

序号	需求名称	参数性质	需求具体内容	是否量化	备注（证明材料等其他要求）
技术要求					
1	基本要求	★	腹部影像数据管理和人工智能分析	否	企业承诺
2	传输速率	★	支持≥5000 张/秒的 DICOM 数据吞吐	否	参数截图或相关说明书
3	运行速率	★	GPU 加速三维重建响应时间<2 秒	否	参数截图或相关说明书
4	图像配准	★	呼吸运动伪影校正、多期相 CT 或 MR 图像自动配准	否	企业承诺
5	图像后处理技术	★	腹部 MRI 序列图像后处理（IVIM、ASL、DKI 及减影等）	否	企业承诺
6	图像自动分割技术	★	腹部脏器自动分割、肿瘤自动分割	否	企业承诺
7	机器学习建模	★	影像组学、特征提取与筛选功能、机器学习建模和评估一体化流程	否	企业承诺
8	深度学习建模	★	基于卷积神经网络的腹部肿瘤诊断、预测及预后分析，提供基于动态增强图像的注意力机制 Transformer 分类解决方案	否	企业承诺
9	生境分析	★	生境分析及分析报告生成	否	企业承诺
10	语言环境	★	支持 Python/R API 二次开发	否	企业承诺
11	硬件需求	★	国产品牌主机一套	否	设备说明书
12	硬件参数	★	GPU：GTX 4090 显卡 2 颗；CPU 核心数量 ≥32；SSD 硬盘容量 ≥2T；硬盘总容量 ≥20T；内存 ≥256G	否	参数截图或相关说明书
经济要求					
1	交货时间、交货地点	★	合同签订后 3 个月内交付，交付地点由甲方指定。	否	企业承诺
2	付款及结算方式	★	物资到货（服务完成）验收后付 70%，软件调试合格后付 30%。	否	企业承诺
3	产品包装和运输要求	★	按照国家、行业相关标准规范，产品确保包装完好，运输确保不对产品造成损伤。	否	企业承诺
4	售后服务 1（质保）	★	保修年限不低于 3 年，全年故障停机时间不高于 5%（按 365 日/年计算）	否	原厂授权
5	售后服务 2（质保）	★	保修期内免费提供定期维护保养服务，免费升级和维护软件，免费提供使用培训	否	企业承诺
6	售后服务 3（质保）	★	提供不少于 2 人次 7 天的工程师维修培训	否	企业承诺

7	售后服务 4 (响应时间)	★	维修响应时间≤24 小时，维修到达现场时间≤48 小时。	否	企业承诺
<p>说明：1. 加注“★”号的技术指标为关键指标，≥1 项未达到招标文件要求，即做废标处理。</p> <p>2. 加注“▲”号的技术指标为重要指标。</p> <p>3. 加注“★”、“▲”号的技术指标均需投标企业提供证明材料（证明材料为“企业承诺”的，在技术商务指标参数响应偏离表中体现即可）。</p>					

