|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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。 | | | |