**1、货物需求一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 图形工作站 | 台 | 1 |
| 2 | 教学专用计算机 | 台 | 33 |
| 3 | 移动式服务器 | 台 | 1 |
| 4 | 投影机与电动投影幕布 | 组 | 1 |
| 5 | 40吋移动式电子教学看板 | 组 | 5 |

**2、技术标准和要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **详细技术指标及功能需求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 图形工作站 | CPU：2.3G/18核36线程/45M缓存（2个），E5 2699 v3  散热器：高效散热器（2个）  主板：X10DAI（1个）  内存：16G DDR4 2133 RECC（8个）  硬盘：SSD 535 480G SSD（1个），伺服器或工作站专用硬盘  硬盘：2T 企业级 128M（8个），做阵列RAID5，提速和备份数据  阵列卡：7805 1G 缓存阵列卡（1个），1G缓存阵列卡（读写600M—800M/s）  显卡：K5200 8G显存专业图形卡（1个）  光驱：DVD刻录机（1个）  键鼠：专业键鼠套件（1组）  显示器：24寸专业显示器（1个）  机箱：机箱电源平台一体塔式机箱743TQ-1200B（1个），带1200W电源，8个热插拔盘位 | 台 | 1 |
| 2 | 教学专用计算机 | CPU:i7 4790K（1个）  散热器：静音热管散热器  主板：支援高阶绘图功能主板  内存：2400Hz/8G（2个）  硬盘：SSD 535 120G SSD  硬盘：ST 1T 7200转  显卡：GTX 970 4G D5 显卡  光驱：DVD光驱  键鼠：专业键鼠套件  显示器：24寸显示器  机箱：散热机箱  电源：高效静音电源  还原卡（硬盘保护卡）：内建10/100/1000千兆网路卡、支援内建主机板网路卡。支援立即复原、定期还原即插即用且可规划多重开机。 | 台 | 33 |
| 3 | 移动式服务器 | CPU:3.5GHz 六核, Intel Xeon E5 处理器 (Turbo Boost 3.9GHz)，配备 12MB缓存  内存:16GB1866MHz DDR3 ECC 内存  储存设备:256GB  图形处理器:双 AMD FirePro D500 图形处理器，各配备 3GB GDDR5，显存1526 流处理器，384-bit宽度内存总线，240GB/s内存带宽，2.2 万亿次浮点运算能力  无线：802.11ac Wi-Fi 无线网络连接，与 IEEE 802.11a/b/g/n 兼容，蓝牙4.0无线技术  尺寸与重量：高度低于26厘米、重量低于5.5千克 | 台 | 1 |
| 4 | 投影机与电动投影幕布 | 光学参数  投影技术:3LCD  显示芯片:0.8英寸  亮度:5000流明以上  对比度2000:1  标准分辨率：XGA（1024\*768）  灯泡功率：330W  投影参数  变焦方式：电动变焦  聚集方式：电动聚焦  变焦比：1.7-2.8:1  光圈范围：F=1.7-2.3  实际焦距：f=26.9-45.4mm  投影距离：1.02-10.16m  投影尺寸：40-400英寸  电动投影幕布  功能：可上下遥控升降，100寸以上，含投影机与电动投影幕布安装 | 组 | 1 |
| 5 | 40吋移动式电子教学看板 | 对角线尺寸:40吋  类型:LED显示屏幕  分辨率:1920x1080(16:9)  动态对比度:100,000:1(AV模式)  对比度:5000 : 1  处理器:1GHz Dual Core CPU  显示适配器: 2D & 3D  储存容量(FDM):4GB  可外接USB硬盘传收播放内容，看板架有可移动式滚轮，可调整为直式或横式 | 组 | 5 |

**3、质保要求**

质保时间按照国家规定期限执行，需提供详细的售后服务方案。

上述技术要求和其他要求，仅作为报价人编制响应性文件和参加谈判时之参考。通过谈判，最终确定符合采购需求的技术指标及相关要求。