体质测试仪器设备主要技术参数

设备总体要求：

1、体质测试产品提供以下产品质量证明文件:国家体育用品质量监督检验中心的检验报告；国体认证证书（NSCC证书）；学生体质健康网公开发布的数据安全测评报告。

2、提供能证明产品性能符合招标要求的体质测试设备的彩页。

3、加(“★”)的任何一项主要技术参数都必须具有技术资料支持。（技术支持资料以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。技术资料需在投标文件中体现）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术指标、参数** | **数量** | **备注** |
| **1** | 身高体重测试仪 | 智能落地式，符合GB/T19851.12-2005标准。  测量范围：身高90cm～210cm 体重5.0kg～150kg  误差： 体重±0.3%，身高±0.2%  分度值：体重0.1KG ，身高0.1CM  **主机：**   1. 1、采用7寸及以上彩色高分辨率液晶显示器，分辨率不能低于(1024\*600)。具有背光开关；内置身份证读卡模块,可读取身份证号； 2. 2、采用闭源操作系统，充分保障数据的稳定性及安全性，应用2.4G无线传输技术，主机有效传输距离不小于200米；与外设无线连接，可支持多个外设同时工作，互不干扰； 3. 3、采用双芯片数据备份，可存储50000条以上测试数据，带年月日时分秒显示可查询成绩和时间；内置高容量锂电池，连续工作10小时以上，全程低压测试； 4. 4、主机预留USB接口，可连接电脑导入测试者信息；数据传输采用集中上传和实时上传两种方式；   5、具备数字，英文字母，智能IC，ID卡，扫描枪五中输入读写功能；   1. 6、可支持多种存储方式，并保证数据在被误删除以后能够直接恢复，主机可以保存10年以上的测试数据；   **外设：**   1. 1、体重称表面配有水平仪，可调校体重称水平； 2. 2、★外设自带高容量可充电锂电池，无需外接电源，可连续工作10小时以上；   3、自动测试身高与体重，同时显示身高、体重、BMI值等数据。 | **1** |  |
| 2 | 肺活量测试仪 | 1. 智能落地式，符合GB/T19851.12-2005标准。 2. 测量范围：100ml～9999ml 误差：±2.5% 分度值：1ml 3. **主机：** 4. 1、采用7寸及以上彩色高分辨率液晶显示器，分辨率不能低于(1024\*600)。具有背光开关；内置身份证读卡模块,可读取身份证号； 5. 2、采用闭源操作系统，充分保障数据的稳定性及安全性，应用2.4G无线传输技术，主机有效传输距离不小于200米；与外设无线连接，可支持多个外设同时工作，互不干扰； 6. 3、采用双芯片数据备份，可存储50000条以上测试数据，带年月日时分秒显示可查询成绩和时间； 7. 4、内置高容量锂电池，连续工作10小时以上，全程低压测试； 8. 5、主机预留USB接口，可连接电脑导入测试者信息；数据传输采用集中上传和实时上传两种方式； 9. 6、具备数字，英文字母，智能IC，ID卡，扫描枪五中输入读写功能； 10. 可支持多种存储方式，并保证数据在被误删除以后能够直接恢复，主机可以保存十年以上的测试数据； 11. **外设：** 12. 1、★外设具备OLED 显示屏，与主机同步显示，也可脱离主机单独使用，外设与主机无线连接；外设内置高容量可充电锂电池，连续工作10小时以上； 13. 2、可根据要求扩充多个外设同时测试。 14. 3、★须与学校原有设备共同使用，提供原供应厂家对接证明。 | **2** |  |
| 3 | 坐位体前屈测试仪 | 1. 智能落地式，符合GB/T19851.12-2005标准。 2. 测量范围：-20～35cm误差：±0.2cm 分度值：0.1cm 3. **主机：** 4. 1、采用7寸及以上彩色高分辨率液晶显示器，分辨率不能低于(1024\*600)。具有背光开关；内置身份证读卡模块,可读取身份证号； 5. 采用闭源操作系统，充分保障数据的稳定性及安全性，应用2.4G无线传输技术，主机有效传输距离不小于200米；与外设无线连接，可支持多个外设同时工作，互不干扰； 6. 2、采用双芯片数据备份，可存储50000条以上测试数据，带年月日时分秒显示可查询成绩和时间； 7. 3、内置高容量锂电池，连续工作10小时以上，全程低压测试； 8. 主机预留USB接口，可连接电脑导入测试者信息；数据传输采用集中上传和实时上传两种方式； 9. 4、具备数字，英文字母，智能IC，ID卡，扫描枪五中输入读写功能； 10. 5、可支持多种存储方式，并保证数据在被误删除以后能够直接恢复，主机可以保存10年以上的测试数据； 11. **外设：** 12. 1、自动测试数据，手推板自动复位；具备检测单手侧推作弊功能； 13. 2、★外设自带显示装置数据与主机同步显示；也可脱离主机单独测试； 14. 3、★外设内置高容量可充电锂电池，连续工作10小时以上 | **2** |  |
