

# 常州信息职业技术学院

## 学生素质采集设备采购合同

甲方：常州信息职业技术学院

项目编号：城投采公-2020055

乙方：众享体育发展（南京）有限公司

签订地点：常州

招标代理机构：常州市城投建设工程招标有限公司

签订时间： 年 月 日

甲乙双方依据《中华人民共和国合同法》以及有关法律、法规的规定，经协商一致，订立本合同，以便共同遵守。

### 第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列产品：学生素质采集设备，产品名称、规格及数量详见（附件：合同清单）。

### 第二条 合同价格

合同总价（人民币，下同）：壹佰贰拾陆万玖仟肆佰元整（小写¥1,269,400.00元）。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及投标人认为需要的其他费用等。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

### 第三条 组成本合同的有关文件

下列与本次采购活动有关的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- （1）招标采购文件（编号：城投采公-2020055）
- （2）乙方提供的投标文件；
- （3）中标通知书；
- （4）甲乙双方商定的其他文件等。



合同编号:TYCG-HW1-BM002-202010-00

共 27 页，第 1 页

#### 第四条 权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、著作权、商标权等知识产权的起诉。一旦出现侵权、索赔或诉讼，乙方应承担全部责任，同时甲方有权解除本合同。

#### 第五条 质量保证

1. 乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2. 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

#### 第六条 包装要求

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按国家或专业标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

3. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

#### 第七条 交货和验收

1. 乙方应当按甲方通知的期限内将货物安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。招标文件有约定的，从其约定。

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招投标文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3. 货物的到货验收包括：生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置及货物包装是否完好。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5. 货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。甲乙双方应在货物安装调试完毕后



的3个工作日内进行运行效果验收,在验收之前,乙方需提前提交相应的调试计划(包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等)供甲方确认,乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求,乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标,甲方有权选择下列任一处理方式:

- a. 重新调试直至合格为止;
- b. 要求乙方对货物进行免费更换,然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

## 第八条 履约保证金

1. 乙方应按招标文件的约定提供相应的履约保证金。
2. 如乙方未能履行合同规定的义务,甲方有权从履约保证金直接扣取。
3. 履约保证金待合同全部履行完毕后全额无息退回。

## 第九条 合同款结算及支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。
2. 本合同项下的采购资金由甲方自行支付,乙方向甲方开具发票。
3. 结算原则:按实结算。
4. 如设计变更,增加的设备在清单中有的,按投标时的报价执行,若增加的设备在清单中没有的,结算时参照相似设备的投标报价,双方协商解决。
5. 付款方式:
  - 1) 系统通过甲方组织的验收合格后,乙方需支付甲方质保金(合同总金额的5%),即人民币陆万叁仟肆佰柒拾元整(¥63,470.00元);
  - 2) 甲方在收到乙方支付的质保金后10个工作日内,向乙方支付合同全部款项,即人民币壹佰贰拾陆万玖仟肆佰元整(¥1,269,400.00元);质保金待质保期满后10个工作日内,按质保金退还程序一次性无息退还,退还金额需根据甲方对乙方在质保期的服务内容和态度实施评估后确定;
  - 3) 付款前,乙方必须提供相当于甲方付款金额,符合国家财税规定并满足甲方财务要求的税务发票,甲方见票付款。

乙方开户银行名称、地址和账号为:

开户银行:建行南京润花园支行



合同编号:TYCG-HW1-BM002-202010-00



地 址： 南京市建邺区所街 116 号 402 室

账 号： 32001595540052502119

#### 第十条 伴随服务 / 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2. 除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场安装、调试或启动监督；

(2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3. 若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3.2 所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。

3.3 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

3.4 货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行。

3.5 如果设备在质保期内发生软、硬件故障，乙方应在 10 分钟内予以响应，2 小时给出解决方案，现场服务响应时间为 8 小时，如不能在 8 小时内修复的则提供备用设备，由此产生风险和费用应由乙方承担。

3.6 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.7 在质保期内，根据甲方要求的驻场时间，乙方免费提供每年 7 天的免费驻场服务。根据甲方要求的驻场时间，乙方提供一次免费的平台对接升级服务，包括但不限于数据中心平台、统一认证平台、统一消息通知平台、统一待办平台、智慧校园平台（包括电脑端、手机移动端，手机移动端登录方式为智慧校园统一门户登录）。质保期内，由于上级部门健康标准变化，乙方承诺提供免费的系统升级服务，以保证系统能够导出符合标准的数据。

