### 一、产品采购清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 备注 |
| 1 | 前庭功能检查系统 | 1 |  |
| 2 | 甩头试验仪 | 1 |  |

**核心产品：前庭功能检查系统**

### **二、技术参数及要求**

**前庭功能检查系统**

**一、基本要求：**

整机为原装进口设备，具备“进”字号注册证

**二、检测功能：**

1、自发性眼震试验

2、凝视试验

3、平稳跟踪试验

4、扫视试验

5、视动性眼震试验

6、双温冷热试验

7、单温热筛查试验

9、静态位置试验

10、动态位置试验

**三、硬件参数**

1、摄像头眼罩，可独立拆卸

2、摄像头：双摄像头，位置和焦距独立可调

3、连接：USB2.0及以上

4、通道：≥4通道

5、采样率：双眼同时记录≥100帧/秒，单眼记录≥170 帧/秒

6、捕获分辨率：≥640×480 像素

7、软件内实时显示捕获分辨率

8眼球追踪范围：水平±30º /垂直±25º

9、追踪精确度：±0.15º

10、眼罩: 自带遮光板及固视灯 、海绵垫

11、眼罩重量：≤400g

12、遥控：脚踏开关或无线遥控器

**四、功能技术参数**

1、温度试验的眼震峰值自动分析，提供三种开启固视抑制灯的选择：手动、定时和自动开启

2、实时记录，实时分析，操作者能够提前关注异常表现

3、自定义不同的测试序列，测试前可一键加载；测试过程中可以随时添加测试项目；

4、可在协议管理里更改测试参数作为默认设置，也可在测试界面临时更改测试参数

5、内置场景摄像功能，在软件内查看场景视频；

6、LED大屏显示器，可提供全视野刺激，非眼动测试时全屏显示眼球图像和场景视频及音频

7、软件提供自动和手动分析功能，自动分析模式以不同符号标识出正常和异常结果；手动模式可手动添加或删除眼震

8、内置语音助理，可选择语音、蜂鸣声进行时间提示

9、每个测试项目均可单独录制视频，并可在软件界面内或独立文件夹中打开

测试视频支持连续播放和逐帧播放，同步显示对应的原始波形

**甩头试验仪**

一 、基本要求：

原装进口设备，具备“进”字号注册证

二、检测功能

1、自发性眼震

2、凝视功能

3、扭转偏斜测试

4、前庭动眼反射功能

5、代偿性眼动功能

6、眩晕康复期平衡功能评估

7、儿童半规管检测功能

二、技术参数

1、电脑接口：USB

3、摄像头分辨率：≥752\*480 像素

4、陀螺仪：1Hz以上

5、速度范围：+/- 500度/秒

6、测试视窗600ms

7、可调节式头带，且无需耗材支撑鼻梁。

8、检测3维头动、眼动

9、检测原理：基于巩膜线圈搜索法

10、可分别分析双侧水平半规管、前半规管和后半规管的状况

11、可生成40ms、60ms（≥0.79）、80ms水平半规管的瞬时增益

12、可生成三对半规管的平均增益即不对称比

13、可生成6个半规管的综合报告（综合报告内含水平半规管的瞬时增益值，三对半规管的平均增益值及头动角速度）

14、测试过程中可录制视频，供日后教学研究使用。

15、甩头时具有有提示音提示功能

16、摄像头可左右移动，分别测试左眼和右眼，对于斜视、近视、义眼等患者可以进行测试。

17、实时数据分析，延时≤4ms

18、数字摄像头，帧速率可达500Hz

19、分辨率≤0.01度

20、3点激光校准发射器

21、数据库兼容同品牌旗下所有听力、眩晕、平衡检测设备。