1.包埋机

|  |
| --- |
| **设备配置要求及用途：**用于病理组织切片过程中的自动石蜡包埋 |
| **一、具体技术参数：** |
| 1石蜡缸温度： 30℃至80℃任意设定2蜡缸容量；5升 ( 可满足＞500个包埋盒)；3具有可设定每天24小时定时开/关机；4可设定蜡缸、工作台、镊子座、双保温缸窒内温度30℃—80℃。5蜡阀、蜡管工作温度为65℃—67℃（不可调）；6带冷台，冷台工作设定温度­-15℃—+15℃，可调整；7带修蜡仪，具有修蜡功能。 |
| 二、、售后服务要求 |
| 1. 维修响应速度：一小时内做出维修方案决定；如2小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后24小时内到达医院，不管是否节假日； |
| 2. 保修期内的开机率：投标方保证开机率98%（按一年365天计算）； |
| 3. 备件送达期限：国内不超过7天，国外不超过14天； |
| 4. 设备免费原厂保修期3年；保修期过后厂家免费维修，不换配件不收费。每半年免费保养一次。 |
| 5. 提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能； |
| 6. 根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训，提供操作手册和维修手册。 |
| 7. 送货时，提供最新生产日期的产品（一年内）。 |

2.移动式空气消毒机

|  |
| --- |
| **设备配置要求及用途：**用于手术室、医疗室、病房等空间的空气消毒 |
| **具体技术参数：** |
| 1、消毒效果：对白色葡萄球菌（8032）的杀灭率≥99.9%，对空气中自然菌的消亡率≥90.00%2、消毒方式：物理方式协同紫外线进行消毒3、循环风量：≥1200m³/h4、机内紫外线辐射强度（μm/cm2）≥100005、机外紫外线泄漏（μm/cm2）≤16、紫外线灯管数量：6支7、紫外线灯管寿命（h）≥50008、负氧离子发生器：3\*106个/cm39、噪声（dB）：≤5010、工作环境中臭氧残留量≤0.1mg/m³11、控制方式：手动定时消毒、人体红外线感应自动监控消毒、程控定时自动消毒、远红外遥控操作等多种控制方式。12、有效消毒面积：不小于100m³13、适用空间的消毒时间：2~3h14、安装方式：落地式，可移动。15、程控数量：9组16、企业具有IS09001和ISO13485认证证书 |
| 17、售后服务要求 |
| 17.1维修响应速度：一小时内做出维修方案决定；如2小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后24小时内到达医院，不管是否节假日； |
| 17.2保修期内的开机率：投标方保证开机率95%（按一年365天计算）； |
| 17.3备件送达期限：国内不超过7天，国外不超过14天； |
| 17.4设备免费原厂保修期3年；质保期过后厂家免费维修，不换配件不收费。每半年免费保养一次。 |
| 17.5提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能； |
| 17.6根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训 |

3.冷台

|  |
| --- |
| **设备配置要求及用途：**用于病理组织包埋、切片过程中冷冻蜡块使用 |
| **一、具体技术参数：** |
| 1冷台温度： 室温～-25℃任意预置。2 时间控制： 开关机时间可在 24 小时内任意设定。3 组织蜡块平放时可放不少于 60 个，立放可放不少于 210 个。4 电源： AC220V±10%， 50HZ±1HZ。 |
| 二、售后服务要求 |
| 1. 维修响应速度：一小时内做出维修方案决定；如2小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后24小时内到达医院，不管是否节假日； |
| 2. 保修期内的开机率：投标方保证开机率98%（按一年365天计算）； |
| 3. 备件送达期限：国内不超过7天，国外不超过14天； |
| 4. 设备免费原厂保修期3年；保修期过后厂家免费维修，不换配件不收费。每半年免费保养一次。 |
| 5. 提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能； |
| 6. 根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训，提供操作手册和维修手册。 |
| 7. 送货时，提供最新生产日期的产品（一年内）。 |

4.生物组织摊烤片机

|  |
| --- |
| **设备配置要求及用途：**用于病理组织切片过程中烤片，展片使用 |
| **一、具体技术参数：** |
| 1 摊片升温：室温～99℃；2 烤片升温：室温～99℃；3 烘片升温： 室温～99℃；＊4 一次烘片：染色架三个；5电源：AC220V±10％,50HZ±1HZ；7 整机重量≤25kg |
| 二、售后服务要求 |
| 1. 维修响应速度：一小时内做出维修方案决定；如2小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后24小时内到达医院，不管是否节假日； |
| 2. 保修期内的开机率：投标方保证开机率98%（按一年365天计算）； |
| 3. 备件送达期限：国内不超过7天，国外不超过14天； |
| 4. 设备免费原厂保修期3年；保修期过后厂家免费维修，不换配件不收费。每半年免费保养一次。 |
| 5. 提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能； |
| 6. 根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训，提供操作手册和维修手册。 |
| 7. 送货时，提供最新生产日期的产品（一年内）。 |

