**采购需求**

**（仅供参考，具体以谈判文件为准）**

**前注：**

1.根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足谈判文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2.下列采购需求中：如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则供应商所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

3.下列采购需求中：标注▲的产品（核心产品），供应商在响应文件《主要成交标的承诺函》中填写名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息。

**一、采购需求前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | 条款名称 | 内容、说明与要求 |
| 1 | 付款方式 |  供货安装调试验收合格后一次性支付全款  |
| 2 | 供货及安装地点 |  安徽工商职业学院，采购人指定地点  |
| 3 | 供货及安装期限 | 合同生效后 15个工作日完成供货及安装  |
| 4 | 免费质保期 | 验收合格之日起 3年 ，采购需求有特殊要求的以采购需求为准 |

1. **货物需求**

**标识**★**项作须完全满足或优于谈判文件要求，否则将导致需要无效；非**★**号项由谈判小组酌情评审。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数及要求** | **数量** | **所属行业** |
| 1 | 文件存储服务器 | 1、品牌要求：国产品牌，非OEM产品，2U机架式服务器；2、处理器：配置1颗Hygon 7255处理器，单颗CPU核心≥16核，主频≥2.2GHz；3、内存：配置≥64GB DDR4 RDIMM内存，配置≥16个内存插槽，最大可支持2TB内存容量；4、★硬盘：配置12块4T 3.5寸 SATA硬盘；支持2个SATA M.2 SSD硬盘配置硬件RAID1**（响应文件中提供主板实物照片及Raid卡配置说明材料）**；5、RAID卡：配置板载12Gb SAS RAID控制器，不占用标准PCI-E插槽，缓存≥2G，支持RAID 0/1/5/6/10；6、网卡：配置两块高端双口千兆网卡；7、扩展性：最大支持6个PCI-E 3.0插槽，**响应文件中提供产品彩页或技术白皮书扫描件**；8、SD卡：主板支持1个SD卡槽，可实现存储BMC日志, **响应文件中提供提供功能截图；**9、电源：配置白金冗余电源，单电源模块额定功率≤550W；10、★BIOS中文界面：支持BIOS中英文界面，**响应文件中提供功能截图证明**；11、**★响应文件中提供第三方有权机构出具的提供中标麒麟，银河麒麟以及统信软件操作系统互认证证书扫描件；**12、★管理软件：配置服务器管理软件，支持通过Web浏览器轻松实现对服务器的安装部署、配置、状态监控、告警、报表分析等运维管理工作，可以对机房、机柜、服务器等信息实现三维视图的方式进行监控，直观监控服务器设备信息，准确定位故障点。配置资产管理功能，包括添加资产、删除资产及机型管理；能够以图形化界面方式直观地显示资产在机柜中的位置，并突出显示机柜中资产的状态和告警；**（响应文件中提供上述功能截图）**13、★维护工具：配置原厂官方服务器批量维护工具，维护工具需提供不限服务器数量授权的批量更新BMC及BIOS功能、批量修改服务器BIOS功能、批量搜集BMC日志、批量搜集系统日志功能；**（响应文件中提供上述功能截图）**14、需提供3年原厂整机质保，3年原厂免费上门服务。 | 1台 | 工业 |
