



采购学生体能测试设备 采购合同

项目编号: HSZ-2019-43

项目名称: 采购学生体能测试设备(二次)

合同编号: _____

甲方: 海南外国语职业学院

乙方: 海南闽澳华教学设备有限公司

签订日期: 2019年9月2日



甲方：海南外国语职业学院

乙方：海南闽澳华教学设备有限公司

甲乙双方根据 2019 年 7 月 19 日采购学生体能测试设备（二次）（项目编号：HSZ-2019-43）竞争性谈判采购结果及谈判文件的要求，经协商一致，达成以下协议。

一、合同标的及金额等（详见中标清单）

序号	货物名称	品牌型号	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1	长跑测试仪 (40人测试)	体适能 TSN200-CP	1	套	179100	179100
2	仰卧起坐测试仪	体适能 TSN200-YW	2	套	20600	41200
3	坐位体前屈测试仪	体适能 TSN200-TQ	2	套	25000	50000
4	立定跳远测试仪	体适能 TSN200-TY	2	套	24400	48800
5	引体向上测试仪	体适能 TSN200-YT	2	套	28000	56000
6	50米跑测试仪	体适能 TSN200-WP	2	套	17950	35900
7	身高体重测试仪	体适能 TSN200-ST	2	套	18000	36000
8	肺活量测试仪	体适能 TSN200-FH	2	套	12000	24000
9	非接触身份证读头	体适能 TSN200-DK	16	个	1500	24000
10	智慧云测试管理平台 使用费	体适能 TSN-ZHY	1	套	免费使用	免费使用
11	售后服务		1	项	免费保修 叁年	免费保修 叁年
合同总额		(小写): ¥495000.00 元				
		(大写): 肆拾玖万伍仟元整				

注：本合同约定货物单价已包括购买货物及售后服务所发生的全部费用，包括但不限于运输费、保险费、装卸费、税费等，货物单价在本合同履行过程中保持不变，经甲乙双方协商一致以书面形式予以变更的除外。

二、付款

所有设备安装调试结束并经甲方验收合格后，且甲方收到乙方出具的有效等额发票和乙方开具的银行质量保证函二十个工作日内办理支付合同金额 100%至乙方账户（5%为银行质保金，质保期一年，质保期自全部设备安装调试经甲方验收合格之日起计算）。

三、交货



1、交货方式：依据甲方通知，货物由乙方负责包装并运送至甲方指定的地点。

2、乙方将货物运送至甲方指定地点在经甲方验收合格之前，货物的所有权、一切风险责任及由此产生的一切相关费用均由乙方承担。

3、交货期：接到甲方交货通知后，乙方应在 30 天内把货物运到指定地点。

四、货物验收、保修和技术服务

1、乙方交付的货物必须满足中国法律法规、相关部门的相应产业标准及本合同的要求。乙方承诺向甲方提供的货物应是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好、经相关检测机构检测合格的产品，货物及相关许可证明文件、技术文件、软件、服务等均不存在瑕疵。

2、若在货物接收验收时发现货物有任何的短少、缺损、缺陷或与合同约定不符，甲方和乙方代表将签署一份详细报告；在乙方未派代表到场时，该报告将由甲方单方签署，该报告将作为甲方要求乙方进行退货、更换、修理或补充发货的有效证据。乙方负责于 10 个工作日内自负费用进行更换、补充发货并送至本合同确定的甲方指定地点，有关费用由乙方承担。

3、未能通过甲方验收的货物，以及甲方接收后发现有误的货物，由乙方自费回收。如乙方未在甲方发出通知后 10 天内收回，则甲方可自行处理该货物，包括但不限于另外存放并收取租金等，由此产生的费用由乙方承担。

4、乙方提供的货物的保修期为叁年，自验收合格之日起计算。在保修期内，如果货物的性能和质量与合同规定不符，或出现任何故障，乙方负责在 10 天内免费排除缺陷、修理或更换相关货物。

