

# 焦作市第十七中学学生体质健康监测仪器 项目合同

甲方（采购人全称）：焦作市第十七中学

乙方（中标供应商全称）：焦作市国资控股教育投资有限公司

根据招标文件、乙方的投标文件、中标通知书等（项目编号：山财磋商采购-2026-8），按照《政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规，甲乙双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：焦作市第十七中学学生体质健康监测仪器项目合同

二、本合同（含税）总价为：人民币 479300.00 元（大写：肆拾柒万玖仟叁佰元整）

货物清单及价格如下：

序号	货物名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价（元）	小计（元）
1	智慧体育一体化数字平台	迹动未来	AIM_TYS1	套	1	60000.00	60000.00
2	体育测试主机	迹动未来	N.A._3	台	7	5000.00	35000.00
3	智能跳绳测试仪	迹动未来	AIM_RP1	套	1	16700.00	16700.00
4	智能 50m 跑测试仪	迹动未来	AIM_RS1	套	2	20000.00	40000.00
5	智能往返跑测试仪	迹动未来	AIM_RS2	套	2	40000.00	80000.00
6	智能中长跑测试仪	迹动未来	AIM_CP1	套	1	34000.00	34000.00

7	智能肺活量测试仪	迹动未来	AIM_FH1	套	5	2200.00	11000.00
8	智能坐位体前屈测试仪	迹动未来	AIM_ZT1	套	2	15000.00	30000.00
9	智能仰卧起坐测试仪	迹动未来	AIM_YQ1	套	2	15000.00	30000.00
10	智能立定跳远测试仪	迹动未来	AIM_LT1	套	1	40000.00	40000.00
11	智能实心球测试仪	迹动未来	AIM_SX1	套	1	45000.00	45000.00
12	智能足球运球测试仪	迹动未来	AIM_FT1	套	3	10000.00	30000.00
13	智能身高体重测试仪	迹动未来	AIM_BM1	套	1	25000.00	25000.00
14	智能握力测试仪	迹动未来	AIM_WL1	套	5	520.00	2600.00
合计		¥ 479300.00 元		大写：肆拾柒万玖仟叁佰元整			

以上合同总价包括货物、运输、安装调试、配件、纳税、培训、垃圾清运、场地恢复、卫生清理、迁移安装旧设备及旧设备迁移后的原墙体恢复等综合费用。

具体参数见附件 1。

### 三、质量要求及乙方对质量负责条件和期限

货物的质量技术标准按国家法律法规规定标准或其他相关标准、招标文件要求和乙方投标文件所承诺的技术标准执行；乙方所提供货物必须是按国家规定符合国家质量标准的原厂包装完好的全新产品。

质保期自货物安装验收合格之日起，乙方应按生产厂家的保修规定和投标文件说明的服务承诺做好保修等服务。本次项目所

投软、硬件质保期除特殊说明外均不少于3年，终身免费使用、维护（指软件系统本身出现的问题）。在质保期内，设备出现问题，无偿进行维修或者更换新设备。质保期外所有硬件免费保修（只收取材料费）。并按生产厂家的保修规定和响应文件说明的服务承诺做好保修等服务，因不可抗力、人为破坏等因素导致的损害不属于保修范围。免费售后现场技术服务，定期回访，保证设备的正常运行。

乙方售后服务响应时间：提供整机3年（厂家承诺质保期超过3年的乙方按厂家所承诺的期限执行）原厂免费上门质保服务及软件调试安装激活服务，售后服务触发后乙方2小时内响应并向用户提供初步判断及维修（维护）方案，4小时内根据故障情况乙方技术人员要抵达现场或远程修复（维护），10小时内修复完毕；预计超过24小时无法修复时提供完整解决方案并于48小时内修复完毕，超过48小时无法修复时要向用户提供相应相关备用设备及配套软件并调试安装到故障发生时的具体使用场景。

