# 招标项目采购需求表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称：信息技术实训室配套软件采购项目 | | | | | |
| 单位：信息技术学院 | | | | | |
|  | | | | | |
| 一、项目立项情况说明及可行性论证 | | | | | |
| **（一）**项目简述（立项依据，如项目目的、主要内容和目标等）  1.立项依据  随着学校信息化教学的深入开展，机房作为重要的教学场所，其计算机系统和数据的安全与稳定至关重要。  1)机房配套软件具备强大的数据备份与恢复功能。学校机房网络环境复杂，学生使用过程中易遭受病毒攻击或人为误操作导致数据受损时，可快速、完整地恢复数据，确保数据的完整性与可用性，保障计算机系统的正常运行。  2)机房配套软件能够解决包括学生操作随机性大、软硬件环境易被破坏、桌面系统臃肿、终端折旧严重等问题，提升教学环境部署切换速度，减少资源浪费和运行成本。  3)机房配套软件具有批量软件部署及数据同传功能，可以更高效地管理机房资源，包括硬件资产、软件许可和用户权限，减少人工管理的复杂性和时间成本。  2.主要内容  采购3个机房的配套软件。  3.项目目标  通过机房配套软件实现系统及软件统一部署，计算机数据保护、多系统管理。提高机房的安全性、稳定性和运维效率。 | | | | | |
| 1. **项目说明**   1.功能  1）计算机数据保护。  2）多系统管理。  3）软件统一部署。  4）增量数据同传。  2.场地布置  饮食服务中心3楼。 | | | | | |
| **项号** | **采购内容** | **单位及数量** | | **参考规格及型号** | **详细技术指标及用途性能等说明** |
| 1 | 实训室配套软件（适用于信息技术实训室改建项目） | 163套，（使用年限：6年） | |  | 一、设备技术参数  1.软件方式实现系统部署、集中管理；  2.硬盘保护功能，提供自动还原、手动还原、定时还原功能；  3.后台部署，自动推送，不影响学生端上课使用；  4.跨网段部署、一台服务器实现多机房集中管理；  5.断电、断点续传；  6.远程控制学生端，可以远程查看、远程控制、修改机器IP、机器名称等操作。  7.镜像集中管理、集中增量管理，灵活实现快照更新、合并。  8.多系统分区镜像制作；  9.计算机分组管理；  10.批量IP部署功能；  11.提供B/S和C/S架构的桌面云管理平台，桌面云管理平台管理桌面更新模式，桌面更新模式必须支持自动更新和手动更新。（提供此功能界面截图证明）；  12.为了避免工作期间系统更新影响业务，桌面云管理平台提供BT服务端设置和BT客户端设置功能；  13.采用了五级缓存机制(HDD/Memory/System/LocalDisk/LocalRAM)，大大的提高了服务器的性能和反应速度，也延长了服务器硬盘的使用寿命，减少系统维护的负担；  14.支持微软.vhd虚拟盘格式，最大的磁盘稳定性保证、最好的系统兼容性保证(Win7 32bit/64bit,2008R232bit/64bit)、更可以让客户能建立在微软强大的产品和技术平台上面得到最大的保障。（提供此功能界面截图证明）；  15.提供课程时间设置功能，方便课程管理；  16.通过服务器，远程修改客户端IP，计算机名，网关，掩码。（提供此功能界面截图证明）；  17.具备支持创建任意多个管理员帐号，并可自定义管理权限，实现机房多人分级安全管理功能；通过WEB管理页面可以实现所有的管理操作；  18.采用核心的动态局部截屏及实时压缩技术，在网络条件较差时亦能体现良好的性能；可根据网络条件调节网络补偿强度，根据广播内容调节广播及录制效率，使广播达到最佳效果，屏幕广播响应时间<0.4秒；  19.分组教学：教师分派组长执行指定的功能，组长代替教师进行小组教学，小组不需要再临时创建，可以直接使用既有分组信息，教师可以监控每个分组的教学过程，以了解分组教学的进度；  20.上网限制：设定学生访问网站的黑名单或白名单，对学生可以访问的Internet站点进行管理，支持多浏览器限制，如QQ、IE、谷歌、360、遨游等浏览器（提供此功能界面截图证明）。  21、程序限制：通过各种策略的应用，可防止学生在教学过程中打游戏，或使用QQ，MSN等聊天工具（提供此功能界面截图证明）。  22.6年内提供免费软件升级服务( 供提原厂升级证明承诺涵加盖原厂章)；  23.6年内每年提供上门培训不少于2次，每次不少于2天。 |
| 质量标准 | | 1.产品制造商通过国家信息安全测评中心颁发的信息安全服务资质安全工程类一级认证，提供证书复印件加盖投标章。 | | | |
| 验收条件及标准 | | 1.符合中华人民共和国国家安全质量标准、行业标准；  2.符合招标文件和响应承诺中采购人认可的合理参数及各项要求；  3.货物来源国家官方标准。 | | | |
| 验收方法及方案 | | 产品满足采购技术参数，经过使用验证，并提供使用说明文档。由使用方与设备供应商共同进行验收。 | | | |
| 二、商务要求表 | | | | | |
| 质保期 | | | 6年质保。 | | |
| 售后及技术服务要求 | | | 1.所有软件安装调试。  2.配备详细技术文件资料。 | | |
| 交货时间及地点 | | | 张家界航空工业职业技术学院校内指定区域 | | |
| 付款条件 | | | 签订合同后向中标人支付合同总额的30%预付款，到货后安装调试完成，所有产品验收合格后支付到合同总额97%，质保金3%在质保期满1年后支付。付款由张家界航空工业职业技术学院直接拨付，采购人不承担因财政资金无法及时支付或项目建设款延期拨付给中标人造成的各类损失。 | | |
| 三、其他要求  1.投标文件需提供制造商针对本项目的售后服务承诺书扫描件；  2.售后服务：6年质保（上门服务）；  3.为保护软件知识产权和方便后期维护升级，需提供正版软件，平台软件著作权证书扫描件。 | | | | | |

**填报时间：2025.7.10**

附件1

信息技术实训室购置设备清单及报价预算

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **品目号** | **设备名称** | **规格型号** | **数量** | **备注** |
| 1 | 信息技术实训室配套软件 |  | 163台 |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 合计 | | | |  |