|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2024-JK15-W1007 |
| 项目名称 | 疲劳快速检测仪 |
| 数量 | 2台 | 是否进口 | 🞎是 🗹否 |
| 最高投标限价 | 80.00万元人民币 |
| **功能要求** |
| 疲劳快速检测仪采用数字化光路刺激和瞳孔成像技术，可对双眼进行光刺激，同时对人眼瞳孔的变化进行高速高精度同步跟踪，具备临界闪光融合频率、瞳孔直径、瞳孔对光反应时间、眼扫视速度等检测能力，可客观评估人体疲劳。 |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描 述** | **数量** |
| 1 | 主机（内含相机1台） | 1套 |
| 2 | 军用级控制计算机（内含采集控制卡） | 1套 |
| 3 | 检测软件 | 1套 |
| 4 | 使用维护手册 | 1套 |
| 5 | 配套展开附件 | 1套 |
| 6 | 外包装箱 | 1套 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | ★临界闪光融合频率检测范围 | 1Hz-60Hz |
| 2 | 临界闪光融合频率检测时长 | 单次测定时间≤20s |
| 3 | 亮点颜色 | 红、绿、蓝、黄、白 |
| 4 | 亮点亮黑比 | 1:1、1:3、3:1 |
| 5 | 亮点光强度分档 | 1、1/2、1/4、1/8、1/16、1/32、1/64 |
| 6 | 背景光强度分档 | 1、1/4、1/16、全黑 |
| 7 | ★瞳孔跟踪帧率 | ≥1250Hz |
| 8 | ★瞳孔直径测量分辨率 | ≤0.1mm |
| 9 | 眼扫视范围 | 扫视角度范围±10°，扫视速度测量范围200°/s-1000°/s |
| 10 | 眼扫视检测时长 | 单次测定时间≤2s |
| 11 | 瞳孔对光反应检测时长 | 单次测定时间≤5s |
| 12 | 光刺激器颜色 | 白、红、绿、蓝 |
| 13 | 光刺激强度分档 | 1、1/4、1/16 |
| 14 | 光刺激时长分档 | 200ms、400ms、2000ms |
| 15 | 控制计算机 | CPU性能不低于酷睿i7，内存不小于8GB，硬盘不小于512G，配置采集控制卡 |
| 16 | 主机外形尺寸 | ≤450mm×400mm×400mm |
| 17 | 主机重量 | ≤12kg（不含控制计算机） |
| 18 | 检测软件 | 检测软件支持用户登录及分级管理，具备人机交互、测试信息数据自动采集记录分析功能，保证测试数据安全，支持数据批量导出、删除 |
| 19 | 产品质量要求 |
| 19.1 | 环境适应性： | 工作温度：0℃-46℃，储存极限温度：-50℃，65℃，工作湿度：不大于95%。 |
| 19.2 | #勤务适用性 |  |
| 19.2.1 | 振动试验 | 按照国军标GJB 150A-2009相关要求完成振动试验 |
| 19.2.2 | 冲击试验 | 按照国军标GJB 150A-2009相关要求完成冲击试验 |
| 19.2.3 | 跌落试验 | 按照国军标GJB 150A-2009相关要求完成跌落试验 |
| 19.2.4 | 运输试验 | 按照国军标GJB1181-1991完成运输试验。 |
| 19.3 | #电磁兼容性： | 符合国军标GJB151B中CE102、CS101、CS114、CS116、RE102和RS103的检测要求。 |
| 售后服务要求 |
| 1 | 质保期 | 设备保修以到货安装验收合格后之日起计算，保修期≥3年，使用期内免费提供软件升级服务。 |
| 2 | 收费标准 | 质保期外配件及维修价格，卖方须提供常用备件、易损件、选配件清单及报价，报价不高于市场报价的75%。 |
| 3 | 培训支持 | 供方为需方的操作人员免费提供现场操作培训和维修维护技术培训。 |
| 4 | 维修响应 | 维修响应时间≤4小时，接报修后24小时内工程师到场；48小时内解除故障（不可抗力除外），特殊情况下提供备用机。提供免费保修电话，卖方在保修期内至少每半年免费进行一次状态检测。 |
| 5 | 到货时间 | 合同签订后120天内。 |