5、在保修期内，如因乙方原因不能按合同约定履行保修义务，则甲方有权从质保金中扣除相应费用，不足部分的乙方应当向甲方另行支付。

五、违约责任及侵权处理

1、双方应当按照合同及附件规定的期限履行义务。甲方应在乙方交货后及时组织验收，因甲方原因未按约定验收造成的损失由甲方负责；对于因乙方原因使得交货、验收等任一阶段工作延误的，每延迟一天，乙方应按相当于合同总价 0.5% 的标准向甲方支付违约金，以此类推。因任一阶段工作延迟而使甲方额外增加的各项费用由乙方承担。如乙方任一阶段工作延迟使甲方遭受损失的，乙方还应承担甲方由此造成的损失。如乙方任一阶段工作延迟累计超过 30 天时，甲方有权视情况解除本合同。该等解除并不免除乙方根据甲方要求应当承担的上述违约责任。



2、保修期内，如乙方未能按照合同规定及时提供保修服务，除不可抗力原因外，每延迟一次，乙方应当支付合同总价 0.1% 的违约金。

3、对于乙方根据本合同约定应当承担的各项违约金及损失赔偿，甲方均有权依据本合同规定从应支付乙方的款项中扣除。

4、如乙方提供的货物不符合合同要求或者质量、功能存在瑕疵，或者甲方使用乙方提供的货物造成他人人身、财产损害的，乙方应向甲方支付本合同总价 10% 的违约金，并承担赔偿责任。

六、不可抗力

1、本合同所称不可抗力，是指其他本合同各方不能预见，而且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况，包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大改制等。

2、本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不可抗力发生之日起 15 天内通知本合同的其他方，并在不可抗力发生之日起 60 天内向其他方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

3、因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，受影响方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外，迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除责任。

4、如果因不可抗力的影响致使本合同终止履行 90 天或以上的，任一方均有权终止本合同，并书面通知对方。

七、联系条款

1、甲乙双方关于本合同相关事宜的通知，应当按照合同载明的地址发出。通知一般以对方或授权代表签名或盖章视为送达。如果以特快专递、挂号信寄送的，自发出之日起____日内视为送达；在合同有效期内，任何一方的联系方式发生变更的，应当即时通知对方，否则因此产生的一切不利后果自行承担。

2、甲方地址：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

3、乙方地址：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

八、合同纠纷处理



本合同执行过程中如发生纠纷，协商处理。协商不成的，向文昌市人民法院起诉。

九、合同生效：本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

十、合同鉴证

采购代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与采购文件、响应文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

十一、组成本合同的文件包括

- 1、合同通用条款和专用条款；
- 2、谈判文件、乙方的响应文件和评标时的澄清函（如有）；
- 3、成交通知书；
- 4、甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

十二、合同备案

本合同一式五份，中文书写。甲方、乙方各执贰份，壹份由采购代理机构备案。

十三、合同转让和分包

乙方不得全部或部分转让合同。除非甲方事先书面同意外，不得分包其应履行的合同义务。

甲方：海南外国语职业学院 (盖章)

地址：_____

法定（授权）代表人：李渝凤 (签章)

签订日期：2019年9月2日

乙方：海南闽澳华教学设备有限公司 (盖章)

地址：海口市蓝天路44号中建花苑B-501室

法定（授权）代表人：张 (签章)

银行户名：海南闽澳华教学设备有限公司

开户银行：建行海口金盘支行



银行账号： 4600 1002 3360 5000 6761

签订日期： 2019 年 9 月 2 日

采购代理机构声明：本合同标的经海南华硕项目管理有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与谈判响应文件的内容一致。

采购代理机构： 海南华硕项目管理有限公司 (盖章)

地址：海口市海府一横路美舍大厦 501 室

法定（授权）代表人： _____



签订日期： 2019 年 9 月 2 日

(以下为中标清单)



中标清单

项目名称: 采购学生体能测试设备 (二次)

