

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，并在第五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): 7,325,000.00

采购包最高限价(元): 7,325,000.00

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	台式计算机	台式计算机5000型-配置1	507.00(台)	2,535,000.00	工业	否	否	是	否	是
2	台式计算机	台式计算机5000型-配置2	618.00(台)	3,090,000.00	工业	是	否	是	否	是
3	台式计算机	台式计算机4500型	110.00(台)	495,000.00	工业	否	否	是	否	是
4	台式计算机	台式计算机4000型	120.00(台)	480,000.00	工业	否	否	是	否	是
5	台式计算机	高校教学专用台式计算机7000型	75.00(台)	525,000.00	工业	否	否	是	否	是
6	台式计算机	一体式计算机5000型	40.00(台)	200,000.00	工业	否	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	台式计算机5000型-配置1	507.00(台)	2,535,000.00	总价	无
2	台式计算机5000型-配置2	618.00(台)	3,090,000.00	总价	无
3	台式计算机4500型	110.00(台)	495,000.00	总价	无
4	台式计算机4000型	120.00(台)	480,000.00	总价	无
5	高校教学专用台式计算机7000型	75.00(台)	525,000.00	总价	无
6	一体式计算机5000型	40.00(台)	200,000.00	总价	无

★注: 投标人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	台式计算机	台式计算机5000型-配置2	台式计算机5000型-配置2

注: 涉及核心产品的, 具体评审规定见第五章。

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, 投标人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	台式计算机	台式计算机5000型-配置1	台式计算机(台式计算机+液晶显示器)
2	台式计算机	台式计算机5000型-配置2	台式计算机(台式计算机+液晶显示器)
3	台式计算机	台式计算机4500型	台式计算机(台式计算机+液晶显示器)
4	台式计算机	台式计算机4000型	台式计算机(台式计算机+液晶显示器)
5	台式计算机	高校教学专用台式计算机7000型	台式计算机(台式计算机+液晶显示器)
6	台式计算机	一体式计算机5000型	一体式计算机

★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, 投标人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, 否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

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, 投标人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。具体要求详见第五章规定。

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	台式计算机	台式计算机5000型-配置1	台式计算机（台式计算机+液晶显示器）
2	台式计算机	台式计算机5000型-配置2	台式计算机（台式计算机+液晶显示器）
3	台式计算机	台式计算机4500型	台式计算机（台式计算机+液晶显示器）
4	台式计算机	台式计算机4000型	台式计算机（台式计算机+液晶显示器）
5	台式计算机	高校教学专用台式计算机7000型	台式计算机（台式计算机+液晶显示器）
6	台式计算机	一体式计算机5000型	一体式计算机

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，投标人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。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包1：

标的名称：台式计算机5000型-配置1

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术要求	1.CPU型号：性能≥Intel i5-13500或性能≥AMD Ryzen7 8700G 2.主板芯片组型号：性能≥Intel B660系列芯片组主板或性能≥AMD B650系列芯片组主板 3.显示器：≥23.8英寸，宽屏LED液晶显示器分辨率≥1920*1080，显示屏刷新率≥75Hz,对比度≥500:1 4.内存配置：≥16GB DDR4 2666 5.硬盘类型：内置机械硬盘+内置固态硬盘 6.机械硬盘：≥1T HDD 5400转 7.固态存储：≥512GB SSD 8.显卡类型：集成显卡 9.预装操作系统：预装正版windows64位操作系统(符合国家网络安全相关要求规定) 10.输入输出设备及配件：键盘，鼠标，鼠标垫 11.声卡及网卡：内置集成声卡、内置千兆有线网卡 12.外部端口：≥6个USB接口（至少包含2个USB3.0及以上标准接口） 13.其他要求：财政部、工业和信息化部制定的《台式计算机政府采购需求标准（2023年版）》中规定的其他*内容（关键部件安全要求除外） 14.稳定性：平均无故障时间（MTBF）≥100000小时