如因乙方货物质量原因，导致甲方损失，乙方应予以赔偿。

乙方所供设备必须提供完整的技术资料。

质保期外售后服务：乙方对所供设备终身责任维修，提供优惠上门服务。

乙方不得擅自改动所供货物的零部件及使用功能。若擅自改动，无论是否超出三包期限，乙方应承担全部责任。

#### **四、售后服务承诺**

1. 质保期自货物安装验收合格之日起，乙方承诺按生产厂家的保修规定和投标文件说明的服务承诺做好保修等服务。本次项目所投软、硬件质保期除特殊说明外均不少于3年，终身免费使用、

维护（指软件系统本身出现的问题）。在质保期内，设备出现问题，无偿进行维修或者更换新设备。质保期外所有硬件免费保修（只收取材料费）。并按生产厂家的保修规定和响应文件说明的服务承诺做好保修等服务，因不可抗力、人为破坏等因素导致的损害、不属于保修范围。免费售后现场技术服务，定期回访，保证设备的正常运行。

2. 乙方售后服务响应时间：提供整机3年（厂家承诺质保期超过3年的乙方按厂家所承诺的期限执行）原厂免费上门质保服务及软件调试安装激活服务，售后服务触发后乙方2小时内响应并向用户提供初步判断及维修（维护）方案，4小时内根据故障情况乙方技术人员要抵达现场或远程修复（维护），10小时内修复完毕，预计超过24小时无法修复时提供完整解决方案并于48小时内修复完毕，超过48小时无法修复时要向用户提供相关备用设备及配套软件并调试安装到故障发生时的具体使用场景。

3. 如因乙方货物质量原因，导致甲方损失，乙方应予以赔偿。

4. 乙方承诺为所供设备提供完整的技术资料。

5. 保修期外售后服务：乙方承诺对所供设备终身责任维修，提供优惠上门服务。

6. 乙方承诺不得擅自改动所供货物的零部件及使用功能。若擅自改动，无论是否超出三包期限，乙方愿承担全部责任。

售后服务机构名称、地址及联系方式：\_\_\_\_\_

其他服务承诺：\_\_\_\_\_

## 五、合同履行地点及进度

30日历天内交货并安装调试完毕。

按甲方要求在甲方指定的地点完成本项目的交货、安装、调试

（或施工）。货物运送的费用由乙方负责，货物在交付甲方验收检查前，意外损毁的风险由乙方承担。甲方应在货物到达指定地点后，提供符合施工条件的场地、电源、环境等。

## 六、环境创设及施工安全

乙方与各学校共同商定设备安装及施工方案，且与涉及的学校充分沟通旧设备的拆除、搬移及安装方案，包括且不限于旧设备拆除后的墙体修复；网络安全设备的安装施工乙方需按甲方要求提前制作相关网络拓扑图（含设备对应端口汇入、输出示意图）及设备具体部署图等施工资料，施工方案符合甲方需求。所产生费用均包含在合同总价中。

乙方应针对本项目特点制定出相应的安全文明施工措施，并对其工作人员进行安全教育等培训，凡因乙方违反安全措施而造成的罚款、人身伤亡事故或造成他人伤亡事故、财物损失等，均由乙方承担，与甲方无关。

乙方应按文明施工的有关要求，确保施工场地整洁。施工现场的卫生标准、噪声标准应满足国家有关规定，施工中因违反国家或地方规定而造成的损失和发生的费用由乙方负责。

## 七、交付货物

乙方在交付货物时应向甲方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，交付时应保证相应货物为未开封原厂全新设备，且外包装无破损、变形等可能影响设备安全的情形，且与接收学校工作人员共同在场查验无误后再行拆封安装等，否则按不能交货对待。

