**设备参数**

主要参数及要求 A、视力筛查设备：

**\*一、（纵向）视力筛查仪**

1.产品要求：

（1）自助测试裸眼视力和戴镜视力，数据支持蓝牙传输。

▲（2）具有裸眼视力检测模式、戴镜视力检测模式、低视力（≤4.0）检测模式,三种测试模式可自由切换；裸眼检测模式检测时，若裸眼视力低于4.0时可自动切换到低视力模式，并符合《2019年浙江省第一次儿童青少年近视调查工作手册》中的实施细则中低视力检测要求，并且无需人工干预。

（3）支持多视标和单视标显示。

（4）可根据检测距离，调整视标大小。

（5）操作简单，筛查防作弊，智能高效筛查，全过程无需医务人员指挥。

▲（6）支持检测结果数据同步对接浙江省疾控中心学生健康状况综合监测评价系统，并对系统中选择学生不同戴镜类型，可相应确定视力表检测项目。

（7）符合标准对数视力表(GB-11533-2011)规范要求，符合浙江省教育厅、浙江省卫生健康委发布的《2019年浙江省第一次儿童青少年近视调查工作手册》近视调查要求。

2、技术参数：（1）屏幕尺寸：≥23英寸；

2）分辨率：≥1920×1080 ；

（3）最大亮度：≥200cd/m2 ，屏幕无反光；

（4）工作距离：2.5-5.0m；

（5）视标类型：E视标 ；

（6）视标等级：4.0-5.3；

（7）安装方式：包安装；

（8）单个学生测量时，裸眼视力检测模式、戴镜视力检测模式、低视力（≤4.0）检测模式可自动、自由切换；

（9）数据传输方式：蓝牙，支持蓝牙4.0，同时支持IOS和安卓系统，传输距离≥15米。

**\*二、电脑验光仪**

1、产品特点：（1）光路采用整体压制工艺、数控加工，测量准确一致性好。

（2）人性化自动雾视测量过程，有效减少眼睛调节引起的误差。

2.技术参数：（1）开机时具有3D自动检测功能（上下、前后、左右）；

（2）颚托电动升降；

▲（3）检测时，临近目标具有自动寻眼、X轴Y轴Z轴自动调节追踪功能，自动换左右眼；

（4）自动雾视系统，自动对焦模式；

（5）最小测量瞳孔直径：≤φ2.0㎜；

（6）顶点距：0/12/13.75mm等可选；

（7）显示屏：彩色液晶显示器，屏幕显示角度可调；

（8）瞳距：含45～85mm；

（9）屈光度测量模式：球镜检测范围：含-20D～+20D(0.12D/0.25D精度），柱镜检测范围：含-6D～6D(0.12D/0.25D精度），轴向：0°～180°（1°精度）；

（10）操作屏幕可360°旋转；

（11）接口：USB/RS-232/HDMI，支持蓝牙或无线连接；

（12）内置打印机：热敏打印机，能打印切纸；

（13）配电动升降台，升降台须带插座：

（14）一次检查获得的三次数据的最大值和最小值之差≤0.5D。

▲（15）支持检测结果数据同步对接浙江省疾控中心学生健康状况综合监测评价系统。

**三、身高体重测量仪：**

1、全自动身高、体重检测，同步测量数据清晰语音播报；

2、身高采用超声波测距，体重采用平衡梁式压力传感器称重，设备结实稳定；

3、机身可折叠，底部自带小轮子，移动方便；

4、身高测量范围：60-200cm 分度值0.1cm；体重测量范围：8-200kg 分度值0.1kg；

▲5、支持对接浙江省疾控中心学生健康状况综合监测评价系统。

6、数据传输：标准RS232通讯接口，传输数据性能稳定，免费提供串口协议和软件，根据需要定制蓝牙无线传输。

7、电源电压:交流110V-240V,50HZ;

8、显示界面高亮LED数码显示

**四、平板电脑：**

1、操作系统：Android 8.1

2、处理器类型：四核 1.5GHZ

3、RAM：LPDDR3 3GB

4、ROM：32G

5、显示屏：8寸

6、显示屏分辨率：1200\*1920 IPS

7、摄像头：前置200万+后置500万像素

8、蓝牙：有

备注：

1. 以上▲项为必须符合项。
2. **中标单位需提供中标产品的厂家针对本次招标项目给中标单位的授权书，确保产品售后稳定。**
3. 支持对接浙江省疾控中心学生健康状况综合监测评价系统。