

第三章 技术、服务及其他要求

(注:本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第四章符合性审查中明确响应要求。)

3.1.采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：625,000.00
采购包最高限价（元）：583,495.00

序号	采购品 目名称	标的名 称	数量 (计量 单位)	标的金 额 (元)	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 及强制 采购节 能产品	是否 涉及 优先 采购 节能 产品	是否 涉及 优先 采购 环境 标志 产品
1	A0201 0105 台式计 算机	学生电 脑	110.00 (台)	362,56 0.00	工业	是	否	是	否	是
2	A0201 0105 台式计 算机	教师电 脑	60.00 (台)	220,93 5.00	工业	是	否	是	否	是

是否适用本国产品标准：是

报价要求

采购包1：

序号	报价内容	数量（计 量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
----	------	--------------	------	------	------

1	学生电脑	110.00 (台)	362,560.00	总价	无
2	教师电脑	60.00 (台)	220,935.00	总价	无

★注：供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02010105 台式计算机	学生电脑	台式计算机主机
2	A02010105 台式计算机	教师电脑	台式计算机主机

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第四章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02010105 台式计算机	学生电脑	台式计算机主机、显示器
2	A02010105 台式计算机	教师电脑	台式计算机主机、显示器

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由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的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第四章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
----	--------	------	------

不涉及

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由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的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第四章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02010105 台式计算机	学生电脑	台式计算机主机、显示器
2	A02010105 台式计算机	教师电脑	台式计算机主机、显示器

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第四章规定。

3.2.技术要求

采购包1：

标的名称：学生电脑

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	★	学生电脑技术要求	1、关键部件安全要求：CPU和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求； 2、CPU:国产化自主可控处理器，主频$\geq 2.5\text{GHz}$、≥ 8核处理器8线程，二级缓存$\geq 8\text{MB}$； 3、内存：$\geq 8\text{GB}$ DDR4 2666MT/s内存或以上； 4、硬盘：$\geq 256\text{GB}$ M.2 NVMe SSD硬盘，支持机械硬盘拓展； 5、前置面板接口：前置面板：音频接口≥ 1个(支持耳机麦克风二合一)； 6、后置面板：USB3.0≥ 4个；HDMI输出≥ 1个；VGA输出≥ 1个；音频输入≥ 2个；音频输出≥ 1个；RJ45≥ 1个。 7、显示器：≥ 23.8英寸显示屏幕，分辨率$\geq 1920*1080$,支持VGA≥ 1,HDMI≥ 1,支持低蓝光、无频闪； 8、屏幕亮度$\geq 300\text{nit}$,屏占比$\geq 91\%$,色域覆盖率sRGB$\geq 99\%$；对比度$\geq 1000:1$,屏幕刷新率$\geq 100\text{Hz}$,响应时间$\leq 7\text{ms}$；显示屏至少支持标准模式、护眼模式、影音模式、阅读模式选项；具备自动重置功能，长按按键可自动重置显示参数； 9、集成标准声卡； 10、内置网卡，支持10/100/1000M网络； 11、BIOS支持单独管控关闭USB接口和支持智能USB管控，开启后非存储类设备正常使用，关闭后所有设备正常使用；支持关闭以太网接口； 12、预装操作系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统；且符合安全可靠测评要求； 13、键鼠：原厂USB有线键盘、鼠标； 14、集中管理：无需配置服务器，远程访问管理平台域名即可管理；支持远程管理终端设备，通过管理平台进行开机、关机、重启、恢复出厂设置、还原、删除、配置更改、切换镜像、USB管控、硬件信息查看、桌面运行状态查看。 15、支持参数设置功能，可对终端各个分区的还原策略(包括不还原、每次开机、定时、手动还原)、纯净模式(包括隐藏启动界面、隐藏系统信息、隐藏功能按钮)、启动设置(包括默认启动操作系统以及进入系统延时时间)、终端软件启动密码等信息进行批量设置支
---	---	----------	---

