**申购仪器设备的技术参数及配置要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 项参数说明 |
| 申购设备名称 | 气囊式体外反博系统 |
| 用途及适用人群 | 体外反搏的适应症：1、缺血性心血管疾病2、稳定性心绞痛和不稳定性心绞痛3、陈旧性心肌梗死伴有心肌缺血4、冠状动脉搭桥术后5、经皮腔内动脉成形术后6、脑动脉硬化7、缺血性脑血管疾病8、缺血性眼病9、缺血性耳病10、预防疲劳、亚健康人群和老年人保健。 |
| 设备的功能要求 | 1.提高血液灌注:在心脏舒张期，通过气囊依次充气加压，促使血液返流至主动脉，增加心脑肾等重要脏器的血液灌注。  2.心脏和脑部保健:通过改善冠状动脉和脑部供血，体外反搏可以有效缓解心绞痛、心肌缺血、脑动脉硬化等症状。  3.减少外周阻力:在心脏收缩期前，气囊迅速排气受压的肢体血管突然放松，降低外周阻力，有助于心室射出的血液快速流入肢体动脉，  4.无创性治疗:体外反搏是一种非侵入性的治疗方法，安全性高，适用于多种心脑血管疾病的治疗和预防。 |
| 功能的技术指标及其他技术参数 | 1. 反搏装置的心率测量范围:35bpm~165bpm，误差±1bpm。  2. 水平扫描速度具有 25mm/s，50mm/s 二档，误差 0.5%~1.7%。  3. 1 具有无创血压功能，参数符合 YY0670—2008 的要求(提供检验报告);  3.2 静态压力测量范围:0mmHg(0kPa)~300mmHg(40.0kPa，误差)±1mmHg。  4. 正常工作时反搏装置触发符合以下要求:  a)反搏装置对触发波响应反搏;  b)反搏装置不对触发波以外的波形响应反搏。  5. 反搏比率为 1:1 或 1:2 可调。  6. 工作压力稳定性:实际工作压力保持在设定值±1kPa 范围内。  7. 早搏保护:早搏信号能触发排气。在早搏信号中 R 波的顶点之前(含顶点)，能触发排气。  8. 1 反搏装置具有语音播报功能(提供检验报告);  8.2 反搏装置具有演示功能;  8.3 患者治疗过程中床体具有升降功能，舒适、方便保证治疗的连续性。(验收时以实 际操作为准)  9.电磁阀响应时间不大于 50ms。  10. 压缩机功率≧2000VA。(提供检验报告)  11. 显示内容:正常工作时，显示屏能实时显示以下内容:  a)血氧值和血氧波形;b)D/S 峰值比;c)心率值和心电波形;d)充气时间和排气时间;b)治疗压力和工作时间;f)早搏;g)日期和时间;h)血压值;i)病员信息。  12. 工作压力保护:当工作压力超过 59kPa 时有泄压功能。  13. 设备使用年限大于 9 年。(提供检验报告或者设备铭牌)  14. 心电部分:反搏装置对高大 T 波具有抑制能力。  15. 血氧饱和度检测精度范围误差±2%。  16.触控平板电脑:18.5 英寸。  17.压缩机最大流量大于 45m3/h。(提供压缩机铭牌) |
| 软、硬件的  配置要求 |  |
| 其它要求 | 1.设备使用期9年，设备的生产日期和合同签订的时间间隔不大于6个月。  2.整机免费质保3年；设备设计使用的耗材必须为开放的耗材，并提供阳光网能点配价格，验收时提供三种以上的耗材使用进行验收。  3.验收同时提供纸质版和电子版产品说明书。供货时应同时附上中文使用说明书（包括纸质版和电子版）。  4.为确保设备的售后服务质量，乙方必须提供其厂家免费质保三年的售后服务承诺书，包括设备厂家提供产品的终身免费升级服务。  5.设备数据涉及接入我院HIS网络的，验收时按我院要求能查询到HIS网络数据，产生的费用全部由中标方承担。 |

**科主任签名：**

**日 期：**