

# 采购需求

(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

【一】项目概况：本项目共一个包，采购成华区部分学校 2023 年智慧黑板一批。

【二】采购清单及所属行业：

### 1. 采购清单

序号	标的名称	单位	成都英华学校(小学部)	成都英华学校(中学部)	成都万汇学校	成都七中英才学校	合计
1	智慧黑板	套	13	14	12	45	84

### 2. 标的名称及所属行业

序号	设备名称	所属行业	是否属于核心产品	是否属于优先采购节能产品	是否属于强制采购节能产品	是否属于优先采购环保产品
1	智慧黑板	工业	是	否	否	否

## 3.2 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额(元): 2,520,000.00

采购包最高限价(元): 2,520,000.00

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	是否允许	是否属于	是否属于
----	------	----	---------	------	------	------	------	------	------

						产品	进口产品	节能产品	环境标志产品
1	成华区部分学校2023年智慧黑板采购项目	1.00	2,520,000.00	项	工业	是	否	否	否

### 3.3 技术要求

采购包 1:

标的名称：成华区部分学校 2023 年智慧黑板采购项目

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
	1	序号	设备名称	技术参数及其它要求	单位	数量
		1	智慧黑板	<p>1、整机尺寸 (mm)：4000×1200×80 (±5%)，一体化设计至少包含触摸屏幕及两侧书写板、电脑模块、中控、内置音频等，整体无外露连接线。</p> <p>▲2、中间区域及两侧区域均可书写板书。中间区域屏幕采用≥86英寸LED钢化玻璃液晶屏，显示比例 16:9，防眩光，屏幕图像分辨率≥3840*2160点对点，屏幕显示灰度分辨等级≥</p>	套	84

				<p>128 灰阶，</p> <p>3、具备前置按键，可实现快速开关机、调出中控菜单、至少支持进入安卓系统等操作。</p> <p>4、具备前置USB 接口，内置触摸中控菜单，具备信号源通道切换、亮度对比度调节、声音图像调节等调节功能。</p> <p>5、输出端子：≥1 路耳机；≥1 路 HDMI；≥1 路同轴输出。</p> <p>▲6、触摸系统：采用电容触控技术，支持在 Windows 和安卓系统中进行≥10 点触控；触摸框内部通道切换速度≤1 秒，外部通道切换≤4 秒，切换后即达到可触摸状态。</p> <p>▲7、电脑模块：抽拉内置式，可完全插入整机，处理器：≥ Intel Core i5 ；内存：≥ 8G DDR4；固态硬盘：≥256G ；预装正版操作系统。</p> <p>8、外置视频展台：壁挂式，折叠开合式托板，托板尺寸≥ A4 面积，≥800</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>万像素自动对焦摄像头。</p> <p>9、外置扩声系统：木质双音箱，输出功率：2×20W，支持数字U段无线麦克风扩音接收；麦克风支持手持、挂绳两种扩音方式，支持快充，充电10分钟，可使用≥40分钟。</p> <p>★10、安装调试：①安装前应根据教室实际情况提供系统拓扑图；②整体布置，简洁明朗，不破坏教室内原有布局；③强、弱电布线整齐美观，线路穿管，接缝规整；强、弱电分别单独穿管：强电从室内电源接线盒起，数据从校园网教室接线盒(如有)起；④对设备进行全面安装和调试，确保运行顺畅；⑤包括各类线材、辅材。⑥为了安全，安装时应墙体加固。</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 90 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: 合同签订生效且中标供应商(如采用联合体投标,以联合体牵头方为准,下同)向采购人出具合法有效完整的完税发票后,采购人在 15 日内向中标供应商(联合体牵头方)支付合同款 30%的预付款,(1)开票条件:中标供应商(联合体牵头方)必须在付款要素均具备的情况下才能开票,预付款付款要素包括:接到采购人的开票通知,中标供应商(联合体牵头方)向采购人开具发票。(2)开票要求:①达到开票条件后,开具本项目采购内容对应的发票。发票必须由中标供应商(联合体牵头方)专人送达,采购人不接受邮寄和快递等方式。②如果付款要素不具备,中标供应商(联合体牵头方)提前开票,采购人将拒绝接收,达到付款条件起 15 日,支付合同总金额的 30.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 中标供应商按照合同约定完成本项目的全部工作,经验收小组验收合格且中标供应商(联合体牵头方)向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料后,采购人在 15 日内支付合同款 70%的尾款给中标供应商(联合体牵头方),(1)开票条件:中标供应商(联合体牵头方)必须在付款要素均具备的情况下才能开票。尾款付款要素包括:①接到采购人的开票通知,中标供应商(联合体牵头方)向采购人开具发票,②验收达到采购人要求并提供经采购人认可的验收合格报告、设备正常运行期达到付款期限等。(2)开票要求:①达到开票条件后,开具本项目采购内容对应的发票。发票必须由中标供应商(联合体牵头方)专人送达,采购人不接受邮寄和快递等方式。②如果付款要素不具备,中标供应商(联合体牵头方)提前开票,采购人将拒绝接收,达到付款条件起 15 日,支付合同总金额的 70.00%。

