

# 招标技术参数

序号	名称	参数	数量
1	可视喉镜	1、整机由喉镜片和显示器两部分组成，整机具有拍照录像、数据存取功能 2、▲显示器能上下 0°～110° 转动，左右 0°～270° 转动 3、喉镜片摄像头与镜片前端的最高垂直距离≤35mm 4、一次性喉镜片可插入镜片长度：108mm 5、渐缩型镜片前端厚度：12.5mm 6、镜片角度：42 度 7、配套 PCTG 材料一次性使用喉镜片。较 PC 材质，不含双酚 A，透明度高。 8、▲视场角 60°±15% 9、摄像头内置的全密封防水设计高功率 LED 光源，光照度≥150Lux 10、液晶屏像素（PIX）：720*480 11、▲分辨率≥7.87LP/mm 12、镜片手柄与显示组件的连接：不受力直插式 13、纺锤型短手柄设计，握持舒适 14、具有特殊防雾功能 15、手柄防水等级：IPX7 16、具备拍照录像功能，数据存储 32G 17、支持 WIFI 无线传输图像，触屏操作。	1
2	组织剪	1. 基本功能（用途）：用于剪切组织 2. 尺寸：100~250mm、16cm 直 3. 表面处理：装饰纹钝化、装饰纹镀铬、光亮镀铬、光亮无镀层（金圈）、光亮无镀层（黑圈）。 4. 材料：32Cr13Mo、30Cr13	10
3	手术剪	1. 基本功能（用途）：用于剪切组织 2. 尺寸：100~180mm、18cm 直尖 3. 表面处理：光亮镀铬、装饰纹钝化、光亮无镀层、光亮无镀层（金圈） 4. 材料：30Cr13、32Cr13Mo	10
4	持针钳	1. 基本功能（用途）：用于钳夹血管，分离组织以止血 2. 尺寸：95~420mm、20cm 粗针 3. 表面处理：装饰纹钝化、装饰纹镀铬、光亮镀铬 4. 材质：20Cr13	20
5	止血钳	1、1. 基本功能（用途）：用于钳夹血管，分离组织以止血 2、2. 尺寸：95~420mm、20cm 弯全齿 3、3. 表面处理：装饰纹钝化、装饰纹镀铬、光亮镀铬	20

		4、4. 材质：20Cr13	
6	止血钳	1. 基本功能（用途）：用于钳夹血管，分离组织以止血 2. 尺寸：95~420mm、18cm 弯全齿 3. 表面处理：装饰纹钝化、装饰纹镀铬、光亮镀铬 4. 材质：20Cr13	30
7	止血钳	1. 基本功能（用途）：用于钳夹血管，分离组织以止血 2. 尺寸：95~420mm、16cm 弯全齿 3. 表面处理：装饰纹钝化、装饰纹镀铬、光亮镀铬 4. 材质：20Cr13	30
8	止血钳	1. 基本功能（用途）：用于钳夹血管，分离组织以止血 2. 尺寸：95~420mm、12.5cm 弯全齿 3. 表面处理：装饰纹钝化、装饰纹镀铬、光亮镀铬 4. 材质：20Cr13	30
9	组织钳	1. 基本功能（用途）：用于钳夹组织 2. 尺寸：140~320mm、18cm 普通 头宽 5 3. 表面处理：装饰纹钝化、装饰纹无镀层（金圈）、光亮镀铬 4. 材质：20Cr13	40
10	鼻用镊	1. 基本功能（用途）：用于夹持组织。 2. 尺寸：140~200mm、16cm 枪形有齿 WD 3. 表面处理：装饰纹钝化、装饰纹无镀层 4. 材料：20Cr13、05Cr17Ni4Cu4Nb	20
11	医用镊	1. 基本功能（用途）：用于夹持组织 2. 尺寸：105~300mm、16cm 横齿（敷料） 3. 表面处理：装饰纹镀铬、光亮镀铬 4. 材质：05Cr17Ni4Cu4Nb、20Cr13	20
12	组织镊	1. 基本功能（用途）：用于夹持人体组织和辅料 2. 尺寸：120~320mm、16cm 直形 1x2 钩 3. 表面处理：光亮镀铬、装饰纹（钝化、PVD） 4. 材质：12Cr13、20Cr13、TC4	20
13	分离结扎钳	1. 基本功能（用途）：用于钳夹组织 2. 尺寸：135~420mm、22cm 90° x 18 全齿 3. 表面处理：装饰纹钝化、装饰纹 PVD 4. 材质：20Cr13	20
14	手术刀柄	1. 基本功能（用途）：用于连接器械（刀片） 3. 尺寸：125~140mm、4# 4. 表面处理：装饰纹无镀层 5. 材料：05Cr17Ni4Cu4Nb	10
15	咬骨钳	1. 基本功能（用途）：用于咬取死骨或修整骨残端 2. 尺寸：160~360mm、14cm 单关节 角弯 20° 3. 表面处理：装饰纹 PVD、装饰纹钝化、光亮镀铬 4. 材质：40Cr13、32Cr13Mo、20Cr13、30Cr13	10
16	咬骨钳	1. 基本功能（用途）：用于咬取死骨或修整骨残端 2. 尺寸：160~360mm、24cm 双关节 角弯 15°	10