3.8 质保期结束，不能视为乙方对合同货物中存在的可能引起货物损坏的潜在缺陷所应负责任的解除。潜在缺陷指货物在制造过程中未被发现的隐患，乙方对纠正潜在缺陷应负责





任，其时间应延续至质保期终止后贰年。当发现这类潜在缺陷时（经双方确认），乙方应立即予以无偿修复或更换。

4. 本项目免费保修期为五年，自设备安装验收交付最终用户使用之日起计算。乙方提供终身免费上门维修服务，终身免费升级，对产品定期维护保养。超出保修期，更换零配件只收取成本费，除此之外的上门服务或其他任何费用不另收取。质保期结束后，甲方有权利选择要求乙方继续提供技术支持和服务，每年技术服务费为实际服务项目合同约定金额（即各分项单价）的 8%。

### 第十一条 违约责任

1. 如乙方不能按时交付货物完成安装调试的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额万分之四的违约金；乙方逾期交付货物或完成安装调试超过 10 天（含 10 天），甲方有权解除合同，乙方交纳的全部履约保证金不予退还，同时有权要求乙方按照合同总价 5% 的标准支付违约金，解除合同的通知自发出之日生效。

2. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的万分之四的滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5% 。

3. 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收，同时有权解除合同，全部履约保证金不予退还，解除合同的通知自发出之日生效。

4. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求退货，乙方应退回全部货款，同时甲方有权按照本条第 1 点不予退还履约保证金并向乙方主张违约金，若仍不足以弥补甲方损失，则乙方还须赔偿甲方因此遭受的所有损失。

5. 乙方未按本合同规定向甲方交付履约保证金的，甲方有权拒绝签订本合同，同时乙方应按交付履约保证金的 100% 向甲方支付违约金。

6. 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，甲方有权提前解除本合同，同时乙方应按合同总价款的 5 % 向甲方承担违约责任。

7. 乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

8. 乙方投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足招标文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，除乙方已交履约保证金不予退还外，还应向甲方支付不少于合同总价 30% 违约金，若该违约金不足以弥补甲方损失，则应当赔偿甲方所有损失。

9. 其他未尽事宜，以《合同法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解



决。

## 第十二条 合同的变更和终止

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。
2. 除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，保证金不予退还。

## 第十三条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

## 第十四条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在五日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免予承担责任。

## 第十五条 质量问题或缺陷的索赔

乙方交付货物后，甲方发现货物的质量与合同内容不符或证实货物存在缺陷的（包括潜在缺陷），乙方应在收到甲方索赔通知后3日内到甲方处，商量解决货物质量或缺陷问题。若乙方未在上述约定时间内到场解决，因此产生的损失以及扩大损失全部由乙方承担，甲方有权选择解除合同，要求退还全部货物，返还所有货款，不予退还全部履约保证金，并有权按照合同总额5%标准向乙方主张违约金；或者有权安排第三方解决货物质量或缺陷问题，因此产生的所有费用全部由乙方承担，甲方可以在应付乙方的货款中直接扣除，同时甲方不予退还全部履约保证金，并有权按照合同总额5%标准向乙方主张违约金。若上述违约金不足以弥补甲方直接损失和间接损失，则乙方应赔偿甲方所有损失。

甲方因主张上述权利而支出的所有合理费用，包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费、差旅费、保函费等，均由乙方承担。

## 第十六条 争议的解决

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。
2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（ ）种方式解决争议：

（1）向甲方所在地人民法院提起诉讼；

（2）向常州仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。



合同编号:TYCG-HW1-BM002-202010-00

如没有约定，默认采取第2种方式解决争议。

3、在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分应继续履行。

### 第十七条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照招标文件要求和投标承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

### 第十八条 合同生效及其他

1. 本合同自甲乙双方授权代表签字或加盖公章后生效。见证方仅对甲乙双方签订合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证，该合同的履行等相关情况均与见证方无任何关系。

