# 招标项目技术、商务及其他要求

## 一、技术要求

第一包

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **详细技术指标及功能需求** | **单位** | **数量** |
| **1** | 台式计算机 | 1、操作系统：Windows 10； 2、核心/线程数：四核心； 3、二级以上缓存：≥4MB； #4、CPU型号：i5-4590； 5、CPU频率：≥3.2GHz； #6、硬盘容量：≥1TB； #7、内存容量：≥4GB； #8、显存容量：≥1GB独立显卡； 9、音频系统：集成； 10、显示器描述：LED宽屏； 11、显示器尺寸：≥19寸； 12、显示屏分辨率：1920×1080以上； #13、网卡：集成千兆网卡； ★14、品牌原装机 | 台 | 110 |

第二包

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **详细技术指标及功能需求** | **单位** | **数量** |
| **1** | 台式计算机 | 操作系统:64位正版操作系统;  CPU:核心数:≥I5(英特尔第六代 I5-6500);  ★主板芯片组：英特尔Q170；  硬盘: 1TB 2.5英寸硬盘，另有1个2.5英寸硬盘托架扩展位;  内存：≥8GB （1\*8GB）1600MHz ；  显卡:显卡-类型:独立显卡、显存容量:2GB；  光驱:光驱-类型:≥DVD刻录;  网卡:有线网卡，千兆;  USB:规格/数据，10个；  USB3.0数量≥6个;  声卡:内置集成声卡;  PCI-E:有;  PCI槽:有;  电源：电源-类型: ≥180W；  鼠标:鼠标-接口类型:有线（USB)、工作方式:光电;  键盘:键盘-接口类别:有线（USB);  I/O接口：USB接口≥10个，其中≥1个关机充电USB接口，≥1个HDMI，≥2个DP接口；  ★机箱：小型机箱，机箱尺寸《8L，可立可卧，免工具开箱和部件维护；(说明：本机用来替代现有实验平台上老旧的商用计算机，对机箱体积尺寸及I/O数据接口有特殊要求。)  其它：数据备份与恢复硬件 有系统还原与保护及批量网络克隆功能  显示器：与主机同一品牌，≥24英寸IPS面板， 16:10屏幕比例旋转升降超窄边IPS屏显示器，最大分辨率：1920\*1200，60赫兹,可视角度178°垂直/178°水平，  ≥2个HDMI端口，≥2个DP端口，1个迷你DisplayPort端口,1个DisplayPort（1.2版）端口,1个DisplayPort输出(MST)端口，≥5个USB 3.0端口，1个USB 3.0上行端口，1个音频线路输出端口（连接扬声器），  响应时间 快速模式：6毫秒灰阶到灰阶（典型值） ，出厂色彩校准：99% sRGB覆盖率/deltaE小于3；  显示器是否能旋转:可支持旋转，可90度旋转可升降，可倾斜、沿枢轴转动（顺时针和逆时针方向）、可侧转并内置电缆管理功能;  显示器高度：高度可调支架（115毫米）；  服务支持:售后服务标准必须与该产品出厂市场标准服务一致,同时还应包括:≥5年整机原厂免费质保,7\*24小时专业技术支持服务；2小时电话响应，第二个工作日现场服务；故障报修后两个工作日解决问题，否则在三个工作日内提供备机,故障硬盘不返还维修（硬盘故障后，免费更换新的硬盘，原盘由用户保留）； | 台 | 130 |

## 二、商务要求

**第一包：**

售后服务标准必须与该产品出厂市场标准服务一致,同时还应包括:≥3年整机质保,5\*8小时技术支持服务；2小时电话响应，第二个工作日现场服务；故障报修后两个工作日解决问题，否则在三个工作日内提供备机；故障硬盘不返还维修（硬盘故障后，免费更换新的硬盘，原盘由用户保留）。

**第二包：**

1、质保期：售后服务标准必须与该产品出厂市场标准服务一致,同时还应包括:≥5年整机原厂免费质保。

2、售后服务：投标人需提供所投产品制造商出具的售后服务承诺函（格式自拟）原件（加盖制造商公章）；质保期内提供7\*24小时专业技术支持服务；2小时电话响应，第二个工作日现场服务；故障报修后两个工作日解决问题，否则在三个工作日内提供备机,免费送货到中央单位指定的地点；故障硬盘不返还维修（硬盘故障后，免费更换新的硬盘，原盘由用户保留）。质保期后，卖方应向用户提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应；不论质保期内或质保期外均提供免费上门服务，质保期外只收取零配件费用，响应时间不得超过4小时，解决问题不超过72小时。

## 三、其他要求

1、 **履约验收**

1.1项目履约标准验收标准和要求为：招标文件中的相关规定、合同条款要求及相关法律法规或行业规定；

1.2履约验收供应商提供的技术资料；

1.2.1原产地证明书(由制造厂签发，随机提供)；

1.2.2提供主机及配套设备的安装图纸及说明（随机提供）；

1.2.3提供主机及配套设备使用说明书、维护手册；

1.2.4备件手册、零件及易损件的图纸及相关资料；

1.2.5其它相关技术资料。

**2、交货时间及地点**

2.1 工期：按投标人须知附表要求。

2.2 交货地点: 按投标人须知附表要求。

**3、付款方式**

3.1 分期付款，第一期，合同签署后支付合同总额的60%；第二期，货到验收合格，在成交人支付采购人5%的质保金后十个工作日内，采购人支付合同总额的40%；第三期，正常运行一年后退还质保金；

3.2成交人需提供增值税专用发票。

**4、安装调试及验收**

4.1卖方负责设备安装、调试。

4.2货物到达现场后，卖方接到买方通知后7日内到达现场组织安装、调试，达到正常运行要求，保证买方正常使用。所需的费用包括在投标总价格中。

4.3卖方应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对买方维修技术人员进行培训。设备安装调试完毕后，卖方应对买方操作人员进行现场培训，直至买方的技术人员能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。

4.4验收标准以采购文件技术参数及要求和相关行业标准为准。