

政府采购项目采购需求

采购单位：四川省隆昌市城关职业中学

所属年度：2023年

编制单位：四川省隆昌市城关职业中学

编制时间：2023年12月26日

一、项目总体情况

(一) 项目名称： 电脑采购

(二) 项目所属年度： 2023年

(三) 项目所属分类： 货物

(四) 预算金额（元）： 1,300,000.00元 ， 大写（人民币）： 壹佰叁拾万元整

(五) 项目概况：

基于我校日常教学使用，拟采购一批办公电脑，提高校内科技办学的教学理念，加强学校师生互动及教学。

(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，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

(一) 需求调查方式

(二) 需求调查对象

(三) 需求调查结果

1. 相关产业发展情况

2. 市场供给情况

3. 同类采购项目历史成交信息情况

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

5. 其他相关情况

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式： 政府集中采购

(二) 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：不分包采购

(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

(六) 是否采购环境标识产品：否

(七) 是否采购节能产品：否

(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) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：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：合同包一

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）：1,300,000.00，大写（人民币）：壹佰叁拾万元整

最高限价（元）：1,300,000.00，大写（人民币）：壹佰叁拾万元整

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	台式计算机1、台式计算机2、台式计算机3、台式计算机4、机房管理软件
	数量	1.00	单位	批
	合计金额(元)	1,300,000.00	单价(元)	1,300,000.00
	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1、台式计算机2、台式计算机3、台式计算机4、机房管理软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标		
		序号	标的名称	数量
	1	1	台式计算机1	100台
			<p>★1、处理器：≥i3-12100 4核8线程；</p> <p>★2、内存：≥16GB DDR4，2个内存插槽，最大可扩展支持64GB DDR4内存；</p> <p>3、▲硬盘：不小于256G SSD；</p> <p>4、显示器：不小于21.5英寸；</p> <p>5、显卡：集显；</p> <p>6、▲操作系统：支持windows系统、hikos系统、UOS系统、麒麟系统、CentOS系统等系统安装，支持上述双系统、三系统、四系统安装。（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章证明）；</p>	

		<p>7、▲硬盘保护：支持硬盘断电保护，支持将硬盘数据还原到指定还原点。（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章证明）</p> <p>8、▲视频播放：支持超高清4K、8K视频解码播放；支持多显卡调度，可在相同应用里使用双显卡，双显卡同时工作；支持多显卡状态下，不同屏幕输出不同内容；支持辅屏预览，支持多个输出显示，播放不同的视频。（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章证明）</p> <p>9、▲兼容性：支持IoT硬盘，主机与显示器需为同一品牌 以确保良好的兼容性及性能。（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章证明）</p>	
2	台式计算机2	<p>★1、处理器：≥I5 12400，6核12线程；</p> <p>★2、内存：≥16GB DDR4，2个内存插槽，最大可扩展支持64GB DDR4内存；</p> <p>3、▲硬盘：不小于256G SSD；</p> <p>4、显示器：不小于21.5英寸；</p> <p>5、显卡：集显；</p> <p>6、▲操作系统：支持windows系统、hikos系统、UOS系统、麒麟系统、CentOS系统等系统安装，支持上述双系统、三系统、四系统安装。（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章证明）</p> <p>7、▲硬盘保护：支持硬盘断电保护，支持将硬盘数据还原到指定还原点。（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章证明）</p> <p>8、▲视频播放：支持超高清4K、8K视频解码播放；支持多显卡调度，可在相同应用里使用双显卡，双显卡同时工作；支持多显卡状态下，不同屏幕输出不同内容；支持辅屏预览，支</p>	100

