

呼出气一氧化氮检测仪技术参数

序号	技术规格	技术要求
1	传感器类型	电化学传感器，规格分 300 人次、500 人次、1000 人次
2	传感器测量范围	0~3500ppb
3	呼出气一氧化氮测量准确性	±5ppb 或 ±10%，取大值
4	呼出气一氧化氮测量重复性	<3ppb 或者 <10%，取大值
5	呼气流速	50ml/s、200ml/s，流速模式误差范围均为 ±10%
6	呼气阀	具有压力及流量双传感器
7	选择功能	当选配拓展潮气和离线检测功能时，需单独采购配套附件
8	呼吸潮气肺功能	正常呼吸潮气采样，可对 6 个月及以上婴幼儿或危重症患者进行呼气气体采集
9	质量控制功能	当测定过程中出现呼气压力过高或过低、吸气超时、呼气超时等错误操作时，系统主机可自动停止测定并提示错误信息
10	分离式单向呼气手柄	无公共气道回路，有效避免交叉污染
11	一次性使用过滤嘴	一次性使用，购买电化学传感器即送对应人次的一次性使用过滤嘴
12	耗材配件（提供并单独报价）	电化学传感器，1 个
13	售后服务	原厂整机质保 ≥3 年

操作室电动床（电动综合手术床）

序号	技术规格	技术要求
1	数量	1 台
2	台面长度及宽度	$\geq 2010\text{mm} \times 480\text{mm}$
3	台面高度	$\geq 930\text{mm}$
4	台面前后倾最大角度	前倾 $\geq 25^\circ$ ，后倾 $\geq 20^\circ$
5	台面左右倾最大角度	左倾 $\geq 20^\circ$ ，右倾 $\geq 20^\circ$
6	背板调节范围	上折 $\geq 80^\circ$ ，下折 $\geq 15^\circ$
7	头板调节范围	上折 $\geq 45^\circ$ ，下折 $\geq 90^\circ$ ，可拆卸
8	平移功能	平移 $\geq 400\text{mm}$
9	脚板调节范围	下折 $\geq 90^\circ$ ，可拆卸，外展 180
10	易损件	提供并单独报价。
11	质保	质保期 ≥ 1 年

临时起搏器

手书
序号

序号	技术规格	技术要求
1	用途	进行临时性起搏
2	数量	1 台
3	起搏模式	SSI、S00 等
4	起搏频率	30-180ppm
5	脉冲宽度	1.8ms
6	脉冲幅度	0.1-10.0V
7	感知灵敏度	0.5-20mV
8	电池	取出后持续工作 $\geq 30s$
9	重量（包括电池）	$< 800g$
10	自检功能	配备，开机自检功能
11	安全性	配备电除颤保护、静电保护
12	售后	质保 ≥ 3 年

整体手术无影灯

于典
订
图字

序号	技术规格	技术要求
1	光源	LED 冷光源
2	脚轮	直径 $\geq 75\text{mm}$ 大脚轮
3	灯头	具备良好的层流穿透效果
4	灯泡	进口 LED 灯泡, 寿命 ≥ 60000 小时, 可单独更换
5	色温	在最大照度下满足 $4000 \pm 500\text{K}$
6	显色指数	$85 \leq Ra \leq 100$
7	灯头最大照度	$\geq 70000 \text{ lux}$
8	光柱深度	$\geq 800\text{mm}$
9	总辐照度	$\leq 1000\text{W}/\text{m}^2$
10	控制面板	具备亮度提示和调节功能
11	电磁兼容性	通过电磁兼容性与生物相容性测试, 提供相关证明
12	台车	具备
13	质保	整机质保 ≥ 3 年

王柳
于典
周宇

喉镜柄+喉镜片

序号	技术规格	技术要求
1	用途	指引医护人员准确进行气道插管供麻醉或急救用，也可用于口腔内诊察、治疗
2	数量	1套
3	摄像头空间分辨率	≥6.35lp/mm
4	视场角	≥60°
5	显示屏	≥3英寸触摸屏
6	光源	>500LUX
7	锂电池	配备，工作时间≥3小时
8	软件功能	拍照、录像、数据导出等
9	防雾功能	配备，不产生影响观察的雾层
10	新生儿喉镜片	配备
11	售后	原厂质保≥3年
配置清单		
序号	名称	数量
1	喉镜柄	1个
2	喉镜片	4片（根据科室需求配备早产儿、足月儿镜片）
3	8G内存卡	1个
4	电池	3个