2. 本合同一式捌份，甲方执伍份，乙方执贰份，招标代理机构执壹份，具有同等法律效力。

3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方：常州信息职业技术学院

乙方：众享体育发展（南京）有限公司

单位名称（章）：

单位名称（章）：

单位地址：常州市武进区鸣新中路22号

单位地址：南京市建邺区所街116号402

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

或委托代理人（签字）：

或委托代理人（签字）：

开户银行：中国农业银行湖塘花园支行

开户银行：建行南京润花园支行

账号：10600901040007109

账号：32001595540052502119

税号：123200004660009699

税号：913201050707380517

电话：0519-86338018

电话：025-85281863

见证方：

代理机构（章）：常州市城投建设工程招标有限公司

经办人：

电话：



合同编号：TYCG-HW1-BM002-202010-00

共27页，第7页



附件：合同清单

序号	产品名称	技术参数	型号	单位	数量	单价	总价
1	身高体重测试仪 (一套至少支持2人同测)	<p><b>技术参数:</b></p> <p>量程: 90-210cm; 3-150kg</p> <p>分度值: 0.1cm; 0.1kg</p> <p>误差: <math>\pm 0.2\%</math>; <math>\pm 0.3\%</math></p> <p><b>功能特征:</b></p> <p>★1、自动同时测量身高与体重, 同时显示身高、体重两项测试数据及身体质量指数 (BMI)。</p> <p>2、测试仪主机采用交直流两种供电方式, 主机内置环保锂电池, 可持续供电 12 小时以上。</p> <p>★3、外设与主机无线连接, 配备 <math>\geq 32*16\text{cm}</math> 的 LED 显示屏与主机同步显示测试数据, 显示屏可为外设持续供电 12 小时以上。</p> <p>★4、测试仪主机采用开源形式的安卓智能操作系统, 双核 CPU, 要求: 主频 1GHZ 及以上, 内存 1GB 及以上, FLASH 存储 4GB 及以上。标配 2 人同时测试。</p> <p>★5、主机采用 <math>\geq 10</math> 寸真彩色液晶触摸屏, 屏幕分辨率 <math>\geq 800 \times 600</math>, 可以清晰显示屏幕内容, 包括测试者身份信息、照片、成绩、测试信息等, 主机彩色液晶触摸屏外, 有固定式机械按键。</p>	JS-2962-ST	套	2	21000	42000



合同编号: TYCG-HW1-BM002-202010-00

	6、主机支架立柱为铝合金材质，方便移动，具有调节主机倾斜角度功能。 7、测试时主机全程测试语音提示，电量不足的提示，中英文显示，可调节音量大小及背光亮度。 8、主机可调节背光亮度适应各种测试环境，可设置屏保时间、自动关机时间，为主机节省电量。 ★9、测试者信息输入方式：学生刷身份证与人脸比对，匹配一致后输入测试者信息。 10、测试主机具有外接 HDMI 高清显示接口，可外接显示器与主机屏幕同步显示测试内容。具有外接 U 盘接口，可以通过 U 盘导入导出学生信息及测试成绩。具有 USBOTG 接口，可以连接电脑直接导入导出数据。 11、主机内包含所有测试项目的功能，主机上可方便更改测试项目（如更改为肺活量测试、仰卧起坐测试等）。 12、主机内置大容量存储芯片，双芯片备份功能，确保数据安全，可存储≥100000 条数据。有数据误删除恢复功能。主机兼容用 U 盘和 SD 卡导入学生信息和导出测试数据。 13、主机测试过程中显示测试者照片，设置查询界面，方便用户查询测试数据。 14、为保证测试仪的准确度，外设身高采用触头式；外设体重面板上面配备水平仪，可通过调节底部螺栓的高低，调节水平。 (提供包含但不限于产品介绍、产品实物照片等证明材料)						
2	肺活量测	技术参数:	JS-2962-FL	套	3	14200	42600



合同编号:TYCG-HW1-BM002-202010-00

测试仪 (一套设备至少支持2人同测)	量程: 100-9999ml 分度值: 1ml 误差: $\pm 2.5\%$				
<p><b>功能特征:</b></p> <p>1、自动测量测试者静态下的肺活量, 反应测试者心肺功能。</p> <p>2、测试仪主机采用交直流两种供电方式, 主机内置环保锂电池, 可持续供电 12 小时以上。</p> <p>★3、测试仪主机采用开源形式的安卓智能操作系统, 双核 CPU, 主频 1GHZ 以上, 内存 1GB 以上, FLASH 存储 4GB 以上。标配 2 人同时测试。</p> <p>★4、主机采用 <math>\geq 10</math> 寸真彩色液晶触摸屏, 屏幕分辨率 <math>\geq 800 \times 600</math>, 可以清晰显示屏幕内容, 包括测试者身份信息、照片、成绩、测试信息等, 主机彩色液晶触摸屏外, 有固定式机械按键。</p> <p>5、主机支架立柱为铝合金材质, 方便移动, 具有调节主机倾斜角度功能。</p> <p>6、测试时主机全程测试语音提示, 电量不足的提示, 中英文显示, 可调节音量大小及背光亮度。</p> <p>7、主机可调节背光亮亮度适应各种测试环境, 可设置屏保时间、自动关机时间, 为主机节省电量。</p> <p>★8、测试者信息输入方式: 学生刷身份证与人脸比对, 匹配一致后输入测试者信息。</p> <p>9、测试主机具有外接 HDMI 高清显示接口, 可外接显示器与主机屏幕同步显示测试内容。具有外接 U 盘接口, 可以通过 U 盘导入导出学生信息及测试成绩。具有 USBOTG 接口, 可以连接电脑直接导入导出数据。</p> <p>10、主机内包含所有测试项目的功能, 主机上可方便更改测试项目 (如更改为身高体重测试、仰卧</p>					



