一、采购清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **型号** | **技术参数** | **单价最高限价（元）** | **数量** | **总最高限价（元）** |
| 1 | 负载均衡 | 网御星云 | Leadsec-ADC200-N2110 | 1U上架设备，单电源，60GB硬盘； 6个10/100/1000M自适应电口，4个SFP插槽，含嵌入式软件。4层吞吐性能5.6Gbps,并发连接350万，4层新建连接5.6万/秒；7层吞吐性能1Gbps，并发连接30万，7层新建连接10万/秒；支持服务器负载均衡、7层内容交换，应用系统加速，SSL卸载及加速、网页压缩、高速缓存、TCP单边加速等功能； **\*中标后提供原厂盖章的三年质保服务承诺函原件** | 60000 | 1 | 60000 |
| 2 | 服务器 | 中科可控SUMA | R6240H0 | 1. 非OEM产品，自主研发，国产品牌 2. 配置1颗国产海光7381处理器，每颗CPU核心数≥32核，≥64线程，主频≥2.3GHz，每颗CPU三级缓存≥64MB 3. 配置256GB DDR4 3200MHz RDIMM内存，单根内存64G ，支持≥32个内存插槽，最大可支持4TB内存容量 4. 配置1块960G SATA SSD硬盘；支持≥12个前置热插拔3.5硬盘或24个2.5硬盘，支持SAS/SATA/NVMe SSD；板载支持≥8个U.2 NVMe SSD，最高支持 24 个 NVMe SSD；板载可支持2个内置M.2 SSD，兼容PCIe 和SATA规格，支持2个SATA M.2硬件RAID1,提供板载2个M.2接口；板载可支持20个SATA硬盘。 5. 配置双口千兆RJ45网卡；可支持1G/10G/25G/100G/200G 网卡， 支持NCSI、网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络高级特性 6. 支持OCP 3.0网卡 7. 配置1张双口16GB HBA卡； 8. 配置4个热插拔高速系统风扇，支持动态智能风扇调速的散热系统，风扇支持N+1冗余及热插拔功能 9. 配置800W冗余标准电源，支持1+1冗余； 10. **配置标准机架导轨**，整机与CPU兼容性良好，且整机厂家与CPU厂家直接合作，不存在第三方供货风险。**中标后提供CPU厂商与整机厂商合作证明函，加盖双方原厂公章** 11. 为符合安全等保可信计算要求，所投产品机型通过可信计算3.0认证，**中标后提供认证证书** 12. 须通过节能、环境标志认证证书 13. 原厂三年标准保修，三年硬盘不回收服务   **\*中标后提供原厂盖章的三年质保服务承诺函原件** | 60000 | 4 | 240000 |
| 3 | 操作系统 | 银河麒麟 | 银河麒麟V10服务器操作系统 | **同源构建支持飞腾、龙芯、鲲鹏、申威、兆芯、海光六大国产平台以及Intel/AMD CPU，提供在线升级服务**，服务器操作系统授权（一年服务） | 5500 | 4 | 22000 |
| 4 | 虚拟化管理 | H3C | H3C UIS Software | 1. H3C UIS计算虚拟化软件(UIS CAS) License-管理4个物理CPU（单CPU授权） 2. H3C UIS超融合管理软件(UIS Manager)标准版License-管理4个物理CPU （单CPU授权） 3. H3C 软件技术支持服务(三年) 4. 包含原厂部署实施服务   **\*中标后提供原厂盖章的三年质保服务承诺函原件** | 48000 | 2 | 96000 |
| 5 | 内存 | 戴尔 | 64DDR4-2400MHZ | Dell 64DDR4-2400MHZ内存 三年质保服务 | 1600 | 20 | 32000 |
| 6 | 宏杉存储扩展柜 | 宏杉 | DSU2625 | DSU2625磁盘柜(2U，支持25个2.5寸磁盘驱动器，SAS3.0) ；**配置主柜MS3300或MS5520,连接光交的光纤模块4对，光纤线4对。**  **\*中标后提供原厂盖章的三年质保服务承诺函原件** | 21500 | 1 | 21500 |
| 7 | 宏杉存储硬盘 | 宏杉 | 1.2TB,10000RPM | 磁盘：配置1块一体化SAS磁盘驱动器套件(1.2TB,10000RPM，2.5寸，含驱动器托架及接口)  **\*中标后提供原厂盖章的三年质保服务承诺函原件** | 4800 | 20 | 96000 |
