附表1：数字媒体技术专业硬件购置清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **型号** | **标准技术参数** | **可提供设备生产厂家、品牌（一般不少于3家）** | **售后服务内容（保修时间、保修承诺）** | **主要功能** | **数量** | **单价（万）** | **总价**  **（万）** | **用途（教学、科研** |
| 1 | VR眼镜 | VIVE PRO专业版基础套装1.0 | 1.头戴式设备参数：  屏幕：2个3.5英寸AMOLED；单眼分辨率1440 x 1600，双眼分辨率为3K（2880 x 1600）；刷新率：90 Hz；视场角：110度；音频输出：Hi-Res Audio认证头戴式设备，Hi-Res Audio认证耳机（可拆卸式），支持高阻抗耳机；音频输入：内置麦克风；连接口：蓝牙、 USB-C3.0；传感器：SteamVR追踪技术、G-sensor校正、gyroscope陀螺仪、proximity距离感测器、双眼舒适度设置(IPD)；人体工学设计：可调整镜头距离（适配佩戴眼镜用户），可调式双眼舒适度设置(IPD)，可调式耳机，可调式头带  2. 操控手柄参数  传感器：SteamVR追踪技术1.0；输入：多功能触摸面板、抓握键、二段式扳机、系统键、菜单键；连接口：Micro-USB  3. 空间定位追踪设置  站姿 /坐姿：无最小空间限制；空间规模（Room-scale）：可达15平米的空间定位追踪，\*追踪范围约为3.5米 x 3.5米。  4. 头戴式设备：头戴式设备连接线（已安装）；面部衬垫（已安装）；清洁布；耳机孔封盖 x 2；文档  5. VIVE Pro串流盒：电源适配器；DisplayPort™ 连接线；USB 3.0 连接线；固定贴片  6. VIVE定位器 1.0 x 2：定位器电源适配器 x 2；安装工具包  7. 操控手柄 1.0 x 2：电源适配器 x 2；Micro-USB连接线 x 2；挂绳 x 2 |  | 1年质保 |  | 5 | 0.8 | 4.00 |  |
| 2 | 追踪器 | VIVE 追踪器3.0 | 1.定位追踪：支持 SteamVR™ 定位器 1.0 和 SteamVR™ 定位器 2.0  2.重量：75 克（比VIVE 追踪器（2018）减轻15％）  3.尺寸：70.9×79.0×44.1 毫米（比 VIVE 追踪器（2018）小 33％）  4.电池续航：7.5 小时（比 VIVE 追踪器（2018）延长 75％）  5.视场角：240°  6.每套 VIVE 追踪器(3.0) 均包含：VIVE 追踪器（3.0）；连接器；连接器底座（USB-C）；USB 连接线（USB-C） |  | 1年质保 |  | 4 | 0.116 | 0.464 |  |
| 3 | 工作站 | Thinkstation P340 | 一、硬件要求： ★1、必须是原厂的工作站型号，不接受安装专业显卡的商用或家用电脑型号；  ★2、处理器：英特尔 Core i7-10700 2.9GHz CPU处理器或以上；  ★3、芯片组：Intel W480芯片组或以上；  4、内存：32G内存 DDR4 RDIMM-内存插槽4个；  5、硬盘：配置256G SSD +1.0TB SATA 标准硬盘 3.5",7200 rpm  6、Raid：支持RAID 0 ；RAID 1 ；RAID 5 ；  ★7、显卡：配置原厂同主机品牌一致RTX2060 6G独立显卡，不接受拆改配；  8、网络：集成千兆网卡；  9、键鼠：原厂标准USB键盘及光电鼠标；  ★10、接口：前置：1 个麦克风/耳机组合插孔/5个USB 3.2 后置：1个模拟音频口(输入输出组合)/1个 RJ-45 端口/4个USB 2.0  11、电源：配置500W电源； ★12、机箱：17L机箱容量—可立可卧塔式机  ★13、配置同品牌23.8寸显示器  二、软件部分  ▲1、故障检测（如果满足需要提供功能截图）  （1）预装桌面应用程序，自动通知用户检测到的问题并且提供检测日志。  （2）可通过测试查询到主机序列号以及主机详细配置和程序BIOS版本号。  （3）可手动针对主机上某个功能进行独立检测，支持快速测试和长时间压力测试。  ▲2、性能调优（如果满足需要提供功能截图）  （1）、通过整合针对单线程与多线程应用软件使用模式的资源最终实现更为流畅的操作体验、优化后可使主流的设计软件有明显性能提升。  （2）、主流设计软件包括（不限于）AutoCAD – SolidWorks – MicroStation – Inventor  三、服务保障  ★1、提供三年部件及人工服务，原厂400/800技术支持  ★2、需要通过节能清单认证与3C认证证明 |  | 3年质保 |  | 5 | 1.5 | 7.5 |  |
|  | 总计： |  |  |  |  |  |  |  | 11.964 |  |