|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **资阳市第一人民医院网络设备采购** | | | | | | | | | |
| **单位：万元** | | | | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **型号** | **配置及详细的技术指标和参数** | **数量** | **单位** | **单价** | **合计** | **备注** | |
| 1 | 防火墙 |  |  | 1.网络层吞吐量≥30G，应用层吞吐量≥7G，并发连接数≥2200000，新建连接数（CPS）≥80000，不少于6个千兆电口，2个万兆光口；  2.为确保设备漏洞扫描能力，要求设备具有Web漏洞扫描功能，能够扫描检测网站是否存在跨站脚本、目录遍历、SQL注入、XSS、命令执行等脚本漏洞，从而及时进行Web漏洞防护；  3.具备对未知威胁检测能力；  4.为了保证防护全面性，要求设备必须能够自动发现新增资产并进行资产脆弱性评估，能够自动检测出未配置安全策略并自动告警，从而提升防护的全面性；  5.为确保设备漏洞扫描能力，要求设备具有Web漏洞扫描功能，能够扫描检测网站是否存在跨站脚本；  6.为保障网站安全，要求设备能够对网站黑链进行检测，发现植入的网站黑链；  7.产品提供3年软件升级，3年质保，厂商具备CMMI5证书。 | 台 | 2 |  |  |  | |
| 2 | 态势感知平台 |  |  | 一、态势感知（平台）：  1.不小于32G内存，≥128G SSD系统盘，≥16TB SATA存储，不少于4个千兆电口；  2.支持全网安全风险监控展示，包括但不限于安全度打分，资产和用户安全状态分布统计，攻击阶段分布统计，安全事件统计，TOP风险资产/风险用户；  3.支持多维度大屏展现内网的态势情况，包括综合情况、外部攻击情况、安全事件情况、通报预警内容、外联风险、资产状况、业务系统脆弱性、设备运行情况等，并且画面可以进行轮流播放，并且后台可以自定义编排播放顺序；  4.设备支持分权管理，可以设置分支管理权限，分支管理员只能查看自己分支的安全情况，总部管理员可查看全局的安全信息，并可跳转到分支管理员管理界面；  5.支持对用户的操作日志进行审计，包括时间、数据来源、用户名、主机名、操作对象、操作行为等信息，支持导出操作日志；  6.支持风险用户取证溯源，支持以时间轴图方式，展示出此用户基于时间维度受攻击情况，攻击情况匹配攻击阶段说明；  7.支持安全事件、漏洞隐患、攻击威胁自动研判，可基于安全等级，如已失陷、高可疑、低可疑、高危、中危、低危等条件；支持自定义工单邮件通报预警模板，可定义主题、附件、正文等内容；  8.提供有效计算机信息系统安全专用产品销售许可证；  9.产品提供3年软件升级，3年质保，厂商具备CMMI5证书。  二、态势感知（探针）：  1.为保证产品兼容性和使用体验，与安全态势感知系统为同一品牌，包含不少于4个千兆电口，不少于2个千兆光口，设备吞吐量≥1Gbps；  2.为确保应用识别漏洞分析能力，要求设备能够识别应用类型超过1000种，应用识别规则总数超过3000条，漏洞利用规则特征库数量超过4000条；  3.支持对终端种植了远控木马或者病毒等恶意软件进行检测，并且能够对检测到的恶意软件行为进行深入的分析，展示和外部命令控制服务器的交互行为和其他可疑行为；  4.为防止敏感数据泄密，支持敏感信息自定义，支持根据文件类型和敏感关键字进行信息过滤。 | 套 | 1 |  |  |  | |
| 3 | 上网行为管理设备 |  |  | 1.网络吞吐量≥3.8Gb，最大并发连接数≥500000，支持用户数≥6000，硬盘≥1TB SATA，不少于6个千兆电口，2个万兆光口；  2.支持网关模式，支持NAT、路由转发、DHCP、GRE、OSPF等功能；  3.支持记录QQ、微信传文件动作和传文件内容，并可记录传文件类型和文件长度；  4.支持细致的管理员权限划分，包括对不同用户组的管理权限、对各种主要功能界面的配置和查看权限；  5.支持细致的管理员权限划分，包括对不同用户组的管理权限、对各种主要功能界面的配置和查看权限；  6.提供产品网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书；  7.产品提供3年软件升级，3年质保，厂商具备CMMI5证书。 | 台 | 1 |  |  |  | |
