会改变, 随着新技术的突破, 计算机行业将迎来新的发展。随着互联网、物联网、云计算、大数据等信息技术的快速发展, 政府、金融、教育、能源、电力、交通、中小企业、医院、运营商等各个行业进入了信息化建设及改造的阶段, 为其带来了持续稳定的市场需求。计算机网络机房在高教和普教承担着重要的教学任务。随着科技的发展, 智慧黑板已经成为了学校狂热追求的教学用具, 目前教育行业的发展情况是比较良好的, 通过智能化的教学设备来提高教学的质量, 也是教育行业一大发展趋势。智慧黑板具有书写流畅、笔记清晰、触控灵敏, 可进行永久保存的优点, 作为新型教育设备, 相关研发部门设置了诸多人性化设计, 能够更加满足日常的教学需要, 可以激发学生的兴趣, 使课堂氛围活跃, 提升教育教学质量。

### 2. 市场供给情况

各行业需求广, 生产厂家众多, 掌握核心关键技术的满足用户需求的主流厂商竞争激烈, 货源丰富, 可选择面广。

### 3. 同类采购项目历史成交信息情况

3. 同类采购项目历史成交情况 序号 项目名称 项目编号 成交金额 备注 1 都江堰市教育局2022年学校计算机网络教室系统集成政府采购项目 N5101812022000071 4462000元 2 2022年计算机网络教室采购项目 N5114242022000012 1

4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

含3年硬件质保

5.其他相关情况

无

### 三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：政府集中采购

(二) 预算采购方式：非公开招标

采购方式：公开招标

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目不专门面向中小企业采购

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

(六) 是否采购环境标识产品：是

(七) 是否采购节能产品：是

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否

(九) 采购标的是否属于政府购买服务：否

(十) 是否属于政务信息系统项目：否

(十一) 是否省属高校、科研院所科研设备采购：否

(十二) 是否属于PPP项目：否

(十三) 是否属于一签多年项目：否

### 四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：包件一：计算机网络教室

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：1,400,000.00，大写（人民币）：壹佰肆拾万元整

最高限价（元）：1,400,000.00，大写（人民币）：壹佰肆拾万元整

3、评审方法：综合评分法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	台式计算机	标的名称	计算机网络教室相关设备
	数量	1.00	单位	批
	合计金额(元)	1,400,000.00	单价(元)	1,400,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：计算机网络教室相关设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标																																																															
		<p><b>★一、01包计算机网络教室采购清单</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>产品名称</th> <th>数量</th> <th>单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;"><b>一、计算机网络教室(5间)</b></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>台式计算机(教师机)</td> <td>5</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>台式计算机(学生机)</td> <td>270</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>多媒体软件系统</td> <td>5</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>网络交换机</td> <td>8</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>学生双人微机桌</td> <td>135</td> <td>张</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>微机凳</td> <td>270</td> <td>张</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>教师演示桌</td> <td>5</td> <td>张</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>教师椅</td> <td>5</td> <td>张</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>网络交换机柜</td> <td>5</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>数据网线</td> <td>15</td> <td>箱</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>防静电地板</td> <td>3</td> <td>间</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>系统集成</td> <td>5</td> <td>间</td> </tr> </tbody> </table> <p>本项目核心产品为台式计算机(学生机)</p> <p>本项目采购台式计算机(教师机、学生机)及配套显示器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。</p> <p><b>二、技术参数及技术规范要求</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>技术参数及技术规范要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		序号	产品名称	数量	单位	<b>一、计算机网络教室(5间)</b>				1	台式计算机(教师机)	5	台	2	台式计算机(学生机)	270	台	3	多媒体软件系统	5	套	4	网络交换机	8	台	5	学生双人微机桌	135	张	6	微机凳	270	张	7	教师演示桌	5	张	8	教师椅	5	张	9	网络交换机柜	5	台	10	数据网线	15	箱	11	防静电地板	3	间	12	系统集成	5	间	序号	名称	技术参数及技术规范要求			
序号	产品名称	数量	单位																																																														
<b>一、计算机网络教室(5间)</b>																																																																	
1	台式计算机(教师机)	5	台																																																														
2	台式计算机(学生机)	270	台																																																														
3	多媒体软件系统	5	套																																																														
4	网络交换机	8	台																																																														
5	学生双人微机桌	135	张																																																														
6	微机凳	270	张																																																														
7	教师演示桌	5	张																																																														
8	教师椅	5	张																																																														
9	网络交换机柜	5	台																																																														
10	数据网线	15	箱																																																														
11	防静电地板	3	间																																																														
12	系统集成	5	间																																																														
序号	名称	技术参数及技术规范要求																																																															