		3. 表面处理：装饰纹 PVD、装饰纹钝化、光亮镀铬 4. 材质：40Cr13、32Cr13Mo、20Cr13、30Cr13	
17	骨剪	1. 基本功能（用途）：用于剪断骨、韧带或组织 2. 尺寸：170~280mm、18cm 单关节 直 3. 表面处理：装饰纹 PVD、光亮镀铬、装饰纹镀铬 4. 材质：40Cr13、32Cr13Mo、30Cr13 5.	10
18	骨剪	1. 基本功能（用途）：用于剪断骨、韧带或组织 2. 尺寸：170~280mm、18cm 双关节 弯尖 3. 表面处理：装饰纹 PVD、光亮镀铬、装饰纹镀铬 4. 材质：40Cr13、32Cr13Mo、30Cr13	
19	医用可消毒器械盒	1、医用不锈钢材质 2、规格 360x200x50mm 3、兼容高温高压灭菌，低温等离子灭菌，环氧乙烷灭菌，低温甲醛灭菌	10
20	多功能急救剪刀	1、医用不锈钢材质 2、蓝黑色	10
21	钢丝剪	1. 基本功能（用途）：用于间断钢丝或扎丝 2. 尺寸：100~400mm、47cm 双关节 圆头 3. 表面处理：装饰纹镀铬、砂面钝化、装饰纹钝化、砂面镀铬 4. 材质：40Cr13、32Cr13Mo、6Cr13、6Cr13Mo	3
22	骨克丝钳	1. 基本功能（用途）：用于骨科手术时剪断、弯曲、结扎。 2. 尺寸：117~200mm、18cm 钳式 3. 表面处理：装饰纹镀铬、砂面镀铬 4. 材料：40Cr13、30Cr13	2
23	钢丝剪	1. 基本功能（用途）：用于间断钢丝或扎丝 2. 尺寸：100~400mm、18cm 单关节 老虎头 3. 表面处理：装饰纹镀铬、砂面钝化、装饰纹钝化、砂面镀铬 4. 材质：40Cr13、32Cr13Mo、6Cr13、6Cr13Mo	3
24	钢丝剪	1. 基本功能（用途）：用于间断钢丝或扎丝 2. 尺寸：100~400mm、18cm 单关节 尖头 3. 表面处理：装饰纹镀铬、砂面钝化、装饰纹钝化、砂面镀铬 4. 材质：40Cr13、32Cr13Mo、6Cr13、6Cr13Mo	3
25	急诊箱	1、37*24*24cm 2、箱体面板采用铝面面板材	6
26	组织拉钩	1. 基本功能（用途）：用于钩拉组织或皮肤。 2. 产品长度：90.5~220mm、同向直角/直角 3. 表面处理：装饰纹镀铬、装饰纹无镀层、装饰纹钝化 4. 材料：20Cr13、06Cr19Ni10	20
27	负压吸引器	一、产品特点 1、无油膜式泵 2、低噪音、连续负压调节 3 浮子式防溢流装置	3

		4、交直流两用，可急救车充电使用 5、压力表显示 6、快速充电 3 小时可连续使用 90 分钟 7、无需工具可快速换电池 8、电池电量显示、自检提示 9、通过欧盟 CE 认证 10、可选配外置充电器对电池充电 11、可选配壁挂固定结构(救护车安装) 12、可选配移动升降支架(伸缩高度 58cm-78cm) 二、性能指标 1、极限负压 $\geq -0.08\text{MPa}$ /600mmHg, (-0.01--极限负压值) 2、瞬时抽气速率 $\geq 20\text{L/min}$ 3、噪声: $\leq 55\text{dB (A)}$ 4、功率: $\leq 120\text{VA}$ 5、电源:AC220V;50HZ:DC12V 6、外形尺寸:360*180*300mm 7、净重:7kg	
28	简易呼吸器	1、材质：硅胶； 2、球囊容量 1630ml； 3、配备硅胶面罩； 4、配备 2000ml 容量的储气袋； 5、病人阀接头直径：15mm/22mm； 6、限压安全阀：60cmH2O； 7、呼气阻抗 $< 5\text{cmH}_2\text{O}$ ； 8、吸气阻抗 $< 5\text{cmH}_2\text{O}$ ； 9、球囊按压回弹力 $> 50$ 次/分钟；	4
29	压缩式雾化器	1、由小功能电动机、外壳、电源线和雾化杯组成。 2、正常运转 5 分钟后（不连接应用部件-雾化杯），出气流量应不小于 7.0 L/min、 3、连续正常工作 48h 后，出气流量应不小于 4.5 L/min，出气压力应不小于 90 kPa。	2
30	牙科开口器	1. 基本功能（用途）：供手术或急救时撑开口腔用。 2. 尺寸：100~200mm、丁字式 3. 表面处理：装饰纹镀铬 4. 材料：12Cr18Ni9、20Cr13	4
31	医用氧气袋	规格 72*45 cm	1
32	心电图机	1. 导联：12 导联同步采集、显示、打印。 2. 噪声电平： $\leq 15\mu\text{Vp-p}$ 3. 频率特性：0.05Hz-150Hz（-3db） 4. 时间常数： $\geq 5\text{S}$ 5. 耐极化电压： $\pm 650\text{mV}$	1

		<p>6. 共模拟制比：≥105dB</p> <p>7. 增益：2.5 mm/mv 、5 mm/mv、10 mm/mv、20mm/mv、10/5 mm/mv、20/10 mm/mv、AGC。</p> <p>8. 记录速度：5mm/s、10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s。</p> <p>▲9. ≥5 英寸 TFT 液晶屏，支持中文、英文输入。</p> <p>10. 交直流两用, 内置环保耐用型锂电电池, 能连续工作 2 小时以上。</p> <p>11. 可存储回放 300 例病人数据, 数据可通过 SD 卡、USB 口导入导出, 并可通过 U 盘, 扩展内存容量。</p> <p>12. 具有导联连接示意图, 能准确判定接触不良的电极, 提示各个导联脱落的信息。</p> <p>13. 具有隐藏式提手, 美观大方。</p> <p>14. 通过 CFDA、CE 认证。</p>	
33	电子血压计	<p>▲1. 测量原理：示波法</p> <p>2. 显示屏：LCD 显示屏</p> <p>3. 测量位置：左右臂均可</p> <p>4. 适应臂周范围：17~42cm</p> <p>5. 测量范围：血压量程：0~299mmHg；脉搏数：40~180 次/分</p> <p>6. ▲触碰感应功能：开机状态下，手臂伸入臂筒时，启动感应测量，语音及画面开始引导提示，全程自助完成测量，减少医护人员的宣教时间（需提供使用说明书、彩页等证明文件）</p> <p>7. 测量精度：压力：±3mmHg；脉搏：±2%或±2 次/分</p> <p>8. 肘部位置传感器：电子肘部位置传感器，准确定位肱动脉，并有电子图标提示手臂放置位置是否正确，保证测量精度</p> <p>9. 臂筒角度调节：自动上、下浮动式臂筒，可自动适应不同身材人士测量</p> <p>10. ▲平均值测量：设定 1 次便可以实现连续 2 次或 3 次的单次测量值并获取平均值（中国高血压指南推荐的测量方法，需提供使用说明书、彩页等证明文件）</p> <p>11. 打印模式：不低于 3 种报告格式，并可打印出带二维码形式和显示干扰波形图的测量结果</p> <p>12. 打印装置：热敏式打印机、多种打印模式可选，自动裁纸</p> <p>13. ID 功能：无须通信协议开发便可直接连接扫描枪或身份证读卡器等身份识别设备，各种终端和信息系统都可轻松读取测量者 ID 编号并管理测量值</p> <p>14 抗菌设计对应:外壳：抗菌树脂；袖带：抗菌布套</p> <p>15. 测量步骤引导功能：测量姿势图片（面板）及语音引导</p> <p>16. ▲臂筒交互功能：臂筒组件做为常用易损配件，可在现场自主拆卸更换，并具备自检自校功能，无须返修，缩短售后维修时间和成本（需提供使用说明书、</p>	1