| 4 | 交换机 |  |  | 1、交换容量≥76Tbps，包转发率≥2000Mpps；主控引擎≥2个,整机业务板槽位数≥6个；本次实配：配置≥2个主控；配置≥2个电源模块；配置≥48个千兆光口；  2、为保证设备散热效果和可靠性，设备具备模块化风扇框，可热插拔，独立风扇框数≥2个；支持颗粒化电源，整机电源槽位数≥4个；  3、支持独立的硬件监控板卡，支持1+1备份，能集中监控板卡、风扇、电源、环境，能调节能耗；  4、支持横向虚拟化技术，将多台设备虚拟为一台；支持纵向虚拟化技术，且子节点接入交换机支持堆叠；  5、整机MAC地址≥1M， MAC地址学习速率>8000个/s，ARP表项≥256k, ARP学习速率≥1000个/s；  6、具有静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6；  7、交换机堆叠后构成的虚拟系统中，64字节帧通过堆叠线缆平均时延≤5μs； 每槽位网络链接能力≥320Gbps；  8、具备硬件BFD/OAM，3.3ms稳定均匀发包检测；   1. 具有SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2,通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理,支持WEB网管； 2. 含原厂华为认证工程师集成调试。 3. 售后服务：三年免费保修，三年免费原厂工程师上门服务； | 1 | 套 |  |  |  | |
| 5 | 万兆板卡 |  |  | 1、与现有核心交换机兼容；  2、扩展板卡端口要求：≥24端口万兆以太网光接，≥24端口千兆以太网光接口；  3、扩展板卡支持通过业务口集群功能，集群带宽≥40Gbps，并配套集群相应线缆与模块，满足本次集群需求；  4.含原厂华为认证工程师集成调试。  5.售后服务：一年免费保修，一年免费原厂工程师上门服务； | 4 | 套 |  |  |  | |
| 6 | 万兆光模块 |  |  | 光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm,10km,LC) | 28 | 支 |  |  |  | |
| 7 | 跳纤 |  |  | 高速万兆光纤跳线lc-lc 10米； | 30 | 对 |  |  |  | |
| 8 | 医用显示屏 |  |  | 1、显示器完全符合dicom3.14标准，系统完成自动校正，并提供亮度及曲线自动校准功能技术的证明材料  2、分辨率≥3280×2048，点距≤0.197×0.197mm,尺寸≥30英寸,对比度≥1000:1,亮度≥800 cd/m²,提供通过中国合格评定国家认定委员会（CNAS）和中国计量认证（CMA）认可的第三方机构出具的、盖有中国合格评定国家认定委员会（CNAS）和中国计量认证（CMA）公章的检测报告。  3、显示器内置多个亮度条件下的dicom校正曲线700/600/500/400/350/300/250cd/㎡，另外内置GAMMA，DSA，DSI，CT/MRI以及彩色灰阶综合校正曲线。  4、DICOM曲线亮度误差在±5%,检测报告须体现。  5、为保证影像显示的均匀性，需具备全屏幕亮度均衡系统，保证亮度均匀度＞85%  6、为满足多种影像综合诊断的真实显示，要求提供对医学彩色和灰阶图像自动识别及校准的硬件技术证明材料复印件（非软件方式）  7、达到报告审核的标准，提供报告审核专用软件的技术认定证明材料复印件  8、两路信号可分别输入，在一个屏上实现双竖屏显示，具备多种显示模式的一体化双屏显示器及其调节方法。  9、显示器色彩≥48bit 2814700亿色彩(灰度等级≥16bit 65536级)  10、具备医用专业显示器超高位宽图像增强显示装置技术  11、响应时间≤30ms，Ton≤15ms，Toff≤15ms，可视角度≥170°。  12、外置医疗级电源模块，须提供所供医疗电源UL60601-1证书复印件。  13、端口：DVI-D×2、DP×2。  14、可一键切换亮度，达到低亮度阅片，高亮度观察图像细节效果。  14、前置校准系统，实时监测显示器输出亮度，通过前置感光探头控制软件技术对DICOM进行精确校正。  15、人体感应，自动待机或唤醒显示器，节能，显示器寿命长。  16、具备环境光侦测功能，自动检测环境光数据，根据环境光对显示效果的影响，对DICOM进行校正，更符合人眼观察能力展现图像，提供具有环境光自适应功能的显示器及其工作流程技术证明材料及该技术查新报告复印件。  17、提供双头PCIe接口专业显卡，显卡内存≥2G。  18、投标产品具有CCC认证，认证证书上制造商名称和生产厂名称须一样。  19、售后服务：三年免费保修，三年免费原厂工程师上门服务； | 3 | 台 |  |  |  | |
| 9 | 合计： | | | | | | |  |  | |

备注：1.接到报修后10分钟内响应，30分钟内到现场，2小时内处理完问题，硬件问题8小时内处理完毕，若24小时内处理不好，提供备用机。质保期后中标供应商须提供终身维修维护服务。

1. 以上产品必须按采购方需求分批次供货调试安装及分批次验收结算，质保时间以验收之日起开始计算；
2. 参与调研的供应商提供针对交换机、板卡参数的承诺函，必须满足我院的使用需求。不提供则报价无效。