合同编号: TYCG-HW1-BM002-202010-00



	起坐测试等)。					
	<p>11、主机内置大容量存储芯片，双芯片备份功能，确保数据安全，可存储≥100000 条数据。有数据误删除恢复功能。主机兼容用 U 盘和 SD 卡导入学生信息和导出测试数据。</p> <p>12、主机测试过程中显示测试者照片，设置查询界面，方便用户查询测试数据。</p> <p>★13、外设具有 2 寸以上液晶显示屏，与主机同步显示受测试者测试信息和测试结果。</p> <p>★14、外设采用进口微压高精度传感器装置，能防止多次吹气后气筒积水影响使用及病菌传染；具有防犯规功能。外设具有测试者在测试过程中停顿、补吹、漏气自动锁定换气时仪器自动锁定成绩防作弊功能。吹筒：防积水、可拆洗，吹嘴可更换。</p> <p>★15、外设可以在没有主机的情况下单独使用，灵活调整测试方式。</p> <p>(提供包含但不限于产品介绍、产品实物照片等证明材料)</p>					
3	<p>坐位体前屈测试仪</p> <p>(一套至少支)</p> <p><b>技术参数:</b></p> <p>量程: -20cm~40cm      分度值: 0.1cm      误差: ±0.2cm</p> <p><b>功能特征:</b></p> <p>1、测试静态状态下躯干、腰、髋等关节可能达到的活动幅度，反映身体柔韧素质的发展水平。自动测量坐位体前屈最大测量距离。</p> <p>2、测试仪主机采用交直流两种供电方式，主机内置环保锂电池，可持续供电 12 小时以上。</p>	JS-2962-TQ 套	3	17100	51300	



合同编号:TYCG-HW1-BM002-202010-00

持 2 人 同测)	<p>★3、测试仪主机采用开源形式的安卓智能操作系统，双核 CPU，要求：主频 1GHZ 及以上，内存 1GB 及以上，FLASH 存储 4GB 及以上。标配 2 人同时测试。</p> <p>★4、主机采用 ≥10 寸真彩色液晶触摸屏，屏幕分辨率 ≥800×600，可以清晰显示屏幕内容，包括测试者身份信息、照片、成绩、测试信息等，主机彩色液晶触摸屏外，有固定式机械按键。</p> <p>5、主机支架立柱为铝合金材质，方便移动，具有调节主机倾斜角度功能。</p> <p>6、测试时主机全程测试语音提示，电量不足的提示，中英文显示，可调节音量大小及背光亮度。</p> <p>7、主机可调节背光亮度适应各种测试环境，可设置屏保时间、自动关机时间，为主机节省电量。</p> <p>★8、测试者信息输入方式：学生刷身份证与人脸比对，匹配一致后输入测试者信息。</p> <p>9、测试主机具有外接 HDMI 高清显示接口，可外接显示器与主机屏幕同步显示测试内容。具有外接 U 盘接口，可以通过 U 盘导入导出学生信息及测试成绩。具有 USBOTG 接口，可以连接电脑直接导入导出数据。</p> <p>10、主机内包含所有测试项目的功能，主机上可方便更改测试项目（如更改为肺活量测试、仰卧起坐测试等）。</p> <p>11、主机内置大容量存储芯片，双芯片备份功能，确保数据安全，可存储 ≥100000 条数据。有数据误删除恢复功能。主机兼容用 U 盘和 SD 卡导入学生信息和导出测试数据。</p> <p>12、主机测试过程中显示测试者照片，设置查询界面，方便用户查询测试数据。</p> <p>★13、坐位体前屈外设采用优质铝合金高耐磨滑槽及高强度游丝连动装置，具有回弹式自动回位功</p>				
--------------	---	--	--	--	--