## 八、人员培训

乙方组织相关设备生产厂家培训人员免费对甲方人员进行技术培训，直到甲方人员熟练操作或掌握为准。在质保期内，甲方如有

培训需求，乙方免费安排相应厂家培训人员或乙方员工按甲方要求开展培训。

培训地点：\_\_\_\_\_（由甲方指定）

培训时间：\_\_\_\_\_（由甲方指定）

培训方式：\_\_\_\_\_（由甲方指定）

## 九、验收要求

1. 乙方在规定的供货安装期内完成项目所有软硬件设备供货、安装、调试、测试、培训工作后，甲方将按国家验收规范及合同、本招标文件的规定和国家有关质量标准进行验收。

2. 在甲方独立验收的基础上，甲方可邀请国家认可的第三方检测机构对本项目进行验收，第三方检测机构的验收结果将作为本项目验收的重要参考依据（第三方检测验收费用由乙方承担）。

3. 乙方应按照甲方要求组织验收，验收时乙方须在现场。

## 十、付款程序、方式及期限

甲方按期办理付款手续，所有付款时间及金额以焦作市山阳区国库集中支付中心结算支付为准。首付款. 安装完成验收合格后无质量及售后问题付至合同总额的 90%; 二次付款. 验收合格 12 个月后能正常开展教育教学工作付清余款即合同总额的 10%。

## 十一、违约责任

乙方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者乙方不能交付货物或完成系统安装、调试的，乙方应向甲方支付合同金额总值 5 % 的违约金，甲方有权解除合同，并要求赔偿损失。乙方如逾期完成的，每逾期一日乙方应向甲方支付合同金额的 0.05 % 违约金。

甲方无正当理由拒收货物、拒绝办理付款手续的，甲方应向乙

方偿付拒收拒办部分设备款总额5%的违约金；甲方未能按期办理付款手续导致山阳区国库集中支付中心不能及时支付相应款项的，每逾期一日甲方应向乙方偿付所欠合同金额0.05%的违约金。

甲乙双方应严格遵守招标文件要求，如有违反，按招标文件的规定处理。

因货物的质量问题发生争议，由焦作市法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

## 十二、合同的组成

项目招标文件及其修改和澄清、乙方投标文件、乙方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由甲乙双方友好协商解决，如协商不成的，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

本合同未尽事宜，甲乙双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反招标文件及乙方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

## 十三、知识产权

乙方须保障甲方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如甲方因此而遭致损失的，乙方应赔偿该损失。

## 十四、合同生效、备案及其它

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

本合同一式四份甲乙双方各持两份。

特别说明：

除政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外，根据《焦作市财政局优化政府采购营商环境 39 项举措》第 31 条规定：严格合同公告和备案。采购单位要在合同签订后 1 个工作日内通过焦作市政府采购网登陆“河南省电子化采购系统”进行公告并备案。

（本页以下无正文）

(本页无正文，为合同签署页)

甲方(公章):



地址: \_\_\_\_\_

法定代表人或

授权委托人(签字):

李国红

电话: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

账号: \_\_\_\_\_

签约时间: 2026年 7月 1日

签约地址: \_\_\_\_\_

乙方(公章):



地址: \_\_\_\_\_

法定代表人或

授权委托人(签字):

王翠俊杰

电话: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

账号: \_\_\_\_\_

附件 1:

具体参数

序号	货物名称	规格/型号	
1	智慧体育一体化数字平台	AIM_TYS1	<p>1、★支持自定义创建考试计划，考试计划可选中、国家体质测试两种计划类型，可设置考试起止时间、考试名称等基本信息。</p> <p>2、★支持伤残考生择考选择功能，可批量添加免考考生，可选择残免、病免、伤免、奖免等多种免考类型及对应免考项目，可上传免考证明，免考原因等信息。</p> <p>3、支持自定义考试评分标准，可额外设置过程性评分分值。针对免考考生可分别设置对应免考项目分值。</p> <p>4、支持数据实时预览，显示考试总进度，各项目测试进度，平均分，满分率，在测人数，完成人数等。</p> <p>5、支持批量添加平台用户，支持用户增删查改、启用停用等编辑操作。</p> <p>6、★支持分权管理，可为用户分配不同角色，支持平台管理员、计划管理员、考点管理员、考务人员等多种角色，可设置不同角色操作权限。</p> <p>7、支持批量导入考生信息、人脸、报考项目等，可选择一键选择考生打印准考证并支持多种准考证模板。可按学校、姓名、学籍号等多种条件进行考生查询，可一键导出考生信息。支持考生信息增删查改等编辑操作。</p> <p>8、支持以学校为最大单位，按报考项目进行考生分组，可自定义组内人数。</p> <p>9、支持各项目功能自定义配置，包括但不限于成绩播报，测试次数，犯规处理，启停录像等。</p> <p>10、★支持创建不同考点并分配对应考点管理员、考务人员；支持考试编排功能，为各个考点分配考试学校及日程编排。</p> <p>11、★支持按学校，姓名、学籍号，自定义时间段等多种条件进行考生成绩查询。考生成绩查询页面可显示多个维度信息，包括但不限于考生基本信息，各考试项目成绩得分，检录照片，检出签字确认界面，各项目考试全程录像等。支持一键导出考生成绩，可批量修正考生成绩。</p> <p>12、★支持考生成绩仲裁管理，可对有异议的考试项目进行测试全程视频复核，进行成绩仲裁并留存仲裁记录。</p> <p>13、★系统可留存各平台用户操作日志，显示操作人员信息、具体操作事件、操作时间等信息。</p>
2	体育测试主机	N.A._3	<p>1、★支持多种身份识别功能：身份证、触摸屏输入、非接触式 IC 卡、二维码、人脸识别等识别方法。</p>

序号	货物名称	规格/型号	
			<p>2、★支持考生测试界面实时进行数据显示，实时播报成绩、进行犯规处理。</p> <p>3、支持离线测试，适应各种网络条件，具有数据本地存储功能，可以查看任意时间段考试程序中的所有数据。</p> <p>4、支持蓝牙 BT5.0 和 2.4G+5G 双频 WIFI，可实时将数据通过网络上传至云端服务器。</p> <p>5、支持电信、联通、移动三网通 4G 模块，可在无需要 WIFI 情况下，将数据通过网络上传至云端服务器。</p> <p>6、支持超大容量锂电池，支持不少于 12 小时连续使用。</p> <p>7、支持 SD 存储卡接口，可与机器硬盘同步存储用户数据，双份存储，保障数据安全。</p> <p>8、★支持入场检录功能，并在界面显示考生姓名，学籍号，考试项目，照片等信息。支持多种身份识别方式（身份证、触摸屏输入、非接触式 IC 卡、二维码、人脸等）进行考生检录。支持拍照入场功能，检录时对人员进行拍照，并加以“北京时间”的水印，将入场照片上传服务器。</p> <p>9、★支持测试中同步启停录像功能，并实时上传至服务器，在成绩查看的同时能查看测试者的视频。</p> <p>10、★支持出场检出功能，并在界面显示考生姓名，学籍号，考试成绩，照片等信息。支持成绩打印功能。支持现场电子化真人笔迹签字，并加以“北京时间”的水印，将有签名的成绩界面截图本地保存和同步上传服务器。</p> <p>11、支持成绩防丢失，当前考生成绩未上传保存则无法进入下一轮测试。</p>
3	智能跳绳测试仪	AIM_RP1	<p>1、含 60 根跳绳，自动测量考生跳绳次数，所有考生测试数据支持本地和云端存储。</p> <p>2、内置三霍尔高精度、高灵敏传感器，精准识别跳绳次数。</p> <p>3、内置绊脚分析功能，可记录在运动中绊脚次数。</p> <p>4、绳长可根据身高自由调节无需冗杂步骤。</p> <p>5、内置 5 号或 7 号干电池，电池可更换，工作时长不少于 1000 小时。</p> <p>6、内置蓝牙协议模块，与测试主机无线数据传输，有效传输距离不低于 100m。</p> <p>7、★与测试主机连接测试时，无需网关基站即可根据要求扩充至不少于 60 人同时测试。</p> <p>8、★测量时与测试主机无线连接，实时同步显示测试结果，并能将测试视频上传指定云端和本地存储。</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、测量次数：0~999 次，分度值：1 次，计数精度：±1 次。</p> <p>2、工作环境：0℃~40℃，湿度&lt;90%。</p> <p>3、存储环境：-10℃~50℃，湿度&lt;75%。</p> <p>4、★符合《中小学体育器材和场地第 12 部分：考生体质健康测试器材》标准，提供第三方检测机构出具的相关证明文件并加盖供应商公章。</p>