5.**显微针持**

|  |
| --- |
| **设备配置要求及用途：颈动脉内膜剥脱术手术器材** |
| **具体技术参数：** |
| 1、持针钳，0.5mm，弯，21cm，有锁止，金刚石涂层/12.21.71 |
|  |
| 2、售后服务要求 |
| 2、1维修响应速度：一小时内做出维修方案决定；如2小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后24小时内到达医院，不管是否节假日； |
| 2、2保修期内的开机率：投标方保证开机率98%（按一年365天计算）； |
| 2、3备件送达期限：国内不超过7天，国外不超过14天； |
| 2、4设备免费原厂保修期3年；质保期过后厂家免费维修，不换配件不收费。每半年免费保养一次。 |
| 2、5提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能； |
| 2、6根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训 |

6.全自动血培养仪

|  |
| --- |
| **设备配置要求及用途：**用于临床血培养及鉴定。 |
| **具体技术参数：**1.检测原理：1.1采用荧光增强连续检测法.1.2二期运算法则，对生长曲线的平缓期和衰减期进行检测。1.3提供延迟放瓶功能。2.硬件配置：2.1可同时检测不少于200个标本。2.2培养瓶可任意放置，无需事先分配2.3检测周期10分钟一次，对阴阳性结果自动检测，并给出声音、图形等相关报警。2.4每个培养箱有独立的条码扫描器。2.5可放置培养瓶后补录信息3.样本要求：3.1可检测血液及各个血液成分等样本，检测菌种包括需氧菌、厌氧菌、兼性厌氧菌、苛氧菌、真菌、分枝杆菌等4.配套试剂：4.1多种培养瓶可供选择，培养瓶无需额外装置可直接匹配注射器4.2有配套数据管理系统，对数据进行集中存储、管理和分析。 |
| 5、售后服务要求 |
| 5.1. 维修响应速度：一小时内做出维修方案决定；如2小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后24小时内到达医院，不管是否节假日； |
| 5.2. 保修期内的开机率：投标方保证开机率98%（按一年365天计算）； |
| 5.3. 备件送达期限：国内不超过7天，国外不超过14天； |
| 5.4. 设备免费原厂保修期3年；保修期过后厂家免费维修，不换配件不收费。每半年免费保养一次。 |
| 5.5. 提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能； |
| 5.6. 根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训，提供操作手册和维修手册。 |
| 5.7. 送货时，提供最新生产日期的产品（一年内）。 |

**7.定量超声骨密度测量系统**

|  |
| --- |
| **设备配置要求及用途：**可用于孕妇及儿童骨密度测量。 |
| **具体技术参数要求：**1、 采用定量超声采集技术，超声骨密度USB组件(桡骨+胫骨)。\*2、测量部位:桡骨+胫骨（需提供注册登记表证明）；配有新生儿专用探头。\*3、可用于多人群测量：婴儿/儿童（0-20岁）；成人/老人（20-100岁）；具有全自动专业软件分析和报告系统。4、采样器采用全自动智能识别信号，声光色提示。5、定量超声测量骨声速(SOS)，测量数据采用世界卫生组织（WHO）推荐成人T值及世界儿童健康基金会（WCHC）引用儿童Z值数据库。\*6、宽频分段聚焦探头：探头中心频率≤1.25MHz，最低发射工作频率≥0.80MHz，穿透力强，胖瘦人皆可出图；SOS测量范围：2500-4800m/s,精确度≤0.15%，高重复性CV≤0.4%；7、 单点测量：<2秒；单元测量：<25秒；精确重复测量<75秒。\*8、计算参数：T值，Z值，%百分比，骨强度指数（BQI），Z值相对的骨骼评估年龄（骨龄ZRA），预期发生骨质疏松的年龄（EOA），相对骨折风险（RRF）等；9、配备儿童身高、体重、骨密度测量模板跟踪报告，可纵向观察个体化生长发育状况10、SQV双体模校准出厂检验（2750m/s有机玻璃及4400m/s黄铜）及温度校准软件，确保准确性和重复性；11、病例数据库管理系统，自动记录、查询、分类、备份、预约、打印等12、硬件12.1 ≥19”彩色液晶显示器12.2 超声骨密度PR探头1个、新生儿专用探头1个12.3 DELL台式电脑1台。12.4 彩色喷墨打印机 |
| 13 售后服务要求 |
| 13.1 维修响应速度：一小时内做出维修方案决定；如2小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后24小时内到达医院，不管是否节假日； |
| 13.2 保修期内的开机率：投标方保证开机率98%（按一年365天计算）； |
| 13.3 备件送达期限：国内不超过7天，国外不超过14天； |
| 13.4 设备免费原厂保修期3年；保修期过后厂家免费维修，不换配件不收费。每半年免费保养一次。 |
| 13.5 提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能； |
| 13.6 根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训；提供操作手册和维修手册。 |
| 13.7 送货时，提供最新生产日期的产品（一年内）。 |