合同编号:TYCG-HW1-BM002-202010-00

		能,防止用力推测量推板,产生惯性所造成的测量不准。 ★14、外设具有2寸以上液晶显示屏,与主机同步显示受测试者测试信息和测试成绩。 ★15、外设可以在没有主机的情况下单独使用,灵活调整测试方式。 (提供包含但不限于产品介绍、产品实物照片等证明材料)				
4	仰卧起坐测试仪 (一套设备至少支持2人同测)	<p><b>技术参数:</b></p> <p>量程: 0~99 次      分度值: 1 次      误差: ±1 次</p> <p><b>功能特征:</b></p> <p>1、测试一分钟内完成仰卧起坐的次数,反映测试者腹部肌群的力量。</p> <p>2、测试仪主机采用交直流两种供电方式,主机内置环保锂电池,可持续供电12小时以上。</p> <p>★3、外设与主机无线连接,配备≥32*16cm的LED显示屏与主机同步显示测试数据,显示屏可为外设持续供电12小时以上。</p> <p>★4、测试仪主机采用开源形式的安卓智能操作系统,双核CPU,要求:主频1GHZ及以上,内存1GB及以上,FLASH存储4GB及以上。标配2人同时测试。</p> <p>★5、主机采用≥10寸真彩色液晶触摸屏,屏幕分辨率≥800×600,可以清晰显示屏幕内容,包括测试者身份信息、照片、成绩、测试信息等,主机彩色液晶触摸屏外,有固定式机械按键。</p>	JS-2962-YQ 套	4	30000	120000



合同编号:TYCG-HW1-BM002-202010-00



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		(提供包含但不限于产品介绍、产品实物照片等证明材料)								
		<b>技术参数:</b> 量程: 0~999.9s      分度值: 0.1s      误差: ±1.5%								
		<b>功能特征:</b> 1、自动测量人体跑步的时间, 从而反映人体速度耐力发展水平。可根据用户需要选择 50 米、100 米、200 米测试项目。 2、主机及外设均可采用交流供电, 均内置环保蓄电池, 可为主机和外设提供 12 小时以上的持续电能。								
50 米短跑测试仪	(一套设备至少支持 6 人同测)	JS-2962-DP 台					1	24500	24500	



合同编号: TYCG-HW1-BM002-202010-00

	<p>7、主机可调节背光亮度过度适应各种测试环境，可设置屏保时间、自动关机时间，为主机节省电量。</p> <p>★8、测试者信息输入方式：学生刷身份证与人脸比对，匹配一致后输入测试者信息。</p> <p>9、测试主机具有外接 HDMI 高清显示接口，可外接显示器与主机屏幕同步显示测试内容。具有外接 U 盘接口，可以通过 U 盘导入导出学生信息及测试成绩。具有 USBOTG 接口，可以连接电脑直接导入导出数据。</p> <p>10、主机内包含所有测试项目的功能，主机上可方便更改测试项目（如更改为肺活量测试、仰卧起坐测试等）。</p> <p>11、主机内置大容量存储芯片，双芯片备份功能，确保数据安全，可存储≥100000 条数据。有数据误删恢复功能。主机兼容用 U 盘和 SD 卡导入学生信息和导出测试数据。</p> <p>12、主机测试过程中显示测试者照片，设置查询界面，方便用户查询测试数据。</p> <p>★13、采用红外线非接触式传感器测量原理，标配带有防作弊起跑杆，具有智能判断犯规功能。（提供包但不限于产品介绍、产品实物照片等证明材料）</p>					
6	<p>立定跳远测试仪（一</p> <p><b>技术参数：</b></p> <p>测量范围：90~300cm      分度值：1cm      误差：±1cm</p> <p><b>功能特征：</b></p> <p>1、自动测量人体立定跳远距离，通过测试人体的跳远能力，反映下肢爆发力及身体协调能力的发展</p>	JS-2962-LT	套	2	35000	70000





套设 备至 少支 持 2 人 同测)	水平。  ★2、外设与主机无线连接，配备≥32*16cm 的 LED 显示屏与主机同步显示测试数据，显示屏可为外 设持续供电 12 小时以上。  ★3、测试仪主机采用开源形式的安卓智能操作系统，双核 CPU，主频 1GHZ 以上，内存 1GB 以上，FLASH 存储 4GB 以上。标配 2 人同时测试。  ★4、主机采用≥10 寸真彩色液晶触摸屏，屏幕分辨率≥800×600，可以清晰显示屏幕内容，包括 测试者身份信息、照片、成绩、测试信息等，主机彩色液晶触摸屏外，有固定式机械按键。  5、主机支架立柱为铝合金材质，方便移动，具有调节主机倾斜角度功能。  6、测试时主机全程测试语音提示，电量不足的提示，中英文显示，可调节音量大小及背光亮度。  7、主机可调节背光亮亮度适应各种测试环境，可设置屏保时间、自动关机时间，为主机节省电量。  ★8、测试者信息输入方式：学生刷身份证与人脸比对，匹配一致后输入测试者信息。  9、测试主机具有外接 HDMI 高清显示接口，可外接显示器与主机屏幕同步显示测试内容。具有外接 U 盘接口，可以通过 U 盘导入导出学生信息及测试成绩。具有 USBOTG 接口，可以连接电脑直接导入 导出数据。  10、主机内包含所有测试项目的功能，主机上可方便更改测试项目（如更改为肺活量测试、仰卧起 坐测试等）。  11、主机内置大容量存储芯片，双芯片备份功能，确保数据安全，可存储≥100000 条数据。有数据					
--------------------------------	---	--	--	--	--	--