1	台式计算机（教师机）	<p>▲1、CPU处理器：≥6核，≥12线程，≥16MB三级缓存，CPU主频≥2.9GH；内存：≥16G DDR4 2666MHz；</p> <p>2、支持内置3.5英寸硬盘及内置2.5英寸硬盘；支持M2 PCI E Nvme SSD；具备硬盘保护增强功能。硬盘容量：≥500GB固态硬盘</p> <p>▲3、独立显卡，显存≥2G；接口：≥6个外置 USB 端口，≥1 个 HDMI或DP数字接口；≥1 个 VGA 端口；≥1个千兆网卡；扩展槽：≥1个PCI-E×16；</p> <p>▲4、≥24英寸与主机同品牌液晶显示器，分辨率≥1920×1080（16：9）；具备HDMI、VGA等接口，本次配备提供对应的HDMI或DP数字接口连接线。</p> <p>5、每台电脑配备1套多媒体有源音箱，配备原厂USB键盘鼠标。</p>
2	台式计算机（学生机）	<p>▲1、CPU处理器：≥4核，≥8线程，CPU主频≥2.9GHz，缓存≥12MB；内存：≥8G DDR4 2666MHz；</p> <p>2、支持内置3.5英寸硬盘及内置2.5英寸硬盘；支持M2 PCI E Nvme SSD；具备硬盘保护增强套件；硬盘容量：≥500GB固态硬盘。</p> <p>▲3、接口：≥6个外置 USB 端口，≥1 个 HDMI或DP数字接口；≥1 个 VGA 端口；≥1个千兆网卡；扩展槽：≥1个PCI-E×16；</p> <p>▲4、≥21英寸与主机同品牌液晶显示器，分辨率≥1920×1080（16：9）；具备HDMI、VGA等接口，本次提供对应的HDMI或DP数字接口连接线；</p> <p>5、学生机具备网络同传、分区保护等管理功能；配备原厂USB键盘、鼠标。</p>
3	多媒体软件系统	<p>1、能在学生机的分布图片上直接显示学生的姓名和学号，并可根据不同的班级自定义学生座位排列表。教师演示；学生示范；黑屏肃静；语音教学；网络影院；屏幕监视；遥控辅导；网络考试；屏幕录制；屏幕回放；网上消息；电子教鞭；文件传输；提交作业；联机讨论；电子举手；远端获取的信息；远程管理；班级管理；自订功能；每套软件带机量不少于60台。</p>
4	网络交换机	<p>1、本次投标产品具备48个10/100/1000Base-T端口，2个100/1000Base-X SFP端口。交换容量≥336Gbps；包转发率≥87Mpps支持主机堆叠数为8台。本次各机房建设网络两台交换机采用堆叠连接，配备堆叠线材。</p>
5	学生双人微机桌	<p>1、规格尺寸≥1200mm×600mm×750mm；桌面：E1级三聚氰胺双饰面板，台前加工成光滑半圆型，厚16mm。键盘与抽屉面板材质：三聚氰氨刨花板、厚16mm；旁板、背板、中竖板、中隔板及其它板料，采用厚16mm，三聚氰氨刨花板；板材暴露断面封边：采用的PVC同色封边条，厚1mm；抽屉滑轨：采用厚度1.3mm冷轧钢滑轨。从桌内密封隐藏走线。</p>
6	微机凳	<p>1、规格尺寸≥200×300×400mm钢架结构，木质凳面。凳面采用25mm厚的E1级三聚氰胺双饰面板，浅灰色。板材暴露断面采用2mm厚的PVC封边机械封边。凳架采用25×25×1.2mm规格的高频焊管C02保护焊焊接成型。金属件经过酸洗、磷化、塑料、喷涂工艺进行喷塑处理。下脚：四脚式。</p>

1

7	教师演示桌	1、规格尺寸≥1800mm×800mm×800mm；桌面:采用蓝色防火板，台前加工成光滑半圆型，厚16mm。键盘与抽屉面板材质：三聚氰胺饰面板、厚16mm。旁板、背板、中竖板、中隔板及其它板料，采用厚16mm，三聚氰胺饰面板。采用的PVC同色封边条，厚1mm，抽屉滑轨：采用厚度1.3mm冷轧钢滑轨。
8	教师椅	1、转椅：面料：采用防火阻燃麻绒布料+网布，透气性强；内框架基材：采用曲木木材，材质坚硬刚性强，承托力250kg，人体工学靠背椅，底座高度和靠背角度可调，钢质底座及骨架，防爆气压杆，椅面材质为网面，脚架：五星脚架，气动升降。
9	网络交换机柜	1、标准19英寸网络机柜:≥600*800*1200mm冷轧板柜体；表面处理：去油、脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑。
10	数据网线	1、超六类非屏蔽双绞线，每箱不低于300米。
11	防静电地板	1、规格尺寸：600*600*35mm；钢板壳结构，水泥填充，钢板厚度≥0.65mm；贴面材质：≥10mm PVC/HPL;均布荷载：≥16000N/平方；防火等级：A级。配套金属横梁及支架；与墙面接触处须安装金属横梁和支架。
12	系统集成及工艺要求	<p>1、配件及辅材要求：网线采用六类非屏蔽网络线缆；所使用的各类管、线、光纤和接线板等须采用满足项目实际需求、符合施工安全规范和相关标准并经质检合格的产品。弱电按标准综合布线，强、弱电分别独立穿管（或槽）并固定，间距不少于30CM</p> <p>2、强电系统：整间网络教室电源回路不低于4个回路，其中设备机柜1个回路、教师用机1个回路、学生用机2个回路；主干电源线采用≥3*BV4.0mm<sup>2</sup>纯铜芯线缆；材质为火铜线、导体电阻≤4.61Ω/KM、单线直径≥4mm、绝缘体平均厚度≥0.9mm；全铜芯五孔电源插座、三相/八位插线板、B型及以上阻燃PVC管等；电源插座的安装应稳固及隐蔽，杜绝安装于学生易触碰区域，杜绝出现漏电情况。</p> <p>3、标识标牌：于设备机柜易辨识处贴有实施人售后服务铭牌、于每台显示器易辨识处贴有机器序号、于每根双绞线双端≤300mm处贴有线序标号；铭牌和标识应采用机打或成品标识符，表示内容应清晰、材质具有耐磨、附着力强等性能。</p> <p>安装调试：IP的设置应符合使用单位校园网络统一规定；软件安装应满足使用单位实际需求，初次安装成功后，需对教师机和学生机分别做好备份。</p> <p>4、配备配电箱及相应的空开、漏保和防浪涌设备。本项目需作好防静电地板和相关电器设备（含柜）牢固接地（专业接地线缆≥10平方）</p> <p>5、机房配备超6类48口理线架，满足机房集成所需。</p>

注：以上技术参数及技术规范要求中涉及到固定尺寸、容积、厚度、重量、分辨率等计量要求的允许±5%的偏离

### 三、★商务要求（01包、02包均适用）

1、设备安装：中标人负责将设备送到成都市龙泉驿区教育局指定学校，并负责安装、调试、培训。

2、为推进软件正版化工作，所投台式计算机、智慧黑板OPS电脑须含正版Win 10操作系统（如预装系统，具有正版OEM标签；如非预装，集成时安装需正版激活并按学校分别提供正版批量授权书（函）等证明材料及软件介质）。本项需投标供应商提供承诺函，格式自拟，加盖投标人公章。