		<p>彩页等证明文件)</p> <p>17. 语音功能：测量全程语音提示，测量结束播报测量结果</p> <p>18. 用户教育：根据测量结果，显示提示信息</p> <p>19. 通信数据输出： USB 输出方式</p> <p>20. 外形尺寸\重量：宽 460mm × 高 270mm ×宽 420mm \ 5.5KG</p>	
34	体重秤	<p>1、最大称量：300kg</p> <p>2、准确度等级：III</p> <p>3、检定分度值：50g&lt;150kg&gt;100g</p> <p>4、具有：重置、自动关机、减震、除皮、过载保护、保持、自动保持、自动清除、自动量程转换、体质指数(BMI)、系统上预设除皮等功能</p> <p>5、配备方便轮椅上下的一体化坡道板</p> <p>6、配有稳固的扶手及可翻转的座椅</p> <p>7、秤盘附有防滑橡胶垫，含校准水平仪，四脚可调节</p> <p>8、▲25mm 数字 LCD 显示，屏幕可 360° 旋转</p> <p>9、包含体质指数 BMI</p> <p>10、配有 RS232 数据端口，协助实现计算机联网对接</p> <p>11、校准水平仪设计，四脚可调节，保证秤盘的水平</p> <p>12、含带显示盒的显示支架</p> <p>13、配有电源 AC 适配器和 2000mAh 镍氢电池组</p> <p>14、平台尺寸（长*宽）：860*840mm</p> <p>15、外形尺寸（长宽高）：1120*1040*1010mm</p> <p>16、座椅尺寸：340*610mm</p> <p>17、键盘：7 键（薄膜按键）</p>	1
35	高清电子阴道镜	<p>1. 镜头技术要求：</p> <p>▲1.1 镜头水平分辨率≥800 线。</p> <p>▲1.2 SONY800 万摄像头,放大倍数：1 ~128 倍，无级连续放大。</p> <p>1.3 有效操作距离：1~6 倍：170~300mm，6~28 倍：300~500mm。</p> <p>▲1.4 有自动聚焦、手动定位聚焦和手动聚焦三种聚焦模式。</p> <p>1.5 视野范围Φ10mm~60mm。</p> <p>1.6 景深范围 5mm—120mm。</p> <p>1.7 镜头可自动白平衡调节。</p>	1

		<p>1.8 光源寿命<math>\geq 50000</math> 小时，光源照度<math>\geq 2000\text{Lux}</math>。</p> <p>▲1.9 基于按键控制的电子绿色三级滤光技术。</p> <p>1.10 图像采集卡：ZJHW-II 多芯片专业视频采集卡，逐行采集，图像亮度、动态对比度可调</p> <p>▲1.11 观察检查图像放大倍数显示，提供图文报告样本。</p> <p>1.12 将图像放大、缩小、白光/绿光、计时、图像冻结等功能集成于掌式控制系统之中，真正的掌式控制。</p> <p>▲1.13 具有自然光成像与暗光成像模式。</p> <p>▲1.14 具有按键控制的动态光斑减影功能</p> <p>1.15 可升降直立式支架，可选配摇臂式支架。</p> <p>2. 阴道镜工作站性能要求：</p> <p>2.1 支持观察图像的实时显示、采集、冻结、存储和打印。</p> <p>2.2 能对观察检查图像进行动态录像和电影回放。</p> <p>2.3 真正基于数据库管理的病人资料系统，需提供数据库系统名称。</p> <p>2.4 可以方便地对病人资料进行各种查询，并可以对病人资料进行统计分析。</p> <p>▲2.5 支持 8 种以上病人报告的图文彩色打印，提供图文报告样本。</p> <p>▲2.6 支持 LEEP 手术报告单打印功能。</p> <p>2.7 支持病人资料的对比分析功能。</p> <p>2.8 支持 RCI 评估分析，提供图文报告样本。</p> <p>▲2.9 支持脚踏开关控制采图与鼠标控制采图。</p> <p>2.10 具有 DICOM3.0 图像数据交换接口，支持联网功能，提供使用医院信息。</p>	
36	宫腔内窥镜及配套手术器械	<p><b>直管式宫腔镜</b></p> <p>视向角：<math>30^\circ</math></p> <p>视场角：<math>\geq 60^\circ</math></p> <p>工作长度：<math>302\text{mm} \pm 3\%</math></p> <p>最大插入部外径：<math>\leq \Phi 4\text{mm}</math></p> <p>角分辨率：<math>5.0 \text{ C}/(^{\circ})</math></p> <p>分辨率：<math>\geq 20 \text{ lp/mm}</math></p> <p>有效景深范围：<math>3\text{--}100\text{mm}</math></p> <p>颜色分辨能力和色还原性：显色指数<math>\geq 93</math></p> <p>材质：与患者接触部件所用的金属材料为 YY/T 0294. 1-2016 中的 06Cr19Ni10 牌号钢</p> <p>耐腐蚀性能：按 YY/T 0149-2006 中沸水试验法进行试验，符合 b 级要求</p> <p>▲视场质量：清晰、圆整、无（坏点、划痕、麻点、附着物）、无（重影、鬼影、闪烁、可见杂质、气泡），在工作距离处照明光斑充满视场，无明显的亮暗分界线</p> <p>一体式操作器</p> <p>规格：Fr19</p> <p>最大插入部外径：<math>\leq \text{Fr}20.5</math></p> <p>工作长度：<math>206\text{mm} \pm 3\%</math></p> <p>主通道最小宽度：<math>\geq \Phi 4.1\text{mm}</math></p> <p>器械通道最小宽度：<math>\geq \Phi 2.2\text{mm}</math></p>	1