标的名称：台式计算机5000型-配置2

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术要求	1.CPU型号：性能≥Intel i5-12400或性能≥AMD Ryzen5 8600G 2.主板芯片组型号：性能≥Intel B660系列芯片组主板或性能≥AMD B650系列芯片组主板 3.显示器：≥27英寸，宽屏LED液晶显示器分辨率≥1920*1080，显示屏刷新率≥75Hz,对比度≥500:1 4.内存配置：≥16GB DDR4 2666 5.硬盘类型：内置机械硬盘+内置固态硬盘 6.机械硬盘：≥1T HDD 5400转 7.固态存储：≥512GB SSD 8.显卡类型：集成显卡 9.预装操作系统：预装正版windows64位操作系统(符合国家网络安全相关要求规定) 10.输入输出设备及配件：键盘，鼠标，鼠标垫 11.声卡及网卡：内置集成声卡、内置千兆有线网卡 12.外部端口：≥6个USB接口（至少包含2个USB3.0及以上标准接口） 13.其他要求：财政部、工业和信息化部制定的《台式计算机政府采购需求标准（2023年版）》中规定的其他*内容（关键部件安全要求除外） 14.稳定性：平均无故障时间（MTBF）≥100000小时

标的名称：台式计算机4500型

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

1	★	技术要求	<p>1.CPU型号:性能≥IntelI5-12400或性能≥AMD Ryzen5 8600G</p> <p>2.主板芯片组型号:性能≥Intel B660系列芯片组主板或性能≥AMD B650系列芯片组主板</p> <p>3显示器: ≥23.8英寸,宽屏LED液晶显示器分辨率≥1920* 1080,显示屏刷新率≥75Hz,对比度≥500:1</p> <p>4.内存配置: ≥16GB DDR4 2666</p> <p>5.硬盘类型: 内置机械硬盘+内置固态硬盘</p> <p>6.机械硬盘:≥1T HDD 5400转</p> <p>7.固态存储:≥512GB M.2 SSD</p> <p>8.显卡类型:集成显卡</p> <p>9.预装操作系统:预装正版windows64位操作系统(符合国家网络安全相关要求规定)</p> <p>10.输入输出设备及配件:键盘,鼠标,鼠标垫</p> <p>11.声卡及网卡:内置集成声卡、内置千兆有线网卡</p> <p>12.外部端口:≥6个USB 接口(至少包含2个USB3.0及以上标准接口)</p> <p>13.其他要求:财政部、工业和信息化部制定的《台式计算机政府采购需求标准(2023年版)》中规定的其他*内容(关键部件安全要求除外)</p> <p>14.稳定性:平均无故障时间(MTBF) ≥100000小时</p>
---	---	------	---

标的名称:台式计算机4000型

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术要求	<p>1.CPU型号:性能≥IntelI3- 12100或性能≥AMDRyzen5 8500G</p> <p>2.主板芯片组型号:性能≥Intel B660系列芯片组主板或性能≥AMD B650系列芯片组主板</p> <p>3显示器: ≥23.8英寸,宽屏LED液晶显示器分辨率≥1920* 1080,显示屏刷新率≥75Hz,对比度≥500:1</p> <p>4.内存配置: ≥16GB DDR4 2666</p> <p>5.硬盘类型: 内置机械硬盘+内置固态硬盘</p> <p>6.机械硬盘:≥1T HDD 5400转</p> <p>7.固态存储:≥256GB M.2 SSD</p> <p>8.显卡类型:集成显卡</p> <p>9.预装操作系统:预装正版windows64位操作系统(符合国家网络安全相关要求规定)</p> <p>10.输入输出设备及配件:键盘,鼠标,鼠标垫</p> <p>11.声卡及网卡:内置集成声卡、内置千兆有线网卡</p> <p>12.外部端口:≥6个USB 接口(至少包含2个USB3.0及以上标准接口)</p> <p>13.其他要求:财政部、工业和信息化部制定的《台式计算机政府采购需求标准(2023年版)》中规定的其他*内容(关键部件安全要求除外)</p> <p>14.稳定性:平均无故障时间(MTBF) ≥100000小时</p>

标的名称:高校教学专用台式计算机7000型

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术要求	<p>1.CPU型号:性能≥IntelI7-14代或性能≥AMD Ryzen7 9700X</p> <p>2.主板芯片组型号:性能≥Intel B660系列芯片组主板或性能≥AMD B650系列芯片组主板</p> <p>3显示器: ≥27英寸,宽屏LED液晶显示器分辨率≥1920* 1080,显示屏刷新率≥75Hz,对比度≥500:1</p> <p>4.内存配置: ≥16GB DDR4 2666</p> <p>5.硬盘类型: 内置机械硬盘+内置固态硬盘</p> <p>6.机械硬盘:≥1T HDD 5400转</p> <p>7.固态存储:≥512GB SSD</p> <p>8.显卡类型:集成显卡</p> <p>9.预装操作系统:预装正版11windows64位操作系统(符合国家网络安全相关要求规定)</p> <p>10.输入输出设备及配件:键盘,鼠标,鼠标垫</p> <p>11.声卡及网卡:内置集成声卡、内置千兆有线网卡</p> <p>12.外部端口:≥6个USB 接口(至少包含2个USB3.0及以上标准接口)</p> <p>13.其他要求:财政部、工业和信息化部制定的《台式计算机政府采购需求标准(2023年版)》中规定的其他*内容(关键部件安全要求除外)</p> <p>14.稳定性:平均无故障时间(MTBF) ≥100000小时</p>