项目编号: HSZ-2019-43

中标单位: 海南闽澳华教学设备有限公司

序号	货物名称	品牌型号及中标规格及技术参数	数量	单价	单项总价	质保期
1	长跑测试仪 (40人测试)	<p>体适能 TSN200-CP</p> <p>1、双频有源地垫感应式,采用腰部冲线方式测试,可以在不同长度的场地选择 400、800、1000、3000、5000 米跑,计时、计圈安全可靠,不丢失数据。</p> <p>2、标配 40 人 2 组同时测试,可以扩展到 4 组 256 人同时测试,可以男女生分组同时测试。</p> <p>3、不同起点采用无线电子发令装置同步发令。</p> <p>4、测试结果不需要电脑中转直接上传至体质健康数据云平台,实时生成学生体质健康测试成绩,学生通过微信公众号实时查询测试成绩、单项评分和总分。</p> <p>5、多种组网及通信方式,包括 2G/3G/4G 无线网络、WIFI、433MHZ 专用无线网络,确保设备在不同的网络环境下均可以无碍传输数据到远程云端服务器。</p> <p>6、主机使用 10 寸以上阳光可视大屏幕真彩色液晶显示器,屏幕分辨率大于 800X600,在室外阳光下(亮度大于 100000lx)可以清晰屏幕内容,包括测试者身份信息、照片、成绩、测试信息等考试信息,测试全程语音提示。</p> <p>7、测试主机使用智能操作系统,双核 CPU,主频 1GHz 以上,内存 1GB 以上,FLASH 存储 4GB 以上。</p> <p>8、测试主机具有外接 HDMI 高清显示接口,外接显示器与主机屏幕同步显示测试内容。</p> <p>9、测试主机具有外接 U 盘接口,可以通过 U 盘导入导出学生信息及测试成绩。</p> <p>10、测试主机具有 USBOTG 接口,可以连接电脑直接导入导出数据。</p> <p>11、测试主机具有 USB 外接摄像头接口,可以通过摄像头拍摄测试者的测试照片及录像。</p> <p>12、同一主机可以兼容所有项目测试程序,使用本项目任一外设进行测试。</p> <p>13、主机具有触摸输入和机械数字按键输入双重输入功能,屏幕具有触摸功能,可以通过触摸方式完成所有的输入及设置功能,机械按键方便快速输入编号及完成按压开关的发令动作。</p> <p>14、测试主机具备指定编号查询测试成绩功能,兼容多种学生信息输入方式,包括键盘输入学生信息,射频卡输入学生信息,条码扫描仪输入学生信息,直接读</p>	1 套	179100	179100	质保期为叁年

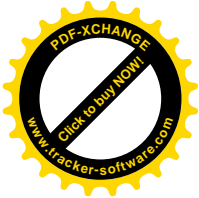


3	坐位体前屈测试仪	<p>15、海量信息存储，单机1000000条以上存储数据，保证数据存储无忧</p> <p>16、测试量程：1个—999个分辨率：1个 测试误差：±1个 体适能 TSN200-TQ</p> <p>1、外设带中文液晶 LCD 显示，推板自动复位，与主机同步显示测试者编号和姓名以及测试成绩，外设可单独使用。</p> <p>2、外设具有防作弊功能，推板以触摸感应方式判断双手同时碰触，并由内部电机驱动自动跟随手指运动，测试完成后由内部电机驱动自动复位。</p> <p>3、主机与外设无线连接，可以扩展到8人同时测试，测试设备配有绑带，具有防作弊功能。</p> <p>*4、测试结果不需要电脑中转直接上传至体质健康数据云平台，实时生成学生体质健康测试成绩，学生通过微信公众账号实时查询测试成绩、单项评分和总分。</p> <p>5、多种组网及通信方式，包括 2G/3G/4G 无线网络、WIFI、433MHz 专用无线网络，确保设备在不同的网络环境下均可以无障碍传输数据到远程云端服务器。</p> <p>6、主机使用 10 寸以上大屏幕真彩色液晶显示器，屏幕分辨率大于 800X600，可以清晰显示屏幕内容，包括测试者身份信息、照片、成绩、测试信息等考试信息，测试全程语音提示。</p> <p>7、测试主机使用智能操作系统，双核 CPU，主频 1GHz 以上，内存 1GB 以上，FLASH 存储 4GB 以上。</p> <p>8、测试主机具有外接 HDMI 高清显示接口，外接显示器与主机屏幕同步显示测试内容。</p> <p>9、测试主机具有外接 U 盘接口，可以通过 U 盘导入导出学生信息及测试成绩。</p> <p>10、测试主机具有 USBOTG 接口，可以连接电脑直接导入导出数据。</p> <p>*11、测试主机具有 USB 外接摄像头接口，可以通过摄像头拍摄测试者的测试照片及录像。</p> <p>12、同一主机可以兼容所有项目测试程序，使用本项目任一外设进行测试。</p> <p>13、主机具有触摸输入和机械数字按键输入双重输入功能，屏幕具有触摸功能，可以通过触摸方式完成所有的输入及设置功能，机械按键方便快速输入编号及完成按键开关的发送动作。</p> <p>14、测试主机具备指定编号查询测试成绩功能，兼容多种学生信息输入方式，包括键盘输入学生信息，射频卡输入学生信息，条码扫描仪输入学生信息，直接读取身份信息证号，电脑直接下载学生信息到测试仪。</p> <p>15、为适应室外测试，主机内置大功率环保可充电锂电池，电池容量大于 10000mAh，可在无交流电源时提供 10 小时以上的持续电能。</p> <p>16、海量信息存储，单机 1000000 条以上存储数据，保证数据存储无忧</p> <p>17、测试量程：-20cm—40cm 分辨率：0.1cm 测试误差：±0.1cm</p>	2 套	25000	50000	质保期为叁年
---	----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	-------	-------	--------