3、履约保证金：本项目不收取履约保证金。

4、交货期限：中标人须在合同签订生效后90日内完成系统集成及交付。

5、付款方式：根据扶持中小企业的营商环境要求，合同签订生效后，采购人在收到中标人出具的正规发票15日内支付合同金额40%的预付款，全部货物送到指定地点，安装、调试、培训完毕并全部验收合格后并收到中标人出具的正规发票15日内支付剩余合同金额的60%。所有款项均不计利息。成交供应商需向采购人提供合法有效完整的完税发票及凭证资料进行结算。

6、履约验收要求：

（1）中标人与采购人应严格按照相关要求验收，采购方有权邀请第三方机构或质检部门共同验收。

（2）验收方法：验收时双方皆应派员参加，验收合格并安装完毕后需双方签署验收单；

（3）验收标准：按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；采购人与供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在采购文件及磋商响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收；

（4）验收时间要求：成交人按照合同要求完成全部工作后，采购人在收到书面的验收申请材料后30日内组织履约验收工作。

7、其他要求：

（1）验收时如发现所交付的货物有不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人与供应商双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延；

（2）采购人无故不进行验收工作并己使用货物的，视同己完成履约并验收合格。

（3）如货物经供应商3次维修或更换仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作供应商不能交付货物而须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究供应商的违约责任。

（4）项目验收结果合格的，中标供应商凭验收合格证明书至采购单位办理财政支付手续；验收结果不合格且拒不整改的，采购人有权拒绝支付采购资金，还可能上报本项目同级财政部门。

8、售后服务：

（1）投标产品按国家、行业标准实行产品质量“三包”。

（2）质量保证期为3年（质保期从项目通过验收出具发票之日起开始计算）。

（3）质量保证期内，如出现质量问题，供应商在接到通知后4小时内响应到场，24小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用。

9、安全要求：中标供应商在项目实施过程中的安全责任由中标供应商负全责，采购人不承担任何安全责任，也不承担如发生安全事故产生的任何责任。本项需投标供应商提供承诺函，格式自拟，加盖投标人公章。

10、质量要求：供应商提供的设备必须是合法生产厂家生产的合格产品，必须符合本次采购项目技术指标要求，必须符合国家检测标准以及出厂标准，必须是全新设备（包括零部件），采购人凭检

	<p>验合格证以及中标供应商的响应参数验货。若不符合响应参数或不能提供检验合格证书，视为验收不合格产品可拒收，一切损失由中标供应商负责。</p> <p><b>11、包装和运输：</b>根据保证货物运输安全的原则进行包装，涉及的商品包装和快递包装，均应符合财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）（财办库[2020]123号）的要求，确保货物安全无损运抵指定地点，货到现场须保证为全新的货物(含零部件、配件等)，表面无划伤、无碰撞痕迹，由于包装或运输不善所引起的货物损失均由投标供应商自行承担。</p> <p><b>注意：1、以上打“★”号的为本次招标项目的实质性要求，不允许有负偏离。</b></p> <p><b>2、以上打“▲”号的为本次招标项目的重要性条款，应尽量满足。</b></p>
--	---

#### 8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。
4	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。
6	具有健全的财务会计制度。	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。{如需提供其他材料，需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求，以下是样例：供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。如XXXX或XXXX年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中涉及的财务报表和报表附注）；XXXX或XXXX年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）；截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前一年内银行出具的资信证明；供应商注册时间截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。}
7	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。



序号	资格要求名称	资格要求详细说明
9	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
10	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。
11	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。

### 9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

### 10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	详细评审	非▲号技术参数	根据供应商完全响应招标文件“技术参数及要求”中非▲号技术参数情况进行评审，得分=（投标人满足非▲号技术参数条款的数量÷对应非▲号技术参数条款的总数量，共18条）×18分。注：“技术参数及要求”中如要求提供相关材料的，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足，不得分。	18.0	是
2	详细评审	▲号技术参数	根据供应商完全响应招标文件“技术参数及要求”中▲号技术参数情况进行评审，得分=（投标人满足▲号技术参数条款的数量÷对应▲号技术参数条款的总数量，共6条）×24分。注：“技术参数及要求”应提供技术支撑材料（如产品检测报告复印件或参数证明复印件或产品官网最新参数证明截图或彩页资料等），但如果▲号技术条款对技术支撑材料另有要求的，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足，不得分	24.0	是
3	详细评审	履约能力	1、投标人或制造商具有①质量管理体系认证证书②环境管理体系认证证书③信息技术服务管理体系认证证书的每提供一个得1分，最多得3分。（提供有效的证书复印件加盖投标人公章）2、投标人自2019年1月1日以来具有类似项目能力业绩或经验证明材料的，每有1个得1分，最多得2分。（提供中标通知书及合同复印件加盖投标人公章）。3、投标人所投台式计算机具有①百万小时MTBF认证②噪音测试报告③防雷认证④防静电认证四项齐全得4分，每缺一证扣1分，扣完为止。提供证书复印件加盖投标人公章。	9.0	是