序号	货物名称	规格/型号	
4	智能50m跑测试仪	AIM_RS1	<p>1、自动测量考生50m跑时间，所有考生测试数据支持本地和云端存储，可根据需求扩展至100m跑、200m跑等多种短跑项目。</p> <p>2、ABS+PC一体式外壳、防雨水、防灰尘。</p> <p>3、伸缩式支架底座，可根据考生不同身高调节感应高度。</p> <p>4、壳体与底座支架为磁吸或卡扣式连接，方便现场安装和收纳。</p> <p>5、采用专用充电线，内置不高于2500毫安时锂电池，工作时长不低于24小时。</p> <p>6、内置蓝牙协议模块，与测试主机无线数据传输，有效传输距离不低于150m。</p> <p>7、★与测试主机连接测试时，无需网关基站即可根据要求扩充至不少于11人同测。</p> <p>8、★测量时与测试主机无线连接，实时同步显示测试结果，并将测试视频上传指定云端和本地存储。</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、测量范围：0~999.9S，测量分度值：0.1s，测量精度：±1.5%。</p> <p>2、工作环境：0℃~40℃，湿度&lt;90%。</p> <p>3、存储环境：-10℃~50℃，湿度&lt;75%。</p> <p>4、★符合《中小学体育器材和场地第12部分：考生体质健康测试器材》标准，提供第三方检测机构出具的相关证明文件并加盖供应商公章。</p>
5	智能往返跑测试仪	AIM_RS2	<p>1、自动测量考生50m*8往返跑时间，所有考生测试数据支持本地和云端存储，可根据需求扩展至25m*4、100m*2等多种往返跑项目。</p> <p>2、ABS+PC一体式外壳，防雨水、防灰尘。</p> <p>3、伸缩式支架底座，可根据考生不同身高来调节感应高度。</p> <p>4、壳体与底座支架为磁吸或卡扣式连接，方便现场安装和收纳。</p> <p>5、采用专用充电线，内置不高于2500毫安时锂电池，工作时长不低于24小时。</p> <p>6、内置蓝牙协议模块，与数据服务器无线数据传输，有效传输距离不低于150m。</p> <p>7、★与数据服务器连接测试时，无需网关基站即可根据要求扩充至不少于5人同测。</p> <p>8、★测量时与测试主机无线连接，实时同步显示测试结果，并将测试视频上传指定云端和本地存储。</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、测量范围：0~999.9S，测量分度值：0.1s，测量精度：±1.5%。</p> <p>2、工作环境：0℃~40℃，湿度&lt;90%。</p> <p>3、存储环境：-10℃~50℃，湿度&lt;75%。</p> <p>4、★符合《中小学体育器材和场地第12部分：考生体质健康测试器材》标准，提供第三方检测机构出具的相关证明文件并加盖供应商公章。</p>
6	智能中长跑测试仪	AIM_CP1	<p>所有考生测试数据支持本地和云端存储，可根据需求扩展至1500m、3000m、5000m等多种长跑项目。</p> <p>2、★采用手环穿戴式+穿带编号背心，手环内置无线计圈计时卡（含芯片电池），标签塑封防摔抗震，主机可以同时处理不少于60个手环，数据可靠无漏。</p> <p>3、手环需配备高续航算法，可在不充电情况下续航不少于3年。</p>