王柳
于典

急救呼吸气囊组

周宇

序号	技术参数	技术要求
1	用途	用于新生儿急救呼吸复苏
2	需求	面罩分别满足足月、早产儿
3	数量	5套（根据科室需求配备不同规格）
4	鱼嘴阀	配备，呼气时自动关闭，不倒流
5	限压阀	配备，防止过高压力输出
6	工作压力	3-4.5Kpa
7	潮气量	$\geq 150\text{ml}$
8	售后	原厂质保 ≥ 3 年

婴儿辐射保暖台

王柳琪

周宇

序号	技术规格	技术要求
1	用途	用于新生儿、早产儿的护理保暖器械
2	数量	1台
3	控温方式	预热、手控、肤温三种控制
4	肤温控温范围	32℃~37.5℃
5	肤温显示范围	5℃~65℃
6	分屏显示	温度与皮肤温度分屏显示
7	控温精度	≤0.5℃
8	皮肤温度传感器精度	±0.2℃内
9	床面温度均匀性	≤2℃
10	辐射箱水平角度	0°、30°、60°、90° 双向转动
11	婴儿床倾斜角度	无级可调
12	黄疸治疗装置	配有黄疸治疗装置
13	APGAR 评分计时	运行至 50" ~1'、4' 50" ~5'、9' 50" ~10' 时发出声光提示 故障报警：断电、传感器、偏差、超温、设置、检查和系统等
14	故障报警	产品具有自检功能，断电、传感器、偏差、超温、设置、检查和系统等故障自动报警
15	床面上有效总辐照度	≥0.66mW/cm ²
16	床面上有效胆红素总辐照度平均值	≥0.58mW/cm ²
17	床面上有效胆红素总辐照度均匀性	>0.4
18	接口	具有 RS-232 接口
19	售后	≥3年

正中神经电刺激

抄
正
周

序号	技术规格	技术要求
1	正中神经电刺激	用于植物人促醒和术后辅助治疗
2	四通道电流电极	恒定电流 AKS 式
3	电源	可充电镍氢电池 DC4.8V(充电器: 3PN0508S-输入: 220VAC50Hz0.1A, 输出: DC6.4V 0.6A)
4	输出脉冲波形	单向正矩形波
5	输出电流	0mA~60mA(1kΩ 电阻负载), 允差± 20%, 步长为 1mA
6	幅度值	60V(1kΩ 电阻负载), 允差± 20%
7	调幅度	100%, 调幅度允差± 5%。
8	脉冲频率	1Hz~120Hz, 允差± 15%
9	脉冲宽度	75 μs~300 μs, 允差± 15%
10	强度控制	2s 上升=>5s 工作阶段=>1s 下降=>暂停 12s, 时间允差± 10%
11	编辑功能、锁定功能、信息储存功能和皮肤保护功能	有
12	输出频率和脉宽治疗时间	可调
13	治疗模式	≥12 个固定的程序和 4 个可编辑的程序
14	耗材	请单独报价
15	质保期	≥1 年

评标办法

(一) 评标方法

1. 本项目采用综合评估法(打分法);

(二) 评标程序

1. 初步评审

2. 详细评审

评标委员会对初步评审合格的投标文件作进一步评审、比较。

本办法计分实行百分制, 满分 100 分, 其中:

技术部分: 满分 50 分;

商务部分: 满分 50 分。

2.1 技术部分 (满分 50 分)

技术部分详细评审标准如下:

颅内压监测仪

招
新
周

序号	技术规格	技术要求
1	产地	原装进口
2	监测位置	可监测硬脑膜外或硬脑膜下，脑实质，脑室颅内压监护仪；
3	数据显示	显示颅内压监测数据或波形，可长时间运行
4	颅内压监测范围	-50mmHg~100mmHg±10%
5	探头调零	调零快捷方便，无需手动调零或校准，术前、术后及连续监测过程中主机自动校准零值，零漂移，使系统长期保持精确和稳定；一键操作，即插即用，极大的方便了临床使用。
6	监测参数	平均 ICP、舒张期 ICP、收缩期 ICP
7	监测原理	压力应变片感应颅内压力,电信号传导
8	探头顺应性	探头柔软耐用，不易断裂，表面光滑，顺应性好，不会使细菌在管壁表面堆积，不会对脑组织造成二次损伤或感染等风险。
9	干扰情况	适应 MRI 检查安全。
10	外引流	脑室探头可同时用于颅内压监测和脑脊液引流，方便临床使用。
11	探头监测角度	探头为 360 度监测，保证了监测数据的正常输入、转换、及数值的准确性。
12	兼容性	兼容各大品牌床旁监护仪
13	配置清单:	颅内压监护仪:1 台 电缆:1 份 说明书:1 份 合格证:1 份 装机服务卡:1 份
14	耗材	请单独报价
15	质保期	≥1 年