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
4	详细评审	项目实施方案	根据投标人提供的项目实施方案，包括：①项目技术方案②项目质量保证措施③人员安排④项目实施进度计划⑤安全保证措施⑥应急措施等进行评审。每有一项完全符合项目实际需求及项目情况的该项得1分，每有一项内容存在缺陷的该项得0.5分，每缺少一项或仅有大纲标题无正文内容的该项得0分。本项目最多得6分。注：（完全符合项目实际需求及项目情况是指：方案包含但不限于上述内容的文字、图片、表格等形式详细呈现方案内容，方案内容符合行业政策、满足本项目要求；内容存在缺陷是指：方案内容生搬硬造，与实际情况明显不符；或存在与项目明显无关的文字内容；或内容明显不适用项目实际情况；或内容原理错误；或对采购需求理解缺位混乱。）统一以“①.②.③.等”为每一个方面计算。	6.0	否
5	详细评审	售后服务方案	投标人提供的售后服务方案完整，包括①响应时间②售后服务保障措施③售后服务流程④售后培训方案，进行综合评分：每有一项完全符合项目实际需求及项目情况的该项得1分，每有一项内容存在缺陷的该项得0.5分，每缺少一项或仅有大纲标题无正文内容的该项得0分。注：（完全符合项目实际需求及项目情况是指：方案包含但不限于上述内容的文字、图片、表格等形式详细呈现方案内容，方案内容符合行业政策、满足本项目要求；内容存在缺陷是指：方案内容生搬硬造，与实际情况明显不符；或存在与项目明显无关的文字内容；或内容明显不适用项目实际情况；或内容原理错误；或对采购需求理解缺位混乱。）统一以“①.②.③.等”为每一个方面计算。	4.0	否
6	详细评审	售后服务保障	1、投标人在本地（成都市区范围内）或承诺中标后在本地具有常驻运维服务机构的得2分，若无或不承诺则不得分，已有机构需提供营业执照复印件。2、产品质保时间为三年，质保时间在三年基础上每增加一年得2分，共4分。（提供承诺函，格式自拟）	6.0	是
7	详细评审	节能、环境标志、无线局域网产品（政府强制购买的节能产品除外）	投标人所投产品中每有一项属于节能产品政府采购品目清单中优先采购范围的得0.5分；每有一项属于环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的得0.5分；每有一项为无线局域网产品政府采购清单中的产品的得0.5分。本项最高得2分。注：节能、环境标志产品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复印件、环境标志产品认证证书复印件加盖公章；无线局域网产品提供相关证明材料	2.0	是
1	价格分	价格分	1、投标人如为监狱企业、小型和微型企业、残疾人福利性企业的，则给予其投标报价20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。[说明：投标人为监狱企业的，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的投标人属于监狱企业的证明文件复印件。]2、经评标委员会评审，通过资格审查和符合性审查，且投标总价报价最低的投标人的投标报价作为评标基准价。3、投标报价得分=(评标基准价 / 投标总价)×31	31.0	是

## 11、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：固定总价
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起90日
- 4) 合同履行地点：龙泉驿区建设相关学校
- 5) 支付方式：分期付款
- 6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

- 7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

- 8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：根据扶持中小企业的营商环境要求，合同签订生效后，采购人在收到中标人出具的正规发票，达到付款条件起，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 40.00 %；

2、付款条件说明：全部货物送到指定地点，安装、调试、培训完毕并全部验收合格后并收到中标人出具的正规发票，达到付款条件起，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 60.00 %；

9) 验收交付标准和方法：1) 本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规、《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）以及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求进行验收。（2）中标人与采购人应严格按照相关要求验收，采购人有权邀请第三方机构或质检部门共同验收。（3）验收方法：验收时双方皆应派员参加，验收合格并安装完毕后需双方签署验收单；（4）验收标准：按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；采购人与中标人双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在采购文件及磋商响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；（5）验收时间要求：中标人按照合同要求完成全部工作后，采购人在收到书面的验收申请材料后30日内组织履约验收工作。

10) 质量保修范围和保修期：（1）投标产品按国家、行业标准实行产品质量“三包”。（2）质量保证期为3年（质保期从项目通过验收出具发票之日起开始计算）。（3）质量保证期内，如出现质量问题，中标人在接到通知后 4 小时内响应到场，24 小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用。

11) 知识产权归属和处理方式：详见合同要求

12) 成本补偿和风险分担约定：详见合同要求

13) 违约责任与解决争议的方法：详见合同要求

14) 合同其他条款：详见合同要求

## 12、履约验收方案

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：是
- 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30日内组织验收

- 8) 验收组织的其他事项：详见合同要求
- 9) 技术履约验收内容：详见合同要求
- 10) 商务履约验收内容：详见合同要求
- 11) 履约验收标准：详见合同要求
- 12) 履约验收其他事项：详见合同要求

(二) 分包名称：包件二：班级多媒体

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：580,000.00，大写（人民币）：伍拾捌万元整

最高限价（元）：580,000.00，大写（人民币）：伍拾捌万元整

3、评审方法：综合评分法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	台式计算机	标的名称	台式计算机及智慧黑板等
	数量	1.00	单位	批
	合计金额（元）	580,000.00	单价（元）	580,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：台式计算机及智慧黑板等

参数性质	序号	技术参数与性能指标			
		★一、02包班级多媒体采购清单			
		序 号	产品名称	数量	单位
		1	集控管理台式计算机	4	台

2	智慧黑板	20	套
3	智慧教学软件	20	套
4	微课编辑软件	20	套
5	设备集控管理系统	20	套
6	视频展台	20	台
7	智能笔	20	套
8	教学扩声系统	20	套
9	系统集成及工艺要求	20	套