合同编号:TYCG-HW1-BM002-202010-00

	<p>误删除恢复功能。主机兼容用 U 盘和 SD 卡导入学生信息和导出测试数据。</p> <p>12、主机测试过程中显示测试者照片，设置查询界面，方便用户查询测试数据。</p> <p>★13、红外线非接触测量，安全可靠，经久耐用，测试垫可方便拆换，单一起跳线全量程测试，在折叠部分无盲区测试，测试仪能够智能判断踩线、过线起跳等犯规动作。</p> <p>(提供包含但不限于产品介绍、产品实物照片等证明材料)</p>				
7	<p>引体向上测试仪</p> <p><b>技术参数:</b></p> <p>量程: 0-500 次      分度值: 1 次      误差: ±1 次</p> <p><b>功能特征:</b></p> <p>1、自动测量在单杠上引体向上标准动作的测试次数。通过测量引体向上的次数，反映人体上肢肌肉力量和耐力的发展水平。</p> <p>2、测试仪主机采用交直流两种供电方式，主机内置环保锂电池，可持续为主机供电 12 小时以上。</p> <p>★3、测试仪主机采用开源形式的安卓智能操作系统，双核 CPU，要求：主频 1GHZ 及以上，内存 1GB 及以上，FLASH 存储 4GB 及以上。</p> <p>★4、主机采用 ≥10 寸真彩色液晶触摸屏，屏幕分辨率 ≥800×600，可以清晰显示屏幕内容，包括测试者身份信息、照片、成绩、测试信息等，主机彩色液晶触摸屏外，有固定式机械按键。</p> <p>6、测试时主机全程测试语音提示，电量不足的提示，中英文显示，可调节音量大小及背光亮度。</p>	JS-2962-YT 套	6	22200	133200



合同编号:TYCG-HW1-BM002-202010-00

	<p>7、主机可调节背光亮适应各种测试环境，可设置屏保时间、自动关机时间，为主机节省电量。</p> <p>★8、测试者信息输入方式：学生刷身份证与人脸比对，匹配一致后输入测试者信息。</p> <p>9、测试主机具有外接 HDMI 高清显示接口，可外接显示器与主机屏幕同步显示测试内容。具有外接 U 盘接口，可以通过 U 盘导入导出学生信息及测试成绩。具有 USBOTG 接口，可以连接电脑直接导入导出数据。</p> <p>10、主机内包含所有测试项目的功能，主机上可方便更改测试项目（如更改为肺活量测试、仰卧起坐测试等）。</p> <p>11、主机内置大容量存储芯片，双芯片备份功能，确保数据安全，可存储≥100000 条数据。有数据误删除恢复功能。主机兼容 U 盘和 SD 卡导入学生信息和导出测试数据。</p> <p>12、主机测试过程中显示测试者照片，设置查询界面，方便用户查询测试数据。</p> <p>★13、引体向上外设采用多点红外对射设计，红外对射传感器数量大于 64 个呈阵列式排布。其中头部感应区阵列排布高度不低于 30cm，宽度不低于 40cm。臂部感应区阵列排布高度不低于 60cm，宽度不低于 40cm。</p> <p>★14、能在引体向上外设上进行测试难度设置，难度设置等级≥4 级，方便对测试难度有调节需求的单位使用。</p> <p>★15、测试全过程为非接触式测量，测试者全身无需佩戴任何装置，避免可穿戴设备造成的测试干扰和测试差异，节省佩戴装置的时间，提高测试严谨性和测试效率。</p>				
--	--	--	--	--	--