产品配置清单：

|  |  |
| --- | --- |
| 产品配置清单 | 数量 |
| 超声骨密度USB组件（桡骨+胫骨） | 1套 |
| 台式品牌电脑（DELL） | 1台 |
| 系统分析软件（光盘、儿童+成人） | 1套 |
| 彩色液晶显示器 | 1台 |
| USB信号采集线 | 1根 |
| 彩色喷墨打印机 | 1台 |
| 超声骨密度PR探头、新生儿专用探头 | 各1个 |
| 键盘 | 1个 |
| 鼠标 | 1个 |
| SQV校准体摸 | 1个 |
| 系统电源线 | 1根 |
| GND接地线 | 1根 |
| 电源接线板 | 1个 |
| 维修手册 | 1本 |
| 合格证和保修卡 | 1套 |
| 定位标尺和定位划笔 | 1套 |
| 手垫 | 1个 |
| 工作台车 | 1台 |

8.**掌上离心机**

|  |
| --- |
| **设备配置要求及用途：**进行分子生物学实验，对分子生物样品进行分离 |
| **具体技术参数：** |
| **具体技术参数：**1、最高转速：≥12500rpm |
| 2、最大离心力：9800xg |
| 3、噪音：51-53dBA |
| 4、外观尺寸（Cm）：<23\*20\*13 |
| 5、质量认证：CE、CSA |
| 7、售后服务要求 |
| 7.1维修响应速度：一小时内做出维修方案决定；如2小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后24小时内到达医院，不管是否节假日； |
| 7.2保修期内的开机率：投标方保证开机率95%（按一年365天计算）； |
| 7.3备件送达期限：国内不超过7天，国外不超过14天； |
| 7.4设备免费原厂保修期3年；质保期过后厂家免费维修，不换配件不收费。每半年免费保养一次。 |
| 7.5提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能； |
| 7.6根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训 |

产品配置清单：

|  |  |
| --- | --- |
| 产品配置清单 | 数量 |
| 主机 | 一台 |
| 12×1.5/2.0 mL 转头 | 一个 |
| 32×0.2 mL 转头 ( 单独或4 x 8 条板) | 一个 |
| 12 支0.2 mL 适配器 | 一个 |
| 12 支0.5 mL 适配器 | 一个 |
| 转头及适配器储存箱 | 一个 |
| 试管架 | 一个 |
| 通用接头110-240V 50/60 Hz，带 4 个可更换插头 | 一个 |

9. **小型离心机**

|  |
| --- |
| **设备配置要求及用途：**进行分子生物学实验，对分子生物样品进行分离。 |
| **具体技术参数：**1、最大离心力：17000 x g2、最大转速：13300 rpm3、最大容量：24×1.5/2.2ml4、驱动系统：无碳刷免维护频率感应电机5、控制系统：电脑控制系统，大屏幕数字显示6、运行时间控制：1-99分钟，增量1分钟，快速离心或连续离心三种方式7、安全性能：转头自动识别；自动锁盖和内锁装置；不平衡保护；状态自诊断；多种电路保护 8、噪音：≤56dB9、其他可选转子：双排18×2.0/0.5ml角转子，36×0.5ml角转子，4×8 PCR条板转子，8×8 PCR条板转子，血容比转头 |
| 10、售后服务要求 |
| 10.1维修响应速度：一小时内做出维修方案决定；如2小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后24小时内到达医院，不管是否节假日； |
| 10.2保修期内的开机率：投标方保证开机率95%（按一年365天计算）； |
| 10.3备件送达期限：国内不超过7天，国外不超过14天； |
| 10.4设备免费原厂保修期3年；质保期过后厂家免费维修，不换配件不收费。每半年免费保养一次。 |
| 10.5提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能； |
| 10.6根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训 |

