**沈家门小学学生机房建设电脑反向竞价清单**

1. 设备清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 品牌 | 型号 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 学生台式电脑 | 清华同方 | 同方超翔Z8000 | 46 | 台 | I5/8G/256SSD/网络同传/21.5吋/5年保修 |
| 2 | 教师控制电脑 | 清华同方 | 同方超翔Z8000 | 1 | 台 | I5/16G/256SSD+2T/网络同传/21.5吋/5年保修 |

2、招标参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 品牌 | 型号 | 技术要求 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 学生台式电脑 | 清华同方 | 同方超翔Z8000 | 1、★处理器：采用intel第12代智能处理器I5-12400，6核心12线程芯片组：≥intel B660商用主板，不接爱H系列；2、内存：插槽数量≥2（空闲插槽不少于1个），≥8G DDR4 3200MHz,最大可扩展至32GB。3、存储：≥256GB M.2接口NVMe协议SSD,可支持2块3.5吋机械硬盘，具备硬盘减震功能（需提供相关证明材料并加盖原厂章）4、显卡：集成显卡 ；5、声卡：集成7.1声道声卡。6、电源：≥200W高效电源。7、★网口：≥1个10/100M/1000M 自适应以太网；可选随机提供同品牌网络防雷模块，提供检测报告加盖原厂章8、★接口：USB接口总数≥10个(其中 前置USB3.2 ≥6个)，支持关机充电功能；主板原生支持至少2个PS/2 ,1个COM。9、M.2插槽≥2 个M.2 Type 2242/2260/2280 (其中1个支持Optane)。10、视频接口≥3个，至少具备2个数字接口（包含1个DP），板载支持3屏显示输出，所有接口非转接。 11、扩展槽：≥1个PCI-E\*16、≥2个PCI-E\*1、≥1个PCI。12、机箱：≥15L，具备顶置提手，方便搬运；前置具备网络故障灯，快速诊断网路通畅情况。13、键鼠：同品牌黑色USB商务有线键鼠。14、★同品牌显示器：≥21.5吋高清显示屏，分辨率≥1920\*1080 接口1\*HDMI，1个VGA，支持壁挂，支持低蓝光护眼模式，提供低蓝光证明并加盖原厂章。15、管理软件（1）、同一品牌的同传软件，实现所有的计算机统一部署/同传，以及硬盘还原等功能：系统功能包含客户端监视和客户端控制两大功能模块。监视模块可以查看客户机实时属性或者历史属性、监视客户端恶意进程、软硬件资产和网络状态；控制模块可以对被控端进行远程重启、远程唤醒、远程关机、远程创建进度、恢复进度、时钟同步，还可以对所有受控端计算机发送消息，锁定客户端键盘鼠标、屏蔽客户端外网和全部网络等操作；（2）、网络部署：支持批量网络部署，可以批量部署同一机房内所有计算机的操作系统，驱动及软件环境；（3）、支持系统还原点：支持为多个系统创建还原进度（即备份点），并可对还原进度的使用做管理；（4）、进度排程：可以对进度进行时间排程，设定恢复进度，设定何时恢复至该进度。可支持5个进度排程；（5）、支持多操作系统：分区及操作系统管理，支持安装多个操作系统，并进行磁盘分配；（6）、双硬盘保护：支持客户端单/双硬盘的统一部署和保护还原；（7）、网络同传：系统驱动和数据克隆，支持增量模式和断线续传；（8）、分区管理，文件及目录映射，文件夹转移，网页黑白名单，软件自动注册，存储设备管理。16、★预中标后三天内提供国家权威检验中心所出具的平均无故障时间大于100万小时的MTBF认证证书复印件，盖原厂红章；17、★预中标后三天内提供国家权威检验中心所出具投标产品防腐检测（试验）合格证书复印件，盖原厂红章；18、★预中标后三天内提供国家权威检验中心所出具投标产品防火（阻燃）检测（试验）合格证书复印件，盖原厂红章；19、★预中标后三天内提供国家权威检验中心所出具投标产品环境适应性检测（试验）：工作温度：低温：-2℃,8h；高温：42℃,140h.；贮存温度：低温：-42℃,8h；高温：62℃,50h. 合格证书复印件，盖原厂红章；20、★预中标后三天内提供投标产品原厂CCCS五星钻石认证证书复印件，盖原厂红章；21、★投标产品必须是具有国家认定的企业技术中心和国家认定的创新型企业生产的产品，预中标后三天内提供投标产品厂家国家认定的企业技术中心和国家认定的创新型企业证书复印件，盖原厂公章；22、★计算机生产厂商提供免费5年保修服务；投标电脑品牌在当地设有专业维修站及400免费技术支持电话，供货时投标提供原厂5年质保函。 | 台 | 46 | 五年免费保修 |
| 2 | 教师控制电脑 | 清华同方 | 同方超翔Z8000 | 1、★处理器：采用intel第12代智能处理器I5-12400，6核心12线程芯片组：≥intel B660商用主板，不接爱H系列；2、内存：插槽数量≥2（空闲插槽不少于1个），≥16G DDR4 3200MHz,最大可扩展至32GB。3、存储：≥256GB M.2接口NVMe协议SSD+2T机械硬盘,可支持2块3.5吋机械硬盘，具备硬盘减震功能（需提供相关证明材料并加盖原厂章）4、显卡：集成显卡 ；5、声卡：集成7.1声道声卡。6、电源：≥200W高效电源。7、★网口：≥1个10/100M/1000M 自适应以太网；可选随机提供同品牌网络防雷模块，提供检测报告加盖原厂章8、★接口：USB接口总数≥10个(其中 前置USB3.2 ≥6个)，支持关机充电功能；主板原生支持至少2个PS/2 ,1个COM。9、M.2插槽≥2 个M.2 Type 2242/2260/2280 (其中1个支持Optane)。10、视频接口≥3个，至少具备2个数字接口（包含1个DP），板载支持3屏显示输出，所有接口非转接。 11、扩展槽：≥1个PCI-E\*16、≥2个PCI-E\*1、≥1个PCI。12、机箱：≥15L，具备顶置提手，方便搬运；前置具备网络故障灯，快速诊断网路通畅情况。13、键鼠：同品牌黑色USB商务有线键鼠。14、★同品牌显示器：≥21.5吋高清显示屏，分辨率≥1920\*1080 接口1\*HDMI，1个VGA，支持壁挂，支持低蓝光护眼模式，提供低蓝光证明并加盖原厂章。15、管理软件（1）、同一品牌的同传软件，实现所有的计算机统一部署/同传，以及硬盘还原等功能：系统功能包含客户端监视和客户端控制两大功能模块。监视模块可以查看客户机实时属性或者历史属性、监视客户端恶意进程、软硬件资产和网络状态；控制模块可以对被控端进行远程重启、远程唤醒、远程关机、远程创建进度、恢复进度、时钟同步，还可以对所有受控端计算机发送消息，锁定客户端键盘鼠标、屏蔽客户端外网和全部网络等操作；（2）、网络部署：支持批量网络部署，可以批量部署同一机房内所有计算机的操作系统，驱动及软件环境；（3）、支持系统还原点：支持为多个系统创建还原进度（即备份点），并可对还原进度的使用做管理；（4）、进度排程：可以对进度进行时间排程，设定恢复进度，设定何时恢复至该进度。可支持5个进度排程；（5）、支持多操作系统：分区及操作系统管理，支持安装多个操作系统，并进行磁盘分配；（6）、双硬盘保护：支持客户端单/双硬盘的统一部署和保护还原；（7）、网络同传：系统驱动和数据克隆，支持增量模式和断线续传；（8）、分区管理，文件及目录映射，文件夹转移，网页黑白名单，软件自动注册，存储设备管理。16、★预中标后三天内提供国家权威检验中心所出具的平均无故障时间大于100万小时的MTBF认证证书复印件，盖原厂红章；17、★预中标后三天内提供国家权威检验中心所出具投标产品防腐检测（试验）合格证书复印件，盖原厂红章；18、★预中标后三天内提供国家权威检验中心所出具投标产品防火（阻燃）检测（试验）合格证书复印件，盖原厂红章；19、★预中标后三天内提供国家权威检验中心所出具投标产品环境适应性检测（试验）：工作温度：低温：-2℃,8h；高温：42℃,140h.；贮存温度：低温：-42℃,8h；高温：62℃,50h. 合格证书复印件，盖原厂红章；20、★预中标后三天内提供投标产品原厂CCCS五星钻石认证证书复印件，盖原厂红章；21、★投标产品必须是具有国家认定的企业技术中心和国家认定的创新型企业生产的产品，预中标后三天内提供投标产品厂家国家认定的企业技术中心和国家认定的创新型企业证书复印件，盖原厂公章；22、★计算机生产厂商提供免费5年保修服务；投标电脑品牌在当地设有专业维修站及400免费技术支持电话，供货时投标提供原厂5年质保函。 | 台 | 1 | 五年免费保修 |

