**附件：**

1. **脊柱内窥镜手术系统**
2. **、用途**：用于脊柱手术。
3. **、数量**：1套
4. **、技术要求**
5. 品牌：国内外知名品牌。
6. 主机系统：
   1. 具备消融切割、脊柱消融和脊柱凝血等脊柱内窥镜手术专用模式。
   2. 具备输出功率自动调节功能。
   3. 具备自动双机凝血功能。
   4. 具备电外科工作站功能。
   5. 具备支持远程故障诊断与修复功能。
   6. 具备射频消融电极拆装和高温消毒功能。
7. 摄像与冷光源系统：
   1. 具备数字化高清摄像功能。
   2. 冷光源功率：≥100W。
   3. 具备自动白平衡功能。
   4. 具备自动电子快门功能。
   5. 具备自动窗口调节功能。
   6. 具备自动亮度控制及锐化控制功能。
   7. 具备图像色彩调节功能。
   8. 具备SDI、DVI、S-Video等输出方式。
8. 刨削系统：
   1. 主机：具备正转、反转、摆动等模式。
   2. 工作手柄：具备手控开关键并可高温高压消毒及自动抽吸功能。
   3. 刨削刀头：具备钻石刀头和球形切割刀头。
9. 椎间孔镜（侧路镜）：
   1. 视向角：≥30°。
   2. 视场角：≥75°。
   3. 工作通道直径：≤4mm。
   4. 外径：≤6.5mm。
   5. 工作长度：≥200mm。
10. 椎间孔镜（后路镜）：
    1. 视向角：≥30°。
    2. 视场角：≥75°。
    3. 工作通道直径：≤4mm。
    4. 外径：≤6.5mm。
    5. 工作长度：≤125mm。
11. 配套手术器械
    1. 标准开口型工作套管1支。
    2. 长窗型工作套管1支。
    3. 勺型工作套管1支。
    4. 神经铲1支。
    5. 手柄1支。
12. **、配置要求**
13. 主机 1台
14. 冷光源 1台
15. 刨削系统 1套
16. 椎间孔镜 1条
17. 配套手术器械 1批
18. **手术显微镜**
19. **、用途**：用于脊柱手术。
20. **、数量**：1套
21. **、技术要求**
22. 品牌：国内外知名品牌。
23. 具备主镜和助手镜设计功能。
24. 具备复消色差技术功能。
25. 具备连续变倍功能。
26. 具备电动聚焦功能。
27. 具备主光源和备用光源设计功能。
28. 具备落地式支架设计功能。
29. 具备系统开机自检及故障自动报警功能。
30. **、配置要求**
31. 主机 1台
32. 冷光源 1台
33. 图文工作站 1套