	<p>注、排液通道孔径：<math>\geq \phi 1.5\text{mm}</math></p> <p>各通水阀应旋转灵活，通水阀及连接部件应密封良好，在 1min 中渗水应不多于五滴</p> <p>材质：与患者接触部件所用的金属材料为 YY/T 0294. 1-2016 中的 06Cr19Ni10 牌号钢</p> <p>耐腐蚀性能：按 YY/T 0149-2006 中沸水试验法进行试验，符合 b 级要求</p> <p>插入部分横截面形状采用泪滴状设计，符合人体解剖，减少无效操作空间。</p> <p>双层医用硅胶致密密封防漏水设计，自动闭合操作通道。且与手术器械紧密包裹，持续维持其良好密封性。</p> <p>器械插入部位设有喇叭形导向结构，使器械进出更顺畅，无阻滞现象。</p> <p>操作器械操作通道宽度不小于 2.2mm，使工作时出水量大大增加，使手术视野更清晰</p> <p>配套手术器械能顺利通过器械通道，器械头部端位于视场内。</p> <p>. 进水接头和出水接头可以 360° 旋转，手术时可任意选择不干涉操作的方向，镜子主体可拆卸，清洗消毒更彻底。</p> <p><b>活检钳</b></p> <p>最大插入部外径 <math>\phi D</math>，标称值：<math>\phi 2.3</math>，极限偏差：0-0.5；</p> <p>插入部工作长度 L，标称值：380，极限偏差：<math>\pm 3\%</math>；</p> <p>张开幅度 <math>\alpha (^{\circ})</math>：标称值：<math>65^{\circ}</math>，极限偏差：<math>\pm 20\%</math>；</p> <p>▲ 钳头硬度：钳头经热处理，其硬度为 300HV<sub>0.2</sub>~600HV<sub>0.2</sub>。</p> <p>表面粗糙度：表面粗糙度 Ra 值为：钳头部和钳管部<math>\leq 0.80\mu\text{m}</math>，其余部位<math>\leq 1.60\mu\text{m}</math>。</p> <p>材质：钳的钳头与人体接触部分所用的材料为 05Cr17Ni4Cu4Nb，钳杆与人体接触部分所用的材料为 06Cr19Ni10</p> <p>外观：在内窥镜视场下，手术器械的可见头端部分经过处理，以消除可能存在的定向反射现象；除特殊目的外，外表面没有毛刺等可能引起的伤害存在。</p> <p>使用性能：</p> <p>开合性能：钳头开合顺利，钳杆在开合时没有干扰使用者使用的晃动。</p> <p>弹性和牢固性：器械具有良好的弹性和牢固性，没有出现扭曲、开裂或其他永久变形。</p> <p>钳头齿形：钳头齿形的排布符合设计要求，并且齿形清晰、对位准确、啮合到位。</p> <p>耐腐蚀性能：耐腐蚀性能通过 YY/T0149-2006 中沸水试验法进行试验，符合 b 级要求。</p> <p>承受反复操作性能：器械承受反复操作 20 次不破损、断裂。</p> <p>旋转性能：若带转轮能使器械头端在 360° 内转动自如。</p> <p><b>直剪</b></p> <p>最大插入部外径 <math>\phi D</math>，标称值：<math>\phi 2.3</math>，极限偏差：0-0.5；</p> <p>插入部工作长度 L，标称值：380，极限偏差：<math>\pm 3\%</math>；</p> <p>张开幅度 <math>\alpha (^{\circ})</math>：大于等于 <math>30^{\circ}</math></p> <p>剪刀硬度：剪刀刃口经热处理，其硬度为 390 HV<sub>0.2</sub> ~730HV<sub>0.2</sub>，两片硬度值相差不大于 45HV<sub>0.2</sub>。</p>	
--	---	--