序号	货物名称	规格/型号	
			<p>4、终点采用大于 5m 防水地毯，内置感应线圈。地毯为环保无公害材质，地毯材质柔软，不影响测试成绩，可快速圈起便于收纳。</p> <p>5、★具有男女同组混跑功能，可根据不同长度跑道自动设置男女不同的起点及感应计圈圈数。</p> <p>6、具有抢跑重置功能，无需重新录入测试者信息。</p> <p>7、★具有分组测试功能，最多可支持分 5 个小组同时测试。</p> <p>8、配置无线电子发令枪，用于发令使用，全铝合金一体式外壳，LED 高亮闪光灯。内置不低于 1000 毫安时锂电池，满足连续使用 15 小时。内置高音号角喇叭，同时可外接有源音箱，满足室外发令需求。具有发令召回、抢跑召回功能按钮，可一键停止测试。</p> <p>主要技术参数：  1、测量范围：0~999.9s，测量分度值：0.1s，测量精度：±1.5%。  2、工作环境：0℃~40℃，湿度&lt;90%。  3、存储环境：-10℃~50℃，湿度&lt;75%。  4、★符合《中小学体育器材和场地第 12 部分：考生体质健康测试器材》标准，提供第三方检测机构出具的相关证明文件并加盖供应商公章。</p>
7	智能肺活量测试仪	AIM_FH1	<p>1、自动测量考生肺活量数值，所有考生测试数据支持本地和云端存储。</p> <p>2、内置进口高精度传感器，采集精度高，自动检测考生肺活量数值。</p> <p>3、吹管优化设计处理，防积水。</p> <p>4、内置防作弊功能，补气时自动锁定数据，防止二次吹气。</p> <p>5、采用专用充电线，内置不高于 500 毫安时锂电池，工作时长不低于 30 小时。</p> <p>6、内置蓝牙协议模块，与测试主机无线数据传输，有效传输距离不低于 30m。</p> <p>7、★与测试主机连接测试时，无需网关基站即可根据要求扩充至不少于 10 人同时测试。</p> <p>8、★测量时与测试主机无线连接，实时同步显示测试结果，并将测试视频上传指定云端和本地存储。</p> <p>主要技术参数：  1、测量范围：100~9999ml，测量分度值：1ml，计数精度：±2.5%。  2、工作环境：0℃~40℃，湿度&lt;90%。  3、存储环境：-10℃~50℃，湿度&lt;75%。  4、★符合《中小学体育器材和场地第 12 部分：考生体质健康测试器材》标准，提供第三方检测机构出具的相关证明文件并加盖供应商公章。</p>
8	智能坐位体前屈测试仪	AIM_ZT1	<p>1、自动测量考生坐位体前屈数值，所有考生测试数据支持本地和云端存储。</p> <p>2、采用双向光电开关设计，自动识别手推板前推和回弹。</p> <p>3、手推板可自动回弹归位。</p> <p>4、采用防作弊设计，自动锁定成绩。</p> <p>5、内置 LED 显示屏，实时显示考生成绩。</p> <p>6、采用专用充电线，内置不高于 1100 毫安时锂电池，工作时长不低于 12 小时。</p> <p>7、内置蓝牙协议模块，与测试主机无线数据传输，有效传输距离不低于 30m。</p> <p>8、★与测试主机连接测试时，无需网关基站即可根据要求扩充至不少于 10 人同时测试。</p>