## 二、商务要求

1、本采购项目属于新购设备安装、调试工作。因此要求价格含投标供应商的产品到达买方并能正常使用的一切费用，含税金、运输费、装卸费、保险费、安装调试费、技术服务费、测试费、保修费、附件辅材费、旧设备拆除搬运清理费等。本项目的所有设备须进行安装、调试，直到各系统设备能正常运行使用。

2、预中标供应商在预中标后三个工作内提供中标产品明细清单、详细参数、偏离表、明细价格表及竞价文件要求提供的证明材料并加盖公章，预中标后3个工作日内不能提供的预中标供应商视为放弃成交资格。

3、采购文件（附件）中标有“★”的技术指标不容许发生偏离的，如发生偏离或其他技术指标如有明显不符合采购文件（附件）参数标明的（3条以上），采购单位有权取消其中标资格，验收时发现产品不符合采购文件（附件）参数要求或中标单位提供的中标产品详细参数则不予验收通过；

4、投标人所交付的产品应是交付前最新生产且未被使用过的全新产品，同时必须具有在中国境内的合法使用权，并提供随机配件。

5、成交供应商必须在2022年 8月15 日之前把所有设备运抵甲方指定地点并安装完成。

6、所有硬件设备在7天内发现有质量问题，中标人负责更换整机，在保修期内发现有质量问题，中标人负责免费更换有质量问题的设备。

7、售中、售后服务要求：安装、调试时中标人必须指派专业技术人员现场参加，直至验收合格。接到用户报修电话，1小时内响应，2小时内赶到现场。相关产品的原厂工程师必须在规定的时间内赶赴现场，提供不间断服务直至排除故障（不可抗拒因素及因合理理由同业主沟通并得到采购人同意的除外）。

8、项目实施完成后，应向采购单位项目负责人提供详尽的文档资料（包括配置文档、使用手册、测试文档等），并负责免费培训。

9、提供切实可行的售后应急方案，包括对现场故障诊断，应急解决方案，确保用户正常工作。

10、质保期满后，必须配合采购单位做好后续衔接工作。

11、投标供应商应该具有较强的本地化服务能力，要求在舟山设立分支机构，预中标后三天内提供当地分支机构舟山市工商注册营业执照复印件。

12、本项目付款方式为全部货物验收合格后，一次性支付全部货款。

 舟山市普陀区沈家门小学

 2022年7月26日