	<p>表面粗糙度：表面粗糙度 Ra 值为：钳头部和钳管部<math>\leq 0.80\text{ }\mu\text{m}</math>，其余部位<math>\leq 1.60\text{ }\mu\text{m}</math>。</p> <p>材质：剪刀头与人体接触部分所用的材料为 32Cr13Mo，剪刀杆与人体接触部分所用的材料为 06Cr19Ni10。</p> <p>剪切性能：剪刀具有良好的剪切性能，剪切不少于 2 层 21 支纱布，剪切后无纤维拉出现象。</p> <p>开闭灵活性：剪刀外表面灵活，没有咬口、卡滞现象，刀头在 360° 内转向自如。</p> <p>外观：剪刀外表面无锋棱、毛刺、砂眼、裂纹、刀杆平直。</p> <p>连接牢固性：拆卸式剪刀装配或拆卸方便；连接牢固，装配后可拆卸部件无松动和脱落现象。</p> <p>耐腐蚀性能：耐腐蚀性能通过 YY/T0149-2006 中沸水试验法进行试验，符合 b 级要求。</p> <p>旋转性能：若带转轮能使器械头端在 360° 内转动自如。</p> <p><b>抓取钳</b></p> <p>最大插入部外径 <math>\phi D</math>，标称值：<math>\phi 2.3</math>，极限偏差：0-0.5；</p> <p>插入部工作长度 L，标称值：380，极限偏差：<math>\pm 3\%</math>；</p> <p>张开幅度 <math>\alpha(^{\circ})</math>：标称值：65°，极限偏差：<math>\pm 20\%</math>；</p> <p>钳头硬度：钳头经热处理，其硬度为 300HV<sub>0.2</sub>~600HV<sub>0.2</sub>。</p> <p>表面粗糙度：表面粗糙度 Ra 值为：钳头部和钳管部<math>\leq 0.80\text{ }\mu\text{m}</math>，其余部位<math>\leq 1.60\text{ }\mu\text{m}</math>。</p> <p>材质：钳的钳头与人体接触部分所用的材料为 05Cr17Ni4Cu4Nb，钳杆与人体接触部分所用的材料为 06Cr19Ni10</p> <p>外观：在内窥镜视场下，手术器械的可见头端部分经过处理，以消除可能存在的定向反射现象；除特殊目的外，外表面没有毛刺等可能引起的伤害存在。</p> <p>使用性能：</p> <p>开合性能：钳头开合顺利，钳杆在开合时没有干扰使用者使用的晃动。</p> <p>夹持力：器械具有一定的夹持力，不小于 5N。</p> <p>弹性和牢固性：器械具有良好的弹性和牢固性，没有出现扭曲、开裂或其他永久变形。</p> <p>闭合力传递系数：手柄施加力与钳头闭合力之间的力传递系数符合制造商的规定，传递系数为 0.1~4.0。</p> <p>钳头齿形：钳头齿形的排布符合设计要求，并且齿形清晰、对位准确、啮合到位。</p> <p>耐腐蚀性能：耐腐蚀性能通过 YY/T0149-2006 中沸水试验法进行试验，符合 b 级要求。</p> <p>承受反复操作性能：器械承受反复操作 20 次不破损、断裂。</p> <p>旋转性能：若带转轮能使器械头端在 360° 内转动自如。</p> <p><b>异物钳</b></p> <p>最大插入部外径 <math>\phi D</math>，标称值：<math>\phi 2.3</math>，极限偏差：0-0.5；</p> <p>插入部工作长度 L，标称值：380，极限偏差：<math>\pm 3\%</math>；</p> <p>张开幅度 <math>\alpha(^{\circ})</math>：标称值：65°，极限偏差：<math>\pm 20\%</math>；</p> <p>钳头硬度：钳头经热处理，其硬度为 300HV<sub>0.2</sub>~600HV<sub>0.2</sub>。</p> <p>表面粗糙度：表面粗糙度 Ra 值为：钳头部和钳管部<math>\leq 0.80\text{ }\mu\text{m}</math>，其余部位<math>\leq 1.60\text{ }\mu\text{m}</math>。</p>	
--	--	--

		<p>材质：钳的钳头与人体接触部分所用的材料为 05Cr17Ni4Cu4Nb，钳杆与人体接触部分所用的材料为 06Cr19Ni10</p> <p>外观：在内窥镜视场下，手术器械的可见头端部分经过处理，以消除可能存在的定向反射现象；除特殊目的外，外表面没有毛刺等可能引起的伤害存在。</p> <p>使用性能：</p> <p>开合性能：钳头开合顺利，钳杆在开合时没有干扰使用者使用的晃动。</p> <p>弹性和牢固性：器械具有良好的弹性和牢固性，没有出现扭曲、开裂或其他永久变形。</p> <p>钳头齿形：钳头齿形的排布符合设计要求，并且齿形清晰、对位准确、啮合到位。</p> <p>耐腐蚀性能：耐腐蚀性能通过 YY/T0149-2006 中沸水试验法进行试验，符合 b 级要求。</p> <p>承受反复操作性能：器械承受反复操作 20 次不破损、断裂。</p> <p>旋转性能：若带转轮能使器械头端在 360° 内转动自如。</p> <p><b>进/出水接头</b></p> <p>主要参数：硬度：200HV<sub>0.2</sub>~400HV<sub>0.2</sub></p> <p>粗糙度：头部 Ra≤0.8um</p> <p>尺寸：接头内径 Φ3（外径 Φ8）</p> <p>灭菌方式：压力蒸气灭菌，过氧化氢低温等离子体灭菌</p> <p>耐腐蚀性能：b 级，耐酸、耐碱（YY/T 0149 标准）</p> <p>使用性能：管路通畅，无堵塞、漏水等现象，螺旋处锁止可靠，旋转灵活。鲁尔接头处连接可靠，外表光滑、无毛刺、裂纹。</p> <p><b>照明用光缆</b></p> <p>L(工作长度)1800mm</p> <p>光缆入光面和出光面光洁、平整，无缺口，外表面光滑，无峰棱、毛刺、裂痕等，入光面端与说明书规定的冷光源配接时，插入、退出配合良好，出光面端与说明书规定的内窥镜配时螺纹旋接良好，不会出现过盈或滑牙现象。导光束（照明光缆）无论在短暂压扁、扭转、拉伸等状态下，其透光率不小于原始状态下的 95%，以保证手术时正常照明。最小可弯曲半径为 5cm，光缆在经受被弯曲至最小可弯曲半径试验后，其光透过性能应不小于光缆在原始状态下的 90%。</p>	
37	捶球训练器	1、外形尺寸/cm≤27×12×14，适用于儿童进行上肢肌力、协调、感知/认知功能训练。	1
38	多功能学习车	1、外形尺寸/cm≤30×6×8 质量：0.3kg，适用于儿童进行手、眼协调及感知、认知功能训练。	1
39	儿童平行杠	1、外形尺寸（长×宽×高）≤300cm×（86~112）cm×（57~87）cm 2、扶手杆高度调节范围：57cm~87cm 3、两扶手杆中心调节范围：32cm~61cm 4、扶手杆直径：Φ3cm 5、额定承载：1200N 6、矫正板坡度：15° 7、抓握杆高度：30mm	1
40	儿童认知训练玩具	1、外形尺寸（长×宽×高）≤500mm×370mm×360mm 2、组件：	1

