**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** | 动脉生理检测仪 | **国别** | 进口 | **申报科室** | 人民医院心内科 | **参考报价** | **40** | **合计金额** | 40 |
| **设备清单：** |
| **序号** | **项目名称** | **台/套** | **价格（万）** |
| **1** | 动脉生理检测仪 | 1 | 40 |
| 合计 | 1 | 40 |
|  |
| **一、功能需求** |
| 1.1、可与有线或无线压力导丝配合，实时测量FFR（血流储备分数）。 |
| 1.2、轻巧简便，便于在几个导管室之间移动使用，在Wi-Box支持下，使用无线压力导丝，可以支持≥5间导管室手术。 |
| 1.3、动脉生理检测仪为触摸屏，也可以使用遥控器操作，使用简便 |
| 1.4、动脉生理检测仪有USB端口，方便数据的导出和在电脑上进行分析 |
| 1.5、动脉生理检测仪有视频输出端口，方便手术转播 |
| 1.6、压力导丝为≤0.014英寸直径的导丝，接近1:1扭控，操控性好 |
| 1.7、压力导丝远端要求有亲水涂层，可以提高的操控性，近端要求有疏水涂层，可以提高信号的稳定性。压力导丝有聚合物保护套，可以保护内部的线缆和电子设备，提高信号的可靠性 |
|  |
| **二、技术参数** |
| 2.1、压力： |
| 2.1.1、操作压力范围：-30至300 mmHg |
| 2.1.2、压力导丝精确度： +/-1 mmHg， +/- 读数的1%（在压力范围-30至50mmHg内），+/-读数的3%（在压力范围50-300mmHg内 |
| * + 1. AO IN精确度：+/-1 mmHg或0.5%，以较高者为准
 |
| * + 1. 频率响应：0-25Hz
 |
| 2.1.5、分辨率：≦0.2 mmHg |
| * 1. 温度：
 |
| * + 1. 范围：15-30°C，校准控制中最多1 °C温度变化
 |
| 2.2.2、相对温度精确度：≤0.05°C |
| 2.3、电路： |
| 2.3.1、操作电压：100-240V，50-60 Hz |
| 2.3.2、额定电流：≤0.2A（230 VAC），0.35A（110 VAC） |
| 2.3.3、额定功率消耗：≤20W |
| 2.3.4、USB：版本 ≥2.0，支持高速通讯 |
| 2.3.5、连接器：A类，插座 |
| 2.3.6、以太网：10/100 Mbit/s 连接器 RJ45 |
| 2.3.7、DVI：屏幕分辨率 ≥1280x800 连接器 DVI-I（集成-数字和模拟） 使用标准VGA电缆和DVI连接至VGA适配器（模拟信号） 使用DVI连接至VGA电缆（模拟信号） 使用DVI-D电缆连接（数字信号） 使用DVI连接至HDMI电缆（数字信号） |
| 2.3.8、供电单元中的电源连接器：标准插头IEC 320-C8 |
| 2.3.9、无线发射：频率范围 2.4000-2.4835 GHz（ISM-band） 类型：跳频扩展频谱 |

保修期：上述设备厂家全保至少2年；

注：设备需等于或优于以上参数

▲为重要参数符号，属于加倍扣分项；