本项目核心产品为智慧黑板

本项目采购集控管理台式计算机及配套显示器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。

## 二、02包班级多媒体采购技术参数及技术规范要求

序号	名称	技术参数及技术规范要求
1	集控管理台式计算机	<p>▲1、CPU配置：内核数≥6，线程数≥12，处理器基本频率≥2.6GHz，缓存≥12MB；内存：≥8G DDR4 2666MHz；硬盘：≥400GB固态硬盘。</p> <p>2、接口：≥8个外置USB端口，≥1个HDMI或DP数字接口；≥1个VGA端口；≥1个千兆网卡；</p> <p>3、≥21英寸与主机同品牌液晶显示器，分辨率≥1920x1080（16：9）；具备HDMI、VGA等接口，提供HDMI或DP数字接口连接线；配备原厂USB键盘、鼠标。</p>
		<p>▲1、智慧黑板采用平面结构设计，整机采用全金属外壳及背板，三段式平面一体化设计；安装方式，整体尺寸≥4200*1200mm,整个黑板无推拉式结构，可实现整机主屏和两侧副屏统一屏幕书写，整机书写面板采用耐磨玻璃材质。提供第三方检测机构出具的合法有效的其符合以上要求的检测报告复印件</p> <p>2、整机采用全贴合技术，钢化玻璃和液晶显示层无间隙；钢化玻璃厚度≥3mm，钢化玻璃表面硬度≥9H，智慧黑板支持智能笔书写。也支持普通粉笔、液体粉笔、无尘粉笔、水性笔等多种笔书写。</p> <p>▲3、液晶屏显示尺寸:≥86英寸UHD 超高清 LED 液晶屏；分辨率：≥3840*2160；显示比例16：9；屏幕显示灰度分辨等级达到 256 及以上灰阶，屏幕拥有更高的色域，色域值≥NTSC 90%；提供第三方检测机构出具的合法有效的其符合以上要求的检测报告复印件</p> <p>▲4、采用电容触控技术，支持windows和Android系统中进行不低于10点或以上触控，双系统均可独立实现白板书写及课件播放，具备防眩光效果。触摸屏具有防光干扰功能。提供第三方检测机构出具的合法有效的其符合以上要求的检测报告复印件。</p> <p>▲5、内置安卓系统，安卓系统版本≥7.0；CPU采用四核及以上；主板具备ROM≥8G，RAM≥2G；提供第三方检测机构出具的合法有效的其符合以上要求的检测报告复印件。</p>

2	智慧黑板	<p>▲6、OPS电脑模块配置要求：处理器：主频≥2.6GHz，核心数≥6，三级缓存≥12MB；内存≥16G DDR4 2666MHz；硬盘≥400G SSD固态硬盘；提供第三方检测机构出具的合法有效的其符合以上要求的检测报告复印件。</p> <p>7、侧置输入接口具备 ≥1 路 HDMI、≥1 路 RS232、≥1 路 TypeC；侧置输出接口具备 ≥1 路音频输出、≥1 路触控输出USB；前置输入接口具备 ≥1 路 TypeC，≥2 路 USB3.0。前置 USB 接口全部支持 Windows 及Android 双系统读取</p> <p>8、内置无线网络模块，支持无线上网连接和AP无线热点发射，支持双频2.4G和5G，满足IEEE 802.11a/b/g/n/ac标准。</p> <p>9、具备一键录屏功能，可录制屏幕中课件、音频内容和教师同期声等同进录制。</p> <p>10、智慧黑板具备内置扬声器≥2个，额定总功率≥40W</p> <p>11、整机只需连接一根网线，即可实现 Windows 及 Android 系统同时联网。</p> <p>12、整机前置按键功能至少满足：安卓系统切换、音量加减、画面比例、设置菜单等功能。</p> <p>13、智慧黑板具备智能手势识别功能，支持将手势滑动方向自定义相关操作。</p> <p>14、整机可进行硬件自检，包括对内存、存储、触摸等及故障提示。</p> <p>15、智慧黑板具有护眼功能，可一键启用护眼模式。整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB），LB 限值范围≤0.5（蓝光危害最大状况下）。</p> <p>16、支持通过TYPE-C接口实现音视频输入；支持感应并自动调节屏幕亮度。</p> <p>17、为确保整体设备的安全性，智慧黑板的玻璃表面应力、耐热冲击性、抗冲击性等性能检测合格。提供第三方检测机构出具的合法有效的其符合以上要求的检测报告复印件。</p> <p>▲18、智慧黑板整体MTBF(平均无故障时间)≥80000小时。提供第三方检测机构出具的合法有效的其符合以上要求的检测报告复印件。</p>
---	------	---

3	智慧教学软件	<p>1、教学软件为教师分配一体化教学帐号体系，支持通过数字帐号、微信二维码等方式登录。</p> <p>2、支持不少于10种以上触发动画设置。</p> <p>▲3、支持快捷抠图：可在软件中对图片进行快捷抠图、去背景，可导出保存成PNG格式。提供第三方检测机构出具的合法有效的其符合以上要求的检测报告复印件</p> <p>4、支持课件共享及学习，支持一对多分享云课件。支持用户在软件中直接输入目标用户的账号，发送课件。</p> <p>5、多学科题库：提供涵盖小学、初中、高中的总知识点不少于9000个，试题数量不少于30万道试题。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> <p>6、微课视频：提供涵盖小学、初中、高中超过2000个微课课程视频，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。</p> <p>7、语文工具：汉字工具及英汉字典：支持在田字格上书写汉字并自动识别为印刷体，可展示该汉字的读音、笔画顺序、笔画数量等。数学工具：立体几何工具：可自由绘制长方体、立方体、圆柱体、圆锥等立体几何图形。地理工具：书写工具具备地图图示（如铁路、城墙、山峰、港口、机场等）笔迹，可直接进行图示标注。数学工具，可一键将画板无缝嵌入课件。音乐工具：提供钢琴琴键的展示形式。空中课堂：空中课堂功能内置于交互式备课软件中，无需额外安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能。知识胶囊：内置于交互式课件工具中，支持快速录制胶囊式微课，微课可录制保存音频和课件的互动操作。</p>
4	微课编辑软件	<p>1、采用一体化设计，在同一软件中录制并编辑微课视频。</p> <p>2、支持全屏录制及任意区域截屏录制两种模式，支持16:9和4:3。</p> <p>3、支持短视频录制，导出MP4格式视频。</p> <p>4、支持与双摄像头展台配合使用。</p> <p>5、录制后微课可直接进入编辑模式。</p> <p>6、支持水印功能，支持局部变焦缩放功能。</p>