		a) 木制配件 8 种，每种 5 件 b) C-XPB 橡皮泥 1 套 c) C-PZM 认知拼装积木 1 套 d) C-RZP 认知拼装图片 4 张/套 e) C-PTR 儿童图形认知组件 5 盒/套	
41	儿童沙袋（绑式）	1、产品尺寸 $\leq 66 \times 43 \times 76$ （不含沙袋） 2、袋重量（kg）及个数： 0.2kg（2 个）、 0.4kg（2 个）、 0.6kg（2 个）、 0.8kg（2 个）、 1.0kg（2 个）、 1.2kg（2 个）共 12 个。	1
42	儿童图形认知组件	1、知识卡片 6 套，	1
43	儿童站立架	1、产品尺寸 $\leq 80 \times 64 \times 131\text{cm}$ 2、膝部托架宽度调节 22~45cm 3、前后调节 15cm 4、上下调节 12~38cm.	1
44	钻笼	1、产品尺寸 $\leq \varnothing 60 \times 300\text{cm}$	1
44	儿童作业工作台	1、外形尺寸/cm $\leq 27 \times 10 \times 25$	1
46	可调式砂磨板及附件（儿童）	1、外形尺寸/cm：90 $\times$ 70 $\times$ 65 2、砂磨板台面尺寸/cm：90 $\times$ 70 3、砂磨板角度调节范围：0°~75° 4、附件：砂磨斗、摇磨具、单手推板、单手磨具，各 1 件	1
47	平衡步道	1、单片外形尺寸（长 $\times$ 宽 $\times$ 高） $\leq 1470\text{mm} \times 300\text{mm} \times 30\text{mm}$	1
48	球浴（波波池）	1、产品尺寸 $\leq \varnothing 150 \times 68$ ， 2、小球直径为 8cm 3、个数为 1000 $\pm$ 10 个	1
49	认知拼装积木	1、外形尺寸/cm： $\leq 32 \times 14 \times 27$	1
50	认知拼装图片	1、外形尺寸/cm： $\leq 21 \times 28 \times 0.5$ 2、质量 $\leq 0.3\text{kg}$	1
51	儿童助行器	1、框架材质：优质铝合金，表面静电喷涂处理 2、大架管直径 22mm，腿部管径 25mm，管壁厚度 1.2mm，安全性能好，可折叠结构、可升降、美观耐用，使用方便。 3、脚垫材质为耐磨、有弹性、表面摩擦系数较高的防滑橡胶材料，着地性能好，稳定性佳。前轮外皮采用优质聚录乙烯材质，4、防滑耐磨。轮毂采用工程聚丙烯材质，结实耐用。靠背与手把均采用高密度吸水海绵材质，防滑、舒适。	1
52	梯背架	1 外形尺寸/cm $\leq 71 \times 51 \times 97$ 2、最高处肋木至地面距离：88cm 3、最低处肋木至地面距离：18cm 4、肋木直径：2cm	1

		5、肋木间距：10cm 6、额定载荷：750N	
53	万象组件收拾袋	1、主要由半砖 12 块，全砖 8 块，平衡桥 4 片，35cm 体能环 4 个，60cm 体能环 4 个，35cm 体能棒 16 支，70cm 体能棒 8 支，棒夹 12 个，环夹 12 个，豆袋 10 个，彩色手脚印各 6 对，使用指导手册 1 本等组成。 2、外形尺寸（长×宽×高）≤715mm×810mm×150mm	1
	握握球	1、质量≤0.4kg×12 个	1
	训练滑梯	1、由滑车 1 个、滑坡、平台、二步阶梯组成 2、外形尺寸（长×宽×高）：3200mm×820mm×550mm 3、滑车额定承载：800N 4、滑梯额定承载：1200N 5、台阶尺寸（长×宽×高）≤480×745×330mm 6、每层台阶高度≤185mm	1
	训练浪桥	1、外形尺寸/cm≤210×143×183 3、一个 A 字形铁架一个圆通吊缆，一个圆木马吊缆，一个插棍吊带	1
	摇滚翘翘板	1、外形尺寸（长×宽×高）≤550mm×230mm×140mm	1
	引导式训练组合	1、木楞床外形尺寸/cm：170×71×（43.5~53.5）（允许偏差±5cm） 2、木箱外形尺寸/cm：45.5×40×（10~35） 3、角度调节范围：0°~60° 4、凳子（高）外形尺寸/cm≤39×31×34 5、凳子（中）外形尺寸/cm≤39×31×27 6、凳子（低）外形尺寸/cm≤39×31×19 7、长手柄训练板外形尺寸/cm≤40×10×6.5 8、短手柄训练板外形尺寸/cm≤30×10×6.5 9、带圆棒训练板外形尺寸/cm≤20×10×11.8	1
	圆形转转台	1、产品尺寸≤65×65×10cm	1
	坐姿矫正椅	1、外形尺寸（长×宽×高）/mm≤680×600×（880~970）； 2、座位垫宽度/mm≤350； 3、座位垫深度/mm≤350； 4、头部靠垫高度/mm≤100； 5、头部靠垫可调高度/mm≤0~90； 6、桌面板长×宽/mm≤600×400； 7、桌面板离座垫高/mm≤200； 8、踏脚板长×宽/mm≤345×240； 9、踏脚板上下调节范围/mm：130； 10、扶手前后可调距离/mm：150； 11、整体仰角：0°~30°； 12、额定承载/kg：60； 13、配置： 座椅主体 餐板 护心型固定绑带（1 条） 大腿绑带（1 条）	1