### 3.4.5 验收标准和方法

采购包 1:

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:

（1）质保期为自本合同所列的全部货物验收合格采购人签字之日起整体项目 60 个月。（2）中标人必须提供良好的技术支持。对反映的问题在 4 个小时之内能得到及时响应，在远程不能解决问题的情况下，中标人或设备供应商必须确保在 12 小时之内赶到现场。（3）中标人必须提出质保期内的维修、维护内容及服务方式、范围（产品、技术、模块、部件）。（4）质保期内，中标人负责对其提供的设备进行现场维修，本项目的报价包括质保期的任何费用（如部件费、材料费、人工费、差旅费等）。（5）中标人必须承诺质保期满后，继续向我方提供设备维修、技术支持、备品备件等服务，只收材料成本费。

### 3.4.8 违约责任与解决争议的方法

采购包 1:

1、采购人违约责任 （1）采购人无正当理由拒收货物的，采购人应偿付合同总价百分之叁的违约金；（2）采购人逾期支付货款的，除应及时补足货款外，应向中标人偿付欠款总额万分之壹/天的违约金；逾期付款超过 30 天的，中标人有权终止合同；（3）采购人偿付的违约金不足以弥补中标人损失的，还应按中标人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给中标人。 2、中标人违约责任 （1）中标人交付的货物质量不符合合同规定的，中标人应向采购人支付合同总价的百分之叁的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给采购人，否则，视作中标人不能交付货物而违约，按本条前款下述第“（2）”项规定由中标人偿付违约赔偿金给采购人。（2）中标人不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的万分之壹/天的违约金；逾期交货超过 30 天，采购人有权终止合同，中标人则应按合同总价的百分之叁的款额向采购人偿付赔偿金，并须全额退还采购人已经付给中标人的货款及其利息。（3）中标人保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，中标人除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之叁向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失。（4）中标人偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。 1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。 2、合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

## 3.5 其他要求

★【一】验收时提供的技术资料（如涉及） 1.提供产品的操作手册、使用说明、维修指南或服务手册； 2.备件手册、零件及易损件的图纸及相关资料； 3.其它相关技术资料。 ★【二】安装调试、履约验收及其他要求： 1.安装调试：（1）中标人按照所投产品交货。（2）中标人在发货之前，应对货物的有关内在和外观质量、规格、性能数量和重量进行准确的和全面的检验，并出具其货物符合本项目规定的质量合格证书。该证书将作为提交给使用人付款单据的组成部分，但不应视为是对质量、规格、性能、数量的最终确认。（3）在项目验收合格前的实施过程中，货物的质量及安全等问题均由中标人负责。中标人负责货物运输、安装、调试、检测、验收过程中其派出所有工作人员安全风险的管理工作以及安全文明施工的培训工作，按照国家相关规定，须持证上岗的岗位必须做到持证上岗，项目实施过程中如发生安全事故，造成人员伤亡或财产损失的，由中标人承担全部责任。3、其他要求（1）设备进场后，设备由中标人保管并安装调试完毕，在货物验收合格并交付使用人后，若因使用人管理不善或安全设施原因造成设备（包括整机、部件、零配件）丢失、被盗、更换等，中标人不负任何责任。（2）在合同规定的质量保证期内，如发现货物的质量或规格与本项目招标文件规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料或器件等，采购方保留向中标人提出索赔的权利。（3）采购人有权派出技术专家对投标货物的制造过程进行抽查或监造，以及参与设备的性能检验和试验运行，中标人有义务提供方便和配合。【三】售后服务： 1.中标单位在采购合同签订前必须提出保修期内的维修、维护内容及服务方式、范围（产品、技术、模块、部件）。 2.提供有关资料及售后服务承诺。 3.备件送达期限：在设备的使用寿命期内，投标人应保证：在接到采购人配送备件通知后，国内不超过 7 个自然日。 4.零配件供应：投标人应保证设备停产后 10 年能够提供备件供应，并以优惠的价格提供该设备所需的维修零配件。 5.投标人在国内应有 24 小时电话维修系统，并列出售后服务人员名单、联系电话、通讯地址及备件库地址和备件详细目录。 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。