1

5

设备集  
控管理系统

- 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，即可支持对教学信息化设备运行数据的监测。
- 2.支持在Windows、Linux、Android、IOS等多种操作系统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。
- 3.管理平台提供管理员移动管理平台，免安装并支持Android、IOS等多种移动操作系统，便于远程管理及告警信息通知。
- 4.平台支持对全校智慧教室的教学信息化设备进行集中运维管理和策略部署。
- 5.管理平台为学校提供专属识别代码，可支持交互智能设备在广域网环境下，输入专属代码接入管理平台即可在通过管理平台可开启或关闭指定交互智能设备的任意磁盘分区数据还原（冰点）保护。
- 6.管理平台实时监控已连接的交互智能设备状态，支持多台设备的略缩预览和单设备全屏查看；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、硬盘已使用状况、内存容量、内存使用率、管理软件版本、设备ID。本次授权不少于50个。
- 7.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，并支持自定义循环模式（循环操作、定时操作）。
- 8.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。
- 9.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。
- 10.管理平台支持多路音视频直播，支持视频直播、桌面直播、桌面+视频直播等直播形式，直播过程中默认显示班级列表，点击查看班级摄像头，可以切换为各班级摄像头画面。
- 11.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）。冻结的设备重启后会自动还原到冻结前的状态，即本地系统启动盘的数据及系统更改会自动恢复至冻结前状态。
- ▲12.能为教学提供专用广告屏蔽工具软件，支持高强度屏蔽拦截，对全部软件应用弹窗进行无差别拦截。提供第三方检测机构出具的合法有效的其符合以上要求的检测报告复印件。
- 13.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、软件使用次数排行、用户活跃数、不同学科使用频次占比。
- 14.管理平台支持多层次权限管理，可将多类型的设备管理权限分配给多个管理员，由多个管理员共同管理；顶级管理员可添加普通管理员并修改普通管理员的权限。
- 15.提供免安装且兼容Android、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、设备总数的运行数据。
- 16.移动管理平台可查看已连接设备运行异常数据，异常类型包含温度过高、CPU占用率过高、待机时间过长等，支持按年级筛选查看设备异常数据并对异常设备进行管控。



6	视频展台	<p>1、采用<math>\geq 800</math>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；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，托板可承重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、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>▲5、视频展台按键采用电容式触摸按键，可实现一键启动展台画面、画面缩放、旋转、拍照截图等功能，支持在一体机或电脑上进行同等操作。提供第三方检测机构出具的合法有效的其符合以上要求的检测报告复印件。</p>
7	智能笔	<p>1.支持电容触摸设备书写、无线控制发射器一体化设计。</p> <p>2.笔身配置不少于四个物理按键，具备翻页、模拟激光笔、智能语音控制功能，兼顾触摸书写以及远程操控的握持姿态。</p> <p>3.兼容白板软件、PPT、PDF 等多种演示软件课件的远程翻页控制。</p> <p>4.内置高精度陀螺仪，具备模拟激光笔功能，可通过笔身按钮激活陀螺仪模拟激光功能，适用于加载防眩光设计的教学显示设备。</p> <p>5.支持笔身翻转矫正，笔身轻微倾斜时，水平移动智能笔，可瞬时矫正识别光标动作作为水平移动。</p> <p>6.支持按键唤醒语音识别功能，避免杂音造成误唤醒。</p> <p>7.支持唤醒语音识别时，可直接通过语音打开 PC 内已安装的应用，可直接通过语音调用网络搜索引擎搜索查询相应资料，可进行语音转写输入，支持语音控制屏幕黑屏、亮屏，音量大小调整，返回桌面，截屏，关机等操作。</p> <p>8.支持白板软件内，通过语音控制：切换备授课模式，切换书写、擦除、选择模式，最小化返回桌面，打开板中板，清空书写批注等操作</p> <p>9.采用无线连接方式，远程控制最远距离：语音识别：5m；模拟激光：10m；上翻页、下翻页：25 米</p> <p>10.内部集成可充电电池设计，可连续不中断使用<math>\geq 20</math>小时，从无电到满电的充电时长<math>\leq 2</math> 小时支持智能休眠节电，智能笔20秒无人使用时自动进入休眠节电模式，按任意按键唤醒智能遥控笔。</p>

8	教学扩声系统	<p>1、有源音箱含功入一体化设计。输出额定功率不低于2*20W</p> <p>2、具备≥1路电源、输入输出和USB接口。</p> <p>3、支持U段无线麦克风扩音和接收，不与WIFI同一频段。</p> <p>4、具备红外对码方式。支持蓝牙无线接收，支持密码模式。</p> <p>5、具备音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制。</p> <p>6、配备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。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，例如蓝牙及WIFI设备。支持智能红外对码及UHF对码，可在2s内快速完成与教学扩声音箱对码；采用触点磁吸式充电方式，支持快速充电与超低功耗工作模式。麦克风距离音箱最大有效工作距离≥10米，保证全教室覆盖，形成教室扩声系统。</p>
9	系统集成及工艺要求	<p>1.本项目需按行业标准进行系统集成，完成系统的安装、调试。智慧黑板上墙安装充分考虑墙体承重性和安全性，如墙体空心投标人须作加固处理。上墙钢膨胀上下固定位置不低于8处，且长度不低于12公分。强、弱电按标准综合布线，强、弱电分别独立穿管（或槽）并固定，间距不少于30CM。</p> <p>2.所需管（线）材VGA、HDMI、USB、控制线、分屏器、转接头等、接插件数量需满足集成需要：强电采用正品强电，线路并分组布放，线径≥6平方，接线插板≥6个插口，线缆整体连接，中间不允许任何绞接，两端连接必须充分锡焊并满足充分接地，确保安全。</p> <p>3.网线采用6类双绞线，网络传输介质按标准工艺实施（含护套、水晶头），标识、标牌（含售后服务）完整、清晰、准确、耐磨。</p> <p>4.智慧黑板系统提供统一供电空开，安装漏保、防雷和防浪涌设备。</p> <p>5、音箱安装稳定牢固，安装限位L型固定器材，防跌落伤人。</p> <p>6、本次安装集成含拆除教室原有设备并按学校要求搬运至指定地方库存保管。</p> <p>7、项目实施前先安装一套样板教室，经采购人从安装安全性、工艺科学性、操作规范性等方面确认后方可大规模实施。安装时间为不影响教育教学，听从学校安排或利用周末节假日等时间施工。</p>

