**需求一：**

**南通第三人民医院PACS存储设备项目技术了解需求**

1. **服务提供商要求**
2. 具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录
3. 为了保证项目实施的专业性，投标公司需提供2016以来100万元以上数据中心建设采购中标合同原件。
4. 本项目为交钥匙工程，供应商报价时需含全系统集成费用，包括设备调试费用、人员培训费及其它所需配件等所需线材辅料等一切费用；投标人要对本次项目进行充分的调研，确保投标产品参数，保证产品的兼容性，准确性。并制定详细的施工方案，确保在项目实施过程中，业主的各类业务系统必须正常运行。请投标人认真按照要求报价。因报价和质量原因引起的损失，由投标人自行承担
5. **设备清单及技术参数**

###### 设备清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备及材料名称 | 配置参数 | 数量 | 建议品牌 |
| 1 | PACS存储 | 配置4节点，每个节点配置intel处理器数目≥1，处理器核数≥8，主频≥2.0GHz；每节点配置96GB内存；每节点配置4\*GE接口,4\*10GE接口(含模块)，总存储可用容量》200T，每节点配置冗余电源和冗余风扇。**（签订合同前提供原厂商针对本项目的原厂质保承诺函）**  | 1套 | DELL EMC; H3C;华为 |
| 2 | 存储后端业务交换机 | 交换容量≥4.8Tbps，包转发率1600Mpps(以官网最小值为准)；高度1U，40/100 GE 光接口≥6个，10GE光端口数量≥48个，电源1+1备份，风扇3+1备份，支持前后、后前风道；支持M-LAG或vPC等类似技术**（签订合同前提供原厂商针对本项目的原厂质保承诺函）** | 2台 | DELL EMC; H3C;华为 |
| 3 | 安装调试费 | - | 1批 | 国产 |

 **质保期：本次项目所有产品质保期均为三年。**

**需求二：**

**南通市第三人民医院网络安全整改项目**

**一、项目概况**

1．项目名称：南通市第三人民医院网络安全整改项目

**二、供应商应当具备的主要资格条件及要求**

1．在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格，能够在南通提供本地化服务。符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，且符合、承认并承诺履行本招标文件各项规定，所提供的货物和服务须在我国境内合法生产、销售的。

2．供应商须具有CCRC信息安全服务资质证书（信息系统安全集成、信息安全风险评估、信息系统安全运维）。

3．投标人需提供近三年内网络安全项目不少于三个案例，金额大于50万以上（合同中涉及网络安全设备的金额比例不低于80%），原件备查。

**三、项目采购需求清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **配置参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 出口防火墙WAF | 性能参数：网络层吞吐量：20Gbps，HTTP应用层吞吐量：1.3Gbps，HTTP并发连接数：2200000，HTTP新建连接数：150000。硬件参数：规格：1U，内存大小：8G，硬盘容量：128GB minisata SSD，电源：单电源，接口：6千兆电口+2万兆光口SFP+。功能描述：深信服Web应用防火墙专注于网站及Web应用系统的应用层安全防护，解决传统安全产品如网络防火墙、IPS、UTM等安全产品难以应对应用层深度防御的问题。产品具备Web应用防护功能、云端订阅功能（需单独购买）。含：Web应用防护系统软件V8.0(\*1);云智订阅软件(\*3);定制冗余交流电源150W(\*1);选配光电混合-4电4光(\*1);产品质保(\*3);软件升级(\*3); | 1 | 台 |
| 2 | 服务器区防火墙 | 性能参数：网络层吞吐量：25G，应用层吞吐量：3G，并发连接数：2200000，新建连接数（CPS）：200000，SSL VPN推荐用户数（单独购买）：35，SSL VPN最大用户数（单独购买）：160，SSL VPN最大理论加密流量（单独购买）：400M，IPSec VPN最大接入数：1000，IPSec VPN加密速度：650M。硬件参数：规格：2U，内存大小：8G，硬盘容量：64G MSATA+1T SATA，电源：冗余电源，接口：6千兆电口+2万兆光口SFP+。功能描述：深信服下一代防火墙以保障用户核心资产为目标，提供L2-L7层各类威胁的检测和防护，是一款能够有效应对传统网络攻击和未知威胁攻击的网络安全产品。含：深信服防火墙软件基础级(\*1);深信服云智订阅软件（AF8.0.7及以上版本适用）(\*3);选配万兆光口-2口(\*2);产品质保(\*3);软件升级(\*3); | 2 | 台 |
| 3 | 专线防火墙 | 性能参数：网络层吞吐量：3G，应用层吞吐量：250M，并发连接数：800000，新建连接数（CPS）：18000，IPSec VPN最大接入数：1000，IPSec VPN加密速度：100M。硬件参数：规格：1U，内存大小：2G，硬盘容量：64G minisata SSD，电源：单电源，接口：6千兆电口。功能描述：下一代防火墙以保障用户核心资产为目标，提供L2-L7层各类威胁的检测和防护，是一款能够有效应对传统网络攻击和未知威胁攻击的网络安全产品。含：防火墙软件基础级(\*1);云智订阅软件（AF8.0.7及以上版本适用）(\*3);产品质保(\*3);软件升级(\*3); | 1 | 台 |
| 4 | 终端安全防护系统 | 标准版包含防病毒功能、补丁管理、运维管理功能，支持Windows/XP/VISTA/WIN7/WIN8/WIN10，含三年升级服务 | 200 | 用户 |
| 5 | 服务器安全防护系统 | 针对Windwos Server操作系统进行病毒查杀，提供主动防御系统防护,补丁管理功能，支持对全网终端系统漏洞发现、补丁智能修复、强制修复等、蓝屏修复、补丁分发流量控制、客户端P2P补丁分发加速等功能。系统默认支持WIN2003/WIN2008/WIN2012/，含三年升级服务。 | 50 | 用户 |
| 6 | 所有货物均为原厂三年质保，签订合同后20天内完成到货、安装调试与交付使用 |

