商务要求

1.数量：1台。

2.确认中选后3个日历日内提供设备到场安装部署使用。

3.质保要求：自验收通过之日起，提供三年原厂质保。

4.服务要求：按照医院要求免费送货到指定地点并现场安装，调试完成验收合格后，收到供应商发票30个工作日内支付价款总额的95%,质保期满收到供应商发票30个工作日内支付合同金额的5%（不计利息）。

5.设备安装部署完成后需接入医院现有的PACS服务器中，并完成历史图像数据的迁移。

技术参数及配置清单

一、技术参数要求(以下参数必须全部满足）

1、规格:国产品牌，2U2路机架式X86服务器，标配原厂导轨；

2、处理器：配置≥配置1颗英特尔第三代至强银牌4310处理器，核数≥12，主频≥2.1Ghz；

3、内存：配置≥32GB DDR4内存条，工作频率≥3200MHz ，最大支持16根内存；

4、硬盘：配置≥2块480G SSD固态硬盘，支持≥2块M.2 SATA SSD，支持硬RAID1，支持免开箱热插拔（提供官网证明材料）；

5、RAID：配置1块4GB缓存阵列控制器，支持RAID0/1/10/5/6/50/60 ；

6、网口：配置≥2个万兆光口（含光模块）；

7、I/O扩展：支持≥14个PCIE插槽；；

8、投标产品具备对硬件故障进行数据收集、记录、诊断、告警、日志导出等功能。告警事件在WEB界面，通过部件健康树集中清晰的展示每个部件的故障信息。投标厂商需要提供白皮书，官网证明材料

9、管理：提供1个专用管理GE网口，支持全面的故障诊断、自动化运维、硬件安全加固等管理特性，能实现全生命周期智能化、自动化、可视化、精细化管理，提供基于HTML5/VNC KVM的远程管理界面，支持带外管理功能；管理系统采用国产自研管理芯片；

10、配置≥2个900W冗余电源，支持单电源失效；

11、设备具备耐高温特性，设备工作温度范围为 5℃－45℃；

12、国产品牌 2022 年 X86 服务器 IDC 中国市场出货量排名，要求投标厂商排名前三，提供证明材料。

13、提供原厂三年原厂维保服务，提供制造商盖章的授权和售后服务承诺函。

二、硬件配置清单

|  |
| --- |
| PACS扩容设备配置清单 |
| 设备名称 | 部件 | 基本描述 | 配件数量 |
| PACS服务器扩展存储 | 主机 | 服务器 12\*3.5英寸盘位标准 16个内存插槽 | 1  |
| CPU | ≧英特尔至强银牌4310(2.1GHz/12-Core/18MB/120W)Ice lake处理器(带2U型材散热器) | 1  |
| 内存 | DDR4 RDIMM,32GB,288pin,0.625ns,3200000KHz,1.2,ECC,2Rank(2G\*4bit) | 1  |
| SATA硬盘 | 通用硬盘≧12TB-SATA 6Gb/s-7.2K rpm-256MB-3.5英寸(3.5英寸托架) | 10  |
| SSD SATA | 固态硬盘≧480GB-SATA 6Gb/s-读取密集型-ES500系列-2.5英寸(3.5英寸托架) | 2  |
| 网卡 | SC332 OCP3.0 以太网卡-10GE(CX-4 Lx)-双端口-SFP+(含光模块)-PCIE 3.0 X8  | 1  |
| RAID卡 | XP460C-M 4G Avago3516-PCIe RAID标卡-RAID0,1,5,6,10,50,60-4GB Cache-PCIe 3.0 x8 | 1  |
| 电源 | 900W PAC900S12-BE交流电源 (含中国制式墙插交流电源线) | 2  |