**附件：**

**说明：**本技术要求仅做参考，不是唯一指标。

1. **高清胆道镜（腔镜）系统**
2. **、用途**：用于腹腔镜下手术
3. **、数量**：1套
4. **、技术要求**
5. 品牌：国内外知名品牌
6. 具备4K超高清摄像头
7. 内置刻录功能，可进行动静态图像采集，并通过USB端口进行录像和图片输出，至少在主机上配置1个USB接口
8. 具备至少2个能够同时输出的全高清信号，信号输出方式包括3G-SDI或DVI中至少一种
9. 具备触摸屏，尺寸≥7英寸
10. LED灯工作寿命≥20000h；色温≥6600K
11. 光孔可匹配各类硬镜和软镜品牌
12. 可手动调光，亮度调节0-100连续可调，有数值显示
13. 腹腔镜：超高清光学视镜，工作长度≥320mm，视场角≥75°，有效景深范围3mm-190mm，可高温高压或低温等离子消毒灭菌
14. 气腹机：具备开机自检、自动记忆、自排气、报警功能，流量设定范围1L/min--50L/min 连续可调，具备过滤系统，进气方式可连接钢瓶或中央供气，管路可高温高压或低温等离子消毒
15. 监视器：≥27寸全HD面板，分辨率≥3840\*2160，具备5种以上输入输出端口，具备多种显示模式
16. 具备多功能台车
17. **、配置要求**
18. 主机1套
19. 台车 1套
20. **纯水设备**
21. **、用途**：用于水处理
22. **、数量**：1套
23. **、技术要求**
24. 品牌：国内外知名品牌
25. 纯水设备全自动控制
26. 能自动记录运行参数和水数，产水符合国家行业标准
27. 软化水系统：≥10T/H；一级反渗透系统：≥5T/H；二级反渗透系统：≥2T/H
28. 软化水产水硬度≤0.03mmol/L（以CaCo3计）
29. 软化水系统满足器械漂洗和各式灭菌器（高压蒸汽灭菌器、低温蒸汽甲醛灭菌器冷却用水）的用水要求
30. 一级反渗透系统满足器械终末漂洗的用水要求。
31. 二级反渗透系统满足蒸汽发生器产生蒸汽的用水要求。
32. 可恒压供水
33. 具备自动清洗功能
34. 具备循环、无死水管路设计及采用卫生级304不锈钢管道
35. 具备管路杀菌功能
36. 具备除余氯功能
37. 具备废水收集系统
38. 具备取样阀
39. **、配置要求**

主机 1套

1. **眼科显微镜**
2. **、用途**：用于眼科前后节手术
3. **、数量**：1套
4. **、技术要求**
5. 品牌：国内外知名品牌
6. 伽利略型显微镜
7. 具备防反光消色差功能
8. 物镜：≥焦距200mm；目镜：12.5X
9. 电动调焦范围：≥60mm
10. 目镜倾斜角度、瞳孔间距可调
11. 具备自动复位功能
12. 具备倒像镜
13. 具备同轴立体助手镜
14. 具备同轴照明方式，内置黄色视网膜保护滤光片、UV紫外吸收滤光片、IR红光线滤光片
15. XY系统移动范围: ≥50×50毫米，可以调节
16. 具备防水脚踏开关系统
17. 具备非接触广角观察系统
18. 具备高清摄录像系统
19. **、配置要求**

主机 1套

1. **微创针(刀)镜手术器械及配套设备**
2. **、用途**：用于风湿病诊疗
3. **、数量**：1套
4. **、技术要求**
5. 品牌：国内外知名品牌
6. 针(刀)镜手术器械部分