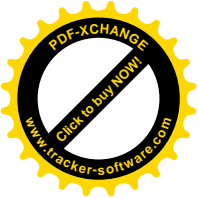


4	立定跳远测试仪	<p>体适能TSN200-TY</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、红外线非接触测量，安全可靠，经久耐用，测试垫可方便拆换。 2、单一起跳线全量程测试，在折叠部分无盲区测试，测试仪能够智能判断踩线、踏脚、连跳等犯规动作。 3、测试结果不需要电脑中转直接上传至体质健康数据云平台，实时生成学生体质健康测试成绩，学生通过微信公众号实时查询测试成绩、单项评分和总分。 4、多种组网及通信方式，包括2G/3G/4G无线网络、WIFI、433MHZ专用无线网络，确保设备在不同的网络环境下均可以无障碍传输数据到远程云端服务器。 5、主机使用10寸以上大屏幕真彩色液晶显示器，屏幕分辨率大于800X600，可以清晰显示屏幕内容，包括测试者身份信息、照片、成绩、测试信息等考试信息，测试全程语音提示。 6、测试主机使用智能操作系统，双核CPU，主频1GHZ以上，内存1GB以上，FLASH存储4GB以上。 7、测试主机具有外接HDMI高清显示接口，外接显示器与主机屏幕同步显示测试内容。 8、测试主机具有外接U盘接口，可以通过U盘导入导出学生信息及测试成绩。 9、测试主机具有USBOTG接口，可以连接电脑直接导入导出数据。 10、测试主机具有USB外接摄像机接口，可以通过摄像机拍摄测试者的测试照片及录像。 11、同一主机可以兼容所有项目测试程序，使用本项目任一外设备进行测试。 12、主机具有触摸输入和机械数字按键输入双重输入功能，屏幕具有触摸功能，可以通过触摸方式完成所有的输入及设置功能，机械按键方便快速输入编号及完成按压开关的及令动作。 13、测试主机具备指定编号查询测试成绩功能，兼容多种学生信息输入方式，包括键盘输入学生信息，射频卡输入学生信息，条码扫描仪输入学生信息，直接读取身份证号，电脑直接下载学生信息到测试仪。 14、为适应室外测试，主机内置大功率环保可充电锂电池，电池容量大于10000mAh，可在无交流电源时提供10小时以上的持续电能。 15、海量信息存储，单机100000条以上存储数据，保证数据存储无忧 16、测试量程：70cm——310cm 分辨率：1cm 测试误差：±1cm <p>体适能 TSN200-TY</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、红外线对射多点传感器阵列非接触式测量，传感器数量大于64个。 2、测试者全身无需佩戴任何装置，节省佩戴装置的时间，提高测试效率。 3、测试仪器自适应测试者的个体形态差异，无需人为主观调节测试装置，自动准确判断下颌过杠和手臂伸直的测试动作，不符合动作标准的测试不予计数。 	2套	24400	48800	质保期为叁年
5	引体向上测试仪		2套	28000	56000	质保期为叁年