标的名称:一体式计算机5000型

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

1	★	技术要求	<p>1.CPU型号：性能≥Intel i5-13420H或性能≥AMD Ryzen7 7735H</p> <p>2.显示器：≥23.8英寸，宽屏LED液晶显示器分辨率≥1920*1080，显示屏刷新率≥60Hz,对比度≥1000:1</p> <p>3.内存配置：≥16GB DDR4 2666</p> <p>4.硬盘类型：内置机械硬盘+内置固态硬盘</p> <p>5.机械硬盘：≥1T HDD 5400转</p> <p>6.固态存储：≥512GB M.2 SSD</p> <p>7.显卡类型：集成显卡</p> <p>8.预装操作系统：预装正版windows64位操作系统(符合国家网络安全相关要求规定)</p> <p>9.输入输出设备及配件：键盘，鼠标，鼠标垫</p> <p>10.声卡及网卡：内置集成声卡、内置千兆有线网卡</p> <p>11.外部端口：≥4个USB接口（至少包含1个 USB3.0及以上标准接口）</p> <p>12.其他要求：财政部、工业和信息化部制定的《一体式计算机政府采购需求标准（2023年版）》中规定的其他*内容（关键部件安全要求除外）</p> <p>13.稳定性：平均无故障时间（MTBF）≥100000小时</p>
---	---	------	---

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
1	★	售后服务	服务标准：≥原厂3年整机质保（含键盘鼠标）。送货到采购单位指定的地点并安装调试，采购人不再支付费用；7*24小时技术支持服务；30分钟电话响应，第二个工作日现场服务；故障报修后一个工作日内解决问题；故障硬盘不返还维修。（硬盘故障后，更换新的硬盘，原盘由用户保留，不支付费用。）
2	★	其他服务要求	本项目提供的所有产品、辅材中属于《国家强制性产品认证目录》范围内产品，需通过国家强制性产品认证并取得认证证书或经过强制性认证产品符合性自我声明（供应商注意国家认证认可监督管理委员会网站中国国家强制性产品更新情况）。【供应商投标时提供认证证书或自我声明，并加盖公章】

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	详见3.4其他要求
2	★	交货地点	详见3.4其他要求
3	★	支付方式	一次付清
4	★	付款进度安排	<p>1、成都工业学院，全部货物安装调试完毕并验收合格之日起，采购人接到成交供应商通知与票据凭证资料后，达到付款条件起10个工作日内，据实情况为支付合同总金额100%</p> <p>2、成都航空职业技术大学，验收合格后，达到付款条件起10个工作日内，据实情况为支付合同总金额100%</p> <p>3、川北医学院，验收小组最终验收合格后，达到付款条件起10个工作日内，据实情况为支付合同总金额100%</p> <p>4、西华师范大学，全部货物安装调试完毕并验收合格之日起，采购人接到成交供应商通知与票据凭证资料后，达到付款条件起10个工作日内，据实情况为支付合同总金额100%</p> <p>5、四川工商职业技术学院，项目验收合格且中标供应商向采购人出具对应合同价款的合法有效完整的发票后，达到付款条件起10个工作日内，据实情况为支付合同总金额100%</p> <p>6、四川省疾病预防控制中心（四川省预防医学科学院），货物验收合格后，达到付款条件起10个工作日内，据实情况为支付合同总金额100%</p>
5		验收、交付标准和方法	详见2.6.6履约验收方案内容
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	1.交货时，中标（成交）供应商必须随机提供说明书、保养维护手册、三包凭证、备件清单及产品出厂合格证。2.产品可靠，质量稳定。相同故障3次维修未解决保证更换配置和性能不低于原设备的新设备。【投标人投标时应当提供承诺函】3.设备零配件及易损件保证供货，应在技术支持服务响应时间内提供。4.供应商做好培训工作，确保使用人员能够正常使用设备，能够通过系统垃圾清理、数据备份、软件重装、硬件重启等手段排除简单的软、硬件故障。
8		违约责任与解决争议的方法	（一）违约责任：1.供应商逾期交付货物的，每逾期一天，应按逾期交货总额的万分之三作为违约金支付给采购人，由采购人从待付货款中扣除。逾期超过约定日期15个工作日不能交货的，采购人可解除本合同。供应商因逾期交货或因其他违约行为导致采购人解除合同的，供应商应向采购人支付合同总额20%的违约金，如造成采购人损失超过违约金的，超出部分由供应商继续承担赔偿责任。2.供应商所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，采购人有权拒收该货物，供应商愿意更换货物但逾期交货的，按供应商逾期交货处理。供应商拒绝更换货物的，采购人可单方面解除合同。3.供应商将货物送达交货地点并安装调试合格后3个工作日内进行验收。4.若采购人未按照合同约定逾期向供应商支付货物费用，每逾期一天，按应支付金额的万分之三作为违约金支付给供应商，直至实际支付之日。（二）解决争议办法：1.因本合同引起的争议，甲乙双方友好协商解决。2.若甲乙双方不能解决争议，向采购人所在地人民法院诉讼解决。3.守约方因维护权益产生的律师费、鉴定费、公证费等维护权益费用，由违约方承担。作为违约责任与解决争议的方法的内容。