| 2 | 网络安全控制器 | 性能要求：6 个 10/100/1000M 自适应以太网电口。功能要求： 1、★支持基于 4 层服务的策略路由；支持 ISP 自动地址表（电信、 移动、 网通、 铁通等） 的策略路由的选路方式； **（响应文件中提供功能截图证明）** 2、★支持所有访问的会话日志记录，包括: 源 IP、目的 IP、协议类型、七层应用名称、源端口、目的端口、是否进行 NAT 转换(可显示转换后的 IP 和端口)、会话产生的时间和会话持续时间；**（响应文件中提供功能截图证明）** 3、★个人统计分析 基于个人的所有行为监控报表，包括：网页标题记录、发贴记录、网页评论记录、在搜索引擎上的搜索记录、网页文件上传记录、URL访问记录、即时通讯的登录信息/聊天内容/文件传输记录、邮件记录（详细内容、附件）、FTP登录信息/上传记录/下载记录；**（响应文件中提供功能截图证明）** 4、链路聚合是将多个以太网物理端口捆绑成一条逻辑端口（即将多个端口捆绑成一个逻辑的端口以增加带宽， 同时增加链路备份）。链路聚合通道要求可以捆绑数不少于 10 个物理端口； 5、★ 支持能自动发现网络中私接的有线路由器、 无线路由、360wifi 等共享上网行为，能够及时对私接行为进行管控，在系统中能够实时查看管控记录和日志； **（响应文件中提供功能截图证明）** 6、★支持识别网络中正连接的热点（手机、iPad）、支持管理员配置热点信任列表， 支持发现信任列表外非法接入的热点和终端，并阻止该热点/终端上网；支持将非法热点接入网络的行为通过邮件告警通知管理员， 并在数据中心支持行为记录和查询；**（响应文件中提供功能截图证明）** 7、支持 IPsec VPN；支持 PPTP VPN**（响应文件中提供功能截图证明）** 8、支持详细的告警功能，包含管理员操作日志、设备状态、流量异常、违规网站、违规帖子、违规文件上传、违规邮件发送以及潜在危害的行为告警**（响应文件中提供功能截图证明）**9、支持层次化管理方式，不同的管理用户拥有不同的管理权限；★资质要求： **产品具有中华人民共和国公安部相关机构颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，第三方有权机构出具的互联网公共上网服务场所信息安全管理系统检测报告，响应文件中提供以上证书扫描件，**提供厂商一年免费质保服务，可以提供设备测试。 | 1台 | 工业 |
| 3 | 手持管理终端 | 平板电脑；CPU：不低于八核；内存容量：不小于256GB；分辨率：2388\*1668dpi；屏幕尺寸：11英寸；支持专用键盘；颜色：灰色。 | 2台 | 工业 |
| 4 | 移动计算机 | 超高清屏轻薄笔记本电脑；厚度：15.1mm—18.0mm；具有指纹识别，长续航，Wi-Fi 6；屏幕尺寸：13.3英寸；屏幕刷新率：不低于60Hz；处理器：八核；内存：不小于16GB；固态硬盘（SSD）：不小于512GB；颜色：银色 | 1台 | 工业 |
| 5 | 配套笔记本电脑  | 分辨率：全高清屏（1920×1080）；类型：轻薄笔记本；系统：Windows 10 带Office；厚度：15.1mm—18.0mm；显卡类型：独立显卡；特性：背光键盘，指纹识别；屏幕尺寸：14.0英寸；处理器：Intel i7；内存容量：16GB；硬盘（SSD）：1TB固态；颜色：黑色 | 1台 | 工业 |
| 6 | 防潮保险柜 | 柜门材质：高强度6mm冷轧钢板；容积：不小于260L；开启方式：密码、指纹、钥匙和WIFI;温度范围：25%-65%；内部尺寸约：高127cm\*宽48cm\*深36cm；外部尺寸约:高134cm\*宽52cm\*深45cm； | 1台 | 工业 |
| 7 | 平板辅助管理电脑 | 屏幕尺寸：10.8英寸；可扩展容量：最大支持256GB；分辨率：2560\*1600dpi；类型：平板；处理器：高通骁龙870；运行内存：8GB；内存容量：256GB；CPU核心数：八核；特性：分屏应用；颜色：灰色 | 2台 | 工业 |
