**附件：**

**说明：**本技术要求仅做参考，不是唯一指标。

1. **胎儿镜（腹腔镜）系统**
2. **、用途**：用于腹部、心脏、麻醉，浅表、血管、急诊、重症等全身应用。
3. **、数量**：1台
4. **、技术要求**
5. 品牌：国内外知名品牌。
6. 全高清数字化摄像头：
   1. 具备一体化不可拆分式设计功能。
   2. 具备全程数字化影像传输功能。
   3. 像素：≥1920 x 1080。
   4. 可实现通过摄像头按键控制气腹机，冷光源等
   5. 可连接各种规格的光学内窥镜、纤维内镜等。
7. 全高清影像增强主机：
   1. 具备逐行扫描功能。
   2. 输出分辨率：≥1920 x 1080。
   3. 具备集成图文工作站功能。
   4. 具备单平台双显示功能。
   5. 具备画中画功能。
   6. 术野画面具备亮度调节、电子放大、翻转等功能。
   7. 具备技术过时保护功能。
   8. 可进行用户个性化菜单编辑、存储、调用，预存术者常用参数。
   9. 具备实现连接打印机即时打印功能。
   10. 具备实时自动调节冷光源输出亮度功能。
   11. 具备添加指示栅栏和标记点功能。
8. 全高清光学镜摄像主机：
   1. 具备全数字化传输数据功能。
   2. 具备连接至少6种全高清三晶片摄像头功能。
   3. 具备数据串行传输接口。
9. 全高清医用监视器：
   1. 液晶监视器：≥26寸。
   2. 像素：≥1920×1200。
   3. 信号输入方式：BNC复合视频信号；S-Video，Y/C信号；RGB分色信号；DVI数字信号；SDI数字信号输出。
10. 冷光源：
    1. 光源功率：≥300W
    2. 色温：5500~6000K
    3. 具有灯泡寿命预警功能。
11. 1mm胚胎镜：
    1. 微型直视式内镜：0 °内镜，直径 1 mm，半硬性，有效工作长度 20 cm，目镜位于远端，1个可移动式LUER 锁，集成光纤传输。
    2. 检查鞘：直径1.3 mm，长178 mm，带锥形鞘芯和1个 LUER 锁连接器，针头外径1.3 mm
    3. 手术鞘：弯曲，规格 5.6 Fr.，尖头，有 2 闭孔器。
    4. 手术鞘：直，规格 5.6 Fr. 手术鞘，直，尖头，规格 5.6 Fr.，带2闭孔器。
    5. 穿刺器：直径0.6 mm，长265 mm，带倾斜尖锐的闭孔器
    6. 活检抓钳：直径3 Fr.，有效工作长度 25 cm，单动钳夹
    7. 操作鞘：直径1.3 mm，有效工作长度 178 mm，带两个通道
12. 1.3mm半硬性镜：
    1. 微型直视内镜：半硬性，可高温高压消毒，远端目镜，带光纤接口，视野方向0º，视野范围70º，工作长度30.6cm，外径1.3mm。
    2. 操作鞘：直，带2 个闭孔器，工作通道规格1mm，带1个控制开关和1个转接器，配合微型直视内镜使用
    3. 操作鞘：弯曲，带2 个闭孔器，工作通道规格1mm，带1个控制开关和1个转接器，配合微型直视内镜使用
    4. 手术鞘：弯曲，规格3.3mm，带2个通道，闭孔器带三棱形头端
    5. 穿刺针：直径 0.9 mm，长度 350 mm，仅一次性使用，与手术鞘一起使用
    6. 单、双极电刀主机：配双脚踏开关。
    7. 双极高频电缆：长 300 cm
    8. 配备导光束和器械消毒盒。
13. 一体式胎儿镜：
    1. 微型直视内镜：带30000像素，长度30cm，直径3.3mm，半硬性，可高温高压消毒，带远端目镜，集成光纤传输，带1个灌流通道，1个4Fr中央工作通道，1个3Fr侧面工作通道
    2. 穿刺器：直径 3.9mm, 长度 10cm
    3. 穿刺套件：外管，3 mm ，长19.5 mm
14. 双极电凝钳和分流器械：
    1. 可拆卸双极钳：直径 3 mm，长 43 cm，钳齿宽
    2. 穿刺器：规格3.5mm；穿刺器芯，头部为金字塔形多刃面；套管，长度10cm，带注气LUER接口
    3. 双极光学可视抓钳：钳口扁平，锯齿形，规格2.4mm，长度24.5cm
    4. 穿刺器：直径3.6x5.4mm，长10cm，与抓钳配合使用
    5. 穿刺套件：外管，3 mm ，长19.5 mm；带有锥形尖的闭孔器和推结器
15. **、配置要求**
16. 主机 1台
17. 1mm胚胎镜 1套
18. 1.3mm半硬性镜1套
19. 一体式胎儿镜1套
20. 双极电凝钳和分流器械1批
21. **颅脑手术头架（碳素）**
22. **、用途**：用于术中头部定位。
23. **、数量**：1台
24. **、技术要求**
25. 品牌：国内外知名品牌。
26. 具备全碳素结构。
27. 具备同任何型号多功能手术床匹配。
28. 具备连接颈椎牵引装置功能。
29. 具备头架适配器功能。
30. 体位架：承重≥227kg，长度≥1220mm，宽度≥430mm
31. 左右倾斜角度：≥20°。
32. 伸展/屈曲角度：≥20°。
33. **、配置要求**
34. 主机1台