三、★商务要求（01包、02包均适用）

注：以上技术参数及技术规范要求中涉及到固定尺寸、容积、厚度、重量、分辨率等计量要求的允许±5%的偏离

1、设备安装：中标人负责将设备送到成都市龙泉驿区教育局指定学校，并负责安装、调试、培训。

2、为推进软件正版化工作，所投台式计算机、智慧黑板OPS电脑须含正版Win 10操作系统（如预装系统，具有正版OEM标签；如非预装，集成时安装需正版激活并按学校分别提供正版批量授权书（函）等证明材料及软件介质）。本项需投标供应商提供承诺函，格式自拟，加盖投标人公章。

3、履约保证金：本项目不收取履约保证金。

4、交货期限：中标人须在合同签订生效后**90**日内完成系统集成及交付。

5、付款方式：根据扶持中小企业的营商环境要求，合同签订生效后，采购人在收到中标人出具的正规发票**15**日内支付合同金额**40%**的预付款，全部货物送到指定地点，安装、调试、培训完毕并全部验收合格后并收到中标人出具的正规发票**15**日内支付剩余合同金额的**60%**。所有款项均不计利息。成交供应商需向采购人提供合法有效完整的完税发票及凭证资料进行结算。

6、履约验收要求：

(1) 中标人与采购人应严格按照相关要求要求进行验收，采购方有权邀请第三方机构或质检部门共同验收。

(2) 验收方法：验收时双方皆应派员参加，验收合格并安装完毕后需双方签署验收单；

(3) 验收标准：按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；采购人与供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在采购文件及磋商响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

(4) 验收时间要求：成交人按照合同要求完成全部工作后，采购人在收到书面的验收申请材料后**30**日内组织履约验收工作。

7、其他要求：

(1) 验收时如发现所交付的货物有不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人与供应商双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延；

(2) 采购人无故不进行验收工作并己使用货物的，视同己完成履约并验收合格。

(3) 如货物经供应商**3**次维修或更换仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作供应商不能交付货物而须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究供应商的违约责任。

(4) 项目验收结果合格的，中标供应商凭验收合格证明书至采购单位办理财政支付手续；验收结果不合格且拒不整改的，采购人有权拒绝支付采购资金，还可能上报本项目同级财政部门。

8、售后服务：

(1) 投标产品按国家、行业标准实行产品质量“三包”。

(2) 质量保证期为**3**年（质保期从项目通过验收出具发票之日起开始计算）。

(3) 质量保证期内，如出现质量问题，供应商在接到通知后 **4** 小时内响应到场，**24** 小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用。

**9、安全要求：**中标供应商在项目实施过程中的安全责任由中标供应商负全责，采购人不承担任何安全责任，也不承担如发生安全事故产生的任何责任。本项需投标供应商提供承诺函，格式自拟，加盖投标人公章。

**10、质量要求：**供应商提供的设备必须是合法生产厂家生产的合格产品，必须符合本次采购项目技术指标要求，必须符合国家检测标准以及出厂标准，必须是全新设备（包括零部件），采购人凭检验合格证以及中标供应商的响应参数验货。若不符合响应参数或不能提供检验合格证书，视为验收不合格产品可拒收，一切损失由中标供应商负责。

**11、包装和运输：**根据保证货物运输安全的原则进行包装，涉及的商品包装和快递包装，均应符合财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）（财办库[2020]123 号）的要求，确保货物安全无损运抵指定地点，货到现场须保证为全新的货物(含零部件、配件等)，表

面无划伤、无碰撞痕迹，由于包装或运输不善所引起的货物损失均由投标供应商自行承担。

注意：1、以上打“★”号的为本次招标项目的实质性要求，不允许有负偏离。

2、以上打“▲”号的为本次招标项目的重要性条款，应尽量满足。

#### 8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。
4	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。
6	具有健全的财务会计制度。	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。{如需提供其他材料，需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求，以下是样例：供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。如XXXX或XXXX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）；XXXX或XXXX年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）；截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前一年内银行出具的资信证明；供应商注册时间截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。}
7	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
9	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
10	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。
11	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。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	价格分	价格分	1、投标人如为监狱企业、小型和微型企业、残疾人福利性企业的，则给予其投标报价20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。[说明：投标人为监狱企业的，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的投标人属于监狱企业的证明文件复印件。] 2、经评标委员会评审，通过资格审查和符合性审查，且投标总价报价最低的投标人的投标报价作为评标基准价。 3、投标报价得分=(评标基准价 / 投标总价)×31	31.0	是
1	详细评审	非▲号技术参数	根据供应商完全响应招标文件“技术参数及要求”中非▲号技术参数情况进行评审，得分=（投标人满足非▲号技术参数条款的数量÷对应非▲号技术参数条款的总数量，共68条）×17分。注：“技术参数及要求”中如要求提供相关材料的，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足，不得分。	17.0	是
2	详细评审	▲号技术参数	根据供应商完全响应招标文件“技术参数及要求”中▲号技术参数情况进行评审，得分=（投标人满足▲号技术参数条款的数量÷对应▲号技术参数条款的总数量，共10条）×30分。注：“技术参数及要求”应提供技术支撑材料（如产品检测报告复印件或参数证明复印件彩页资料或产品官网最新参数证明截图等），但如果▲号技术条款对技术支撑材料另有要求的，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足，不得分。	30.0	是
3	详细评审	项目实施方案	根据投标人提供的项目实施方案包括：①项目技术方案、②项目质量保证措施人员安排③项目实施进度计划④安全保证措施⑤应急措施等进行评审，每有一项完全符合项目实际需求及项目情况的该项得1分，每有一项内容存在缺陷的该项得0.5分，每缺少一项或仅有大纲标题无正文内容的该项得0分。本项目最多得5分。注：（完全符合项目实际需求及项目情况是指：方案包含但不限于上述内容的文字、图片、表格等形式详细呈现方案内容，方案内容符合行业政策、满足本项目要求；内容存在缺陷是指：方案内容生搬硬造，与实际情况明显不符；或存在与项目明显无关的文字内容；或内容明显不适用项目实际情况；或内容原理错误；或对采购需求理解缺位混乱。）统一以“①.②.③.等”为每有一个方面计算。	5.0	否