		持隐藏进度条、以及对系统分区设置启动密码，无需在终端逐台操作，快速完成桌面环境配置。 16、支持BIOS底层管理，无需进入系统下即可完成对硬盘分区新建、删除和编辑维护，及IP地址、ID信息、计算机名、管理密码信息的修改和关机重启操作。 17、除以上技术参数与性能指标外，还应满足《财政部工业和信息化部关于印发〈台式计算机政府采购需求标准(2023年版)〉的通知》(财库(2023) 29号)的附件“台式计算机政府采购需求标准(2023年版)”中其他加*的指标要求。
--	--	---

标的名称：教师电脑

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	★	教师电脑技术要求	1、关键部件安全要求：CPU和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求； 2、CPU:国产化自主可控处理器，主频$\geq 2.5\text{GHz}$、≥ 8核处理器8线程，二级缓存$\geq 8\text{MB}$； 3、$\geq 8\text{GB}$ DDR4 2666MT/s内存或以上；单内存插槽最大可支持容量$\geq 32\text{GB}$； 4、硬盘：：$\geq 512\text{GB}$ M.2 NVMe SSD硬盘，支持机械硬盘拓展； 5. 光驱：支持可拓展标准光驱； 6、前置面板接口：前置面板：USB3.0≥ 3个支持关机供电；TypeC≥ 1个；音频接口≥ 1个(支持耳机麦克风二合一)； 7、后置面板：USB3.0≥ 4个；HDMI输出≥ 1个；VGA输出≥ 1个；音频输入≥ 2个；音频输出≥ 1个； 8、显示器：≥ 23.8英寸显示屏幕，分辨率$\geq 1920*1080$,支持VGA≥ 1,HDMI≥ 1,支持低蓝光、无频闪； 9、屏幕亮度$\geq 300\text{nit}$,屏占比$\geq 91\%$,色域覆盖率sRGB$\geq 99\%$；对比度$\geq 1000:1$,屏幕刷新率$\geq 100\text{Hz}$,响应时间$\leq 7\text{ms}$；显示屏至少支持标准模式、护眼模式、影音模式、阅读模式选项；具备自动重置功能，长按按键可自动重置显示参数； 10、集成标准声卡； 11、内置网卡，支持10/100/1000M网络； 12、BIOS支持单独管控关闭USB接口和支持智能USB管控，开启后非存储类设备正常使用，关闭后所有设备正常使用；支持关闭以太网接口； 13、预装操作系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统；且符合安全可靠测评要求； 14、键鼠：原厂USB有线键盘、鼠标； 15、集中管理：无需配置服务器，远程访问管理平台域名即可管理；支持远程管理终端设备，通过管理平台进行开机、关机、重启、恢复出厂设置、还原、删除、配置更改、切换镜像、USB管控、硬件信息查看、桌面运行状态查看；
---	---	----------	--

			16、支持参数设置功能，可对终端各个分区的还原策略(包括不还原、每次开机、定时、手动还原)、纯净模式(包括隐藏启动界面、隐藏系统信息、隐藏功能按钮)、启动设置(包括默认启动操作系统以及进入系统延时时间)、终端软件启动密码等信息进行批量设置支持隐藏进度条、以及对系统分区设置启动密码，无需在终端逐台操作，快速完成桌面环境配置； 17、除以上技术参数与性能指标外，还应满足《财政部工业和信息化部关于印发台计算机政府采购需求标准(2023年版)>的通知》(财库(2023) 29号)的附件“台式计算机政府采购需求标准(2023年版)”中其他加*的指标要求。
--	--	--	--

3.3.服务要求

3.3.1.服务内容要求

采购包1：

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

3.3.2.商务要求

采购包1：

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自签订合同之日起30天内完成安装、调试。
2	★	交货地点	泸州市江阳区泸州高中附属学校
3	★	支付方式	一次付清
4	★	付款进度安排	1、货款付款条件：全部设备安装调试完成并经采购人验收合格后。达到该付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的100.0%