序号	货物名称	规格/型号	
			<p>9、★测量时与测试主机无线连接，实时同步显示测试结果，并能将测试视频上传指定云端和本地存储。</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、测量范围：-20~35cm，测量分度值：0.1cm，计数精度：±0.2cm。</p> <p>2、工作环境：0℃~40℃，湿度&lt;90%。</p> <p>3、存储环境：-10℃~50℃，湿度&lt;75%。</p> <p>4、★符合《中小学体育器材和场地第12部分：考生体质健康测试器材》标准，提供第三方检测机构出具的相关证明文件并加盖供应商公章。</p>
9	智能仰卧起坐测试仪	AIM_YQ1	<p>1、自动测量考生仰卧起坐次数，所有考生测试数据支持本地和云端存储。</p> <p>2、ABS+PC 一体式外壳，防雨水、防灰尘。</p> <p>3、伸缩式支架底座，可根据考生不同身高来调节感应高度。</p> <p>4、壳体与底座支架为磁吸或卡扣式连接，方便现场安装和收纳。</p> <p>5、带勾脚及勾脚海绵套设计，抗压减震防滑，保护考生脚面。</p> <p>6、采用专用充电线，内置不高于 2500 毫安时锂电池，工作时长不低于 30 小时。</p> <p>7、内置蓝牙协议模块，与数据服务器无线数据传输，有效传输距离不低于 50m。</p> <p>8、★与测试主机连接测试时，无需网关基站即可根据要求扩充至不少于 7 人同时测试。</p> <p>9、★测量时与测试主机无线连接，实时同步显示测试结果，并能将测试视频上传指定云端和本地存储。</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、测量范围：0~99 次，测量分度值：1 次，计数精度：±1 次。</p> <p>2、工作环境：0℃~40℃，湿度&lt;90%。</p> <p>3、存储环境：-10℃~50℃，湿度&lt;75%。</p> <p>4、★符合《中小学体育器材和场地第 12 部分：考生体质健康测试器材》标准，提供第三方检测机构出具的相关证明文件并加盖供应商公章。</p>
10	智能立定跳远测试仪	AIM_LT1	<p>1、自动测量考生立定跳远距离，所有考生测试数据支持本地和云端存储。</p> <p>2、采用红外光电非接触传感器测量的原理，测试数据准确。</p> <p>3、全铝合金一体化外壳，防雨水，经久耐用。表面有红外和抗阳光干扰滤光镜片，防灰尘。</p> <p>4、设备具备全量程无盲区测量、智能判断踩线和出界犯规功能。</p> <p>5、支持起跳犯规检测、踩线犯规等功能，同时犯规语音、界面显示双重提示功能，可设定测试次数为 1~3 次，自动显示最好成绩。</p> <p>6、内置蓝牙协议模块，与测试主机无线数据传输，有效传输距离不低于 30m。</p> <p>7、★与测试主机连接测试时，无需网关基站即可根据要求扩充至不少于 7 人同时测试。</p> <p>8、★测量时与测试主机无线连接，实时同步显示测试结果，并能将测试视频上传指定云端和本地存储。</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、测量量程：90~300cm，测量分度值：1cm，测量精度：±1cm。</p> <p>2、工作环境：0℃~40℃，湿度&lt;90%。</p> <p>3、存储环境：-10℃~50℃，湿度&lt;75%。</p> <p>4、为保证测试安全，支持全程低压电源供电，可采用移动充电宝式供电。</p> <p>5、★符合《中小学体育器材和场地第 12 部分：考生体质健康测试器材》标准，提供第三方检测机构出具的相关证明文件并加盖</p>

序号	货物名称	规格/型号	
			供应商公章。
11	智能实心球测试仪	AIM_SX1	<p>1、自动测量考生实心球掷球距离，所有考生测试数据支持本地和云端存储。</p> <p>2、采用红外光电非接触传感器测量的原理，测试数据准确。</p> <p>3、全铝合金一体化外壳，防雨水。表面有红外和抗阳光干扰滤光镜片，防灰尘。</p> <p>4、具有犯规语音、界面显示双重提示功能，可设定测试次数为1~3次，自动显示最好成绩。</p> <p>5、可根据要求增配掷球人员脚压线犯规检测和犯规语音提醒功能。</p> <p>6、内置蓝牙协议模块，与测试主机无线数据传输，有效传输距离不低于30m。</p> <p>7、★与测试主机连接测试时，无需网关基站即可根据要求扩充至不少于7人同时测试。</p> <p>8、★测量时与测试主机无线连接，实时同步显示测试结果，并能将测试视频上传指定云端和本地存储。</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、测量量程：0~20m，测量分度值：0.1m，测量精度：±0.1m。</p> <p>2、工作环境：0℃~40℃，湿度&lt;90%。</p> <p>3、存储环境：-10℃~50℃，湿度&lt;75%。</p> <p>4、为保证测试安全，支持全程低压电源供电，可采用移动充电宝式供电。</p> <p>5、★符合《中小学体育器材和场地第12部分：考生体质健康测试器材》标准，提供第三方检测机构出具的相关证明文件并加盖供应商公章。</p>
12	智能足球运球测试仪	AIM_FT1	<p>1、自动测量考生足球运球时间，所有考生测试数据支持本地和云端存储。</p> <p>2、ABS+PC一体式外壳，防雨水、防灰尘。</p> <p>3、伸缩式支架底座，可根据考生不同身高来调节感应高度，让测试更精准。</p> <p>4、壳体与底座支架为磁吸式连接，方便现场安装和收纳。</p> <p>5、采用专用充电线，内置不高于2500毫安时锂电池，工作时长不低于24小时。</p> <p>6、内置蓝牙协议模块，与测试主机无线数据传输，有效传输距离不低于50m。</p> <p>7、★与测试主机连接测试时，无需网关基站即可根据要求扩充至不少于3人同时测试。</p> <p>8、★测量时与测试主机无线连接，实时同步显示测试结果，并能将测试视频上传指定云端和本地存储。</p>

