|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品牌型号 | 参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 清华同方、超翔TZ830-P73 | 1、▲处理器：采用国产兆芯KX-U6780A处理器，CPU物理核心数≥8核，主频≥2.7GHz，末级缓存缓存容量≥8MB，典型功耗≤70W；  2、▲内存：≥32GB DDR4内存，内存读写速率≥3200MT/s，不少于4个内存插槽，内存插槽满配时提供的最高内存容量≥64GB；  3、硬盘：≥512GB M.2接口SSD固态硬盘+1T机械硬盘，最大可扩展至1T SSD+2T机械硬盘，有硬盘减震功能；  4、显卡：2G独立显卡；  5、▲主板接口：配置≥1个PCIe x16、≥1个PCIe x1；配置USB总数≥12个，其中机箱前面板≥4个USB接口（含2个USB3.0接口），≥1个M.2接口，≥4个SATA 接口；主板集成10/100M/1000M 自适应以太网卡，原厂可配置同品牌网络防雷器，有网络端口防雷功能；  6、显示器：显示屏尺寸≥23.8英寸，显示屏屏占比≥85%，显示屏像素密度≥90像素/英寸，显示屏可视角度水平≥178°，显示屏防蓝光支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应≤0.0012W/(·cd·sr)（瓦每坎特拉每球面度），显示屏低频闪显示屏应支持低频闪≤-35dB，显示屏防炫目显示屏镜面反射率≤10%，显示屏刷新率≥75Hz，显示屏位深≥8 位，显示屏色域≥99% sRGB，显示屏色准△E≤4，显示屏响应时间≤8ms，显示屏亮度≥250尼特，显示屏亮度一致性≥75%，显示屏对比度≥1000：1；  7、键鼠：同品牌USB光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；  8、▲机箱：顶置提手，前置至少具备1个网络故障灯，以便于快速诊断网路通畅情况，机型体积≥15L；整机防尘等级不低于国际标准IP5X级；  9、电源：≥200W节能电源； 10、软件：国产正版统信操作系统；融合桌面云平台管理软件；多媒体管理软件； | 112 | 套 |
| 2 | 清华同方、超翔H880-P90 | 1、▲处理器：采用国产海光C86-3G 3350处理器，CPU为8核16线程，主频≥3.0GHz，末级缓存缓存容量≥16MB，典型功耗≤65W；  2、▲内存：配置≥32GB DDR4内存，内存读写速率≥3200MT/s，不少于4根内存插槽，内存插槽满配时提供的最高内存容量≥128GB；  3、硬盘：≥512GB M.2接口SSD固态硬盘+1T机械硬盘，最大可扩展至1T SSD+2T机械硬盘，支持硬盘减震功能；  4、显卡：配置独立显卡，显存容量≥2GB，至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、 Type-C 中 2种显示接口，并与显示器接口相匹  5、▲主板接口：配置≥2个PCIe x16, ≥1个PCIe x8, ≥1个PCIe x1；配置USB总数≥11个，其中USB3.0接口≥9个，≥1个M.2接口 PCIE4.0协议，≥4个SATA 接口；主板集成10/100M/1000M 自适应以太网卡，原厂可配置同品牌网络防雷器，有网络端口防雷功能；  6、显示器：显示屏尺寸≥23.8英寸，显示屏屏占比≥85%，显示屏像素密度≥90像素/英寸，显示屏可视角度水平≥178°，显示屏防蓝光支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应≤0.0012W/(·cd·sr)（瓦每坎特拉每球面度），显示屏低频闪显示屏应支持低频闪≤-35dB，显示屏防炫目显示屏镜面反射率≤10%，显示屏刷新率≥75Hz，显示屏位深≥8 位，显示屏色域≥99% sRGB，显示屏色准△E≤4，显示屏响应时间≤8ms，显示屏亮度≥250 尼特，显示屏亮度一致性≥75%，显示屏对比度≥1000：1；  7、键鼠：同品牌USB光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔；  8、▲机箱：具备顶置提手，方便搬运；机箱前置至少具备1个网络故障灯，以便于快速诊断网路通畅情况，机型体积不小于25L；整机防尘等级不低于国际标准IP5X级；  9、电源：≥200W节能电源； 10、软件：国产正版统信操作系统；融合桌面云平台管理软件；多媒体管理软件； | 2 | 套 |
| 商务条款：  1、投标人请务必认真了解项目采购需求和要求，本项目供应商报价仅限推荐品牌及型号，不接受推荐品牌及型号外的产品，供应商不得以任何理由更改设备的品牌、配置。  2、成交供应商提供的产品必须是原厂生产的正品全新、完整、未使用过的合格产品，产品质量符合国家相关标准和规范，具备正规合法经销渠道。所有产品除满足上表要求的技术参数外，其余均按国家标准及生产厂家出厂标准配置。成交供应商提供的产品品牌、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购需求规定标准的，采购人有权拒收该货物。  3、供应商响应时，必须满足采购需求的全部功能，供应商须对附件中的参数要求及商务要求进行全部响应，竞价时要求提供原厂商针对本项目的授权书，否则为无效竞价；签订合同前要求提供原厂商针对本项目的售后服务承诺函和供货证明，否则作为虚假应标，追究相应法律责任。(竞价时投标人必须上传扫描件，否则采购人有权利取消预成交供应商的中标资格；报价结束后24小时内对预成交供应商核查原件，核查无误后方能确定成交供应商)  4、供应商应充分考虑供货成本，如供应商低价恶意竞价、未按参数要求提供并上传相应证明文件、且中标后无法按要求提供货物或者所供货物及资质要求无法满足参数要求的，采购人将按虚假竞标处理，并保留因耽误采购人使用时间造成的损失进行赔偿的权利。  5、报价必须包含所有货物、随配附件、售后服务、培训、税金及其他所有可能发生的一切费用，采购人不再支付任何费用。  6、为了保障采购人的正常使用，保障高效的售后服务，保证设备的稳定运行，为确保货物质量，签订合同前中标单位须提供生产厂家针对此项目售后服务保证函原件及供货证明原件，否则不予验收通过。  7、验收过程中，如采购人觉得有必要，可以邀请有资质的第三方检测机构对中标人提供的产品进行检测，费用由中标人负担。  8、中标后七天内交货。 | | | | |