**需求三：**

**打印机电脑设备维修保养项目需求**

 我院现有各类打印设备数量合计约631余台。其中彩色激光打印机25台，彩色喷墨打印机8台，黑白激光传真机1台，黑白激光打印机320台，复印机8台，黑白激光一体机17台，黑白喷墨打印机1台，条码打印机194台，针式打印机57台，另外电脑主机1000台左右。因我院维保力量不足，现面向社会公开招标，具体要求如下：

为了提高对于打印机电脑等设备管理的信息化水平，提高科室满意度，结合周边其他医院目前的管理方式，我院准备采用打印机设备、耗材、服务、电脑维护（电脑配件不包含）统一全包的方式施行。

**一、服务内容要求**

（一）打印机服务

1）提供维修技术工程师驻场服务，服务人员3名，（工程师需有打印机电脑等维修的资质认证，或工作经验等）服务时间7（天）\*8（小时），365天全年无休服务，并提供7\*24小时电话值班服务。在我院提供的固定地点上班，接报修电话后5分钟到达维修现场，30分钟内修复故障。

2）在医院建立打印机电脑等各种维修配件仓库，保证随坏随修。

3）维修配件及耗材由维保服务商提供，原则上提供原厂配件及耗材，且通过招标方职能部门的验收确认后方可使用。必须提供合格的硒鼓、墨盒、色带等产品，并符合国家相关标准，不得使用二手改造的耗材。如提供的国产代用耗材不能满足打印质量需求时应提供原装耗材。一旦发现劣质配件及耗材，直接解除合同同时接受招标方处罚。

4）每月对设备进行详细盘点和保养1次，清洁保养每月1-5号，并统计设备数量及打印量，形成报表，报表要由各科室负责人签字确认。

5）每月向管理部门提供管理报告（包括设备清单，各类问题科理，维修保养记录、改善建议等）

6）夜间接到的报修电话，如使用科室没有替代方案，则立即来院修复。

7）根据设备维修所需要的备件，提供备件库存（至少满足2个月使用）。

8）打印备用机：暂时无法修复的故障：30分钟内安装备用机，24小时内修复故障并换回。

（二）电脑服务

1）提供维修技术人员驻场服务，服务人员3名（包含在打印机电脑维修服务人员内），服务时间7（天）\*8（小时），365天全年无休服务。驻场期间，要求5分钟内响应科室需求，8分钟达到现场，30分钟修复故障，并适当协助信息科其他工作。提供7\*24小时电话值班服务。

 服务内容：

硬件损坏的检测维修或更新。

病毒防范及消除，应用软件的客户端安装，桌面软件的客户端安装。

硬盘垃圾清理。

常用软件故障排除恢复。

根据信息科安排进行系统软、硬件升级。

根据信息科安排进行电脑外设安装调试。

根据信息科安排进行系统安装调试。

根据信息科安排进行操作系统升级、故障判断及排除

根据信息科安排进行系统及软件的补丁更新及升级。

根据信息科安排进行操作系统、驱动程序、应用软件的安装及卸载。

根据信息科安排进行硬盘分区系统重装；各种软件调试安装。

根据信息科安排进行打印机等外围设备驱动程序安装维护。

医院检查各类检查及会务配合。

协助医疗仪器设备电脑故障排除硬件更换（硬件部分）。

2）重大故障：重要科室零配件和设备必须保证备用，杜绝重大故障发生。

3）夜间接到的报修电话，如使用科室没有替代方案，则立即来院修复。

**二、维修维护**

1） 供应商承诺免费更换所有打印机复印机等的故障部件，不再收取任何其他的相关费用，如劳务、交通费等；提供合同打印机软硬件7×24小时维护。

2） 打印机可使用率≥99%。

3） 打印/复印质量：黑白打印/复印输出结果应为实心黑线，清晰。打印整齐并校对正确，单张品质一致。彩色打印校色正确，能正常分辨。

**三、应急措施**

1) 根据打印机维修所需要的备件，提供备件库存（至少满足2个月使用）;

2) 备用打印机：暂时无法修复的故障：30分钟内安装备用机，24小时内修复故障并换回。

3) 重大故障：打印机电脑等重要科室零配件和设备必须保证备用，杜绝重大故障发生。