

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

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

正中神经电刺激

胡 琦
周宇

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(1k Ω 电阻负载), 允差士 20%, 步长为 1mA
6	幅度值	60V(1k Ω 电阻负载), 允差士 20%
7	调幅度	100%, 调幅度允差士 5%。
8	脉冲频率	1Hz~120Hz, 允差士 15%
9	脉冲宽度	75 μ s~300 μ s, 允差士 15%
10	强度控制	2s 上升=>5s 工作阶段=>1s 下降=>暂停 12s, 时间允差士 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

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；

骨科牵引床技术参数

李康平

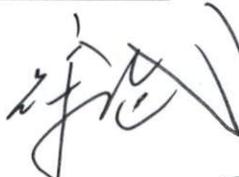
序号	技术规格	技术要求
1	适配器	与转接器或手术床上的安装接口相连，需和现有的手术床能够匹配使用
2	转接器	与手术床上的安装接口相连
3	骨盆托板	支撑患者臀部
4	小托板	辅助支撑，消毒后安装
5	会阴抵柱	对抗牵引，安装在患侧
6	短悬臂关节	避开短悬臂对透视的影响，形成外展、内收体位
7	长悬臂关节	避开长悬臂对透视的影响，形成外展、内收体位
8	悬臂夹持器	安装托腿架支撑健肢
9	脚蹬	支撑健侧足部
10	脚板转动关节	足部倾斜一定角度，处于功能位
11	足板内折边	侧卧位时支撑
12	牵引器水平转动	患者形成内旋、外旋体位
13	牵引器竖直转动	足部抬高；胫腓骨牵引
14	牵引器支杆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

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

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

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