公告附件1：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 | | | 2021-JK15-W1261 | | | | |
| 设备名称 | | | 便携式生理检测系统 | | | | |
| 设备数量 | | | 7 | | □国产 ☑进口 | | |
| 最高投标限价 | | | 25万元 | | | | |
| **设备功能要求** | | | | | | | |
| 要求设备可同时采集呼吸、心脏、运动、睡眠和身体姿态等数据，并通过内置控制单元计算分析获得呼吸频率（RPM）、心率（BPM）、心率变异性（HRV）、快速眼动时间（REM）等数据。  要求设备配套应用程序可实时显示所有采集数据。  要求设备采集所有原始数据允许下载，进行二次分析。 | | | | | | | |
| **软硬件配置清单** | | | | | | | |
| **序号** | | **描 述** | | | | **数量** | |
| 1 | | 数据采集运动背心 | | | | 7 | |
| 2 | | 数据接收器 | | | | 7 | |
| 3 | | 采集分析软件工具包 | | | | 7 | |
| 4 | | 充电电源 | | | | 7 | |
| 5 | | 平板电脑 | | | | 7 | |
| **技术参数要求** | | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | | 技术参数 | | |
| 1 | 数据控制单元 | | |  | | |
| ★1.1 | 接收器规格 | | | 体积：≤15 x 45 x 75mm；重量：≤50g | | |
| #1.2 | 续航时间 | | | ≥30 h | | |
| #1.3 | 工作环境 | | | 温度：-10 ~ 60℃；湿度：0 ~ 100% | | |
| #1.4 | 数据存储 | | | 支持离线存储，内存≥4G | | |
| ★1.5 | 数据传输 | | | 支持蓝牙传输，版本4.0以上，传输距离≥20m；  可实时传输数据；  兼容ios和Android平台APP；  自动重新连接到最后连接的设备 | | |
| ★1.6 | 数据输出 | | | 开放数据API允许下载原始数据 | | |
| 2 | 数据采集背心 | | |  | | |
| #2.1 | 传感器是否内置 | | | 心电传感器内置在服装材料中 | | |
| ★2.2 | 是否可水洗 | | | 可水洗 | | |
| 3 | 测量数据指标 | | |  | | |
| ★3.1 | 呼吸数据 | | | 采集速率：≥128Hz；  可测量呼吸速率（RPM）；  可测量潮气量（LPM）；  可测量最大摄氧量（ml/kg\*min） | | |
| #3.2 | 心脏数据 | | | 可测量心率（BPM）  可测量心率储备（HRR）  可测量最大心率（HRmax）  可测量静息心率（RHR）  可测量心率变异性（HRV）  可采集心电数据（ECG）：采集速率≥256Hz | | |
| #3.3 | 运动数据 | | | 可测量步频（SPM）  可测量卡路里（Cal） | | |
| #3.4 | 睡眠数据 | | | 可测量身体姿态≥3种  可测量睡眠效率（总睡眠时间 / 卧床时间）  可测量睡眠快速眼动时间（REM）  可测量睡眠非快速眼动时间（NREM） | | |
| 售后服务要求 | | | | | | |
| 1 | 质保期 | | | 一年 | | |
| 2 | 备件库 | | | 国内有备件库 | | |
| 3 | 维修站 | | | 国内有维修站 | | |
| 4 | 收费标准 | | | 质保期外维修及配件购买有优惠折扣 | | |
| 5 | 培训支持 | | | 有 | | |
| 6 | 维修响应 | | | 8小时 | | |
| 7 | 到货时间 | | | 签订正式合同三个月内 | | |

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。一般技术指标参数不作标记。投标人须提供所有“正偏离”、“无偏离”响应的技术参数的支持资料，包括但不限于生产商公开发布的资料（含生产商出具的产品规格表、检测机构出具的检测报告、技术白皮书、使用说明书、公开发布的宣传彩页等）。并在技术参数偏离表备注栏中注明支持材料在标书中的页码、行数并显著标记，凡未提供有效证明文件的响应不予认可。未按要求填写的，可能被认定为无效投标，提供虚假指标参数的，其投标将被否决。