转运监护仪

奶 王宁
周宇

序号	技术规格	技术要求
1	整机要求	国际国内知名品牌，三类注册，CE、CFDA认证，适用于成人、小儿、新生儿；
*2	配置要求	标配配置心电、呼吸、血氧、血压、体温，可升级有创血压、呼吸末二氧化碳监测功能；
3	产品设计	转运监护仪，满足救护车，直升飞机和固定翼飞机,通过相关转运标准；使用期限≥10年；
4	监测模块	可作为监测参数模块支持热插拔，监测模块与监护仪主机之间采用红外数据传输；
5	屏幕要求	≥5 英寸彩色触摸显示屏；
6	心电监测	标配≥5导联，具有监护、诊断、手术滤波模式；
7	心律失常分析功能	具备 ECG 多导同步心律失常分析，支持≥3通道心电波形同步分析，在部分导联脱落、干扰时仍能准确监测心率，心律失常分析种类不少于20种，提供ST段分析，具有QT/QTc测量功能；
8	血氧饱和度监测	血氧饱和度监测范围：0~100%，可同时显示弱灌注指数，抗运动干扰和弱灌注干扰能力强；
9	无创血压监测	具备手动、自动、连续等多种测量模式，具备多重压力保护功能，袖带采用防水材料，一体式设计，支持批量清洗；
*10	产品性能	整机无风扇设计，IP44防尘防水，坚固耐用，抗1.2米6 面跌落；
11	报警功能	采用声光双重三级报警系统，具备报警集中设置功能，所有监测参数报警上、下限可调；
12	供电要求	内置锂电池供电，支持≥8小时的持续监测；
13	数据存储功能	具备≥120小时趋势图表回顾，≥48小时全息波形存储回顾，≥800个事件回顾，≥100小时ST波形片段的存储与回顾，≥100个心律失常，≥1000组无创血压存储与回顾功能；
14	联网功能	可通过有线、无线或其他等，多种方式联入中央监护系统；
15	耗材及核心部件	提供耗材清单及报价，设备核心部件单独报价；
16	售后服务	整机质保≥3年，省内设有厂家分公司及售后服务人员，保证售后及时，每半年两次设备巡检；

戴维斯开口器技术参数

序号	技术参数	技术要求
1	数量	3套
*2	组成	由开口器支架，拉钩，导光夹，手术支撑架组成；
*3	拉钩	具有良好暴露功能形状的压舌板；压舌板后面设计有气管插管专用凹槽、吻合人体牙床的门牙弧形拉钩、拉钩上设计有缓冲硅胶牙垫；具有 ≥ 5 种不同尺寸可选择
4	开口器支架	固定弧度半径 $\geq 33 \pm 3\text{mm}$
5	导光夹	通光度 $\geq 4000\text{XL}$ ，夹口应有齿轮口，可调角度 $30^\circ \pm 5^\circ$
6	手术支撑架	圆孔直径 $\geq 20\text{mm}$ ，可调高度 $30-120 \pm 10\text{mm}$
7	质保期	原厂质保 ≥ 3 年

