复旦大学附属肿瘤医院厦门医院采购技术要求

**一、项目名称：**

脑-脊显微手术器械包

**二、设备功能与用途**

脑-脊显微手术器械包专为神经精细操作设计，包含各种显微剪刀、镊子、剥离子等，用于在显微镜下分离、切割、止血和处理神经、血管组织。

**三、技术参数要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 参数 |
| 1 | 骨刮匙 | 25cm直 匙形 头宽5 | 把 | 1 | 1、适用范围：用于刮除病灶、窦道内的瘢痕、肉芽组织，以及骨腔和潜在腔隙的死骨或病理组织等。  2、产品尺寸：总长为25cm直匙形，头宽5  3、表面处理：本色镀铬  4、材料：头部：30Cr13 六角柄：12Cr13  5、符合ISO 13485、CE或FDA认证。 |
| 2 | 吸引管 | 22cm弯φ1.5 | 把 | 1 | 1、适用范围：用于手术中冲洗组织或吸液。  2、产品尺寸：总长为22cm型式为弯，直径为φ1.5  3、表面处理：装饰纹无镀层  4、材料：06Cr19Ni10  5、符合ISO 13485、CE或FDA认证。 |
| 3 | 吸引管 | 22cm弯φ2 | 把 | 1 | 1、适用范围：用于手术中冲洗组织或吸液。  2、产品尺寸：总长为22cm型式为弯，直径为φ2  3、表面处理：装饰纹无镀层  4、材料：06Cr19Ni10  5、符合ISO 13485、CE或FDA认证。 |
| 4 | 吸引管 | 22cm弯φ2.5 | 把 | 1 | 1、适用范围：用于手术中冲洗组织或吸液。  2、产品尺寸：总长为22cm型式为弯，直径为φ2.5  3、表面处理：装饰纹无镀层  4、材料：06Cr19Ni10  5、符合ISO 13485、CE或FDA认证。 |
| 5 | 吸引管 | 22cm弯φ3 | 把 | 1 | 1、适用范围：用于手术中冲洗组织或吸液。  2、产品尺寸：总长为22cm型式为弯，直径为φ3  3、表面处理：装饰纹无镀层  4、材料：06Cr19Ni10  5、符合ISO 13485、CE或FDA认证。 |
| 6 | 吸引管 | 22cm弯φ4 | 把 | 1 | 1、适用范围：用于手术中冲洗组织或吸液。  2、产品尺寸：总长为22cm型式为弯，直径为φ4  3、表面处理：装饰纹无镀层  4、材料：06Cr19Ni10  5、符合ISO 13485、CE或FDA认证。 |
| 7 | 吸引管 | 26cm直φ2 | 把 | 1 | 1、适用范围：用于手术中冲洗组织或吸液。  2、产品尺寸：总长为26cm型式为直，直径为φ2  3、表面处理：装饰纹无镀层  4、材料：06Cr19Ni10  5、符合ISO 13485、CE或FDA认证。 |
| 8 | 吸引管 | 26cm直φ2.5 | 把 | 1 | 1、适用范围：用于手术中冲洗组织或吸液。  2、产品尺寸：总长为26cm型式为直，直径为φ2.5  3、表面处理：装饰纹无镀层  4、材料：06Cr19Ni10  5、符合ISO 13485、CE或FDA认证。 |
| 9 | 吸引管 | 26cm直φ3 | 把 | 1 | 1、适用范围：用于手术中冲洗组织或吸液。  2、产品尺寸：总长为26cm型式为直，直径为φ3  3、表面处理：装饰纹无镀层  4、材料：06Cr19Ni10  5、符合ISO 13485、CE或FDA认证。 |
| 10 | 显微剪 | 22.5cm枪形 直 头宽0.8 | 把 | 1 | 1、适用范围：用于剪切组织。  2、产品尺寸：总长为22.5cm型式为枪形直，头宽0.8  3、表面处理：装饰纹钝化  4、材料：30Cr13  5、符合ISO 13485、CE或FDA认证。 |
