**附件一： 成人心脏外科手术器械技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 一 | 主要用途 | 主要用于心脏血管外科的搭桥手术、主动脉夹层手术、心脏瓣膜手术等成人开胸手术 |
| 二 | 技术参数要求 |
| 1 | 所有器械均为同一品牌，且为心脏外科专用器械。 |
| 2 | 配置单带器械规格尺寸长度只允许+/-1mm至5mm偏离，工作端尺寸不允许有偏离。 |
| 三 | 配置要求 |
| 序号 | 参数名称 | 技术参数要求 | 材料要求 | 临床技术应用 | 数量 |
| 1 | 无创医用镊加长 | 整体轻质不锈钢,长度24cm，头宽2.0mm | 整体轻质不锈钢 | 成人搭桥、换瓣、修复、大血管等组织夹持 | 4 |
| 2 | 无创医用镊 | 整体轻质不锈钢,长度19.5cm，头宽2.0mm | 整体轻质不锈钢 | 成人搭桥、换瓣、修复、大血管等组织夹持 | 10 |
| 3 | 冠脉手术刀柄 | 整体轻质不锈钢,长度15cm，旋钮式 | 整体轻质不锈钢 | 成人搭桥、大血管等手术刀片手柄 | 1 |
| 4 | 牵开器探条 | 整体轻质不锈钢,钛合金手柄，冠脉银质金属探条直径1.0mm | 整体轻质不锈钢 | 搭桥、大血管等手术血管疏通 | 3 |
| 5 | 牵开器探条 | 整体轻质不锈钢,钛合金手柄，冠脉银质金属探条直径1.5mm | 整体轻质不锈钢 | 搭桥、大血管等手术血管疏通 | 3 |
| 6 | 牵开器探条 | 整体轻质不锈钢,钛合金手柄，冠脉银质金属探条直径2.0mm | 整体轻质不锈钢 | 搭桥、大血管等手术血管疏通 | 3 |
| 7 | 笔式持针器 | 整体轻质不锈钢,镶钻石粉，笔式带锁扣，长度230mm ，颌口1.2x12mm，夹5/0针 | 整体轻质不锈钢 | 搭桥、换瓣、修复、大血管等手术医用缝合针线夹持 | 4 |
| 8 | 笔式持针器 | 整体轻质不锈钢,碳化钨镶片，,笔式带锁扣 长度250mm 颌口2.0x18mm，夹2/0-3/0针 | 整体轻质不锈钢 | 搭桥、换瓣、修复、大血管等手术医用缝合针线夹持 | 10 |
| 9 | 血管钳小阻断钳 | 整体轻质不锈钢,迷你型，长度14.5cm，角度45° | 整体轻质不锈钢 | 主动脉夹层等大血管等手术血管阻断 | 6 |
| 10 | 主动脉阻断钳 | 整体超轻钛合金,DeBkey齿主动脉血管夹钳长度18cm，工作端8cm | 整体超轻钛合金 | 搭桥、换瓣、修复、大血管等手术血管阻断 | 4 |
| 11 | 胸骨活页牵开器 | 包括撑开器支架，臂插件，旋转叶片，2个插入件、2个旋转叶片和叶片固定叶片(标准)以及缝线固定插件。 | 整体轻质不锈钢 | 搭桥、换瓣、大血管等手术胸骨牵开,可以为不同品牌的组织固定器和心尖固定器提供各种位置的固定平台 | 1 |
| 12 | 胸骨活页牵开器加深叶片 | 加配2个40mmx100mm固定叶片（深） | 整体轻质不锈钢 | 适用于大体重肥胖患者做搭桥、换瓣、大血管等手术胸骨牵开 | 1 |
| 四 | 消毒方式 | 高温高压消毒 |
| 五 | 售后服务 |
| 5.1 | 保修时间 | 保修贰年 |
| 5.2 | 交货时间 | 下采购订单后90工作日 |
| 5.3 | 售后维保 | 终身维修 |
| 5.4 | 响应时间 | 24小时响应48小时到达现场 |