附件1:

**胆道镜下取石网篮、乳腺标记定位针、射频消融电用针状电极、乳房旋切穿刺针技术参数**

**1、胆道镜下取石网篮技术参数:**

椭圆形、平底，网管直径/长度20\*40mm 管径:1.8mm管长700mm。（要与奥林巴斯胆道纤维镜配套）

**2、乳腺标记定位针技术参数：**

17G穿刺针&1cm间距提示，由一次性推送器和标记物组成。金属物尺寸：约3mm，标记物材料由钛合金、不锈钢、聚乙烯醇和聚乙醇酸组成。其中标记物应为圈状，同时有多种其他形状如带状、环状等多规格可选。标记物为长期植入物。

**3、射频消融电用针状电极技术参数：**

1、针管直径Ф1.8mm针管长度250mm/200mm/160mm；

2、针尖裸露长度10mm/15mm/20mm/25mm/30mm及可调10-40mm

**4、乳房旋切穿刺针技术参数：**

规格7G大小，可与乳房活检与旋切系统（品牌：巴德 型号E4230）相匹配。