产品配置清单：

|  |  |
| --- | --- |
| 产品配置清单 | 数量 |
| 1、主机 | 一台 |
| 2、含24×1.5/2.2ml微量角转子 （最大转速/离心力：13300rpm/17000xg）（带ClickSeal功能防生物污染转头盖，抗化学腐蚀，可高温高压消毒） | 一套 |

10. **台式冷冻离心机**

|  |
| --- |
| **设备配置要求及用途：**分子生物学及血液实验，对分子生物及血液等液体样品进行分离。 |
| **具体技术参数：**1、最高转速：＞17850 rpm |
| 2、最大离心力（rcf）：≥30279×g |
| 3、固定角转最大容量(ml)：6×50ml |
| 4、水平转子最大容量(ml)：4x145ml |
| 5、温控范围 ：－10℃~ 40℃。 |
| 6、时间控制：0-99h59min，可连续离心。 |
| 7、最大加速时间：14秒。 |
| 8、最小减速时间：15秒。 |
| 9、加/减速幅rpm：软加速/减速可调。 |
| 10、程序：快捷程序≥3个，程序记忆≥96个。 |
| 11、电机类型：免维护无碳刷变频电机。 |
| 12、面板控制：按钮和数字显示 |
| 13、速度显示：rpm/rcf可相互转换，单独按键 |
| 14、速度控制：单独的short spin键，可做瞬时离心, |
| \*15、安全性能：转子自动识别功能；自动失衡识别；配置Clickseal防生物污染密封盖。 |
| 16、Auto-Lock转头自锁，转子更换速度≤3秒。 |
| 17、售后服务要求 |
| 17.1维修响应速度：一小时内做出维修方案决定；如2小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后24小时内到达医院，不管是否节假日； |
| 17.2保修期内的开机率：投标方保证开机率95%（按一年365天计算）； |
| 17.3备件送达期限：国内不超过7天，国外不超过14天； |
| 17.4设备免费原厂保修期3年；质保期过后厂家免费维修，不换配件不收费。每半年免费保养一次。 |
| 17.5提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能； |
| 17.6根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训 |

产品配置清单：

|  |  |
| --- | --- |
| 产品配置清单 | 数量 |
| 主机 | 一台 |
| 转头 | 一个 |
| 吊篮（4 件/ 套） | 一个 |
| ClickSeal 防生物污染密封盖（4件/ 套） | 一套 |
| 24×5/7 mL采血管适配器 | 一个 |
| 16×10 mL 采血管适配器 | 一个 |
| MicroClick 24×2 ml 转头 | 一个 |
| M10 4 x 微孔板转头 | 一个 |

