**项目名称：三维电生理导航系统及射频灌注系统**

**使用科室：心内科**

|  |
| --- |
|  **基本要求**1. 数量： 1套

2、用途：适配于我院开展的三维电生理相关检查治疗项目 |
|  **主要功能及参数**1.1采用磁场和电场混合定位原理,定位精度高，抗干扰能力强，多导管可视化，无扭曲变形（提供证明文件）。\*1.2定位板有九个磁线圈，采用三个参考电极，避免了病人移位需要重新建模的问题。1.3具有影像化快速建模功能，能快速建立心脏三维模型。1.4带导管接触力显示功能（显示导管和心脏接触的力度，极大提高1.5一次采集八种心电信息：可同时获得空间解剖，激动顺序，电传导，单极电压，等时图，双极电压，阻抗，网图；加快建模的过程，缩短手术时间。\*1.6 具有实时压力监测功能，与压力监测导管配合使用时，能准确测量并记录压力监测导管与组织接触的贴靠程度和方向，并以克（g）为单位记录，精度为1g。1.7厂家在北京、上海等城市能够提供专业的电生理学术交流中心，通过培训课程、模拟训练、动物实验、远程手术直播等多种形式为用户提供标准化的专业知识教育和技能培训。1.8具有CartoSound心内超声影像与三维导航整合功能，实时持续显示超声图像，并与三维导航心腔图无缝整合，能实时监测并发症，手术更安全，并大幅减少射线曝光。（2）射频消融灌注系统技术参数\*2.1兼容所有电阻型、电偶型和非温控型消融导管。2.2能与灌注泵联合使用，并在射频仪上设置灌注泵的参数。兼容使用6孔和56孔冷盐水灌注导管。2.3能与远程控制面板联合使用，在观察室远程操纵射频仪。\*2.4可在三维系统上显示消融参数。2.5灌注泵可连续运行，流速精确度，能以颜色和图象直观显示皮条装载情况和气泡排出情况。以图像显示错误提示。3.适配于我院开展的三维电生理相关检查治疗项目，如不适配，请提供解决方案。 |
| **主要配置及附件****1.三维电生理导航系统1台****2.射频消融灌注系统1台** |
|  **售后服务要求**1. 提供医疗器械注册证、生产许可证、营业执照（含租赁资质）、出厂质检合格证明；
2. 提供用户操作手册、操作规程，根据医院需求提供操作培训；
3. 租赁期3年，租赁期内供应商承担设备维护保养、质检校准、计量检测、维修耗材，系统免费升级；
4. 若设备发生故障，维修4小时内响应，无法及时修复则需提供相同品牌、规格型号的备用机，保证医院工作正常开展；
5. 供应商需承担设备在安装调试、维护保养、质检校准过程中产生的试剂消耗；
6. 供应商需承担设备运行过程中产生的其他耗材费用；
7. 租赁期内，因设备质量问题造成医院损失的，由供应商承担全部责任；

8、交货期：合同签订后1个月内。 |