第四章 招标项目技术参数及服务要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **参数指标** | **数量** | **单价** | **合计** |
| 1 | 计算机  1 | CPU：Intel 酷睿四核I5处理器，主频≥3.2GHz，缓存≥6MB。  主板：Intel 200系列芯片组及以上。  内存：≥2个DIMM插槽，≥4G DDR4-2400内存。  主板扩展PCIe x16插槽≥1个，PCIe x1插槽≥1 个，M.2 for PCIe NVMe SSD接口 ≥1 个。   硬盘：SATA HDD 7200rpm≥ 1TB。  声卡：集成或独立5.1声道声卡  显卡：独立显卡，显存≥1GB，VGA+HDMI接口。  网卡：10/100/1000M以太网卡。  机箱：≤21L立式机箱。  显示器：≥19.5寸宽屏液晶，具有低蓝光护眼功能，并提供国际权威机构的产品检测证书。  标配接口：VGA接口≥1个，HDMI或DP高清接口≥1个，串口≥1个，USB接口≥8个，至少4个USB接口前置。  键盘及鼠标：PS2防水键盘和光电鼠标。  电源：≤240W节能电源。  正版windows系统。  随机软件：包含同一品牌或第三方教学管理软件，功能要求：屏幕广播和白屏肃静、学生屏幕缩略图监控、视频及流媒体播放、在线考试及客观题自动评分、语音教学、一键协同浏览网页、一键选取学生答题、“敏感词”监控记录、文档收发、限制功能（网站访问、应用程序、USB/光驱、打印，支持黑白名单）、一键远程控制(一或多终端远程控制、统一程序启动、统一开机/关机/重启/登陆/注销)、一键清屏、支持动态班级列表，多机房设备统一管理。IT运维管理（包含软件统一推送安装/学生机设备资产管理统计/安全策略统一设定/Report Server功能支持学生电脑使用行为记录汇总分析，支持跨网段服务器端部署)。可多个教师切换管理班级。支持桌面和移动端Windows/Mac/iOS/Android操作系统，手机或平板可作为教师端的遥控器。以上功能需要提供功能截图证明并盖具原厂公章，提供软件著作权证明、第三方检测报告。  国内知名品牌，2014-2016年IDC商用台式机国内销售排名前三名；  认证：MTBF≥100万小时并获得3C认证，节能产品认证，并入围国家最新一期的节能产品政府采购清单。  售后服务：三年有限保修免费上门，24小时电话响应，第二自然日上门，365天全年无休，售后服务体系通过ISO20000认证和CCCS五星级认证, 所投品牌在焦作地区设有售后服务网点（非接修站），需提供有效证明材料，官方网站可查询。原厂400/800售后电话。 | 2台 |  |  |
| 2 | 计算机2 | CPU：Intel 酷睿双核I3处理器，主频≥3.7GHz，缓存≥3MB。  主板：Intel 200系列芯片组及以上。  内存：≥2个DIMM插槽，≥4G DDR4-2400内存。  主板扩展1:PCIe x16插槽≥1个，PCIe x1插槽≥1 个，M.2 for PCIe NVMe SSD接口 ≥1 个。   硬盘：SATA HDD 7200rpm≥ 1TB。  声卡：集成或独立5.1声道声卡。  显卡：集成显卡。  网卡：10/100/1000M以太网卡。  机箱：≤21L立式机箱。  显示器：≥19.5寸宽屏液晶，具有低蓝光护眼功能，并提供国际权威机构的产品检测证书。  标配接口：VGA接口≥1个，HDMI或DP高清接口≥1个，串口≥1个，USB接口≥8个，至少4个USB接口前置。  键盘及鼠标：PS2防水键盘和光电鼠标。  电源：≤240W节能电源  正版windows系统。  随机软件：包含同一品牌或第三方教学管理软件，功能要求：屏幕广播和白屏肃静、学生屏幕缩略图监控、视频及流媒体播放、在线考试及客观题自动评分、语音教学、一键协同浏览网页、一键选取学生答题、“敏感词”监控记录、文档收发、限制功能（网站访问、应用程序、USB/光驱、打印，支持黑白名单）、一键远程控制(一或多终端远程控制、统一程序启动、统一开机/关机/重启/登陆/注销)、一键清屏、支持动态班级列表，多机房设备统一管理。IT运维管理（包含软件统一推送安装/学生机设备资产管理统计/安全策略统一设定/Report Server功能支持学生电脑使用行为记录汇总分析，支持跨网段服务器端部署)。可多个教师切换管理班级。支持桌面和移动端Windows/Mac/iOS/Android操作系统，手机或平板可作为教师端的遥控器。以上功能需要提供功能截图证明并盖具原厂公章，提供软件著作权证明、第三方检测报告。  国内知名品牌，2014-2016年IDC商用台式机国内销售排名前三名；  认证：MTBF≥100万小时并获得3C认证，节能产品认证，并入围国家最新一期的节能产品政府采购清单。  售后服务：三年有限保修免费上门，24小时电话响应，第二自然日上门，365天全年无休，售后服务体系通过ISO20000认证和CCCS五星级认证, 所投品牌在焦作地区设有售后服务网点（非接修站），需提供有效证明材料，官方网站可查询。原厂400/800售后电话。 | 95台 |  |  |