| 4 | 跳远测试仪 | 智能落地式，符合GB/T19851.12-2005标准。  测量范围： 0～300cm 误差： ±1cm 分度值：1cm  **主机：**  1、采用7寸及以上彩色高分辨率液晶显示器，分辨率不能低于(1024\*600)。具有背光开关；内置身份证读卡模块,可读取身份证号；  2、采用闭源操作系统，充分保障数据的稳定性及安全性，应用2.4G无线传输技术，主机有效传输距离不小于200米；与外设无线连接，可支持多个外设同时工作，互不干扰；  3、采用双芯片数据备份，可存储50000条以上测试数据，带年月日时分秒显示可查询成绩和时间；  内置高容量锂电池，连续工作10小时以上，全程低压测试；  4、主机预留USB接口，可连接电脑导入测试者信息；数据传输采用集中上传和实时上传两种方式；可实时与LED显示屏无线同步起停显示成绩；  5、具备数字，英文字母，智能IC，ID卡，扫描枪五中输入读写功能；  可支持多种存储方式，并保证数据在被误删除以后能够直接恢复，主机可以保存10年以上的测试数据；  **外设：**  1、采用红外光线测量技术，非接触自动测量最近落点，有智能判断踩线和出界犯规功能；  2、外设高容量电池供电，可连续工作10小时以上，全程低压测试，确保安全；  3、★全程无盲区，插拔式方式设计，测量杆之间无连线，减少故障率。 | **1** |  |
| 5 | 50米跑测试仪 | 智能落地式，符合GB/T19851.12-2005标准。  测量范围：0～999.9s 误差：±1.5%，分度值： 0.1s  **主机：**  1、采用7寸及以上彩色高分辨率液晶显示器，分辨率不能低于(1024\*600)。具有背光开关；内置身份证读卡模块,可读取身份证号；  采用闭源操作系统，充分保障数据的稳定性及安全性，  2、采用双芯片数据备份，可存储50000条以上测试数据，带年月日时分秒显示可查询成绩和时间；主机预留USB接口，可连接电脑导入测试者信息；数据传输采用集中上传和实时上传两种方式；  3、应用2.4G无线传输技术，数据传输稳定可靠。主机有效传输距离不小于200米；与外设无线连接，可支持多个外设同时工作，互不干扰；  4、内置高容量锂电池，连续工作10小时以上，全程低压测试；  5、可支持多种存储方式，并保证数据在被误删除以后能够直接恢复，主机可以保存10年以上的测试数据；  **外设：**  1、高容量电池供电，可连续工作10小时以上，全程低压测试，确保安全；  2、标配一台主机实现2人测试，可根据要求扩充至8人同时测试；  3、可根据需要选择50米、100米、200米、25米x 2、50米x 8等多种测试项目； | **1** |  |
| 6 | 无线数据采集器 | **技术参数：**  Usb接口直接供电  **功能特点：**  1、用于测试主机和计算机之间的数据通讯；  2、内置2.4G无线模块，采用无线数据传输协议，抗干扰强，有效传输距离200米；内置非接触IC卡读卡模块，读写IC卡数据；  3、授权衔接国家教育部《国家学生体质健康标准数据管理系统》数据采集上软件，授权衔接国家国民体质检测中心数据采集软件。 | **1** |  |
| 7 | 手持终端 | 技术参数：直流电源： DC 6V LCD 分辨率： 320 × 2406.  功能特点：  1、全无线设计，内置无线模块，采用 2.4G 无线数据传输协议，100 米可靠传输。  2、主机标配一块 3.7v、2800mAh充电锂电池，可充电使用。  3、灵活设置输入项目，支持多种测试项目的手工录入和数据传输，方便快捷的录入测试数据并存储在终端内，支持无线数据采集功能  4、★内置身份证读卡模块,可读取身份证号。 | **6** |  |
| 8 | 体操垫 | 折叠单人手提式体操垫，尺寸50\*100\*5CM，PE棉或软海绵材质，帆布面料，适用于单人测试仰卧起坐。 | **4** |  |