序号	货物名称	规格/型号	
			<p>主要技术参数:</p> <p>1、测量范围: 0~999.9S, 测量分度值: 0.1s, 测量精度: <math>\pm 1.5\%</math>。</p> <p>2、工作环境: <math>0^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}</math>, 湿度<math>&lt;90\%</math>。</p> <p>3、存储环境: <math>-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}</math>, 湿度<math>&lt;75\%</math>。</p>
13	智能身高体重测试仪	AIM_BM1	<p>1、自动测量考生身高体重并实时得出 BMI 数值, 所有考生测试数据支持本地和云端存储。</p> <p>2、采用压杆设计, 测试触头自动回弹, 方便快捷。</p> <p>3、内置 LED 显示屏, 实时显示并播报考生成绩。</p> <p>4、配置专用电源线, 即插即用。</p> <p>5、内置蓝牙协议模块, 与测试主机无线数据传输, 有效传输距离不低于 30m。</p> <p>6、★与测试主机连接测试时, 无需网关基站即可根据要求扩充至不少于 7 人同时测试。</p> <p>7、★测量时与测试主机无线连接, 实时同步显示测试结果, 并能将测试视频上传指定云端和本地存储。</p> <p>主要技术参数</p> <p>1、测量范围: 身高量程: 90~210cm, 身高测量分度值: 0.1cm, 身高测量精度: <math>\pm 0.2\%</math>。</p> <p>体重量程: 5~150kg, 体重测量分度值: 0.1kg, 体重测量精度: <math>\pm 0.3\%</math>。</p> <p>2、工作环境: <math>0^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}</math>, 湿度<math>&lt;90\%</math>。</p> <p>3、存储环境: <math>-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}</math>, 湿度<math>&lt;75\%</math>。</p> <p>4、★符合《中小学体育器材和场地第 12 部分: 考生体质健康测试器材》标准, 提供第三方检测机构出具的相关证明文件并加盖供应商公章。</p>
14	智能握力测试仪	AIM_WL1	<p>1、须支持自动测量学生的握力数值, 所有学生测试数据支持云端储存。</p> <p>2、须支持有网/断网使用, 使用过程无需任何基站、网关等外设, 即可实现一台主机与不少于 10 台握力测试仪蓝牙无线连接并支持同时测试。</p> <p>3、★须支持在测试过程中实时显示整个班级学生测试情况, 测试完成学生图标框颜色自动变亮提醒。</p> <p>4、须支持 Android6.0 及以上操作系统。</p> <p>5、须支持设备启动后, 与学生学号、班级内的序列号自动匹配识别, 无需其他配对等操作。</p> <p>硬件参数:</p> <p>1、测量范围: 5.0kgf~99.9kgf。</p> <p>2、分度值: 0.1kgf。</p>

序号	货物名称	规格/型号	
			3、误差：±0.3kgf。 4、持续使用时长不少于 1000h。 5、物联方式：不低于 BLE5.0 连接，通信距离不少于 30m。