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 类 别 | 名 称 | 数量 | 型号规格 | 备 注 |
| 大关节  （膝、腕、踝、髋） | 镜刀合体外套管 | 1 | 0°,140mm | 带闭孔器 |
| 镜刀合体内套管 | 1 | Φ4.0×310mm |  |
| 镜刀合体光镜 | 1 | 30°,Φ2.7×310mm |  |
| 连接器 | 2 | ———— | 与光镜配套 |
| 微创针(刀)镜鞘套(中长) | 1 | Φ4.0×175mm | 带闭孔器 |
| 微创光镜(中长) | 1 | 0°,Φ2.7×175mm |  |
| 针刀镜切入扁刀（大） | 1 | Φ3.0×150mm |  |
| 针刀镜切入扁刀（小） | 1 | Φ2.0×130mm |  |
| 组织抓取钳（短） | 1 | Φ2.5×130mm | 四爪 |
| 组织抓取钳（长） | 1 | Φ1.5×280mm | 四爪 |
| 针刀合体剥离刀(中锋) | 1 | Φ1.5×252mm |  |
| 针刀合体剥离刀(偏锋) | 1 | Φ1.5×252mm |  |
| 粘连咬合软钳 | 1 | Φ1.5×250mm |  |
| 粘连剪切软刀 | 1 | Φ1.5×250mm |  |
| 组织腔隙支撑钳 | 1 | Φ3.0×180mm |  |
| 标本取留钳 | 1 | Φ3.5×180mm |  |
| 套剥穿刺扩张针 | 1 | Φ3.5mm,5级扩张 | 共6个组件 |
| 引流灌洗穿刺针 | 1 | Φ2.5×60mm | 斜口带闭孔器 |
| 可调刮匙 | 1 | Φ3.0×150mm | 0°~90° |
| 吸刮匙 | 1 | Φ4.5×150mm |  |
| 剥离针（弧形口） | 1 | Φ2.5×120mm |  |
| 剥离针（圆钝口） | 1 | Φ3.0×120mm |  |
| 剥离针（锥口） | 1 | Φ2.5×120mm |  |
| 剥离针（斜锥口） | 1 | Φ2.5×120mm | 15°弯 |
| 颈椎、腰椎、小关节 | 微创针(刀)镜鞘套 | 1 | Φ4.0×110mm | 带闭孔器 |
| 微创光镜 | 1 | 0°,Φ2.7×110mm |  |
| 微创组织咬钳（左曲） | 1 | Φ3.0×125mm | 15°左弯 |
| 微创组织咬钳（右曲） | 1 | Φ3.0×125mm | 15°右弯 |
| 微创定距分离刀 | 1 | Φ2.5×140mm | 平口刀 直型 |
| 组织剪切刀 | 1 | 3.8×4.5×120mm |  |

3、经筋刀

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品名称 | 数量 | 型号规格 |
| 平口刀 | 2 | Φ1.0×70mm |
| 平口刀 | 1 | Φ1.5×80 mm |
| 平口刀 | 1 | Φ2.0×130 mm |
| 分离针 | 2 | Φ1.0×70 mm |
| 分离针 | 1 | Φ1.5×80 mm |
| 分离针 | 1 | Φ2.0×130 mm |
| 圆口针 | 1 | Φ2.0×40 mm |
| 圆口针 | 1 | Φ2.5×50 mm |

1. 具备医用高清内窥镜摄像机：LED冷光源、21寸以上液晶监视器、光学接口可选
2. 具备高清图像采集、智能图像编辑、高清视频动态缩放、病例管理等功能
3. 具备医用加压器及电动骨组织手术切割器
4. **易损消耗部件**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **型号** | **参数** | **备注** |
| 刨削刀 | 球状 | ϕ 3~3.5mm，H90~120mm（刀杆） | 增强组件部件 |
| 刨削刀 | 内外有齿 | ϕ 3~3.5mm，H90~120mm（刀杆） |
| 刨削刀 | 斜口有齿 | ϕ 3~3.5mm，H90~120mm（刀杆） |
| 刨削刀 | 斜口无齿 | ϕ 3~3.5mm，H90~120mm（刀杆） |

1. **配置要求**
2. 微创针(刀)镜手术器械及配套设备1套
3. 电脑（400G以上）、键盘、鼠标1套
4. 彩色喷墨打印机1套
5. 台车1套
6. 转运箱、内窥镜消毒框、器械消毒框 1套
7. **准分子激光治疗仪维保**

1.品牌及型号：AMARIS 500E

2.设备启用时间：2015年

3.保修类别：全保

4.保修年限：3年

5.响应时间：≤2小时（工作日），48小时内到场

6.开机率：95%以上

7.预防性维修维护服务：≥4次/年

8.服务资格必须取得设备生产厂商的授权认证，具备售后服务资格与能力，具有经原厂培训的工程师，能提供相关技术支持

9.所供维修备件严格是原厂备件

10.技术服务具备专业维修工具、仪器，定期经由原厂校准认证

11. 技术服务合法获得、使用有效的原厂密码文件以快速解决相应故障

12.提供原厂研发部门和工厂的技术支持，保证设备的各方面性能质量达到厂家标准

13.每年2次PAMA手术安全评估测试，确保设备符合原厂技术参数

14.提供Creditfie服务，无需每月申请，时效最长可达一年

15.提供标准的软件升级，不含硬件，确保设备的系统更新，可使设备处于最优状态

16.提供手术方案及疑难病例解决等相关的临床支持

17.提供临床应用培训，尤其在更换或增加新医护人员情况下

18.提供每年的详细服务报告

19.维保包含一瓶氟化氩气体

20.维保包含配套设备