| 11 | 显微剪 | 22.5cm枪形 弯 头宽0.8 | 把 | 1 | 1、适用范围：用于剪切组织。  2、产品尺寸：总长为22.5cm型式为枪形弯，头宽0.8  3、表面处理：装饰纹钝化  4、材料：30Cr13  5、符合ISO 13485、CE或FDA认证。 |
| 12 | 显微剪 | 22.5cm枪形 直窄 头宽0.4 | 把 | 1 | 1、适用范围：用于剪切组织。  2、产品尺寸：总长为22.5cm型式为枪形直窄，头宽0.4  3、表面处理：装饰纹钝化  4、材料：30Cr13  5、符合ISO 13485、CE或FDA认证。 |
| 13 | 显微剪 | 22.5cm枪形 弯窄 头宽0.4 | 把 | 1 | 1、适用范围：用于剪切组织。  2、产品尺寸：总长为22.5cm型式为枪形弯窄，头宽0.4  3、表面处理：装饰纹钝化  4、材料：30Cr13  5、符合ISO 13485、CE或FDA认证。 |
| 14 | 显微剪 | 16cm直 刃长11(钛) | 把 | 1 | 1、适用范围：用于剪切组织。  2、产品尺寸：总长为16cm直，刃长11(钛)  3、表面处理：装饰纹PVD（黑色）  4、材料：TC4  5、符合ISO 13485、CE或FDA认证。 |
| 15 | 显微镊 | 18cm弯平台 头宽0.4 | 把 | 1 | 1、适用范围：用于夹持眼组织、眼内异物或器械。  2、产品尺寸：总长为18cm弯平台，头宽0.4  3、表面处理：装饰纹钝化  4、材料：32Cr13Mo  5、符合ISO 13485、CE或FDA认证。 |
| 16 | 显微镊 | 18cm直平台 头宽0.4 | 把 | 1 | 1、适用范围：用于夹持眼组织、眼内异物或器械。  2、产品尺寸：总长为18cm直平台，头宽0.4  3、表面处理：装饰纹钝化  4、材料：32Cr13Mo  5、符合ISO 13485、CE或FDA认证。 |
| 17 | 剥离器 | 20cm直叶片头 宽2.0 | 把 | 1 | 1、适用范围：用于剥离或分开附着于骨面上的骨膜及软组织。  2、产品尺寸：总长为20cm型式为直叶片，头宽2.0  3、表面处理：装饰纹钝化  4、材料：头部：20Cr13 柄部：12Cr18Ni9  5、符合ISO 13485、CE或FDA认证。 |
| 18 | 剥离器 | 20cm直叶片头 宽3.0 | 把 | 1 | 1、适用范围：用于剥离或分开附着于骨面上的骨膜及软组织。  2、产品尺寸：总长为20cm型式为直叶片，头宽3.0  3、表面处理：装饰纹钝化  4、材料：头部：20Cr13 柄部：12Cr18Ni9  5、符合ISO 13485、CE或FDA认证。 |
| 19 | 剥离器 | 20cm角弯圆头 宽3.0 | 把 | 1 | 1、适用范围：用于剥离或分开附着于骨面上的骨膜及软组织。  2、产品尺寸：总长为20cm型式为角弯圆，头宽3.0  3、表面处理：装饰纹钝化  4、材料：头部：20Cr13 柄部：12Cr18Ni9  5、符合ISO 13485、CE或FDA认证。 |
| 20 | 剥离器 | 20cm角弯长圆头 宽4.0 | 把 | 1 | 1、适用范围：用于剥离或分开附着于骨面上的骨膜及软组织。  2、产品尺寸：总长为20cm型式为角弯长圆，头宽4.0  3、表面处理：装饰纹钝化  4、材料：头部：20Cr13 柄部：12Cr18Ni9  5、符合ISO 13485、CE或FDA认证。 |
| 21 | 显微持针钳 | 18cm直 头宽0.4带锁（钛） | 把 | 1 | 1、适用范围：用于钳夹器械。  2、产品尺寸：总长为18cm直，头宽0.4带锁（钛）  3、表面处理：PVD黑色  4、材料：TC4  5、符合ISO 13485、CE或FDA认证。 |
