**采购需求**

**一.采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目内容 | 数量 | 预算金额（元） | 备注 |
| 1 | 温州肯恩大学办公笔记本电脑设备采购 | 70套 | 490000 |  |

**二.商务要求（技术要求里另有注明的以技术要求为准）**

|  |  |
| --- | --- |
| **履约保证金** | ▲合同生效以及具备实施条件后7个工作日内，中标人以银行转账/转帐支票/银行汇票/银行、保险公司出具的保函形式向采购人提供合同金额1%的履约保证金。履约保证金用于中标人在履行本合同过程中发生违约行为应支付采购人的违约金、赔偿金等费用。如无任何问题，采购人将在中标人履行完毕本合同项下全部义务（项目验收合格）之日起7个工作日内无息退还给中标人。（保函应满足以下几个条件：①为无条件保函：即在中标人没有实施合同或者未履行合同义务时，采购人不需要出具任何证明和理由，若中标人违约，采购人无需通知中标人，即可单方对保函进行收兑；②保函期限：自本合同生效之日起至合同履约完毕之日止；③如果由于合同执行延误或银行、保险公司要求分期出具保函的，则在前一份保函有效期届满之日起2个月前必须重新出具相同内容的保函。） |
| **支付方式** | ▲合同生效以及具备实施条件后7个工作日内采购人先预付合同金额的40%给中标人，中标人完成全部供货及安装、施工、调试并通过采购人验收且中标人对采购人的培训完成后，采购人自收到合同全额发票后7个工作日内支付剩余的货款。  注：在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，按实际比例计。供应商明确表示无需预付款的，采用下述付款方式：中标人完成全部供货及安装、施工、调试并通过采购人验收且中标人对采购人的培训完成后，采购人自收到发票后7个工作日内支付全部的货款。中标人需开具全额正规发票。 |
| **交付时间** | 中标人须在合同签订之日起30个日历日内完成供货及安装。 |
| **交付地点** | 温州肯恩大学指定地点 |
| **质保期** | 自验收合格之日起3年整机质保（按供应商承诺最高质保年限签订合同）。 |
| **服务标准、期限、效率** | 1.质量保证：最新生产的符合国家相关技术标准和质量要求的出厂原装合格产品；  2.安装调试（若需要安装调试）  2.1 安装地点：采购人指定地点；  2.2 安装完成时间：接到采购人通知后在规定时间内完成安装和调试，如在规定的时间内由于中标人的原因不能完成安装和调试，中标人应承担由此给采购人造成的损失；  2.3 如中标人委托国内代理（或其他机构）负责安装或配合安装应在签约时指明，但中标人仍要对合同货物及其安装质量负全部责任；  2.4 安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准，所有的软件和硬件必须保证同时安装到位；  2.5 中标人免费提供合同货物的安装服务；  2.6 投标人在投标文件中应提供安装调试计划、对安装场地和环境的要求。  3.培训  3.1 中标人应对采购人的操作人员、维修人员免费进行培训；  3.2 中标人应提供相应的培训计划；  3.3 投标人应对上述内容的实现方式、地点、人数、时间在投标文件中详细说明。  4.售后服务  4.1 质保期内：因不能排除的故障而影响工作的情况每发生一次，其质保期相应延长90天，因货物本身缺陷造成各种故障应由中标人免费予以更换，否则采购人有权按照“违约责任”条款的约定要求中标人承担相应违约责任；  4.2 质保期外：实行有偿服务，仅收取成本费（按一定折扣的优惠价格），免人工费、差旅费，所涉及软件终身免费升级。  4.3中标人应确保设备正常使用，零配件在该设备停产后仍需保证至少5年的供应。  4.4响应时间  1）维修响应时间：接到采购人通知2小时内；  2）解决问题时间：不超过2个工作日（特殊情况另行协商）；  3）48小时内无法修复的提供解决方案（如提供备机等）。 |
| **其他技术、服务要求** | 1.技术支持：中标人应及时免费提供合同货物软件的升级，免费提供合同货物新功能和应用的资料；  2.投标人应提供质保期满后主要零部件报价单、质保期满后维护费、软件升级及其相关服务内容；  3.供货时提供有关的全套技术文件（如产品说明书、质量保证书、保修证明、相关配套使用手册等）；  4.保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。 |

