## 指夹式血氧仪招标参数

## 一、技术参数

**1.电源**

工作电压：d.c.3V(2 节七号 1.5V 碱性电池)

工作电流：≤50mA

**2. 血氧饱和度参数说明**

测量范围：35%~100% 显示范围：35%~99%

测量精度：70%~100%：±2%；

50%~69%：±3%；

50%以下不作要求（其中百分号“%”为脉搏血氧百分比）

测量准确度：在 70～100%测量范围内，Arms≤ 323%（Arms 定义参见标准 YY0784-2010）

**3.脉率参数说明**

测量范围/显示范围：30bpm~250bpm

测量误差：±2%或±2bpm，两者取大值

**4.血流灌注指数显示功能**

显示血流灌注指数

**5.预设越限值**

1）血氧饱和度越限提示设置范围:

下限提示：95%（适用于外置血氧探头模式的 PC-60E和 PC-60N）

85%~99%范围内可调，默认为 85%（适用于PC-60B1、PC-60N）

85%~99%范围内可调，默认为 90%（适用于PC-60F、PC-60FW）

90%（POD-1、POD-2、POD-3）

2）脉率越限提示设置范围：

脉率越限提示范围：

上限：160bpm；下限：60bpm（适用于外置血氧探头模式的 PC-60E 和 PC-60N）

上限：100～240bpm 默认 120；下限：30～ 60bpm 默认 50(适用于 PC-60B1、PC-60N、PC-60F、PC-60FW)

上限：120bpm；下限：50bpm（适用于其他机型）

**6.声光越限提示功能**

有越限提示功能的血氧仪，脉率和（或）脉搏血氧饱和度超过上限和（或）下限时，血氧仪应出现数值闪烁（光越限提示）同时发出越限提示音，即声光越限提示。

**7.使用环境**

使用温度：5℃~40℃

环境湿度：30%~80%，非冷凝

大气压力：70kPa~106kPa

电磁环境：根据“附录：电磁兼容指南和制造商的声明”进行安装使用。说明：便携式和移动式射频通信设备可能影响血氧仪。

**8.抗自然光干扰能力**

在自然光的环境下使用，脉搏血氧饱和度和脉率测量值符合上述标准要求。

**9.抗工频干扰能力**

在光环境为工频光源的情况下使用，脉搏血氧饱和度和脉率测量值符合上述标准要求。

**10.分类**

防电击类型：内部电源设备

防电击程度：BF 型应用部分

防进液程度：IPX1（防止垂直滴水）

制造商推荐的消毒、灭菌方法：酒精消毒

在与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用时的安全程度：非 AP/APG 型设备

运行模式：连续运行设备

**11.影响 SpO2 测量值不准确的因素**

1）静脉注射染料（如亚甲蓝和靛青绿）

2）室内强光干扰

3）血管染色剂或外部着色品，如指甲油或带色护肤品

4）检测部位剧烈活动

5）传感器放置不到位，产生半影效应

6）高压氧状态同侧测量血压

7）外周血管痉挛，或温度降低引起的血管收缩

血氧仪以低于患者生理信号最小值运行可能导致不准确后果。

**12.其它**

传感器：双波长发光二极管

波长： 红光： 663nm, 红外光： 890nm

最大平均光输出功率：≤2mW

数据的更新周期：＜10s

**二、商务参数**\*1、运输、装卸、培训、安装调试：由中标人负责承担，最终通过使用科室、设备科及相关部门确认验收交付使用。\*2、交货时间：按中标公示无异议后15天内送货上门，逾期一个月按合同赔付。

\*3、付款方式：设备验收合格后，供应商将发票交到娄底市中心医院后按程序支付货款90%（按医院财务制度一般情况下4个月内支付、特殊情况下最多不超过6个月），甲方在设备验收合格一年后支付10%余款给乙方。\*4、交货地点：娄底市中心医院。\*5、质保与售后：出具原厂售后质保承诺书，质保一年，质保期内每年巡检两次。