		<p>持多个输出显示，播放不同的视频。（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章证明）</p> <p>9、▲兼容性：支持IoT硬盘，主机与显示器需为同一品牌 以确保良好的兼容性及性能。（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章证明）</p>	
3	台式计算机3台	<p>★1、处理器：≥I5 12400，6核12线程；</p> <p>★2、内存：≥32GB DDR4，2个内存插槽，最大可扩展支持64GB DDR4内存；</p> <p>3、▲硬盘：不小于1T SSD；</p> <p>4、显示器：不小于23.8英寸；</p> <p>5、显卡：≥ R520 2GB独显；</p> <p>6、▲操作系统：支持windows系统、hikos系统、UOS系统、麒麟系统、CentOS系统等系统安装，支持上述双系统、三系统、四系统安装。（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章证明）</p> <p>7、▲硬盘保护：支持硬盘断电保护，支持将硬盘数据还原到指定还原点。（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章证明）</p> <p>8、▲视频播放：支持超高清4K、8K视频解码播放；支持多显卡调度，可在相同应用里使用双显卡，双显卡同时工作；支持多显卡状态下，不同屏幕输出不同内容；支持辅屏预览，支持多个输出显示，播放不同的视频。（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章证明）</p> <p>9、▲兼容性：支持IoT硬盘，主机与显示器需为同一品牌 以确保良好的兼容性及性能。（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章证明）</p>	5台
4	台式计算机	<p>★1、处理器：≥I5 12400，6核12线程；</p>	50

	计算机4	<p>★2、内存：≥32GB DDR4，2个内存插槽，最大可扩展支持64GB DDR4内存；</p> <p>3、▲硬盘：不小于1T SSD；</p> <p>4、显示器：不小于23.8英寸；</p> <p>5、显卡：≥ R520 2GB独显；</p> <p>6、▲支持多权限管理，不同权限拥有不同的功能使用权，管理员可根据需要自定义二级管理员的管理权限；</p> <p>7、▲支持用户数据开机快速恢复，同时也可自行设置定时恢复方式，支持开机自动恢复/手动恢复/特定时间自动恢复；</p> <p>8、▲支持网络环境传输状况检测，准确的判断用户真实网络环境，当网络环境较差时，可以实现所有终端电脑测试预判，快速找出有问题终端电脑，方便排查问题</p> <p>9、▲支持硬盘断电保护，支持将硬盘数据还原到指定还原点。</p>	
5	机房管理软件	<p>1、★软件授权管理路数需≥255台接入能力，提供多种教学模式以匹配不同的教学需求，支持老师通过教学管理软件对学生一键切换教学镜像；切换镜像时，终端硬件无需重新启动。</p> <p>2、▲支持通过教学管理软件一键开启所有终端，终端启动后进入对应的课程镜像桌面。要求提供具有CMA或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明的测试报告证明复印件。</p> <p>3、▲为简化教学、方便上课前的学生点名，教学管理软件远程终端编号功能，并与桌面编号一一对应，提供产品功能截图证明，并要求提供具有 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明的测试报告证明复印件。</p> <p>4、支持老师对单一、部分或全体学生进行黑屏操作，黑屏状态下，学生的机器被锁定。</p> <p>5、▲为保证正常教学使用，在教师机可以实现屏幕广播；学生可以调整老师广播屏幕大小；老师可以选择是否广播声音给学生；以上功能提供产品功能截图证明，并要求提供具</p>	5

有 CMA或 CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明的测试报告证明复印件。

6、教学管理软件默认提供作业布置、批改、管理和成绩统计功能组件，提供学生作业的归档和下载；支持老师在作业空间为多个或单个班级的学生布置作业，布置内容可支持word等文件格式；支持老师对作业上交截止时间进行设置。

7、支持老师在个人空间选择要布置作业的班级和年级，支持附件上传；完成作业布置后，学生账号登陆后可立即能收到老师布置的作业。

8、▲支持老师在线打开学生作业；支持txt、图片等学生作业格式。在线查看学生作业后，可以在个人空间中打分，提供产品功能截图证明。

9、支持老师对学生分组功能；支持根据学生姓名手动分组或随机分组；支持老师和组长对组名重命名功能；支持小组总得分记录、支持各学生组员对小组贡献值记录；支持组内文件互传功能。

