**深圳市罗湖医院集团设备招标技术需求**

**单位：万元**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | 乳房活检与旋切系统 | **国别** | 进口 | **申报科室** | 罗医甲乳外科 | **参考报价** | 49.8 | **合计金额** | 49.8 |
| **设备清单：** |
| **序号** | **项目名称** | **台/套** | **价格（万）** |
| **1** | 乳房活检与旋切系统 | 1 | 49.8 |
| **合计** | **1** | **49.8** |
| **乳房活检与旋切系统** |
| 一、乳房活检系统技术参数： |
| 1、真空强度和形式：23-25inHG,连续负压 |
| 2、功率和电源形式：≥220瓦，交流电源供电 |
| 3、软件可升级 系统工作受软件控制，并可升级 |
| 4、切割方式： 360度单一方向旋转切割，6mm/秒的适中速度，确保获取样本的完整性。360°旋转切割，保证取样结果的稳定，满足病理检验需求，特别是免疫组化 |
| 5、穿刺方式 ：单次穿刺，多次切割 |
| 6、 影像引导：超声引导，三维立体定位引导,核磁引导 |
| 7、SFDA注册适应范围： 影像可见病灶的活检和影像下完整切除 |
| ▲8、真空方向：向后和向下双方向真空吸引，向下真空吸引固定样本，向后真空吸引传递组织，保证样本形状完整。负压分开启动，无牵拉，样本规则无碎片，负压强度可调节，可根据手术需要手动调节控制负压强度 |
| ▲9、旋切刀头设计：刀片式刀头设计 |
| ▲10、刀槽设计：刀槽位置有6－7个真空 |
| 11、28° 取样槽设计，具有剪刀效应，整齐切断组织，保证组织完整性 |
| ▲12、标本取样排列方式：开放式取样，取一条看一条，实时观察切割下来的每条样本，保证不会发生漏切。 |
| 13、 取样模式可调节为自动和手动取样 |
| 14、 操作界面为液晶触摸屏，并可实时动画显示切割进度 |
| 15、 液晶触摸屏尺寸≥10寸，操作实时画面视觉效果更好 |
| ▲16、 活检针刀头停止点模式：砧板设计，彻底切断组织 |
| 17、 传动系统：不同影像条件下配套不同专用手柄 |
| 18、 真空管及刀头包装：真空管与旋切刀头成一套无菌包装，活检针规格：8G,11G,14G |
| 19、 每条标本重量：8G≧250mg/11G≧80mg/14G≧35mg |
| 20、 套管模式：针体双套管，专利双套管设计。垂直受力达到100%以上，在侧向受力上达到80%以上。在活检穿刺的过程中，能精准到达病灶的位置，不容易偏离。同时血液样本组织分离的设计，利于样本病理科送检 |
| 21、 故障报警系统：根据故障报警提示及时确定并排除故障 |
| 22、 储物柜 配备半立方米的储物柜 |
| 23、 刀头清洁模式：真空清洁 |
| 24、 切割刀前进速度 ≦10mm/s |
| 25、 术中出血处理：连续真空吸取。 |
| 26、 术中药物添加，侧向三通阀，术中可以随时添加麻药、生理盐水、或是止血类药物 |
| 27、 显示屏 可359度旋转 |
| 28、 切割刀转速 ≧1100转/分钟 |
| 29、 术中标记：术中可以放置标记夹 |
| 30、 三维立体定位取样方式：活检槽可360度旋转切割 |
| 31、 三维立体定位定位方式：弹射和手动插入 |
| 32、 控制方式：手控和脚踏开关控制 |
| 二、配置清单(正偏离或等于此需求) |
| 1、主机及控制系统1套 |
| 2、推车及储物柜1台 |
| 3、脚踏开关1套 |
| 4、电缆线1套 |
| 5、真空桶2个 |
| 6、穿刺探针2套 |

保修期：上述设备厂家全保至少2年；

注：▲为重要参数符号，属于加倍扣分项；