| 22 | 显微持针钳 | 18cm弯 头宽0.4带锁 | 把 | 1 | 1、适用范围：用于钳夹器械。  2、产品尺寸：总长为18cm弯，头宽0.4带锁  3、表面处理：装饰纹钝化  4、材料：30Cr13  5、符合ISO 13485、CE或FDA认证。 |
| 23 | 骨科用神经根拉钩 | 11cm角形90° 方头 头宽6.8 | 把 | 1 | 1、适用范围：用于骨科手术中剥离、牵开或遮挡神经根。  2、产品尺寸：总长为11cm型式为角形90°方头，头宽6.8  3、表面处理：装饰纹钝化  4、材料：20Cr13  5、符合ISO 13485、CE或FDA认证。 |
| 24 | 骨科用神经根拉钩 | 11cm角形90° 方头 头宽6.8 | 把 | 1 | 1、适用范围：用于骨科手术中剥离、牵开或遮挡神经根。  2、产品尺寸：总长为11cm型式为角形90°方头，头宽6.8  3、表面处理：装饰纹钝化  4、材料：20Cr13  5、符合ISO 13485、CE或FDA认证。 |
| 25 | 肿瘤摘除镊 | 24cm长圆口3×5 | 把 | 1 | 1、适用范围：无  2、产品尺寸：总长为24cm型式为长圆口，头部宽度×头部长度为3×5  3、表面处理：装饰纹钝化  4、材料：20Cr13  5、符合ISO 13485、CE或FDA认证。 |
| 26 | 肿瘤摘除镊 | 24cm长圆口4×7 | 把 | 1 | 1、适用范围：无  2、产品尺寸：总长为24cm型式为长圆口，头部宽度×头部长度为4×7  3、表面处理：装饰纹钝化  4、材料：20Cr13  5、符合ISO 13485、CE或FDA认证。 |
| 27 | 肿瘤摘除镊 | 24cm碗口有齿 φ3 | 把 | 1 | 1、适用范围：无  2、产品尺寸：总长为24cm型式为碗口有齿，头部直径为φ3  3、表面处理：装饰纹钝化  4、材料：20Cr13  5、符合ISO 13485、CE或FDA认证。 |
| 28 | 肿瘤摘除镊 | 24cm碗口有齿 φ5 | 把 | 1 | 1、适用范围：无  2、产品尺寸：总长为24cm型式为碗口有齿，头部直径为φ5  3、表面处理：装饰纹钝化  4、材料：20Cr13  5、符合ISO 13485、CE或FDA认证。 |
| 29 | 肿瘤摘除钳 | 20cm盖板式 φ2.5 | 把 | 1 | 1、适用范围：供夹取颅内深部肿瘤和包膜用。  2、产品尺寸：工作长度为20cm型式为盖板式，头部直径为φ2.5  3、表面处理：装饰纹无镀层  4、材料：30Cr13  5、符合ISO 13485、CE或FDA认证。 |
| 30 | 肿瘤摘除钳 | 20cm盖板式 φ4 | 把 | 1 | 1、适用范围：供夹取颅内深部肿瘤和包膜用。  2、产品尺寸：工作长度为20cm型式为盖板式，头部直径为φ4  3、表面处理：装饰纹无镀层  4、材料：30Cr13  5、符合ISO 13485、CE或FDA认证。 |
| 31 | 器械装载篮(侧边冲孔型) | 498×230×100 | 只 | 1 | 1、适用范围：无  2、产品尺寸：器械装载篮侧边冲孔型498×230×100  3、表面处理：光亮无镀层  4、材料：06Cr19Ni10  5、符合ISO 13485、CE或FDA认证。 |
| 32 | 硅胶垫 | 495×225×12 | 只 | 1 | 1、适用范围：无  2、产品尺寸：硅胶垫495×225×12  3、表面处理：本色  4、材料：硅胶  5、符合ISO 13485、CE或FDA认证。 |
| 33 | 器械装载篮盖 | 498×230 | 只 | 1 | 1、适用范围：无  2、产品尺寸：器械装载篮盖498×230  3、表面处理：光亮无镀层  4、材料：06Cr19Ni10  5、符合ISO 13485、CE或FDA认证。 |