冯帅

△
2x

周宇

电动止血带机下肢袖带技术参数

李康平

序号	技术规格	技术要求	
1	规格	76x10	红梓
2	数量	6套	周宇

电动止血带机上肢袖带技术参数

李康平

序号	技术规格	技术要求	
1	规格	46x7.5	王明
2	数量	4套	周宇

骨科牵引床技术参数

李康平

序号	技术规格	技术要求
1	适配器	与转接器或手术床上的安装接口相连，需和现有的手术床能够匹配使用
2	转接器	与手术床上的安装接口相连
3	骨盆托板	支撑患者臀部
4	小托板	辅助支撑，消毒后安装
5	会阴抵柱	对抗牵引，安装在患侧
6	短悬臂关节	避开短悬臂对透视的影响，形成外展、内收体位
7	长悬臂关节	避开长悬臂对透视的影响，形成外展、内收体位
8	悬臂夹持器	安装托腿架支撑健肢
9	脚蹬	支撑健侧足部
10	脚板转动关节	足部倾斜一定角度，处于功能位
11	足板内折边	侧卧位时支撑
12	牵引器水平转动	患者形成内旋、外旋体位
13	牵引器竖直转动	足部抬高；胫腓骨牵引
14	牵引器支杆L型	向外侧装，避开悬臂对透视的遮挡
15	支脚转动关节	台面左右倾时，自动调节，使支脚水平
16	悬臂第一关节转动角度	220°
17	悬臂第二关节转动角度	220°
	牵引行程	180mm
18	牵引器移动行程	500mm
19	牵引器竖直转动角度	360°
20	牵引器水平转动角度	360°
21	脚板转动角度	360°
22	短悬臂长度	250mm
23	长悬臂长度	1080mm
24	支脚伸缩距离	450mm
25	整体承重	100kg
26	脚板承重	10kg
27	牵引力	686N
28	会阴抵柱长度	240mm
29	会阴抵柱外径	100mm
30	售后服务	质保时间≥3年

李康平

周宇

烤灯技术参数

序号	技术参数	技术要求
1	功率	100-150W
2	电源电压	220V, 50/60Hz
3	电源线长度	$\geq 1.8\text{m}$
4	使用寿命	$\geq 300\text{h}$
5	电子定时功能	具备
6	质保期	≥ 1 年

电动止血带技术参数


序号	技术参数	技术要求
1	适用范围	适用于外科四肢手术中的止血
2	压力调节范围	0-100kPa 内任意调节
3	时间调节范围	0-120min 可调
4	电源电压	220V, 50/60Hz
5	漏压自动补偿功能	具备
6	内置电源	具备
7	声光报警功能	具备
8	自动泄压保护功能	具备
9	参数记忆功能	具备
10	工作压力误差	≤3kPa
11	质保期	3 年

铅衣技术参数

序号	技术参数	技术要求
1	数量	5套
2	款式	连体、分体和半袖、长袖，可根据科室要求支持量身定制
*3	铅当量	正面 ≥ 0.5 mmpb, 后面 ≥ 0.25 mmpb, 袖 ≥ 0.25 mmpb (可根据要求定制)
4	防护适用范围	40KV-150KV 管电压
5	检测报告	面料应具有国内权威机构的抗污、易清理和抗菌检测报告，铅胶皮防护效果具有国内外权威机构检测报告
6	质保期	≥ 3 年

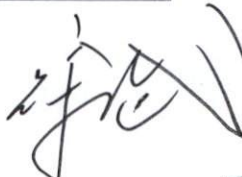
手术放大镜头灯系统技术参数

序号	技术参数	技术规格
一、手术放大镜		
1.1	数量	2 套
1.2	放大倍率	2.5 倍
1.3	工作距离	380mm-550mm
1.4	视野范围	在 500mm 的工作距离下，视野范围 \geq 155mm
1.5	分辨率	\geq 78.7 微米/每线
1.6	视野边缘畸变率	\leq 10%.
1.7	重量	\leq 50g
1.8	近视镜片	能提供近视镜片定制服务
二、医用检查头灯		
2.1	数量	2 套
2.2	光强度	最高照度 \geq 70, 000 Lux
2.3	显色指数	\geq 92
2.4	色温范围	接近自然光源，5500k-5700K
2.5	光源类型	LED
2.6	光源使用寿命	\geq 50000 小时
2.7	光斑大小	在 420mm 工作距离时，光斑大小 \geq 90mm
2.8	亮度调节	分档可调，档位 \geq 10 档
2.9	灯头重量	\leq 20g
2.10	待机时间	最强亮度下，待机时间 \geq 6 小时；常用档位待机时间 \geq 30 小时；最长待机 \geq 48 小时
三、其他要求		
3.1	适配性	要求手术放大镜和医用检查头灯可以联合同时使用，安装在同一镜框上
3.2	质量认证	通过 CE 认证
3.3	售后要求	质保期 \geq 1 年