10、▲支持自主注册账号、支持管理员统一账号导入；老师账号仅支持密码登陆个人空间；学生账号支持密码登陆和无密码登陆；提供产品功能截图证明。

11、▲支持老师对选中文件的分发和回收；支持老师对文件分发学生范围设置，支持老师根据姓名、小组、班级、年级或全员进行分发；支持考试对单独文件或文件夹形式分发；支持老师设置文件回收截至时间；支持老师设置回收后的文件存储位置；支持学生一键文件提交。要求提供具有CMA或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明的测试报告证明复印件。

12、个人空间内置网盘功能，学生可通过作业空间账号直接登录，学生没有做完的作业或文件，可以上传到在作业空间中独立的存储空间中，方便下次上课使用，网盘文件支持上传和下载。

13、▲为简化班级管理维护工作，支持通过标识码邀请方式来创建班级，即老师通过唯一的标识码邀请学生加入，针对此功能需提供产品功能截图证明。

14、随堂测试：为方便老师快速出题，支持老师通过教师端导入word、pdf、txt等题库文件，也可以通过截屏方式快速出题。老师可以通过全班答题、抢答、随机答题多种方式发起测试，发起测试时为防止作弊老师可选择全屏答题或窗口答题。随堂测试出题可支持单选、多选、判断、填空、问答等多种课堂测试，对于客观题老师可以设置答题卡录入正确答案并赋分，方便快捷评分批改。

15、服务器文件授权：为避免U-Key丢失和兼容性以及安全性问题，授权方式必须为文件授权方式，而非U-Key授权的方式。

16、学生奖励机制：学生在教学活动中可以获得虚拟积分，支持在学生和老师端查看积分及排名。

17、为防止学生自行使用学生终端，影响教学效率，支持学生终端离线后自动锁屏功能，支持防止通过任务管理器、cmd系统命令强杀教学管理软件，支持学生终端在上课期间关闭锁屏、离线广播等脱离管控。

本项目的核心产品为“台式计算机4”。带“★”项的条款为实质性要求，投标人应进行响应，不响应或负偏离将做无效响应。

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	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。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
3	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。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
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。
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。

