**采购需求**

**一、货物需求一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **数量** | **单位** | **交货地点** | **备注** |
| **1** | **脉动真空蒸汽灭菌器** | **1** | **台** |  |  |
| **2** | **真空高温灭菌器** | **1** | **台** |  |  |
| **3** | **客观听力测试仪** | **1** | **台** |  |  |
| **4** | **客观听力测试仪** | **1** | **台** |  |  |

1. **技术参数及配置清单**
2. **脉动真空蒸汽灭菌器技术参数**

1.1、采用微电脑自动控制技术，触摸式按键，操作简单

1.2、温度、时间、压力等灭菌信息动态显示，行程结束时系统自动蜂鸣提示；

1.3、内置多个程序，有B-D测试盒真空检测程序；

1.4、真空度高，真空度高达-0.95MPa，空气排出更彻底；

1.5、汽水内循环无排放，环保节能，无污染；

1.6、可选配打印机，方便对灭菌过程的记录和检测；

1.7、具有自检功能，故障自动报警并显示错误代码；

1.8、有多重安全保护措施：液位和防干烧保护、超压自动泄压、超温自动切断加热电源；

1.9、设计压力：0.27MPa;

1.10、工作温度：134℃；

1.11、舱体材料：304不锈钢；

1.12、容积：90L；

1.13、电源：220V，4.5Kw。

1. **真空高温灭菌器技术参数**

2.1、最大功率: 1800W；

2.2、容 积: 23L；

★2.3、.级 别: 欧洲B级标准；

2.4、灭菌温度:121摄氏度，134摄氏度；

2.5、特殊灭菌: 灭活艾滋（HV）,乙肝（HBV）疯牛病毒及芽孢；

2.6、干燥程序: 强力真空干燥，器械剩余湿度<0.2%，可根据用户需要可调；

★2.7、门锁系统: 双重门锁保护，机械锁配有气锁，在锅内压力未将至0时，机器无法打开；

2.8、显 示:数显；

2.9、测 试:Bowie&Dick测试，Leak测试；

2.10、安 全 性: 安全阀，故障自检；

2.11、灭菌纪录: 用USB接口来记录灭菌过程，可选择配打印机；

2.12、供水系统: 敞开式双水箱可消毒清洗。净水箱容积：3.5L废水箱容积：5L；

2.13、水质检测: 可检测水质是否符合本设备的要求；

2.14、清洗程序: 可自动清洗内部管路和蒸汽发生器；

2.15、证 书: 压力容器许可证；

2.16、灭菌温差: ±0.5度；

2.17、灭菌室配制: 5层活动托盘架配3个托盘；

2.18、内径尺寸: 249mm\*450mm；

2.19、净 重: 50KG。

1. **客观听力测试仪-初筛技术参数**

★3.1、品牌、类型：原装进口、手持式；

★3.2、探头:超轻耐用的金属探头,长度1米，重量仅28克；

★3.3、独有的耳针设计，防止耵聍堵塞探头；

★3.4、探头接口：HDMI；

★3.5、按键操作:可靠度高，包括设置、变换显示、重新开始、停止均可通过4键完成；

★3.6、操作语言：全中文操作测试界面，简单易学；

★3.7、数据传输及打印: 无线蓝牙传输打印测试结果，主机与打印3.8、机通过无线蓝牙连接，3秒钟内可通过远程打印机自动打印出测试结果；

3.9、可选用专用中文软件实现由电脑显示、存储及打印测试结果；

3.10、测试结果显示：测试过程、噪音水平、耳内容积、信噪比强度、测试结果等以图形、PASS/REFER的方式在LCD液晶显示屏上实时清晰显示；

3.11、储存：测试结果可保存在主机内，最多可以保存250个结果；

3.12、抗干扰能力：具有在环境噪声不超过70dB SPL均可顺利完成测试的超强抗干扰能力，无需专用隔音室；

3.13、电 源: 3.6 V可充电锂离子电池，单次使用时间达20小时；

3.14、尺寸和重量：长 x 宽 x 高: 10x 5 x 3 cm / 200g；

3.15、DPOAE：

3.15.1、频率范围：2-5KHz；

3.15.2、刺激声强度：40-70 dB SPL；

3.15.3、测试时间可选：4秒/频点，2秒/频点；

3.15.4、麦克风系统噪声：-20dB SPL@2KHz；-13dB SPL@1KHz。

3.16、配置清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 备注 |
| 1 | 主机 | 1台 |  |
| 2 | 探头 | 1个 |  |
| 3 | 耳塞 | 1盒 |  |
| 4 | 耳针安装工具 | 1个 |  |
| 5 | MPT-II标签打印机 | 1个 |  |
| 6 | 热敏打印纸 | 1卷 |  |
| 7 | 主机电源 | 1个 |  |
| 8 | 打印机电源 | 1个 |  |
| 9 | 操作手册 | 1本 |  |

1. **客观听力测试仪-复筛技术参数**

4.1、整机要求：原装进口；

4.2、适用范围：新生儿和儿童；

4.3、高级诊断模块:

★4.3.1群组声刺激模块和标准ABR模块：刺激声强0－70dBHL；

4.3.2、显示：除筛查模块显示内容外，还有脑电波、有效叠加次数、伪迹水平、听觉诱发电位质量和曲线；

4.3.3、EEG质量控制：伪迹控制；自动阻抗检查（指示灯）；

4.4、CE0124：取得欧盟关于医疗器械的93/42/EEC 认证的医疗诊断产品；

4.5、标准：ICE601－11类，BF；

4.6、环境条件：＋15...＋35度C（使用中）；＋5...+50度C（储存中）；最大湿度90％；（使用和储存）；

4.7、探头参数：

★4.7.1、测试探头：贝尔风探头；

★4.7.2、测试类型：CE-chirp和Click短声；

★4.7.3、刺激率：93次/秒；

★4.7.4、采样率：16KHz；

4.7.5、刺激强度：筛查：35dBHL（国际标准） ；

4.7.6、扬声器：一体化，动态宽频扬声器（8Ω）；

4.7.7、前置放大器：一体化87dB增益放大器（23000倍）；

4.7.8、筛查结果：通过/转诊，中文显示；

4.8、工作站；

4.8.1、机型：知名品牌笔记本电脑；

4.8.2、内存：2GB；

4.8.3、硬盘：5G；

4.8.4、接口：USB 1.1 or 2；

4.8.5、显示器：SVGA-彩显800×600或更高；

4.8.6、操作系统：WINDOWS XP SP3、Windows7(32/64bit)。

4.9、配置清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 备注 |
| 1 | 探头贝尔风 | 1个 | 包括一体化的前置放大器，扬声器，3根不锈钢电极和耳机垫 |
| 2 | 底座 | 1个 |  |
| 3 | USB联线 | 1根 |  |
| 4 | 测试盒 | 1个 |  |
| 5 | 不锈钢电极 | 3个 | 含密封套 |
| 6 | 测试软件 | 1个 |  |
| 7 | 便携箱 | 1只 |  |
| 8 | 250ml电极胶 | 1瓶 |  |
| 9 | 使用手册 | 1本 |  |