合同编号:TYCG-HW1-BM002-202010-00



		(提供包含但不限于产品介绍、产品实物照片等证明材料)																
		<p><b>技术参数:</b></p> <p>量程: 0~3599.9s      分度值: 0.1s      误差: ±1.5%</p> <p><b>功能特征:</b></p> <p>1、测试耐力素质的发展水平,特别是心血管呼吸系统的机能及肌肉耐力,可测试 400 米、800 米、1000 米、1500 米、3000 米、5000 米、10000 米,精度高,可自动清零。主机可设置测试时间,可根据测试距离灵活调整时间。</p> <p>★2、采用 RFID 技术,测试者佩戴射频卡,与地面环形天线通讯,把信息传至主机,完成计圈、计时功能。芯片卡无需每天测试前充电,便于维护,内置电池保证三年正常测试。</p> <p>★3、为提高 200 人同测、男女生分组同测时(共 4 组,每组 50 人)学生信息录入效率,要求产品标配 4 台主机,不同起点采用无线电子发令装置同步发令。</p> <p>★4、测试仪主机采用开源形式的安卓智能操作系统,双核 CPU,要求:主频 1GHZ 及以上,内存 1GB 及以上,FLASH 存 4GB 及以上。标配 200 人同时测试。</p> <p>★5、主机采用≥10 寸阳光可视真彩色液晶触摸屏,屏幕分辨率≥800×600,在室外阳光下亮度达到 10000lx,融合反射屏与透射屏的优点,在户外使用时阳光越强,看得越清楚,大部分光源通过阳光反射而来,可以清晰显示屏幕内容,降低电量消耗的同时有效保护视力。包括测试者身份信息、照片、成绩、测试信息等内容,主机彩色液晶触摸屏外,有固定式机械按键。</p>																
8	中长跑测试仪 (一套设备至少支持 200 人同测)						JS-2962-CP	套	1		279200	279200						



合同编号:TYCG-HW1-BM002-202010-00

	<p>6、主机支架立柱为铝合金材质，方便移动，具有调节主机倾斜角度功能。</p> <p>7、测试时主机全程测试语音提示，可调节音量大小。</p> <p>8、主机可调节背光亮亮度适应各种测试环境，可设置屏保时间、自动关机时间，为主机节省电量。</p> <p>★9、测试者信息输入方式：学生刷身份证与人脸比对，匹配一致后输入测试者信息。</p> <p>10、主机内包含所有测试项目的功能，主机上可方便更改测试项目（如更改为身高体重测试、肺活量测试等）。</p> <p>11、主机内置大容量存储芯片，双芯片备份功能，确保数据安全，可存储≥100000条数据。有数据误删除恢复功能。主机兼容用U盘和SD卡导入学生信息和导出测试数据。</p> <p>12、主机测试过程中显示测试者照片，设置查询界面，方便用户查询测试数据。</p> <p>（提供包含但不限于产品介绍、产品实物照片等证明材料）</p>				
测试仪主机专用人脸识别系统	<p>1、宽动态、无畸变、自动曝光、自动白平衡；最大有效像素：1280(H)×960(V)；支持帧率：25 帧；最低照度：0.1LUX F1.2。</p> <p>2、配合现有测试仪器完成对测试人员身份的精准识别、自动预警、排除错号、错卡情况，保证测试数据的准确可靠。</p> <p>★3、通过证卡识读、人脸捕捉、人证同一认证，实现对测试人员信息的采集、身份的确认。</p> <p>4、人脸识别系统内置于测试仪主机内，摄像头配置三角支架外置于测试仪主机，可以多向调节摄像</p>	JS-2962-RL 套	25	9000	225000



合同编号:TYCG-HW1-BM002-202010-00

	方向 (提供包含但不限于产品介绍、产品实物照片等证明材料)						
10	测试仪主机内 身份认证卡器	1、射频技术: 符合 ISO14443 Type B 标准 2、保密模块: 身份认证系统专用模块 3、读卡距离: 0-50mm 4、读卡时间: <1s 5、工作频率: 13.56Mhz 6、调制方式: ASK 和 BPSK 7、校验: 循环冗余校验 (CRC) 8、能够内置在测试仪主机内, 并完成身份证读取。	JS-2962-SFZ	套	25	4400	110000
11	学生体质健康管理系统云平	一、评定学生体质状况。 二、体质测试仪主机内测试结果不需要电脑中转直接实时上传至学生体质健康智慧测试管理系统, 系统采用 B/S 结构, 支持服务器端与客户端操作, 支持主流的浏览器。服务器端为校内部署。 三、基本设置 1、用户管理	JS-2962-V2.0	套	1	168000	168000



