

第六章 项目采购需求

设备清单

标包号	设备名称	数量	单位	采购预算 (元)	备注
第一包	神经手术牵开系统	1	套	420,000	
第二包	颈动脉内膜剥脱手术器械	1	套	460,000	
第三包	双极电凝系统	1	套	270,000	

第一包：神经手术牵开系统

床旁牵开器技术参数

要求：原装进口

数量：1套



1、性能要求

(1) 用于脑外科开颅各种检查和手术。

(2) 全套产品为合金亚光材质，不反光，球状牙槽连接器可与任何品牌的手术床匹配。

(3) 张力臂连接头可旋转，可同时连接两根以上张力臂。

2、具体配置及要求

2.1 固定底座 1 个。

(1) 球状卡头式连接器可连接任何品牌的手术床，用于固定操纵杆。

(2) 球窝活动关节能 360 度自由调节。

(3) 底座转接口视手术床需要，可与普通手术床连接，插杆间距可调；附调节扳手。

2.2 连接器一套。

(1) 固定在支撑杆可 360° 旋转。

(2) 底座及连接器均由固定把手锁闭，内置弹簧卡锁，接口为耐磨的不锈钢螺纹，固定牢固，经久耐用，方便维修。

(3) 可同时连接 2 个以上蛇形臂。

2.3 蛇形臂 2 根。

* (1) 表面经特殊工艺处理，保证在手术灯光下不反光。每根臂上大于等于 38 个球节，球节大小一致均匀，避免粗细不均匀导致球节易损。整个蛇形臂方便任何方向角度的固定，且 8 小时连续工作固定力稳定。

(2) 具有各种长度供选择，能够提供头架牵开、床旁牵开等多种牵开方式。

(3) 软轴固定硬度可以连续调节。

2.4 支撑杆 1 个。

分两段，固定在手术床边。

2.5 脑压板接头 2 个。

(1) 可连接扁平脑压板。

2.6 脑压板 6 个（3 对）。

(1) 脑压板 2 个，7&9MM（两侧头端宽度分别为 7mm 和 9mm），总长度 180MM，双端，可延展可平坦。

(2) 脑压板 2 个, 11&13MM (两侧头端宽度分别为 11mm 和 13mm), 总长度 180MM, 双端, 可延展可平坦。

(3) 脑压板 2 个, 15&18MM (两侧头端宽度分别为 15mm 和 18mm), 总长度 180MM, 双端, 可延展可平坦。



第二包：颈动脉内膜剥脱手术器械

颈动脉内膜剥脱术器械包技术参数

一、技术参数

1. 剥离器：双头剥离器，锋利/钝，总长 $\geq 180\text{mm}$ 。
2. 精细解剖剪：铝钛氮涂层，黑色，锯齿形刀刃，精细型，弯型，总长 $\geq 180\text{MM}$ 。
3. 外科牵开器：牵开器，3X4 齿 半尖头，钝型，总长 $\geq 170\text{MM}$ 。
4. 组织剪：血管解剖分离剪 45° ，总长 $\geq 180\text{MM}$ 。
5. 哈巴狗夹：DE' BAKEY 无损伤哈巴狗夹，环形手柄 45° ，总长 $\geq 120\text{MM}$ 。
6. 手术剪：超锋利 解剖分离剪，碳钨合金镶片，弯型，总长 $\geq 180\text{MM}$ 。
7. 显微镊钛合金，金刚砂涂层解剖镊，头端直径 1MM，直型 $\geq 180\text{MM}$ 。
8. 无损伤镊：DE' BAKEY 无损伤镊 工作端 2.0MM，直型 $\geq 150\text{MM}$ 。
9. 无损伤镊：DE' BAKEY 无损伤镊 工作端 2.0MM，直型 $\geq 200\text{MM}$ 。
10. 无损伤镊：DE' BAKEY 无损伤镊 工作端 1.5MM，直型 $\geq 150\text{MM}$ 。
11. 无损伤镊：DE' BAKEY 无损伤镊 工作端 1.0MM，直型 $\geq 180\text{MM}$ 。
12. 组织钳：分离结扎钳，弯型，精细型 $\geq 140\text{MM}$ 。
13. *显微持针钳：自动锁扣，钻石镀层， $\geq 180\text{MM}$ ，直型，高尔夫半圆手柄。
14. 显微剪：铝钛氮涂层，黑色，精细型，弯型，工作端 锐/锐， $\geq 170\text{MM}$ 。
15. 显微剪：显微剪刀，弯型，工作端 锐/锐， $\geq 170\text{MM}$ ，橡胶防滑手柄。
16. 显微剪：显微剪刀，直型，工作端 锐/锐， $\geq 170\text{MM}$ ，橡胶防滑手柄。
17. *无损血管夹：无损伤临时血管夹， 45° ，夹闭力 250 克。
18. 哈巴狗夹：COOLEY 哈巴狗夹，环形手柄，双弯型，总长 $\geq 115\text{MM}$ 。
19. 显微镊：带自动定位器，工作端 0.3MM，总长 $\geq 160\text{MM}$ 。
20. *可控吸引器：泪滴型控制阀，可控制流速，8Fr，全长 $\geq 160\text{mm}$ 。

第三包：双极电凝系统

双极电凝器参数

1. 采用微处理器控制输出，操作界面简洁、清晰，峰值功率 60W；
2. 独特的自动补偿及功率曲线，使得低阻条件下的凝血精确/可靠，并保证双极器械不与组织/血管发生粘连；
3. *自动启动功能下，双极镊器械尖端接触到组织可触发自动凝血，避免操作脚踏开关带来的重心移动与疲劳；
4. 开机自动检测所有子系统，并动态监控术中安全；
5. *两种运行模式：标准运行模式、强制运行模式，设置范围 1~60DOSIS（或 10~170MALIS）；
6. 薄膜型防水按键；
7. *显微外科精细双极模式 Micro（0.1-9.9W）；
8. 普外科宏双极模式 Macro（1-50W）；
9. 50-100 Ω 低阻抗匹配输出；
10. *输出功率自动补偿（神外专用）；
11. 安全评级（依照 IEC/DIN EN60601-1）：1；
12. 依照 IEC 60529 的保护类型：IPX0；
13. 输出功率：标准：75 欧姆时为 60W；
强制：100 欧姆时为 60 W；
14. 符合标准：IEC/DIN EN 60601-1、IEC/DIN EN 60601-2-2。

