实车驾驶行为采集系统技术规格需求

一、货物和服务需求一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 备注 |
| 1 | 实车驾驶行为采集系统 | 1 |  |

二、系统用途简述

一台功能强大的数据采集系统，满足实车驾驶行为数据采集工作的要求，可以连接非常多的驾驶行为采集设备，例如眼动仪、生理仪、视频系统、行车数据设备等等，

三、详细技术规格

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ★1 | 总体要求 | 集成式设计，只有主机和显示器两个硬件部分，主机留有特殊卡槽，运输时可将显示器放置在卡槽里，便于运输。 |
| ★2. | 主机 | 一体化设计，有丰富的接口， |
| 2.1 | 内置处理器 | Core™ i7-4700EQ 2,4 GHz |
| 2.2 | 内存 | 8 GB, DDR3L 1600 (SODIMM) |
| .23 | 硬盘 | 1 x 512 GB SSD internal Hard Disk  1 x 1 TB removable Hard Disk |
| ★2.4 | 供电 | 两种供电方式： 12-30V 直流或230V 交流，支持汽车点烟器取点；  内置UPS不间断电源； |
| ★2.5 | 接口 | 串口: 2 x CAN, 4 x RS-232, 1 x RS 485  USB接口：3 x USB 2.0, 10x USB 3.0  网口：2个；  DVI-I接口一个，2个显示器接口； |
| 3 | 显示屏 | • 21,5" TFT Monitor,带有特殊固定装置，使其可以固定在前排座椅的背部，便于实验人员操作和浏览。 |
| ★4 | 行车数据采集 | 采用视频方式采集车辆的行车数据，可采集数据包括行车速度、前方车距、变道等数据 |