合同编号:TYCG-HW1-BM002-202010-00



台	<p>1.1、从数据中心获取标准规范的基础数据，用户通过电脑和移动端可以对个人信息进行查看。</p> <p>1.2、学生通过移动端申请保健生提出免测或缓测申请，管理员可通过移动端审批和驳回，可从数据中心及时同步查看学生出国，休学，参军等状态变化。</p> <p>1.3、与学校数据中心对接，通过 API 接口、数据推送等，能获取及同步学生基本信息。</p> <p>1.4、导出体质测试学生基本信息，可以直接上报国家体质测试系统。</p> <p>1.5、教师基本信息从学校数据中心获取。</p> <p>1.6、院系管理员可以通过电脑和移动端来查看本院系的学生和教师，并可导出信息。</p> <p>1.7、学生和教师信息的删除与恢复。</p> <p>2、权限管理</p> <p>2.1、添加系统中各种角色，并给每个角色赋对应的权限，每个角色管理的内容不一样。</p> <p>2.2、系统中各种访问资源的添加和修改。</p> <p>2.3、控制到按钮级别的权限管理。</p> <p>2.4、手机端权限的管理。</p> <p>2.5、系统中的超级管理员，可以设置角色，并给角色授权，可以设置学生、教师、体育部管理员、院系管理员、行政部门管理员。</p>					
---	--	--	--	--	--	--



合同编号:TYCG-HW1-BM002-202010-00

	<p>3、系统设置</p> <p>3.1、体质测试的外设的编号和测试项目的管理，可以与系统对接传输数据。</p> <p>3.2、系统涉及到的学生及教师的基本信息全部从学校数据中心获取。</p> <p>3.3、系统在线打印功能的设置。</p> <p>4、班级管理</p> <p>4.1、学生班长通过电脑和移动端申请，管理员通过电脑和移动端来批复学生班长的申请。</p> <p>4.2、班长通过电脑端和移动端，对班级的人员信息（只包含本班级学生的学号及姓名）、考试成绩、体测成绩、考试和体测预约进行管理。</p> <p>4.4、管理员可以通过电脑和移动端对班长进行管理。</p> <p>四、体质测试</p> <p>1、组织安排</p> <p>1.1 系统涉及的学生及教师基本数据全部从学校数据中心获取。</p> <p>1.2 系统涉及的学生学籍状态信息全部从学校数据中心获取。</p> <p>1.3、非毕业实习年级可以利用体育课测试，按照体育班，最终成绩回到自然班。</p> <p>1.4、毕业实习年级可以采用个人预约测试，班长预约、指定班级、指定院系测试。</p>				



合同编号:TYCG-HW1-BM002-202010-00

1.5、可以指定教师和自然班级，教师只能录入指定班级的成绩。					
1.6、班长可以代表整个班级，来预约体测，并可以指定教师，教师录入指定班级的成绩。					
1.7、可以通过手机，给学生推送各种的体测通知。					
1.8、指定院系测试时，只能录入指定院系的成绩，其他院系的成绩不能录入系统。					
1.9、教师可以在线申报测试报名，可以测试考勤，可以统计工作量。					
1.10、手机登录账号可以查看到自己测试时间、项目和测试地点。					
2、成绩采集					
2.1、可以和硬件对接接口，测试仪器上采集的数据，可以实时传送到系统中。					
2.2、可以用 Excel 表格把成绩导入到系统中，可以自动校验，不符合要求的数据不能导入系统中。					
2.3、可以把机器测试的数据，导出成 excel 表格，再导入到系统中。					
2.4、教师可以通过教学课程的页面、个人预约的页面、班长预约页面、指定教师页面，把测试的成绩添加到系统中，系统自动校验，不符合要求的数据不能添加到系统中。					
2.5、数据录入、导入有严格的数据校验，不符合规则的数据不能添加或导入到系统中。					
2.6、学生可以实时的查看到自己的体测成绩。					
2.7、测试时，现场拍照、人脸识别，防止作弊。					



合同编号:TYCG-HW1-BM002-202010-00







	5.2、学校管理员可以通过云平台,下载学生成绩,查看统计报表,发送体质相关通知,并且可以单独对不及格及缺项的学生的发送补测通知。					
	5.3、学生在测试现场可以通过学校移动端中的应用实时查看体质测试的单项成绩、评分等级和总分,管理员在云平台可以实时查看测试现场学生的测试单项成绩、评分等级和总分,可实时查看所有测试学生成绩统计表。					
12	肺活量测试仪 1、用于肺活量测试使用。 2、材料：无毒无味的环保材料、消毒后可重复使用。		只	6000	0.6	3600
总价：（人民币）壹佰贰拾陆万玖仟肆佰圆整（小写 1269400.00 元）						



合同编号:TYCG-HW1-BM002-202010-00