11. **医用超低温冰箱**

|  |
| --- |
| **设备配置要求及用途：用于生物实验室中放置生物制品，菌种和生物样本的长期保存，以保证其生物活性。** |
| **具体技术参数：** |
| 1. 立式
 |
| 1. \*有效容积：≥600L
 |
| 1. \*温度控制范围：-50℃～﹣86℃(每档0.1℃，环境温度：10℃~30℃)。
 |
| 1. 压缩机：双压缩机控制
 |
| 1. 制冷剂：采用完全无氟的环保制冷剂
 |
| 1. 表面材料：外部材料：电镀锌板，环保哑光，聚酯树脂喷涂
 |
| 1. 内部材料：电镀锌板，环保聚酯树脂喷涂工艺
 |
| 1. 把手：人性化设计，一体成型，铝合金结构，可单手操作，预留挂锁锁孔；
 |
| 1. 门：外门1个，内门2个，内门带聚氨脂保温层厚度≥30mm，双层密封条结构增加温度稳定性。
 |
| 1. 锁：带有内锁，可独立外接挂锁，可选配电子锁，实现刷卡开锁，记录身份，权限分配，远程开锁等功能。
 |
| 1. 搁架：三层，不锈钢（高度可调整），最大承重：≧50kg/层
 |
| 1. \*样本储存能力：可容纳≧400个冻存盒。2ml冻存管样本数量≧40000份。
 |
| 1. 报警装置：带有高/低温报警、过滤器报警、电源异常报警、断电后蓄电池报警等，并可以接远程报警端子，可选配通过网络对冰箱进行远程控制，具有传感器异常自我故障诊断功能、压缩机保护技能；具有环境温度超高低温报警功能；
 |
| 1. 温度显示：微电脑处理器控制的温度显示控制面板，可显示当前工作状态；
 |
| 15.\*智能拓展：保存箱的外门上可以选配智能触控幕，需厂家提供证明材料。幕不小于13英寸。并且通过智能拓展可以实现完整的样本库管理系统，实现与HIS、LIS等临床信息系统进行互联，并能将样本对应病例的临床信息自动归档到系统中。同时，具备智能密码锁角色设定，使用权限设定，设备故障智能诊断，物联网和第三方温度监控与记录功能 |
| 16.备用电池：带有备用电池，设备断电控制器可以交替显示断电报警和设备温度，并且可以保持显示时间≥100小时 |
| 17.控制器设置保护：进入控制器需要长按特定按键进行解锁，控制器参数设定需要凭密码进入设定。 |
| 18.开机延时：当多台设备同时接入电源，可以根据需要进行开机延时设定，避免同时启动对电源造成负荷过重； |
| 19.箱内的温度传感器≥2个（提供证明），测试孔≧2个。 |
| 20.过滤网可以直接开启取出，不要螺丝安装； |
| 21.脚轮:带有脚轮，配有制动装置，且可调节调节水平； |
| 22.厂家通过‘EN ISO 13485:2012’;‘ISO9001:2015’; ‘ISO14001:2004+Cor.1:2009’;‘BS OHSAS 18001:2007’管理体系认证; ‘中华人民共和国特种设备安装改造维修许可证’  |
| 23、售后服务要求 |
| 23.1维修响应速度：一小时内做出维修方案决定；如2小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后24小时内到达医院，不管是否节假日； |
| 23.2保修期内的开机率：投标方保证开机率98%（按一年365天计算）； |
| 23.3备件送达期限：国内不超过7天，国外不超过14天； |
| 23.4设备免费原厂保修期3年；质保期过后厂家免费维修，不换配件不收费。每半年免费保养一次。 |
| 23.5提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能； |
| 23.6根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训 |

产品配置清单：

|  |  |
| --- | --- |
| 产品配置清单 | 数量 |
| 白钢隔架 | 3 |
| 钥匙 | 1 |
| 除霜铲 | 1 |

12. **微生物培养箱**

|  |
| --- |
| **设备配置要求及用途：**用于细菌及微生物的培养及繁殖。 |
| **具体技术参数：**1 最高温度可达105°C； |
| 2 体积>100L； |
| 3采用微处理控制温度, 可设周程序，日程序，大屏幕数字显示； |
| 4 隔板最大承重25kg； |
| \*5温度均一度≤ ±0.6℃ （37℃下测量） |
| \*6温度稳定性≤ ±0.1℃ （37℃下测量） |
| 7 可两台叠放使用 |
| 8 箱体内部不锈钢材质为1.4301，圆角设计，带玻璃观察门 |
| 9 自动超温报警系统 |
| 10可外接报警装置 |
| 11 自带校正功能 |
| 12双重对流循环功能，风机速度0-100%可调 |
| 13带有RS232数据接口 |
| 14带标准测试口可用于3Q和温度检测用 |
| 15、售后服务要求 |
| 15.1维修响应速度：一小时内做出维修方案决定；如2小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后24小时内到达医院，不管是否节假日； |
| 15.2保修期内的开机率：投标方保证开机率98%（按一年365天计算）； |
| 15.3备件送达期限：国内不超过7天，国外不超过14天； |
| 15.4设备免费原厂保修期3年；质保期过后厂家免费维修，不换配件不收费。每半年免费保养一次。 |
| 15.5提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能； |
| 15.6根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训 |