| 8 | 配套辅材 | 一、模块4个，技术要求:1、采用阻燃、抗冲击、耐腐蚀材料制作，阻燃级别达到 UL-CMR 级，具有 90 度和180 度端接方式； 2、符合 TIA/EIA568 和 ISO/IEC11801 六类标准；3、RJ45 端口金针：磷青铜、50μ镀金，端接达 250 次，可插拔次数≥1500 次；4、为实现线缆快速连接，模块两侧有T568A、T568B 两种标准打线标记，方便快速完成端接，可接受 22-26 线规的电缆；5、独特的 PCB 线路板线对平衡设计，通过余量高；6、具有线缆保护盖，维持线缆的垂直进线方式和防止灰尘，具有卡线功能；7、弧形金针设计，提升近端串音余量；8、**响应文件中提供第三方有权机构出具的永久链路和信道链路检验报告扫描件**；二、面板2个，技术要求：1、86 型双口面板采用阻燃、耐腐蚀、ABS工程塑料与RJ45模块和RJ11模块配套使用；2、防火等级附合 UL 认证标准；3、面板上自带防尘盖；面板带有标签标识功能；面板后面具有 RJ45 配套卡槽；4、光面设计，增加与强电面板的匹配性；避免固定螺丝孔外露；三、2米网络跳线6根，技术要求：1、六类跳线符合 UL Subject444，ETA/TIA568B.2-1&ISO/IEC11801，IEC61163 标准的要求；采用多股软铜绞合线，100%测试，确保线缆具有高标准的电气性能稳定；2、插拔次数≥1500 次；3、跳线具有注塑式尾套，防松脱，确保电缆和插头的可靠性和链接稳定性，采用50μ镀金三叉 RJ45 插头，确保镀金簧片与导体可靠接触；4、跳线缆材上具有清晰的米标和类型印字； 5、水晶头采用组合式设计，内置穿线过渡件，确保电缆导线在水晶头内部接纽最小，有效提高跳线的串扰余量；可提供高达 350MHz 的带宽； 6、可提供不同颜色和长度选择；7、**投标文件中提供第三方有权机构出具的六类非屏蔽信道检测报告和 UTP 六类标准跳线检测报告扫描件**。四：监控设备1台1、采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠；2、采用不小于1/2.8英寸高性能200万像素传感器，可根据具体应用环境选择2.8mm、3.6mm、6mm、8mm定焦镜头；3、支持H.265、H.264、MJPEG视频编码；4、★音频编码格式支持ADPCM、G.711a/u、G.722、AAC\_LC标准**（投标文件中提供第三方有权机构检测报告扫描件）**；5、支持32Kbps～16Mbps视频码率；6、最大支持分辨率1920×1080，1-60fps可调；7、★最低照度不高于0.0005Lux(彩色)，0.0001Lux(黑白)**（投标文件中提供第三方有权机构检测报告扫描件）**；8、图像信噪比≥57dB，分辨力≥1000TVL，亮度等级≥11级，图像延时≤150ms；9、★当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离80米处所摄目标的轮廓和状态**（投标文件中提供第三方有权机构检测报告扫描件）**；10、★支持AEC回声抵消、混音录像功能**（投标文件中提供第三方有权机构检测报告扫描件）**；11、支持强光抑制、智能红外、宽动态、透雾、区域增强编码、走廊模式**（投标文件中提供第三方有权机构检测报告扫描件）**；12、★支持多路访问功能，可同时提供至少25路1080P图像以提供浏览**（投标文件中提供第三方有权机构检测报告扫描件）**；13、具备1×RJ45、1×内置MIC；14、支持隐私遮盖功能，遮盖区域不小于24个，大小、方向、颜色可调整**（投标文件中提供第三方有权机构检测报告扫描件）**；15、★支持视频遮挡、警戒线穿越、虚焦检测、场景变更、物品遗留/拿取、区域入侵/离开、人员聚集、声音异常等视频分析功能**（投标文件中提供第三方有权机构检测报告扫描件）**；16、支持35%的电压波动；17、工作温度:-40℃~+70℃，防护等级：IP67；18、**响应文件中提供第三方有权机构出具的检测报告扫描件；**19、包含安装支架和电源。五：安装调试及其他辅材辅料需符合国标要求。 | 1项 | / |

**三、报价要求**

**本项目报总价，供应商的报价包含但不限于材料、安装、运输劳务、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任、义务等，即为完成谈判文件要求的供货内容所包含的一切应有费用，成交价一次性包死，采购人后期不再追加费用，供应商自行考虑风险。**