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
4	详细评审	履约能力	1、投标人或制造商具有①质量管理体系认证证书②环境管理体系认证证书③信息技术服务管理体系认证证书的每提供一个得1分，最多得3分。（提供有效的证书复印件加盖投标人公章）2、投标人自2020年1月1日以来具有类似项目能力业绩或经验证明材料的，每有1个得1分，最多得2分。（提供中标通知书及合同复印件加盖投标人公章）。	5.0	是
5	详细评审	售后服务方案	投标人提供的售后服务方案完整，包括①响应时间、②售后服务保障措施、③售后服务流程、④售后培训方案，进行综合评分：每有一项完全符合项目实际需求及项目情况的该项得1分，每有一项内容存在缺陷的该项得0.5分，每缺少一项或仅有大纲标题无正文内容的该项得0分。本项目最多得4分。注：（完全符合项目实际需求及项目情况是指：方案包含但不限于上述内容的文字、图片、表格等形式详细呈现方案内容，方案内容符合行业政策、满足本项目要求；内容存在缺陷是指：方案内容生搬硬造，与实际明显不符；或存在与项目明显无关的文字内容；或内容明显不适用项目实际情况；或内容原理错误；或对采购需求理解缺位混乱。）统一以“①.②.③.等”为每有一个方面计算。	4.0	否
6	详细评审	售后服务保障	1、投标人在本地（成都市区范围内）或承诺中标后在本地具有常驻运维服务机构的得2分，若无或不承诺则不得分，需提供已有机构营业执照复印件。2、产品质保时间为三年，质保时间在三年基础上每增加一年得2分，共4分。（提供承诺函，格式自拟）	6.0	是
7	详细评审	节能、环境标志、无线局域网产品（政府强制购买的节能产品除外）	投标人所投产品中每有一项属于节能产品政府采购品目清单中优先采购范围的得0.5分；每有一项属于环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的得0.5分；每有一项为无线局域网产品政府采购清单中的产品的得0.5分。本项共1分。注：注：节能、环境标志产品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复印件、环境标志产品认证证书复印件加盖公章；无线局域网产品提供相关证明材料。	2.0	是

## 11、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：固定总价
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起90日
- 4) 合同履行地点：龙泉驿区项目建设单位或学校
- 5) 支付方式：分期付款
- 6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式:

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金: 否

8) 合同支付约定:

1、 付款条件说明: 根据扶持中小企业的营商环境要求, 合同签订生效后, 采购人在收到中标人出具的正规发票, 达到付款条件起, 达到付款条件起 15 日, 支付合同总金额的 40.00 %;

2、 付款条件说明: 全部货物送到指定地点, 安装、调试、培训完毕并全部验收合格后并收到中标人出具的正规发票, 达到付款条件起, 达到付款条件起 15 日, 支付合同总金额的 60.00 %;

9) 验收交付标准和方法: (1) 本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规、《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)以及《政府采购需求管理办法》(财库〔2021〕22号)的要求进行验收。(2) 中标人与采购人应严格按照相关要求验收, 采购人有权邀请第三方机构或质检部门共同验收。(3) 验收方法: 验收时双方皆应派员参加, 验收合格并安装完毕后需双方签署验收单;(4) 验收标准: 按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收; 采购人与中标人双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项, 由采购人在采购文件及磋商响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收;(5) 验收时间要求: 中标人按照合同要求完成全部工作后, 采购人在收到书面的验收申请材料后30日内组织履约验收工作。

10) 质量保修范围和保修期: (1) 投标产品按国家、行业标准实行产品质量“三包”。(2) 质量保证期为3年(质保期从项目通过验收出具发票之日起开始计算)。(3) 质量保证期内, 如出现质量问题, 中标人在接到通知后 4 小时内响应到场, 24 小时内完成维修或更换, 并承担修理调换的费用。

11) 知识产权归属和处理方式: 详见合同要求

12) 成本补偿和风险分担约定: 详见合同要求

13) 违约责任与争议解决的方法: 详见合同要求

14) 合同其他条款: 详见合同要求

12、履约验收方案

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: 是

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30日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 详见合同要求

9) 技术履约验收内容: 详见合同要求

10) 商务履约验收内容：详见合同要求

11) 履约验收标准：详见合同要求

12) 履约验收其他事项：详见合同要求

## 五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：是

- 1) 国家政策变化风险的应对措施：按国家政策变化执行。。
- 2) 实施环境变化风险的应对措施：前期对实施环境充分了解，对可能出现的环境变化给与一定的准备工作。
- 3) 重大技术变化风险的应对措施：按合同约定。
- 4) 预算项目调整风险的应对措施：按新预算重新调研并组织采购。
- 5) 因质疑投诉影响采购进度风险的应对措施：按合同约定。
- 6) 采购失败风险的应对措施：重新组织实施采购。
- 7) 不按规定签订或者履行合同风险的应对措施：按《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规执行。
- 8) 出现损害国家利益和社会公共利益情形风险的应对措施：追究涉事供应商及相关人员法律责任。
- 9) 其他采购和合同履行过程的风险及应对措施：按合同约定执行。