**13.洗板机**

|  |
| --- |
| **设备配置要求及用途：**用于常规的酶联免疫实验样品的洗涤，以及细胞洗板 |
| **具体技术参数：**1分辨大彩色图形化液晶显示屏的用户界面，含有中文等多国语言版本软件。 |
| 2清洗板类型：U型底、V型底、C型底和星型底等96孔板。 |
| 3非压力式洗瓶及废液瓶设计，瓶内具有液位传感器。 |
| 4具有溢流清洗功能。 |
| 5具有自动冲洗及预吸功能和自动浸泡功能加上板在位传感器。 |
| 6气溶胶密封盖，防止传染性气溶胶扩散。 |
| 7 USB端口 |
| 8瓶容量：2L洗瓶，2L废液瓶 |
| 9洗头：1×8道，1×12道 |
| 10清洗体积：50-1000ul;预洗体积：5-100ml;冲洗体积：5-100ml;加液量：50-400ul. |
| 11 残液量：＜1.5ul |
| 12洗液模式：正常、两点清扫和三点谱扫 |
| 13振荡器：三档速度可调 |
| 14程序内存：可储存不少于99个程序 |
| 15、售后服务要求 |
| 15.1维修响应速度：一小时内做出维修方案决定；如2小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后24小时内到达医院，不管是否节假日； |
| 15.2保修期内的开机率：投标方保证开机率98%（按一年365天计算）； |
| 15.3备件送达期限：国内不超过7天，国外不超过14天； |
| 15.4设备免费原厂保修期3年；质保期过后厂家免费维修，不换配件不收费。每半年免费保养一次。 |
| 15.5提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能； |
| 15.6根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训 |

产品配置清单：

|  |  |
| --- | --- |
| 产品配置清单 | 数量 |
| 主机 | 1台 |
| 1×8道洗头 | 1个 |
| 1×12道洗头 | 1个 |
| 2L洗瓶 | 1只 |
| 2L废液瓶 | 1只 |
| 气溶胶盖。 | 1只 |

**14.经皮黄疸测定仪**

|  |
| --- |
| **设备配置要求及用途：用于绿东村社区儿童保健室新生儿家庭访视业务** |
| **一、具体技术参数：**检测方法 蓝、绿光比较 |
|  显示方法 LED二位数显 |
|  读取方法 通过对照表可将所测数据转换成经皮胆红素值 |
|  平均值计算 无 |
|  测量误差 00~20±1 21~40±2 |
|  光 源 疝闪光灯 |
|  电 源 镍氢5号电池4节 |
|  开启准备时间 小于10秒 |
|  充电器 输入220伏50赫兹，输出6伏0.3安培 |
|  校验盘 对白色屏显示00或01，对黄色屏显示20±1 |
| 二、售后服务要求 |
| 1. 维修响应速度：一小时内做出维修方案决定；如2小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后24小时内到达医院，不管是否节假日； |
| 2. 保修期内的开机率：投标方保证开机率98%（按一年365天计算）； |
| 3. 备件送达期限：国内不超过7天，国外不超过14天； |
| 4. 设备免费原厂保修期3年；保修期过后厂家免费维修，不换配件不收费。每半年免费保养一次。 |
| 5. 提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能； |
| 6. 根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训，提供操作手册和维修手册。 |
| 7. 送货时，提供最新生产日期的产品（一年内）。 |

15.中心静脉置管训练模型

|  |
| --- |
| 1. **设备配置要求及用途： 用于急救外周穿刺中心静脉插管操作教学考核使用**
 |
| **一、具体技术参数：** |
| 1、模型模拟成年上半身右边躯干，用于练习外周穿刺中心静脉插管操作； |
| 2、模型解剖结构精确，包含：上腔静脉、颈静脉、锁骨下静脉、头颈脉、贵要静脉、肘正中静脉等； |
| 3、与真人一般大小，体表标志明显，包括：肋骨、肋间隙； |
| 4、下颚可移动，模拟颈静脉堵塞，PICC导管阻滞； |
| 5、透过皮肤可以看到主要静脉、头静脉和肘正中静脉； |
| 6、皮肤、血管容易更换； |
| 7、可执行操作： |
| 7.1穿刺区域选定； |
| 7.2管长度的正确测量； |
| 7.3清洁消毒； |
| 7.4 PICC和ＣＶＣ置管操作； |
| 7.5确认导管位置； |
| 7.6导管固定； |
| 7.7导管日常维护； |
| 二、售后服务要求 |
| 1. 维修响应速度：一小时内做出维修方案决定；如2小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后24小时内到达医院，不管是否节假日； |
| 2. 保修期内的开机率：投标方保证开机率98%（按一年365天计算）； |
| 3. 备件送达期限：国内不超过7天，国外不超过14天； |
| 4. 设备免费原厂保修期3年；保修期过后厂家免费维修，不换配件不收费。每半年免费保养一次。 |
| 5. 提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能； |
| 6. 根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训，提供操作手册和维修手册。 |
| 7. 送货时，提供最新生产日期的产品（一年内）。 |

产品配置清单：

|  |  |
| --- | --- |
| 产品配置清单 | 数量 |
| 躯干模型 | 2 |
| 手臂皮肤 | 2 |
| 躯干皮肤 | 2 |
| 储液袋 | 2 |