附件1：

**耗材一批技术参数**

1**、医用胶技术参数**

1. 适用范围：适用于胃静脉曲张栓塞治疗
2. 型号规格：栓塞型
3. 产品特性：在血管血管内应用使3-5秒固化

2、**外科胶技术参数**

1. 化学式:α氰基丙烯酸正丁酯NBCA+甲基丙烯磺酸钠Ms:
2. 弥散性好，通过和碘化油调配，可以控制聚合时间；
3. 适应各种微导管，无需专用导管；
4. 低毒性，对神经组织损伤小；
5. 永久栓塞，栓塞部位不会有再通风险；

**3、可吸收硬脑膜封合医用胶技术参数**

1. 三类医疗器械，可降解吸收，无毒，无热源。
2. 配置方式:粉剂和溶液混合，胶体固化时间应不大于12秒，5秒内为最佳。
3. 破裂强度:应不低于80mmHg.
4. 溶胀率:不大于自身重量的185%。
5. 粘附性及抗渗性:对凝胶施加50mmHg压力，维持5min内不脱落、不渗漏。
6. 酸碱度:应为7.8~8.8.
7. 无菌:应无菌。
8. 细胞内毒素:细菌内毒素含量应小于2.15EU/件。
9. 在温度2℃-25℃的环境中储存。

**4、一次性使用脑科引流管技术参数**

1. 导丝型前端开口导管；管身一半透明一半乳白色，在显影的同时，可以观察管内内容物；前端有距离刻度；同时有不少于两个标记点。
2. 带有导丝，操作更加流畅，降低置管难度，大大提高置管成功率；在显影的同时，可以观察管内内容物；增大有效引流孔径，减少或避免堵塞的发生；方便医生根据病人的个体情况，准确掌握置管深度.

**5、碘仿纱面湿巾技术参数**

* 1. 材质为脱脂棉纱
	2. 吸湿性好
	3. 柔软新肤
	4. 能保证持久的杀菌作用
	5. 独立包装

**6、钛合金脑动脉瘤夹技术参数**

* + 1. 无创的咬合部位:咬合部位的锥形压痕是由特殊技术雕刻成的圆弧形光滑的夹子边缘保证没有毛刺。形成无创的特点。
		2. 防滑的设计:咬合部位的设计有效防滑。组织可穿入到压痕中。锥形基底的交叉结构使负载面加倍压力被均匀地分散在整个咬合面上。
		3. 产品编号和生产序号:每个瘤夹有一个独立的产品编号和生产序号。多年后可以追查到瘤夹的整个生产过程，咬合力和灭菌批号。
		4. 可靠的测量技术:电脑控制的测量技术保证每个夹子都有一个明确的闭合力。闭合力的大小都在设计值的很小的误差范围之内。所有技术数据都会被记录下来。

**7、一次性使用压力传感器技术参数**

1. 采用国际主流有创压力芯片；
2. 管壁坚韧，信号无衰减；
3. 三通口设计，可进行血样采集等；
4. 抽拉式冲洗阀，符合人体工学。
5. 工作压力范围：-30-300mmHg(-4kPa至+40kPa)
6. 工作温度：10℃-30℃
7. 工作湿度范围：10%-90%
8. 激发电压：6VDC,符合GB9706.1的要求
9. 灵敏度：4.95-5.05μV/V/mmHg
10. 非线性和滞后作用：±1mmHg＋读数的±1%
11. 激励阻抗：1800-3300Ω
12. 信号阻抗：300Ω±5%
13. 零点偏移：≤±25mmHg
14. 零点温度漂移：≤0.3mmHg/℃
15. 输出偏移：±1mmHg/8h(20秒预热后）
16. 灵敏度温度偏移：≤±0.1%/℃
17. 固有频率：40Hz(标准套装）
18. 对除颤器的要求：可以受反复不低于5次360焦耳的放电，5分钟释放一个50欧姆的负荷
19. 过压负荷：-400-4000mmHg
20. 震荡抵抗力：可耐受3次从1米高距离自由跌落
21. 光灵灵敏度：当暴露在一个3400K的钨灯光源，在900米处对着光检查，以6V的电压激发时＜1mmHg
22. 灌注阀流速：3±1mL/h.

**8、球囊扩张导管用球囊充压装置技术参数**

用于冠状动脉球囊成形术及支架植入术扩张球囊