高频手术电刀技术参数

★1.整机模块化设计，可独立的更换插座模块，可以同时配置 2 个单极插座；可以升级同品牌氩气刀。

2.具有升级功能:能够进行水刀升级、双路输出模式和同品牌双极剪(腔镜下双极边凝边切)等升级。

3.为保证使用效果，喷射电凝可达到120W、双极柔和电凝可达到120W，多档效果可调。

★4.具有程序存储功能，可以存储多组程序。

5.功率输出:电切最大输出功率:300W;电凝最大功率:200W。

6.提供可重复使用单极电极。

7.设备安全等级达到CF标准，并提供相应证明文件。

8.具有集中显示，人机交互对话方式，功率和效果参数可以直接通过上下键设置。

★9.配置能盛放氩气钢瓶仪器台车。

**双头手术无影灯技术参数**

1、双灯头为蝶形或叶片式设计，能够更好地聚焦伤口。

★2、无影灯灯头采用 LED 光源。

3、中置手柄可耐受 134℃，205.8kPa高温高压灭菌；提供≥6只中置手柄供替换使用。

4、灯头最大光照强度≥160,000LUX；

5、照明深度≥1000mm；光斑可调，光斑直径≥22cm。

★6、具有消除投射阴影和避免彩色阴影的功能。（各投标人根据所投产品特点自行阐述此功能，提供证明材料，并盖原厂公章）

7、具有减轻外科医生的视觉疲劳的功能（各投标人根据产品特点自行阐述此功能，提供证明材料，并盖原厂公章）

8、灯头显色指数（ra）≥95；色温 ≥4300K

1. 灯泡寿命≥60000 小时,可单个更换，降低维修成本；（提供原厂证明）

10、关节臂或灯体控制面板，具备亮度提示和调节功能；

★11、具有保持恒定照明的功能，解决LED技术中常见的光亮度快速衰减的问题（各投标人根据所投产品特点自行阐述此功能，提供证明材料，并盖原厂公章）。

1. 可以根据医院要求选配中置或外置摄像系统。
2. 可选配关节臂悬挂显示器或外置高清摄像系统。

★14、安装场地层高约2.6米，非标准化手术室层高，需承诺所投无影灯可安装到位，不影响无影灯的使用效果，同时保证手术室安装位置复原到位。（提供承诺函）

输血输液加温仪技术参数

1.温度设置范围:摄氏度℃:32℃-42℃。

2.温度控制精度:摄氏度℃:≤±1℃;华氏度℉:≤±1.8℉。

3.温度步进:摄氏度℃:0.1℃。

4.温度单位:摄氏度℃。

★5.预热时间:从23℃-42℃ 预热时间≤2分钟。

★6.报警与提示:高温报警、低温报警；具有高温报警保护。

★7.适用输血/输液器:标准一次性PVC输血/输液器(外径:35mm-7mm，需配不同加热管)

8.耗材:直接加温常规输血输液管路，无需专用耗材。

9.加温时间:显示加温时间。

10.含固定背夹。

★11.含双通道，可满足同时输血，输液。

**手术床参数**

★1、动力系统采用电动液压方式，可电动调节实现台面升降、头脚倾斜、左右倾斜、背板上下折、解锁锁定、一键屈曲/反屈曲、一键0位（一键复位）、双纵向平移、电动腰桥等功能。

2、手术床采用模块化设计，可满足骨科手术、脑外科手术、五官科手术、妇产泌尿手术等功能要求。

3、手术床具备记忆体位功能，遥控器可存储不小于20个自定义体位，便于不同医生将自己习惯的手术体位存储下来，一键调取，提高操作效率。

★4、配置无线遥控器带显示屏，可实时显示手术床运动姿态及角度信息。无线遥控器还可显示手术床电池电量显示、遥控器电量显示、手术床命名等。

5、控制器有任意键开关机功能、按键背光功能、屏幕亮度可调节功能。

★6、无线遥控器具有角度分色预警功能，手术床在调节过程中，头脚倾、左右倾角度调节时出现分色预警提示，单一动作角度大于等于 15° 和 30° 可分别提供不同颜色提示。

7、手术床床垫采用多层复合技术，由质地柔软的记忆海绵材料制成，厚度为≥70mm。床垫接缝处采用无缝烫接技术，防水透气易清洁。

8、手术床可拆卸模块的安装关节处均采用一键快插式连接结构，即可在不按操作按钮的情况下可将模块快速安装至手术床或者其他模块上，降低医护人员操作难度；

9、手术床整体式底罩采用304不锈钢材料，表面平整，无缝隙、无凹凸设计，方便底罩清洁，底座厚度≤150mm要求，方便骨科手术C臂操作要求；

10、手术床4个脚轮采用万向脚轮结构，方便移动和旋转，采用电动起落架式电动刹车机构，可确保手术床稳定。

11、手术床运行应平稳，纵向摆动量应≤10mm，横向摆动量应≤6mm，水平侧向摆动量应≤10mm。

12、手术床出厂前经过油路透析处理，保证手术床经久耐用；（提供生产厂家油路透析技术文件和手术床生产厂家车间该生产工艺实景照片）

13、手术床最低台面≤600mm，最高台面≥1000mm；

★14、手术床具备平移功能，可水平双向移动，用于术中透视，移动距离≥330mm，其中向头端平移距离≥150mm；向腿端平移距离≥180mm。

技术参数：

1、纵向最大倾斜角度（头倾/脚倾）：≥30°

2、侧向最大倾斜角度（左倾/右倾）：≥20°

3、背板最大倾斜角度（标准模式上/下）：上折≥75°；下折≥35°

4、腿板最大倾斜角度（标准模式上/下）：上折≥15°；下折≥85°

★5、手术床最大承重≥360kg

配备附件：

无线遥控器一套、麻醉屏架（带夹持器）一个、躯干固定带一条、支身架一对、支肩架一对、侧卧手架一个、踏足板一对、骨科牵引架一套、骨科牵引架托腿架一个

重型方形夹持器8个、轻型圆形夹持器2个