

校园学生安全健康管理系统

序号	设备名称	型号	规格参数	数量	单位	备注
1	智能侦测终端	IW-CB	<p>学生智能手环终端，具有LED显示屏，可以显示日期时钟信息，内置睡眠、心率侦测功能，具有计步器，可以统计每天运动步数，消耗卡路里等参数，可以设置闹钟、提醒功能，具有NFC功能，可以与校园健康体侧设备实现身份识别，NFC支持与校园一卡通等设备对接。</p> <p>可以自动接收平台推送的走班制教学课表信息。</p> <p>#支持双向通讯功能。可以接收平台发送的通知消息。</p> <p>#远程可以开启测试心率，实时进行心率测试。</p>	100	个	每个学生1个
2	智能心率衣	BP02A1M1	<p>智能衣可同时采集心率、呼吸率以及卡路里消耗并生成反馈分析报告；柔性织物传感器舒适无异物感。360度各向同性，向各部位提供均衡支撑力；透湿性能强，处于优等级别</p>	100	个	
2	蓝牙基站（室外型）	X-1000	<p>安装方式：室外壁挂式安装</p> <p>工作频率：ISM频段2.402~2.480GHz；</p> <p>全双工，时分双工（TDD）；</p> <p>支持广播，监听，发送和接收；</p> <p>接收灵敏度：-105dBm</p> <p>接收手环宽阔距离200米；</p> <p>可与手环建联，便于以后更多扩展功能，最多可同时与20个手环建联</p> <p>3秒钟可扫描到手环并且扫描并发数量≥100个，并可通过页面展示出来</p> <p>支持蓝牙4.2安全标准，支持FIPS无线标准，级军用级128位AES加密；</p> <p>集成Wi-Fi 802.11b/g/n（2.4GHz），支持10/100 BASE-T以太网；</p> <p>可以与蓝牙AC配合可实现定位功能；</p>		台	选配，仅室外场景

3	蓝牙基站（室内型）	S-2000	<p>安装方式：吸顶式安装</p> <p>工作频率：ISM频段2.402~2.480GHz；</p> <p>全双工，时分双工（TDD）；</p> <p>支持广播，监听，发送和接收；</p> <p>接收灵敏度：-105dBm</p> <p>接收手环宽阔距离>=100米；</p> <p>可与手环建联，便于以后更多扩展功能，最多可同时与20个手环建联</p> <p>扫描到手环的并发数量≥80个/秒，并可通过页面展示出来</p> <p>支持蓝牙4.2安全标准，支持FIPS无线标准，级军用级128位AES加密；</p> <p>集成Wi-Fi 802.11b/g/n (2.4GHz)，支持10/100 BASE-T以太网；</p>	4		
5	物联网控制器	AC-1000	<p>管理系统，管理16个基站热点。支持远程管理各个热点热点数据采集终端，图像化显示设备工作状态，可以设置各项信息参数。警报提醒等功能。</p>	1	套	
5	管理平台软件	AC-110	<p>1、在每堂课的详情页中，可以看到每个训练者的具体运动数据。其中包括，该训练者在不同心率区间的对应运动参数，整体心率相关参数以及卡路里消耗等参数。</p> <p>2、每堂课的训练者数据都会记录一条完整的运动心率曲线。并且可看到每一秒记录的心率数据。</p> <p>3、上课前，体育老师可设置此次课程的配置参数。其中包括：目标心率区间，训练时长，徽章获取数量等等。</p> <p>4、在课程进行中，老师可看到每个训练者的实时心率数据。训练者的背景颜色会根据当前心率所处于的不同心率强度区间进行调节。</p> <p>5、当课程结束之后，课程数据会自动上传至服务器。老师可以在APP和WEB端进行查看。历史数据记录了课程中全部学生的运动数据，并给出了单个学生和全班平均数值的对比。</p>	1	套	一个学校一套
5						
6	华为PAD	M5	<p>处理器：其他，核心数量：八核，系统内存：4GB，存储容量：32GB</p>			
7	管理服务器		<p>移动客户端，支持IOS、安卓智能手机、平板电脑，通过移动客户端可以查询各项指标。</p>	1	台	可利用现有服务器
8	网络交换机		<p>机架式服务器：标配1个英特尔®至强®处理器 E5-2403；</p> <p>标配16GB DDR3-1333 低电压内存，RAID卡，支持RAID 0/1/5；配置3块1TB SATA 7.2K rpm热插拔硬盘；2端口千兆网络适配器配置冗余电源；标配滑动式机柜导轨；19英寸显示器</p>		台	可利用校园网络交换机（另算）

9	线材线缆			0	套	另算
总预算		热点数据采集终端设备就近接入现有校园网络。 接入校园网所需网络线缆及电源线等线材辅料等配件。含 系统集成费				