		脚绑带（2 条）	
	语言障碍康复 评估与训练系 统	<p>一、正常工作条件</p> <p>1) 电源电压: AC220 V<math>\pm</math>22 V, 电源频率: 50 Hz<math>\pm</math>1 Hz;</p> <p>2) 计算机硬件配置:</p> <p>a) CPU: Core i3;</p> <p>b) 内存: <math>\geq</math>4 GB;</p> <p>c) 硬盘: <math>\geq</math>160 GB;</p> <p>d) 显卡: 集成显卡;</p> <p>e) 声卡: 集成声卡;</p> <p>f) 操作系统: Windows7;</p> <p>二、技术参数:</p> <p>1) 外形尺寸（长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高）: <math>\geq</math>1200mm<math>\times</math>700mm<math>\times</math>750mm</p> <p>2) 电源参数: 220V, 50Hz</p> <p>3) 输入功率: 1000VA</p> <p>三、产品特点:</p> <p>语言障碍诊治仪系统结合多种语言障碍的临床特点及矫正方法, 采用图词匹配、语义干扰等经典心理学实验范式, 并采用视听反馈技术和语音信号处理技术进行设计, 由系统介绍、病历管理、诊断筛查、康复训练和用户管理五大功能模块组成, 是一套融合言语康复治疗技术、计算机互联网技、语音信号处理以及多媒体视听反馈技术于一体的语言综合康复训练系统。</p> <p>1) 对<math>\geq</math>11 种汉语语言障碍进行诊断和康复训练;</p> <p>2) 有筛选多种语言障碍的智能判断题。</p> <p>3) 实行对各种语言参数的模糊识别计算;</p> <p>4) 对应于多种语言障碍的个体化康复处方, 包括<math>\geq</math>11 种康复处方, 设置了听康复、视康复、语音康复、口语表达、发音器官和学老师平台等 6 大康复内容<math>\geq</math>500 道康复题, 可对每个患者的每次诊断直接开出个性化康复处方;</p> <p>5) 智能测量患者语速, 评估被试者的语言流利程度;</p> <p>6) 实现治疗师自行设计, 录制方言语音等有互动功能的康复平台。</p> <p>7) 精细化用户管理系统, 统一用户基础属性、形成结构化管理框架, 包含管理员、医生、治疗师、患者四种用户角色, 实现系统数据分层管理。</p> <p>8) 可提供国家二类医疗器械注册证明。</p>	1
	中医定向透药 治疗仪	<p>1、电源要求: <math>\sim</math>220V/50Hz, 输入功率: 80VA;</p> <p>2、液晶显示: 7 英寸触摸屏, 治疗参数实时显示;</p> <p>3、载波频率: 载波频率 1250Hz<math>\sim</math>4000Hz;</p> <p>4、▲载波波形: 导入模式下为非对称脉冲波, 按摩模式下为对称脉冲波;</p> <p>5、连续工作时间: 连续工作时间不小于 4h;</p> <p>6、定时时间: 设定范围 1min<math>\sim</math>60min, 默认 20min, 步进值 1min, 允差<math>\pm</math>30s;</p> <p>7、治疗处方: 导入处方 16 个, 按摩处方 16 个;</p> <p>▲温度保护: 两路温度保护装置, 实时控制温度;</p>	1
	推拿正骨椅	<p>1、加粗加厚不锈钢材料制作, 经久耐用。</p> <p>2、不锈钢材质脚踏板, 底部加有防滑橡胶垫, 边缘加有防划伤边条保护。</p> <p>3、具有座垫、手托板、颈椎理疗托板 3 层结构, 可以用于腰椎和颈椎。</p>	1

		4、上支架可拆卸便于搬运或运输。 5、座面尺寸≤长*宽 500*400mm 6、座面高度≤550mm 7、外观尺寸≤长*宽*高 900*750*900mm	
	木质 3g、6g、9g 蜜丸搓丸机	搓丸板长：60cm 、宽：30cm 、叠放总厚度 7.5cm  常用规格为：  3g（15 mm）：25 丸轨道、重量约 4.84kg  6g（18 mm）：20 丸轨道、重量约 4.46kg  9g（21 mm）：20 丸轨道、重量约 4.76kg	1
	蜜丸包装机	包装速度： 15-50 袋/分 计量范围： 10-100 毫升 制袋尺寸：(W*L) 最大 120*180mm 加热器： 110 伏、250 瓦*4 总功耗 1.8 千瓦 整机重量： 约 300 公斤 外形尺寸 mm： 600*790*1780	1
	膏方分装机	封口形式：背封 包装速度：20-50 包/分 计量范围：5-50ml 最大制袋尺寸：长：50-160mm 宽：10-80mm 电源：220V 1.8kw 重量：350kg 外形尺寸：1260*960*2130mm	1
	散剂包装机	制袋长/宽度(mm)：50-135/55-280 生产速度(袋/min)：30-60 电压(V)：220 总功率(W)：1200 计量范围：5-20g/50g 外形尺寸(mm)：870x650x1660 制袋方式(选配)：三边封/背封等 重量(kg)：250	1
	煎药包装机	1、电压：AC220V 2、功率：≥1600W 3、容量：≥20000mL 4、▲符合《中药汤剂包装机行业标准》的相关要求，（以国家认可的相关检测机构	2

		<p>出具的检验报告为准)；</p> <p>5、▲具备联网通讯功能。可实现煎药单数据传输等通讯协议，并支持包数、包装量通讯协议的自动设置；</p> <p>6、包装量：50—250mL 以每 1mL 为变量无级可调；包装量微调值可分为 17 个档位；</p> <p>7、▲包装机将中封切口由锯齿切口改为平切口，在封边上增加小切刀，从而成为易撕口包装机，极大方便用户使用；</p> <p>8、包装温度、包装量自动显示；</p> <p>9、封合温度数字化控制，可以设定自动恒定；</p> <p>10、具有喷淋清洗装置，分为储液桶清洗、喷嘴清洗；</p> <p>11、药液加热控制，具有防干烧功能，可浓缩药液</p> <p>12、包装平均速度：≥8 袋/分；</p>	
	多功能煎药机	<p>1、电压：AC220V</p> <p>2、功率：≥1900W</p> <p>3、容量：≥20000ml</p> <p>4、▲符合《中药煎药机行业标准》的相关要求。煎药效果有效成份煎出率不小于 50%。 (以国家认可的相关检测机构出具的检验报告为准)；</p> <p>5、▲符合《中药煎药室管理规范》的相关要求。</p> <p>6、▲并具备联网通讯功能。可支持通讯协议自动设置及实现煎药单数据传输等通讯协议；</p> <p>7、采用安全、方便、快捷的一键式滑盖锁紧装置；</p> <p>8、可实现常压煎药、密闭煎药、循环煎药功能；</p> <p>9、▲采用安全、卫生、自下往上、双滑道定位的电动机械挤压系统，实现药渣充分分离；</p> <p>10、▲温度达到 88℃后,自动挤压一次，在温度达到 100℃，煎煮时间每减 5 分钟，系统会自动进行一次挤压操作，使饮片有效成分充分煎出。挤压次数视搅拌需要而定，由系统智能控制。通常为 2~4 次；</p> <p>10、▲采用 304 不锈钢一次成型拉伸锅体，机械强度更高，大副提升锅体的安全性能；</p> <p>11、具有防温度过高和防干烧功能，计时、定时设定控制功能；</p>	5

