

连州市医共体智能影像辅助分析平台 信创服务器采购项目功能需求

一、采购内容

采购内容	数量	实施地点	最高限价 金额
智能影像辅助分析平台信创服务器采购（包含安装、部署、调试、维保等服务）	一项	连州市医疗总院	16.00 万元

二、采购要求

（一）技术参数

中标人所提供的设备技术参数必须满足或优于以下具体指标要求，包括但不限于：

序号	指标内容	具体指标要求
1	整体要求	本国设备和国内主流厂商，支持安装本国产品的数据库、操作系统，能兼容采购人现有医学影像 AI 平台的系统,并稳定使用
2	服务器外型	机架式硬件设备，标配原厂导轨
3	CPU 数量	国产 CPU， ≥ 2 颗 CPU，单颗 CPU ≥ 24 核，主频 $\geq 2.2\text{GHz}$ ，缓存 $\geq 64\text{MB}$
4	内存	$\geq 128\text{G}$ 2Rx4 DDR4-3200 RDIMM 内存模块，支持 ≥ 32 个 DDR4 内存插槽，最高工作频率 $\geq 3200\text{MHz}$
5	HDD 硬盘	$\geq 30\text{T}$ ，SATA 7.2K 3.5in EV 512e He HDD UC 硬盘
6	SSD 硬盘	$\geq 2 * 1.92\text{TB}$ 6G SATA 3.5in RI SSD UCC 硬盘;支持安装 3.5' /2.5' SAS/SATA 硬盘 ≥ 12 个
7	硬盘槽位	配备 $\geq 2 * \text{G5 2U 3X16 Riser}$ (槽位 1/2);支持 ≥ 2 个 FHFL 和 ≥ 1 个 FHHL;

序号	指标内容	具体指标要求
		支持≥2 张 150W GPU
8	Raid 卡	≥2*LSI 9361-8i 12Gb SAS RAID 阵列卡 (支持≥8 个 SAS 口, ≥1G 缓存, 支持 Raid 0 1 5 6 10 50 60 等)
9	PCI I/O 插槽	支持≥10 个 PCIe 扩展插槽 (含≥1 个 Storage 专用插槽和≥1 个 OCP 插槽)
10	网卡	配置≥2 个万兆电口
11	GPU	≥4 块 NVIDIA RTX A4000 GPU, 缓存≥64G
12	接口	≥6 个 USB 接口, ≥1 个 RJ45 管理接口, ≥2 个 VGA 接口
13	冗余电源	≥2*2400W 交流电源模块,
14	冗余风扇	≥4 个系统风扇模组, 支持≥N+1 冗余
15	电容模块	支持 LSI G2 超级电容模块
16	端口	≥4 端口 1GE 电接口

(二) 项目实施要求

合同签订后 30 个自然日内完成设备的安装、调试、部署、调试和运行等工作。根据采购人实际需要, 项目实施期间, 中标人需要安排工程师驻场服务, 确保设备部署、调试和运行的全程跟进。其到场频率可根据项目实际情况进行安排, 直到项目通过最终验收合格为止。

(三) 项目服务要求

1. 设备免费维保期不少于五年, 自项目最终验收合格之日起计算。

2. 中标方提供 7 × 24 小时服务热线，接报后 15 分钟内响应，2 小时内到现场，在 12 小时内处理完毕；若 24 小时仍无法解决故障，维保期需要免费提供与项目成交标的同档次设备予以临时使用，直到故障处理完毕。

3. 维保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则维保期期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则维保期重新计算。

4. 中标方对设备和系统的使用和维护提供技术培训，培训内容按实际使用项目逐项进行，同时提供详细的技术培训资料。

（四）项目验收要求

产品若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，产品整体无侵权行为、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用，同时符合项目要求。

1. 满足功能需求中列举的全部要求。
2. 满足功能需求中列举的全部功能。
3. 达到功能需求中列举的全部指标。

三、报价要求

本项目总报价包括设备安装、测试、调试、培训、随机零配件、标配工具、运输保险、维保期服务、各项税费及设备实施过程中不可预见费用等。

四、结算及付款方式

（一）设备安装调试完成并正常使用，经验收合格后 30 天内，中标人按照合同总金额的 3%提交履约保函给采购人，采购人向中标人无息支付合同总金额的 100%。如中标人不能按照合同总金额的 3%提交履约保函给采购人，则付款方式改为分期付款。第 1 期：设备安装调试完成并正常使用，经验收合格后 30 天内，采购人向中标人无息支付合同总金额的 97%。第 2 期：设备维保期满后 30 天内，采购人向中标人无息支付合同总金额的 3%。

（二）因采购人使用的是财政资金，按照前款规定的付款时间，采购人在收到中标人正式发票后向政府采购支付部门提交办理财政支付申请手续（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提交支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。如因政府财政支付流程导致支付顺延，或因年度财政预算审批原因导致采购人无法按时启动支付流程，采购人不承担责任，也不能作为中标人延迟履行或不履行合同义务的抗辩理由。