3.4.其他要求

★ (1) 3.3.2.商务要求-1.交货时间:成都工业学院:合同签订后10个工作日交货;成都航空职业技术大学:合同签订后10个工作日交货;川北医学院:合同签订后30个工作日交货;西华师范大学:合同签订后20个工作日交货;四川工商职业技术学院:合同签订后60个工作日交货;四川省疾病预防控制中心(四川省预防医学科学院):合同签订后30个工作日交货。★ (2) 3.3.2.商务要求-2.交货地点:成都工业学院:成都工业学院郫都校区(四川省成都市郫都区中信大道2段1号)。成都航空职业技术大学:成都市龙泉驿区车城东七路699号130台。川北医学院:四川省南充市顺庆区医大北路1号川北医学院。西华师范大学:四川省南充市顺庆区师大路1号西华师范大学华凤校区实训楼负一楼(台式计算机5000型配置2)107台;四川省南充市顺庆区师大路1号西华师范大学华凤校区理科楼A306室内(台式计算机5000型配置1)71台;四川省南充市顺庆区师大路1号西华师范大学华凤校区理科实验楼A215和A216(台式计算机5000型配置1)190台。四川工商职业技术学院:四川省都江堰市天府大道聚源段8号四川工商职业技术学院。四川省疾病预防控制中心(四川省预防医学科学院):四川省成都市双流区黄龙大道四段1366号四川省公共卫生综合临床中心。★ (3) 3.3.2.商务要求中支付方式以各采购单位付款进度安排为准。(4) 供应商需针对本项目提供售后服务、项目实施方案,并具备相应的履约能力。★ (5) 本项目采购标的须为原厂原装全新正品,不接受组装、拼装或定制化产品。(6) 与评审因素相对应的内容:①所投全部型号的台式计算机中显示器、键盘、鼠标与其配套的主机为同一品牌。②内存配置容量≥采购需求最低标准的2倍。③固态硬盘容量≥采购需求最低标准的2倍。④台式计算机显示器刷新率≥100Hz或一体式计算机显示器刷新率≥75Hz。⑤机械硬盘容量≥采购需求最低标准的2倍。⑥台式计算机配置型号的显示器对比度≥600:1。⑦台式计算机噪声(不含一体式计算机;产品工作在空闲状态下的测定值)不超过45分贝。⑧延长整机质保期限。⑨投标人在交货地点所在地级市设有售后服务机构(须载明售后服务机构地址、人员名单以及对口联系人)或投标人提供承诺函,承诺合同签订前设有售后服务机构,并承诺在合同签订时载明售后服务机构地址、人员名单以及对口联系人。⑩投标人提供产品生产厂家售后服务电话支持及投标人专用服务电话。⑪投标人在交货地点所在地级市设有备件库(提供自有房产证明或租借证明),或投标人提供承诺函,承诺在政府采购合同签订前建立备件库(需同时提供备品备件清单及其价格)。⑫投标人或产品生产厂家提供2023年1月1日(含1日)至本项目投标截止日止同类产品业绩。⑬2023年1月1日(含1日)至本项目投标截止日止在批量集中采购计算机项目中,因供应商原因导致不按采购文件及投标文件履约(含延迟交货),以省采购中心收到采购人有效书面反馈为准。⑭提供项目实施方案,方案包含以下4项:人员组织、质量控制、供货计划、应急保障措施。