**附件四 ：**

**骨科神外烧伤科高清关节镜配套手术器械一批**

**参数要求**

**一．关节镜**

1 .蓝宝石镜面，耐磨，防腐蚀。

2.采用ISO 10526:1999 CIE S 005 规定的A 和D65 标准照明体的光谱：A:85；D65:85

3.三种光纤接口：ACMI/狼牌/Storz；

4.提供多种视向角θ内窥镜：0°、30°、70°，可用于关节镜和脊柱内镜

5.双阀套管入路系统，可同时注入和排水功能，穿刺锥有钝头和锐头可供选择；

6.关节镜可高压蒸汽灭菌法灭菌。

▲7.视场角105°；工作长度：175mm；外径4.0；工作距离：10mm；角分辨力：5C/°；景深：7-60mm。

8.穿刺针套管外径：6.0mm，孔道内径4.2mm，工作长度142mm，2个旋转活塞

9.穿刺针：外径4.2mm，工作长度181mm，钝头

10.综合镜体光效SLeR：0.1

11 .照明镜体光效ILeR ：0.3

12.综合边缘光效SLe-ZE：0.02、0.05

▲13.有效光度率DM ：1500、3500

▲14. 单位相对畸变的控制量VU-Z ：23%、40%

**二．膝关节器械**

1.鸭嘴篮钳左弯： 鸭嘴左弯≦15°，工作长度： 123mm±1mm，长度：218mm±1mm，高度100mm±1mm，头部宽度：5.0mm±1mm，张合角度≦39°，材质不锈钢

2.鸭嘴篮钳右弯：右弯≦15°，工作长度： 123mm±1mm，长度：218mm±1mm，高度100mm±1mm，头部宽度：5.0mm±1mm，张合角度≦39°，材质不锈钢

3.鸭嘴篮钳直型：直型，工作长度： 123mm±1mm，长度：218mm±1mm，高度100mm±1mm，头部宽度：5.0mm±1mm，张合角度≦35°，材质不锈钢

4.鸭嘴篮钳头翘： 头翘型，工作长度： 123mm±1mm，长度：218mm±1mm，高度100mm±1mm，头部宽度：5.0mm±1mm，张合角度≦30°，材质不锈钢

5.测深尺：长度241mm±1mm，工作长度115mm±1mm，头端直径≦1.5mm，头部宽3mm±1mm，材质不锈钢

6.前角篮钳左： 前角左侧，工作长度： 115mm±1mm，长度：212mm±1mm，高度101mm±1mm，头部宽度：5.6mm±1mm，张合角度≦45°，材质不锈钢

7.前角篮钳右 ：前角右侧，工作长度： 115mm±1mm，长度：212mm±1mm，高度101mm±1mm，头部宽度：5.6mm±1mm，张合角度≦45°，材质不锈钢

8.软骨锥：角度20°，工作长度110mm±1mm，长度240mm±1mm，杆直径6mm±1mm，材质不锈钢

9.软骨锥：角度45°，工作长度124mm±1mm，长度234mm±1mm，杆直径6mm±1mm，材质不锈钢

▲10.小关节钩刀：长度180mm±1mm，工作长度78mm±1mm，勾刀内侧刀刃设计保护软组织，材质不锈钢

11.半月板推结剪线器：材质不锈钢

12.游离体抓钳：长度280mm±1mm，工作长度92.5mm±1mm，材质不锈钢

13.器械消毒盒：材质不锈钢

**三．肩关节工具**

1.戳枪上翘：头翘≦15°，头部钝化处理工艺，长度262mm±1mm，工作长度165mm±1mm，张合角度≦45°，头部宽≦2.5mm，材质不锈钢

2.抓线钳：长度262mm±1mm，工作长度165mm±1mm，张合角度≥60°，头部宽4mm±1mm，材质不锈钢

3.软组织抓钳：工作直径4.5mm±1mm，工作长度170mm±1mm，张合角度0-45°，长度267mm±1mm，高101mm±1mm，材质不锈钢

4.剪线器：工作长度129mm±1mm，长度229mm±1mm，工作直径4.2mm±1mm，高109mm±1mm，，材质不锈钢

5.骨锉剥离子：工作长度150mm±1mm，杆部直径3.6mm±1mm，头部宽度5mm±1mm，材质不锈钢

6.交换棒：长度307mm±1mm，直径4mm±1mm，材质不锈钢

▲7.探钩（肩关节）：长度260mm±1mm，工作长度150mm±1mm，头宽≦2mm，杆部直径4mm±1mm，激光刻度标记：2-10mm，材质不锈钢

8.推结器：工作长度168mm±1mm，长度211mm±1mm，杆直径3mm±1mm，过线孔直径≦1.5mm，材质不锈钢

9.缝合弯钩右45°：工作角度45°，右弯型，工作长度142mm±1mm，直径3.8mm±1mm，长度289mm±1mm，材质不锈钢

10.缝合弯钩左45°：工作角度45°，左弯型，工作长度142mm±1mm，直径3.8mm±1mm，长度289mm±1mm，材质不锈钢

11.缝合弯钩直型：直型，工作长度142mm±1mm，直径3.8mm±1mm，长度289mm±1mm，材质不锈钢

12.器械盒：可高温高压消毒

**四．肩关节侧卧位牵引架**

▲1.高度调节范围1000mm-1600mm,长度调节范围1050mm-1550mm,角度调节范围45°-135°，可360°旋转及任意位置锁定。

2.适用于任意品牌手术台使用

▲3.采用齿轮式调节升降牵引架的整体高度

4.螺杆式调节横杆角度从而达到手术体位要求

5.牵引袖套可以消毒清洗，可以重复使用

6.移动推车，手术完成后牵引主体可以放置于台车上推行

7.不锈钢砝码：0.5、1、2、3、5kg各1个

**五．手术体位垫**

1.产品为半流体状，可塑形后记忆任何形状

2.有凝胶自密封抽气通道，能长时间维持产品内部负压效果

▲3.能透过X线，绝缘不导电，耐候温度-29℃ 至 70 ℃

▲4.产品表面材料抑制细菌生长

▲5.产品有阻燃性

6.规格≥41cm\*76cm