 王-典
 同宇


篮钳技术参数

序号	技术参数	技术要求
一、总体要求		
1.1	用途	波浪形的齿形结合宽大的咬合窗口 多用途篮钳，最适合切除大体积组织
1.2	数量	3.2mm 直型鸭嘴状篮钳，2 根； 3.2mm 左弯鸭嘴状篮钳，2 根； 3.2mm 右弯鸭嘴状篮钳，2 根。
1.3	材质	455, DLC 涂层
二、3.2mm 直型鸭嘴状篮钳		
2.1	头部长宽高	13×5×2
2.2	工作长度	132.6
2.3	工作角度	直行
2.4	工作直径	3.2
三、3.2mm 左弯鸭嘴状篮钳		
3.1	头部长宽高	13×5×1.4
3.2	工作长度	132.6
3.3	工作角度	左弯 45°
3.4	工作直径	3.2
四、3.2mm 右弯鸭嘴状篮钳		
4.1	头部长宽高	13×5×1.4
4.2	工作长度	132.6
4.3	工作角度	右弯 45°
4.4	工作直径	3.2
五、其他		
5.1	质保期	≥1 年


 周宇
 王一典

穿刺活检枪

数量	2 把
使用指征	用于肝脏、肾脏、前列腺、乳腺、脾脏、淋巴结等软组织以及各种软组织肿瘤的组织活检。
材质	保险装置、处发开关、传动杆 材料为 303 不锈钢或优于
针槽形状	凹槽状
工作原理	外针弧形切割
击发时间	≤ 0.001 秒
构成	内置弹簧
安全栓	具备发射安全栓
标示槽	具备激活标示槽
发射长度	可选择 15mm 和 22mm
质保期	≥ 3 年

汪敬

周宇

下業

张槐

周宇

低速离心机 (3套)

序号	技术规格	技术要求
1	材质	全钢结构, 不锈钢离心腔
2	最大离心力	$\geq 2250g$
*3	最大转速	$\geq 4000rpm$
4	转速精度	$\pm 20r/min$
5	电子控制	微电脑控制系统, 动态显示离心力和离心转速, 可转换绝对离心力和相对离心力
6	显示功能	液晶显示, 具有转速和离心力同步显示功能
7	程序要求	预设标本分离、交叉配血等固定离心程序键, 并预留 ≥ 5 组离心程序键, 可人工调节设定;
8	定时范围	1-99min59sec 数位定时/连续/瞬时离心
9	启动要求	从开始到达指定速度的时间 ≤ 5 秒
10	停机要求	到达时效离心时间后, 自动刹车, 可实现7秒内停机无回荡
11	放置要求	仪器四脚具有水平调节功能和吸附设计, 离心机可牢固固定并确保离心机水平放置
12	整机噪声	$\leq 65dB(A)$
13	套管容积	$\geq 10mL/15mL \times 12$ 支
14	售后相关	原厂质保期 ≥ 3 年

下井G1

张槐

周宇

光学显微镜 (2套)

序号	技术规格	技术要求
1	光学系统	无限远光学矫正系统, 齐焦距离 $\leq 45\text{mm}$
2	载物台	钢丝传动式机械载物台, 带可移动刻度片夹, 尺寸: $120 \times 132\text{mm}$ 行程: $76\text{mm (X)} \times 30\text{mm (Y)}$
3	物镜转换器	4孔物镜转盘, 内倾式
4	聚光镜	阿贝聚光镜 (带孔径光阑 N. A. 1.25)
5	目镜	$10\times$ (视野数 ≥ 20), 屈光度可调, 含测微尺、定位尺;
6	观察镜筒	双目观察筒, 瞳距调整范围 $48-75\text{mm}$, 倾斜角度 30° , 带屈光度调节, 360° 可旋转, 铰链式, 眼点高度 $\geq 432.9\text{mm}$, 视场数 ≥ 20 。(提供厂家彩页资料供核对)
7	物镜	平场消色差物镜 4只: 4X (数值孔径 ≥ 0.10 , 工作距离 $\geq 27.8\text{mm}$); 10X (数值孔径 ≥ 0.25 , 工作距离 $\geq 8.0\text{mm}$); 40X (数值孔径 ≥ 0.65 , 工作距离 $\geq 0.6\text{mm}$); 100X (数值孔径 ≥ 1.25 , 工作距离 $\geq 0.13\text{mm}$)
8	照明系统	内置 LED, 寿命 ≥ 20000 小时
9	防霉装置	双目观察筒、目镜、物镜具备防霉处理
10	售后相关	原厂质保期 ≥ 3 年