		12、具有文火、武火自动转换； 13、具有安全卸压阀，双安全阀超压自动报警，自动卸压自动闭合； 14、可配备单体包装机；	
	超微粉碎机	筒容积(L)：8 功率(KW)：2 介质重量(kg)：35 料盒容积(L)：1.78 主机尺寸(m)：1200x800x1600 辅机尺寸(mm)：1100x700x800	1
	烘干机	电压(V)：380 功率(KW)：3 烘盘数量：5 烘盘尺寸(mm)：600x400x45 外形尺寸(mm)：810x730x1100	1
	粉碎机+套筛	电机功率(KW)：1.5 转速(r/min)：2840 粉碎细度(目)：60-180 产量(kg/h)：3-30 外形尺寸(mm)：500x170x550 重量(kg)：28	1
	胶囊填充机半自动	电源(V)：220V/380V、50HZ 产量(粒/小时)：10000-40000 外形尺寸(mm)：1170x680x1620 重量(kg)：350	1
	上颌窦内提升工具套装	1. 在口腔科种植手术过程中骨挤压器主要用于口腔科种植前对种植窝的扩展与修整。头部和柄部组成，由不锈钢材料制成。 2. 全长 152mm、头杆直径分别为：（Φ2.5mm、Φ3.0mm、Φ3.5mm、Φ4.0mm、Φ4.5mm） 3. 器械盒（5 支装+空隔）不锈钢本色：可以装 5 支器械	1
	上颌窦底提升套装	套装内包括：树脂彩色探针 1 套：1 支手柄，7 个工作头，刻度每毫米逐一刻度；圆形刀柄 1 个；骨膜分离器 2 个；外科挖匙 1 个：直径 2.5mm 和 7.0mm；外提升器 2 支；骨刮器是支：宽度 5mm；骨粉输送机 1 支；盘形压骨器 1 支；骨锉刀 1 支；持针器 1 个：长度 15cm，工作端有钨合金镶片，夹持 3-0 至 6-0 缝合针线；组织镊 1 支：长 15cm 工作端有钨合金镶片，无齿设计；拉钩 1 个：磨砂手柄设计；金属吸唾管 1 个：长度 23cm，工作端有侧吸空及强弱吸转换口；金属骨粉杯 1 个：有指环挂钩设计；十六支装金属器械盒 1 个，外部尺寸≥203mm*280mm*32mm，器械盒分上下盖，下盖中有两条硅胶条，上盖中有一条硅胶条，通过三条硅胶条固定器械，防止器械在处理过程中损坏。器械盒还配备两个主动锁扣装置，便于直接观察器械盒是否锁好。	1

	种植常用器械 套装	<p>套装内包括：双面直径 24mm 口镜头及柄各 1；辅料镊 1 支；刻度探针 2 支：其 1 为每毫米逐一刻度，其 2 为 8-10-12-14-16-20mm 刻度；骨膜分离器 3 支；骨刮器 1 支：工作端宽度 5 和 6mm；圆刀柄 1 个；挖匙 1 个：椭圆形直径 2.5mm；单头牙周凿 1 个；持针器 1 个：长度 15cm，工作端有钨合金镶片，夹持 3-0 至 6-0 缝合针线；组织镊 2 支：其 1 长 15cm 工作端有钨合金镶片，无齿平镊 1 支，其 2 长度 12cm，1*2 齿镊 1 支；剪刀 3 支：其 1 长度 11.5cm，工作端有钨合金镶片，弯形工作头，其 2 长度 11.5cm，S 形设计，刃口有单侧防滑齿，其 3 长度 12cm，工作端有拆线专用缺口设计；金属骨粉碗 1 个；拉钩 1 个；金属吸唾管 1 个：长度 23cm，工作端有侧吸空及强弱吸转换口；止血钳 1 把；咬骨钳 1 把；骨粉充填器 1 把：一端勺型取骨边缘锋利，一端为黑色图层锥形；巾钳 1 把；器械盒装用夹子 1 包：内含 6 个；十六支装金属器械盒 1 个，外部尺寸<math>\geq 203\text{mm} \times 280\text{mm} \times 32\text{mm}</math>，器械盒分上下盖，下盖中有两条硅胶条，上盖中有一条硅胶条，通过三条硅胶条固定器械，防止器械在处理过程中损坏。器械盒还配备两个主动锁扣装置，便于直接观察器械盒是否锁好。</p>	1
	医用离心机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工程塑料机箱，一体全密封离心腔，安全可靠；</li> <li>2. 电子门锁，有开盖自动停机功能；</li> <li>3. 采用软启动控制技术，可保证样本在升速过程中平稳的运行；</li> <li>4. 大功率直流无刷电机驱动，升速快，无碳粉污染；</li> <li>5. 转速/离心力实时转换设定；</li> <li>6. ▲数字定时器，转速到达后计时模式，有瞬时离心功能；</li> <li>7. 单片机控制，LCD 液晶显示；</li> <li>8. ▲9 档升减速档位设定，9 组离心程序储存；</li> <li>9. ▲断电可记忆最后一次的运行程序和参数。</li> <li>10. 可选择停机手动开盖，停机自动开盖功能。</li> <li>11. 最高转速：4000r/min</li> <li>12. 转速偏差：<math>\pm 10\text{rpm}</math></li> <li>13. 最大相对离心力：<math>2230 \times g</math></li> <li>14. 定时范围：1-99min59s</li> <li>15. 加减速曲线：1-9 档</li> <li>16. 整机噪音：<math>&lt; 60\text{dB (A)}</math></li> <li>17. 电源：AC220V 50HZ</li> <li>18. 输入功率：300W</li> <li>19. 外型尺寸：40*32*27cm</li> <li>20. 净重：18kg</li> <li>21. 配置：角度转子-塑料试管套-10ml*24 支</li> </ol>	1
合计			