|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称 | 眼动仪 |
| 设备数量 | 1 | □国产 ■进口 |
| 设备功能要求 |
| 可准确记录人眼在屏幕刺激物的观察位置，提供眼动行为的细节信息，如眼跳、注视，并且要求无干扰、遥测式追踪，支持基于屏幕的刺激呈现同时需支持场景和实际物体的测试。可视化呈现校准结果，提供以度数、像素和毫米为单位的准确度与精确度结果，校准结果可导出为Excel格式的文档。软件带有I-VT注视点过滤器，能够呈现眼动角速度可视化波形图，支持丰富的统计结果输出。要求设备制造商在国内设有直属子公司，提供原厂级别的技术支持服务，维修周期不超过2周，并可在维修期间提供同型号免费备用机。 |
| 软硬件配置清单 |
| 1.眼动仪主机\*1台2.专用显示模块\*1台3.专用桌面支架与底座\*1套4.专用电源与连接线缆\*1套5.Pro Lab眼动数据分析软件\*1套6.独立模式追踪平面设置工具（中文界面）\*1套 |
| 技术参数要求 |
| **1.硬件** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 采样率 | 300Hz |
| 2 | ＃准确度 | 0.3°（要求提官方供测试报告） |
| 3 | ＃精确度 | 0.01°（要求提供官方测试报告） |
| 4 | 头动范围 | 34\*26@65cm  |
| 5 | #眼动仪硬件结构 | 硬件结构：组合式遥测型（支持任意尺寸的VESA标准显示器，也可独立使用，进行实物，真实场景等研究） |
| 6 | ★追踪类型 | 明瞳和暗瞳追踪，双眼采集，可视化呈现校准结果，提供以度数、像素和毫米为单位的准确度与精确度结果 |
| 7 | 眼动摄像机配置 | 双眼动摄像机协同采集 |
| 8 | 数据同步接口 | 带有8位TTL专用同步接口 |
| 9 | ★眨眼补偿时间 | 0ms |
| 10 | #实验项目类型 | 屏幕式、场景摄像机、穿戴式、VR测试项目 |
| 11 | ★数据过滤 | 带有眼动角速度可视化功能的I-VT Fixation Filter，可自定义插值，降噪，角速度，过滤器，注视点合并，忽略过短的注视点等选项 |
| 12 | 眼动数据结果 | 提供热点图、注视轨迹图、兴趣区（AOI）、兴趣区间（TOI）和基于兴趣区和兴趣区间的眼动指标统计 |
| 13 | 兴趣区分组 | 支持AOI（常规/动态）与AOI Tag，包含Group与Ungroup两种标记模式 |
| 14 | 开发工具 | 提供免费的开发工具，支持Windows、Linux和Mac OS平台，支持基于PC和虚拟现实平台的程序语言，提供TTL同步信号、眼球图像、视线坐标、时间戳等多类数据流 |

说明: 功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数总数不得超过10项，应体现设备档次要求，参数中区分“★”、“＃”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“＃”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。