1. **技术要求**（单套设备技术要求如下）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 技术规格要求（提供产品的厂家正品彩页资料（非OEM），关于本次招标所有技术参数响应的参照标准均以投标产品厂商的产品彩页为准，如不能提供投标产品厂商的产品彩页可视为负偏离处理） |
| 1 | 基本要求 | ▲所投产品须为《2024年度浙江省（不含宁波）预算单位便携式计算机封闭式框架协议》入围品牌（提供政府采购网站框架协议截图证明） |
| 2 | CPU | ▲英特尔13代酷睿i7系列处理器或以上 |
| 3 | ★核心数量≥14核，线程数量≥20线程，主频≥2.4GHz，最高睿频≥5.0GHz |
| 4 | 内存 | ★≥16G |
| 5 | 内存频率≥DDR5 5200MHz |
| 6 | 硬盘 | ★≥1TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD |
| 7 | 提供2个M.2 SSD插槽，扩展灵活 |
| 8 | 接口 | ★≥2个 USB TYPE-C接口（雷电4+全功能接口），≥1个HDMI接口 |
| 9 | ≥2个USB3.2 TYPE-A接口 |
| 10 | ≥1个 RJ45（网络接口） |
| 11 | ≥1个耳机/麦克风二合一接口 |
| 12 | 具备安全锁孔 |
| 13 | 显卡 | ≥Intel Iris Xe Graphics（锐炬） |
| 14 | 屏幕 | ≥14英寸IPS显示屏，屏占比≥90% |
| 15 | ★分辨率≥2240x1400 |
| 16 | 亮度≥300nit |
| 17 | 色域≥100%sRGB |
| 18 | 配置合金转轴，屏幕180度开合平放 |
| 19 | 无线网卡 | ≥WIFI6（802.11AX） |
| 20 | ≥蓝牙5.1 |
| 21 | 电源 | ★内置电池容量≥60Wh，支持快充技术； |
| 22 | ≥65W 电源适配器 |
| 23 | 体积材质 | ★机身厚度≤16mm |
| 24 | ★裸机重量≤1.5kg，机身A/C/D三面合金材质 |
| 25 | 输入设备 | 大尺寸多点触控板 |
| 26 | 防泼溅背光键盘 |
| 27 | 多媒体设备 | ≥720P高清摄像头，支持物理防窥功能，集成音频设备，双阵列麦克风，内置扬声器； |
| 28 | 操作系统 | 出厂预装正版Windows 11 64位操作系统 |
| 29 | 安全特性 | BIOS可对USB等外设接口进行安全设置，有效防止数据泄露 |
| 30 | 配件 | 同品牌笔记本电脑包 |
| 31 | 同品牌无线鼠标 |
| 32 | 服务 | ▲所投产品拒绝拆改配，必须是原厂生产，官网可查；提供原厂3年上门保修服务或以上。 |
| 33 | 认证 | 具有中国3C认证证书；（提供第三方机构证明材料） |
| 34 | ▲具有中国节能认证证书；  （强制采购的节能产品：各投标人拟投产品必须提供节能产品认证证书或规定网站证书查询截图；） |
| 35 | 具有中国环境认证证书；（提供第三方机构证明材料） |
| 36 | ★平均无故障时间≥100万小时，提供具有CMA/CNAS认证资质的第三方检测机构出具的有效期内MTBF产品检测证书或报告。 |

**四、其他**

**1.除招标文件中所明确的采购需求外，欢迎其他能满足本项目采购需求且性所明确采购需求的产品参加投标报价。同时在采购需求偏离表中作出详细对比说明。**

**2.带“▲且加下划线”的有关技术和商务条款为实质性条款，投标人必须做出实质性响应，否则视为投标无效。**

**3.如技术要求中未特别注明需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，则统一执行最新标准、规范。**

**4.技术部分中需要提供的证明材料有有效期的必须在有效期内，否则视为未提供。**