丁一菲

张柳

周宇

水浴箱 (4 套)

序号	技术规格	技术要求
1	材质要求	内部及台板材质: 304 不锈钢板 外箱材质: 冷轧钢板表面喷塑 侧装箱盖把手, 装有防滑橡胶支撑脚
2	温度范围	$\geq RT+5C \sim 65^{\circ}C$
3	温度波动度	$\leq \pm 0.5C$
4	温度均匀度	$\leq \pm 0.5C$
5	温度显示精度	$\leq 0.1^{\circ}C$
6	温度控制精度	$\leq 0.1^{\circ}C$
7	孔径 (cm)	包含 14/11/9/7/5
8	报警要求	具备超温报警、温度探头损坏报警
9	加温方式	不锈钢管式加热器
10	容积	≥ 27
11	售后相关	原厂质保期 ≥ 3 年

热合机 (1 套)

下
张

周宇

序号	技术规格	技术要求
1	工作方式	自动热合
2	封口速度	≥18 次/分
3	适用管径	外径 $\Phi 3\text{mm} \sim \Phi 7\text{mm}$
4	状态指示灯	有状态指示灯, 可观察机器运行情况
5	自动休眠功能	具备自动休眠功能, 待机 30 分钟后自动进入休眠状态
6	售后相关	原厂质保期 ≥ 3 年

张婉华

取血签字版 (2套)

张婉华

周宇

序号	技术规格	技术要求
1	显示屏大小	≥10寸
2	分辨率	≥1280×800
3	材质	全屏钢化玻璃
4	精准度	±0.5mm(Center), ±0.2mm(Edge)
5	感应高度	5-15mm
6	配备	手写笔1个, USB连接线, 电源适配器
*7	功能要求	可与医院系统对接, 实现导入导出数据
8	售后相关	原厂质保期≥3年

下井 G
张概
周宇

采血称 (1 套)

序号	技术规格	技术要求
1	采液量	$\geq 50 \sim 1000 \text{ml}$
2	液体比重	1.05g/ml
3	分度值	2ml 或 2g
4	摇摆角度	$\geq 13^\circ \pm 2^\circ$
5	摇摆频率	$\geq 30 \pm 2 \text{次/分}$
6	报警	当采液量达到预定值时，有声光双重报警提示
7	采液控制量	包含 100、200、300、400 (ml)
8	面板操作要求	可进行称量校正，计量单位 ml 、 g 可一键转换
9	托盘	磁性连接，具备大容量托盘
10	采血操作要求	具有扣皮瞬间摇摆停顿、接近采液量时摇摆自动停止、下一袋开始采血自动恢复摇
11	售后相关	原厂质保期 ≥ 3 年

下开

张柳

周宇

取血箱（4套）

序号	技术规格	技术要求
1	容量	20L
2	温度	在环境温度 25℃， 可保持箱内低温 48 小时
3	材质	外层采用扬子 PP 原米改性塑料米
4	温度计	箱子正面具备嵌入式温度计
5	提手	具备
6	锁	具备，适用于挂密码锁或者封铅带
7	保温层	无氟聚氨酯，厚度≥2CM
8	背带	配备背带一条，带有护肩垫
9	蓄冷冰盒	箱内配备蓄冷冰盒
10	售后相关	原厂质保期≥3年

下井 G

张柳

取血箱 (2 套)

周宇

序号	技术规格	技术要求
1	容量	90L
2	温度	箱体正面镶有液晶显示温度计，精度达 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ，可读取温度在环境温度 25°C ，可保持箱内低温 48 小时
3	材质	食品级 PE、PP 材料
5	提手	两侧具备
6	保温层	聚氨酯无氟，壁厚 $\geq 35\text{mm}$
8	售后相关	原厂质保期 ≥ 3 年

大重量挂水架技术参数

数量: 3个 王典

序号	技术参数	技术要求
1	适用手术	骨科(关节镜)、泌尿科、妇产科、急诊等手术中
*2	设计原理	纯机械原理结构, 无液压油、无需附加电源, 无耗材成本
3	高度可调范围	≥160cm-240cm
4	最大负荷	≥24kg
5	挂钩数量	≥4个
6	刻度标尺	具备
7	五星滚轮底座	具备
8	底部平衡块	具备
9	相关证明	具有独立产品一类医疗器械备案证及相关质量保证证明
10	质保期	≥3年