**采购需求说明**

1.本项目所有产品需安装调试到采购人实际使用状态，涉及到的所有辅材 由投标供应商自行承担，其投标报价包含在本次采购活动中，请各潜在投标供应 商综合考虑报价。

\*2.本项目免费质保期为三年，并免费提供设备整体搬迁服务一次（投标时提供承诺函，承诺函格式自拟，并加盖投标单位公章）。

**采购需求一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数和规格型号 | 数量 | 单位 | 是否采购节能产品 | | 是否为优先采购环境标志产品 | 所属行业（按工信部联企业〔2011〕300号） | 标的性质（货物/服务） | 备注 |
| 强制采购 | 优先采购 |
| 1 | ▲热重（TGA）（进口） | \*1、温度范围：室温至1100℃。  \*2、升温速率(线性)：≥250℃/min (全温度范围)。  3、炉体降温时间(1100℃降至100℃):≤10min。  4、称量准确度：≤±0.005%。  \*5、称重精确度：≤±0.003%。  6、样品量：0-1000 mg。  7、天平灵敏度：0.1µg。  \*8、重量基线漂移：＜20µg（室温-1000℃，不扣除基线）。  \*9、热重天平内置校准砝码数量：≥2个。  \*10、热重天平校准方式：内置校准砝码全自动校准。  11、自动进样器：可扩展30个样品位以上的自动进样器。  \*12、炉体结构：水平式结构，炉体在左，天平在右，炉体水平式开合。  13、炉体类型：EGA炉。  14、真空密封度：＜1mbar。  \*15、配置恒温循环水浴机：带制冷功能，功率＞800W，可设定的温度范围-20℃至100℃。  16、配置动力学软件。  \*17、配置彩色触摸显示屏，可显示仪器状态参数并控制仪器。  18、允许实验气体：静态或动态;氧化、还原、惰性。  19、配套专用专业化计算终端一套：  （1）专业化计算终端主机  1).主板：兼容LGA 1700接口，支持PCIe 4.0及硬件管理功能  处理器：基频≥2.6GH，睿频≥5.0GHz，三级缓存≥24MB内存：≥32G DDR5 DIMM， 2个DIMM，系统最多支持64G及以上；硬盘：≥512GB SSD硬盘， 硬盘具有SMART故障前预警及NCQ全速队列命令高速传输技术；机箱电源：不小于15L塔式机箱，免工具拆卸机箱，≥350W高效稳定性电源；  2).接口：不少于8个USB端口，其中前置2 个 SuperSpeed USB Type-A 10Gbps信率端口和1 个 USB Type-C，1个串口；主板标配3个视频接口，包括1个HDMI,1个DP, 1个VGA；插槽：1 个全高 PCI；2 个 M.2；1 个 PCIe 3 x1；1 个 PCIe 4 x16；  3).系统要求：出厂预装正版中文操作系统；系统自动还原、同时支持GPT分区和MBR分区、自动修改IP和计算机名、硬盘保护、网络同传、增量拷贝、断点续传、远程唤醒、远程重启、远程锁定、远程关机、支持传输中对数据进行AES 256Bit加密、千兆网络传输速度最大可以达到6.5GB/分钟或以上（百兆网络平均传输速度>1GB/分钟）、支持多硬盘、可以从底层控制U盘和光驱等设备的使用，支持任意机器作为主机对整个机房维护，支持数据加密传输（提供加密传输功能截图），支持DHCP网传环境传输，支持不同的系统分配不同的IP，禁止USB或者光驱启动，支持网络传输故障定位；  （2）数据显示终端：  1).≥23.8英寸LED屏；分辨率≥1920x1080,对比度≥3700:1（静态），刷新率≥100Hz，接口:VGA+HDMI。 | 1 | 套 | 否 | 否 | 否 | 工业 | 货物 |  |

本项目核心产品一览表

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 核心产品名称 |
| 1 | ▲热重（TGA）（进口） |

备注：1.本表序号为采购需求一览表中对应的产品序号；

2.上表应根据具体项目和评标办法合理填写。