**安医大人体解剖学网络自主学习考试平台升级改造项目**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 人体解剖学网络自主学习考试平台系统服务器 | **品牌型号：DELL R740**  1.总体要求:2U机架式服务器，带快速滑动导轨。 2.CPU配置:≥1颗Intel XEON银牌 4210 10核2.2GHz处理器。 3.内存配置:≥128GB内存，4根32GB 3200Hz DDR4内存，提供≥24根内存槽位。 ★4.硬盘配置：≥3块1.2TB 10K SAS高速硬盘，硬件阵列卡，支持RAID0/1/5/直通等方式，支持8GB缓存（提供官网截图加以证明）。 5.PCI插槽：支持≥8个PCIe插槽。 6.网卡配置：≥2个1Gb以太网电口。 ★7.GPU支持：支持≥3个双宽GPU（提供官网截图加以证明）。 8.电源配置：满配冗余热插拔高效交流电源模块。 ★9.本次随服务器主机配置一套同一品牌的SDS软件，提供4TB可用容量许可，支持SMB/NFS/iSCSI协议，提供HTML5 GUI界面、读缓存功能、异步复制功能、快照功能等，必须提供相关证明材料。 ★10.配置一套同一品牌横向扩展NAS软件，提供36TB许可，支持6个节点。提供NFS，SMB，HTTP，HDFS，swift协议，（提供相关有效证明材料加以证明） 11.提供原厂3年7x24备件上门更换服务，原厂硬盘维护不返还服务，保证客户数据的安全性。 ★12.为保障专业的原厂技术服务，要求提供生产厂商针对此项目的出具的3年原厂服务承诺函。 | 1 | 台 |
| 2 | 人体解剖学网络自主学习考试平台系统服务器安全运管平台系统 | **品牌型号：深信服 EDR**  1.管理平台要求其操作系统为64位的Centos7、ubuntu、windows等操作系统； 2.支持展示终端资产状况，包括：主机名、在线/离线状态、IPv4地址、MAC地址、操作系统、终端agent版本、病毒库版本、最近登录时间、最近登录的用户名；终端信息变更能自动更新； 3.支持终端客户端软件的启用禁用，重启，卸载。（提供产品截图加以证明） 4.★具备基于本地缓存信誉检测与全网信誉检测，构建企业全网信誉库的检测引擎，做到单位内网一台威胁，全网感知并进行针对性查杀，支持处置恶意程序时选择是否在其它终端上同步处置有效提升查杀效率，减少终端资源开销（提供产品截图加以证明） 5.★支持以安全策略模板方式对指定终端组快速部署安全策略，安全策略模板支持默认模板和自定义模板；（提供产品截图加以证明） 6.客户端卸载需要输入密码才能卸载，避免非管理员卸载终端，造成终端安全真空（提供产品截图加以证明） 7.支持对常见压缩文件的处理，支持压缩文件查杀层级进行策略配置，最大可配置检查10层压缩文件；（提供产品截图加以证明） 8.具备基于虚拟沙盒、引擎和操作系统环境仿真的检测引擎，通过分析多维构成的行为有效识别威胁 9.具备针对最新未知的文件，使用IOC特征（文件hash、dns、url、ip等）的技术，进行云端查询。云端的安全中心，使用大数据分析平台，基于多维威胁情报、云端沙箱技术、多引擎扩展的检测技术等，秒级响应未知文件的检测结果，构架公有云云查体系； 10.★支持跳转链接至云端安全威胁响应系统，针对已发生的病毒的基本信息，影响分析（客户情况、影响行业、区域分布）、威胁分析和处理建议等（提供产品截图加以证明） 11.支持对终端的漏洞情况进行扫描，并查看漏洞具体情况及KB号，并显示具体修复情况； 12.★支持安全策略一体化配置，通过一条策略即可实现不同安全功能的配置，包括：终端病毒查杀的文件扫描配置、文件实时监控的参数配置、WebShell检测的检测和威胁处置方式、暴力破解的威胁处置方式和信任目录；（提供产品截图加以证明） 13.单一管理控制中心平台可统一管理分别部署在Windows PC，Win服务器以及Linux服务器的客户端软件 14.具备基于人工智能的检测引擎，具备无特征检测技术，有效应对恶意代码及其变种（提供产品截图加以证明） 15.支持对常见压缩文件的查杀，支持压缩文件查杀层级进行策略配置，最大可配置检查10层压缩文件；  16.支持对来自Internet、E-mail或是光盘、移动存储、网络等各种入口渠道恶意程序进行实时检测；  17.★支持导出针对全网终端的终端风险报告，从整体分析全网安全状况，快速了解业务和网络的安全风险，提供安全规划建设建议（提供产品截图加以证明）  18.为保障专业的原厂技术服务，要求提供生产厂商针对此项目的出具的1年原厂服务承诺函。 | 1 | 套 |
| 3 | 人体解剖学网络多媒体自主学习考试系统后台管理系统升级服务 | **品牌型号：杏林东集 定制**  学校人体解剖学网络自主学习考试平台网络后台管理系统升级调试服务（使系统在校园网内分散或集中部署，可进行在线自主学习和考试管理；对客户端计算机的验证和管理） | 80 | 点 |
| 4 | 桌面客户端软件部署服务 | **品牌型号：杏林东集 定制**  考试电脑主机的考试系统客户端软件部署 | 80 | 点 |
| 5 | 服务器机柜 | **品牌型号：国产 定制**  1.材料：全部选用 SPCC 优质冷轧钢板制作； 2.厚度：不低于方孔条1.5mm，门板1.0mm，其它1.2mm。 3.表面处理：脱脂，酸洗，防锈磷化，纯水清洗，静电喷塑。 4.配置：一块搁板，一个PDU，顶置风扇。 5.标准化模式，以满足各种需求； 6.采用高强度钢制可拆装式服务器机柜， 7.最大承载重量达500公斤； 8.机柜内设计4条可调节铝型材槽轨； 9.底座可着地或安装活动脚轮。 | 1 | 台 |
| 6 | 系统集成技术服务 | **品牌型号：杏林东集 定制**  服务器软硬件的部署、网络搭建、系统安装、镜像配置、综合布线、软件安装、培训调试等。 | 1 | 套 |

**询价办法：**

本次询价采用有效最低价评比法，各竞价人在满足询价文件的技术参数、响应资料、竞价上限等实质性要求的前提下，按照询价文件中规定的价格评价，由低到高排出中标候选人，最低的有效投标报价即为有效最低价。超出项目预算总价或不满足技术参数要求或未提供产品证明材料的，竞价文件无效，不参与报价评比。