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	技术指标	<p>投标产品技术参数及要求全部满足招标文件要求的得40分。 1、一般条款（无标识条款）得分=（投标人满足一般条款的数量÷一般条款的总数量）×15分； 2、“▲”条款得分=（投标人满足“▲”条款的数量÷“▲”条款的总数量）×25分； 3、投标人此项得分=一般条款得分+“▲”条款得分。 注：</p>	40.00	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
			<p>本项所述的条款数量按以下原则计算： 1. 无子项的条款：以每项条款为1项进行计算； 2. 有子项的条款：以最末级的子项为1项进行计算。 3. 一般条款（无标识条款）是指未带“▲”“★”的条款。4. 标注“★”的条款为本次采购的实质性要求，投标人须全部满足，不响应或不满足作无效投标处理。 5、标注“▲”的条款为本次采购的重要要求，有具体要求需按要求提供证明材料；无具体要求需进行响应，不响应或不满足将影响投标人得分。 6、未带“▲”、“★”的条款（一般条款）有具体要求的，需按要求提供证明材料，未提供或不满足将影响供应商得分；未作具体要求的，投标人须在响应文件中进行响应，未响应或不满足将影响投标人得分。</p>		
2	详细评审	履约能力	<p>①投标人所投电脑产品制造商具备较好的软件开发综合能力，通过中国认可软件过程及能力成熟度评估（SPCA），达到软件能力成熟度模型等级5的得6分，成熟度模型等级4的得4分，成熟度模型等级3的得2分，其他或未提供的不得分。本小项最多得6分。注：提供有效期内证书复印件并加盖公章证明。 ②项目经理（1人）：具有信息系统项目管理师证书及机电专业一级注册建造师证书，并同时具有中级职称得1分，具有高级职称得2分。本</p>	12.00	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
			小项最多得2分。③项目技术管理人员（1人）：具有注册信息安全管理人 员（CISO）证书及通信与 广电专业一级注册建造 师证书，并同时具有高级 职称得2分。本小项最多 得2分。④项目技术人员 （1人）：具有信息系统 项目管理师证书及软件设 计师证书，并同时具备IT 服务项目经理证书得2分。 本小项最多得2分。注： 上述人员不重复计分，提 供证书复印件加盖投标 人公章。		
3	详细评审	项目实施方案	根据投标人提供的实施 方案进行综合评审，方 案至少包含以下内容： ①供货保障措施 ②运 输安装方案 ③质量保 证措施 ④系统调试方 案。投标人提供以上①- ④项方案得8分，每缺 少一项方案扣2分。方 案存在错误每一处扣1 分，扣完为止。注：错 误是指套用其他项目方 案、内容前后不一致、 涉及的规范及标准错误、 地点区域错误的情形任 意一种情形。	8.00	是
4	详细评审	售后服务	根据投标人提供的售后 服务进行综合评审，方 案至少包含以下内容： ①响应时间 ②售后服 务保障措施 ③售后服 务流程 ④应急响应机 制 ⑤售后培训方案 投标人的售后服务方 案包含以上①-⑤项方 案得5分，每缺少一项 方案扣1分。方案存在 错误每一处扣0.5分， 扣完为止。注：错误是 指与本项目需求不符、 套用其	8.00	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
			他项目方案、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误的情形任意一种情形。 2、为保证采购产品及时获得原厂售后和技术支持，投标人提供所投产品制造厂商针对本项目的售后服务承诺函的得3分，否则不得分。 本项最多得8分。		
5	详细评审	节能产品或者环境标志产品	<p>本项目中：台式计算机1、台式计算机2、台式计算机3、台式计算机4属于环境标志产品；台式计算机1、台式计算机2、台式计算机3、台式计算机4属于强制节能产品，投标人须提供节能认证证书，否则投标无效。采购范围内的，每有一项为政府采购节能产品或者环境标志产品的得0.5分，非政府采购节能、环境标志产品的不得分，本项最多得2分。 注：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，《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕18号，《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号的法律精神，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。（强制采购产品除外）</p>	2.00	是
1	价格分	价格分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满	30.00	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
			<p>分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30%×100。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20%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20%的价格扣除，即： 评标价=最后报价×（1-20%）；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。</p>		

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：采购合同签订后20日
- 4) 合同履行地点：采购人指定地点
- 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：合同签订生效后付预付款，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 30.00%。

2、付款条件说明：所有设备送到现场后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 60.00%。

3、付款条件说明：所有设备安装调试完成并验收合格，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 10.00%。

9) 验收交付标准和方法：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、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）采购文件的质量要求和技术指标、成交供应商的响应文件及承诺以及合同约定标准进行验收。

10) 质量保修范围和保修期：三年。

11) 知识产权归属和处理方式：招标人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权，如果在项目实施过程中涉及采用自有知识成果，中标人提供使用自有知识成果的相关资料并为其真实性单独负责，在使用该知识成果后，中标人提供开发接口和开发手册等技术文档给招标人，并承诺提供无限期技术支持，招标人享有永久使用权（含招标人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

12) 成本补偿和风险分担约定：本项目为固定总价，不进行成本补偿,因市场变化或政策变化造成的潜在风险，由甲乙双方根据权责分担。

13) 违约责任与解决争议的方法：（1）在执行本项目中发生的或与本项目有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在15天内不能达成协议时，应提交采购人所在地区仲裁委员会仲裁。（2）、仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。（3）、除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。（4）、在仲裁期间，除正在进行仲裁部分外，项目其他部分继续执行。

（5）、因采购人原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，采购人应当依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿。

14) 合同其他条款：无

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：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15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：以采购合同实际约定为准
- 10) 商务履约验收内容：以采购合同实际约定为准

11) 履约验收标准：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、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）采购文件的质量要求和技术指标、成交投标人的响应文件及承诺以及合同约定标准进行验收。

- 12) 履约验收其他事项：无

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：否