5	★	验收、交付标准和方法	采购单位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）、政府采购需求管理办法（财库〔2021〕22号）的相关要求，采购人成立验收小组，按国家(行业)标准、采购文件要求（技术参数与性能指标、商务要求等）、供应商响应的相关事项和合同约定事项进行验收。如采购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，采购人在采购文件与采购文件中按质量要求和技术指标、行业标准比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收。验收结束后，出具验收报告，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应存档备查。如出现争议，在场验收人员无法确定的，委托第三方质检机构进行检测，检测费用由成交人垫付，最终验收标准以检测结果为准，如检测合格由采购人承担检测费用，如检测不合格由成交人承担。
6	★	包装方式及运输	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。

7	★	质量保修范围和保修期	本项目采购的所有设备质保期为验收合格后一年（厂家质保大于一年的按照厂家质保时间执行）。质保期内，成交供应商应提供7×24小时服务，所投设备出现故障时，成交供应商须在2小时内响应并提出解决方案，在48小时内解决问题，成交供应商自行承担所有费用；本次采购的所有设备质保期内，如成交供应商未按要求提供维修维护导致采购人不能正常使用的，采购人有权聘请第三方进行维修维护，所产生的费用在未支付的货款中扣除，如未支付货款不足以支付相关费用的（或货款已经支付完毕的），采购人将向成交供应商追偿。在质保期外，成交供应商提供设备的更换、维修收取的费用不得高于市场价，不收取人工技术费用。
---	---	------------	---

8	★	违约责任与解决争议的方法	一、违约责任：1、采购双方均应遵守本合同，非因不可抗力而单方面终止执行合同的，将赔偿因违约给对方造成的经济损失，并向对方支付本合同总额10%的违约金。2、若因成交供应商原因在合同规定期限内无法交货，按《中华人民共和国民法典》处理，由成交供应商向采购人支付本合同总额10%的违约金；或经采购双方协商同意继续履行合同，采购人视情况在延迟交货期内每天按合同总额千分之三的标准收取违约金。因不可抗力所导致的交货及付款延迟等按照《中华人民共和国民法典》有关条文处理。3、成交供应商交付的设备质量不符合本次采购设备的技术参数和性能指标的，成交供应商应向采购人支付合同总价的5%的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的设备给采购人，否则，视成交供应商不能交付设备而违约，按照《中华人民共和国民法典》有关条文处理。4、成交供应商保证本合同设备的权利无瑕疵，包括设备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)裁决有权对上述设备主张权利或国家机关依法对设备进行没收查处的，成交供应商除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的10%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。5、成交供应商应严格遵守服务承诺，如有违约，将赔偿因服务违约给采购人造成的经济损失。二、解决争议的方法：合同履行期间，若双方发生争议，双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协商解决或由有关部门调解解决，如不能协商解决可向采购项目所在地人民法院通过法律诉讼解决。
---	---	--------------	--

3.4.其他要求

采购包1：

★3.4.1.供应商报价应是采购人验收合格后的总价，包含但不限于本次采购的产品采购、运输、搬运、安装、安装所需辅料、安装所需配件、税费等所有费用，供应商应综合考虑所有因素进行报价，采购人不再单独支付其他费用。★3.4.2.安全责任：成交供应商在本项目履约过程中所发生的安全责任事故由成交供应商自行全权负责。3.4.3.供应商出具的《关于符合本国产品标准的声明函》需含电脑主机和显示器。备注：1、所报总价不得超过本项目最高限价，否则报价无效。2、本采购文件“3.2.技术要求”“3.3.2 商务要求”、“3.4其他要求” 3.4.1、3.4.2均为实质性要求，不允许负偏离，负偏离视为非实质性响应采购文件，作无效响应处理，供应商须按采购文件要求在技术参数与性能指标响应表、商务要求及其他要求响应表中予以应答。