| 8 | 运维审计与风险控制系统 | 安恒信息 | DAS-USM510 | 1. 产品类型：堡垒机 2. 产品功能：含基本堡垒机功能，用户认证，资产管理，策略管理，工单管理，运维管理，任务管理等功能 3. 授权资产数:500个,并发字符连接最大数:500个,并发图形连接最大数:100个，1+1热插拔冗余电源（额定功率300W），网络接口：千兆电管理口\*2，千兆业务电口\*4，千兆业务光口\*4（含2个千兆SFP多模光模块），USB口：USB2.0\*2，串口：RJ45口\*1，   **\*中标后提供原厂盖章的三年质保服务承诺函原件** | 90000 | 1 | 90000 |
| 9 | 日志审计分析平台 | 安恒信息 | DAS-LOG-560 | 1. 产品类型：日志审计 2. 产品功能授权资产数:100个,日志处理能力:4000-5000EPS   3、标准2U硬件，CPU：4核4线程/4GHZ 6MB，内存：8G，硬盘：4T\*1， 电源：双电源， 网口：6个千兆工作管理口(1管理口+1HA口+4审计口) ，1个console口,支持Syslog、SNMP Trap、HTTP、ODBC/JDBC、WMI、FTP、SFTP协议日志收集；支持阿里云SLS日志的采集。  支持对Agent进行统一管控，包括卸载、升级、启动及停止操作，支持将日志收集策略统一分发。内置5000+解析规则，支持对收集的5000+设备类型日志进行解析（标准化、归一化），解析维度多达200+  **\*中标后提供原厂盖章的三年质保服务承诺函原件** | 75000 | 1 | 75000 |
| 10 | APT攻击预警平台 | 安恒信息 | DAS-APT-SP-1000 | 1. 产品类型：APT攻击预警平台 2. 产品功能：   【流量分析系统】（1）流量威胁深度检测，支持异常会话检测、WEB攻击检测、挖矿行为检测、僵木蠕检测、Webshell文件检测、异常文件检测、漏洞利用检测、DoS攻击检测、扫描行为检测、配置风险检测、异常登录检测、横向移动检测、违规访问检测等13大类、超过4万条威胁检测规则；（2）流量协议内容深度还原，包括HTTP请求内容、邮件内容（SMTP、POP3、IMAP）、SMB请求文件、DNS域名记录、FTP命令、Telnet命令、SSH版本、TLS终端环境等；（3）支持对接情报中心，支持在线或离线更新；（4）支持流量回放，对上传的流量包文件进行回放，并审计检测出其中的告警信息；（5）具备网络入侵攻击报文检测引擎，触发告警，记录入侵攻击事件；  3.硬件规格性能：  2U标准机架式，软硬一体（工控机），吞吐2Gbps。CPU=4核8线程\*1，内存=32GB，硬盘=2T\*2 RAID1，1+1冗余电源（300W），网络接口（管理口=2千兆电，业务口=4千兆电+4千兆光）。  **\*中标后提供原厂盖章的三年质保服务承诺函原件** | 95000 | 1 | 95000 |
| 11 | 防火墙 | 安恒信息 | DAS-TGFW-2960 | 1. 产品类型：下一代防火墙。 2. 产品功能：含基本网络防火墙功能、访问控制功能、攻击防护、用户认证功能、链路负载均衡功能、流量控制、资产识别、IPSec VPN等功能。入侵防御许可（IPS）、病毒防护许可（AV）、威胁情报许可（TI） 3. 硬件规格性能：   2U机架式，软硬一体产品。CPU：8核8线程，内存：32GB，硬盘：4TB HDD，电源规格：1+1冗余电源（额定功率150W），风扇数：2个。网络接口：千兆电口=8个(含2组电口Bypass），管理电口=1个，HA电口=1个，千兆光口=8个，万兆光口=6个，接口扩展槽：2个。整机吞吐:20Gbps,最大并发数:600万,最大新建数:50万/秒  **\*中标后提供原厂盖章的三年质保服务承诺函原件** | 60000 | 2 | 120000 |
| 合计 | | | |  |  | | 947500 |

二、商务要求

|  |  |
| --- | --- |
| **商务项目** | **商务要求** |
| 质保期 | 三年质保 |
| 售后服务保障 | 提供三年硬件保修和技术支持服务，质保期内若设备出现故障（非人为因素），免收任何费用。接到用户故障反馈，设备供应商必须在3小时内响应用户问题；在6小时内给予明确的解决措施 |
| 交货时间及地点 | 交货时间合同签订后7个工作日、杭州市青山湖科技城岗阳街188号(浙江省交通运输科学研究院青山湖园区) |
| 培训 | 部署实施完成后，安排不少于1次的设备相关培训 |