6	50 米跑测试仪	<p>4、自动判断测试结束，并停止测试。</p> <p>5、测试结果不需要电脑中转直接上传至体质健康数据云平台，实时生成学生体质健康测试成绩，学生通过微信公众号实时查询测试成绩、单项评分和总分。</p> <p>6、多种组网及通信方式，包括 2G/3G/4G 无线网络、WIFI、433MHZ 专用无线网络，确保设备在不同的网络环境下均可以无阻碍传输数据到远程云端服务器。</p> <p>7、主机使用 10 寸以上大屏幕真彩色液晶显示器，屏幕分辨率大于 800X600，可以清晰显示屏幕内容，包括测试者身份信息、照片、成绩、测试信息等考试信息，测试全程语音提示。</p> <p>8、测试主机使用智能操作系统，双核 CPU，主频 1GHZ 以上，内存 1GB 以上，FLASH 存储 4GB 以上。</p> <p>9、测试主机具有外接 HDMI 高清显示接口，外接显示器与主机屏幕同步显示测试内容。</p> <p>10、测试主机具有外接 U 盘接口，可以通过 U 盘导入导出学生信息及测试成绩。</p> <p>11、测试主机具有 USBOTG 接口，可以连接电脑直接导入导出数据。</p> <p>12、测试主机具有 USB 外接摄像头接口，可以通过摄像头拍摄测试者的测试照片及录像。</p> <p>13、同一主机可以兼容所有项目测试程序，使用本项目任一外设进行测试。</p> <p>14、主机具有触摸输入和机械数字按键输入双重输入功能，屏幕具有触摸功能，可以通过触摸方式完成所有的输入及设置功能，机械按键方便快速输入编号及完成按压开关的发声动作。</p> <p>15、测试主机具备指定编号查询测试成绩功能，兼容多种学生信息输入方式，包括键盘输入学生信息，射频卡输入学生信息，条码扫描仪输入学生信息，直接读取身份证号，电脑直接下载学生信息到测试仪。</p> <p>16、为适应室外测试，主机内置大功率环保可充电锂电池，电池容量大于 10000mAh，可在无交流电源时提供 10 小时以上的持续电能。</p> <p>17、海量信息存储，单机 100000 条以上存储数据，保证数据存储无忧。</p> <p>18、测试量程：1 个——999 个 分辨率：1 个 测试误差：±1 个</p> <p>体适能TSN200-WP</p> <p>1、红外线非接触测量，完成 50 米跑、25 米 X2、及 50 米 X8 等短跑项目的测试。</p> <p>2、主机与外设无线连接，标配 4 人测试，可以扩展到 8 人测试。</p> <p>3、测试结果不需要电脑中转直接上传至体质健康数据云平台，实时生成学生体质健康测试成绩，学生通过微信公众号实时查询测试成绩、单项评分和总分。</p> <p>4、多种组网及通信方式，包括 2G/3G/4G 无线网络、WIFI、433MHZ 专用无线网络，确保设备在不同的网络环境下均可以无阻碍传输数据到远程云端服务器。</p> <p>5、主机使用 10 寸以上大屏幕真彩色液晶显示器，屏幕分辨率大于 800X600，可</p>	2 套	17950	35900	质保期 为叁年
---	----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	-------	-------	------------



		<p>11、同一主机可以兼容所有项目测试程序，使用本项目任一外设进行测试。</p> <p>12、主机具有触摸输入和机械数字按键输入双重输入功能，屏幕具有触摸功能，可以通过触摸方式完成所有的输入及设置功能，机械按键方便快捷输入编号及完成按压开关的发令动作。</p> <p>13、测试主机具备指定编号查询测试成绩功能，兼容多种学生信息输入方式，包括键盘输入学生信息，射频卡输入学生信息，条码扫描仪输入学生信息，直接读取身份证号，电脑直接下载学生信息到测试仪。</p> <p>14、为适应室外测试，主机内置大功率环保可充电锂电池，电池容量大于10000mAh，可在无交流电源时提供10小时以上的持续电能。</p> <p>15、海量信息存储，单机100000条以上存储数据，保证数据存储无忧</p> <p>16、测试量程：10——9999ml 分辨率：1ml 测试误差：±1%</p>				
9	非接触身份证读卡头	<p>体适能 TSN200-DK</p> <p>1. 直接读取学生的身份信息。</p> <p>2. 内嵌在设备中，与设备一体使用。</p> <p>3. 符合 ISO14443TypeB 国际标准，符合 GA450-2013 标准。读卡距离：0~5cm。</p>	16个	1500	24000	质保期为叁年
10	智慧云测试管理平台使用费	<p>体适能 TSN-ZHY</p> <p>提供智慧云测试管理平台账号和密码，永久免费使用，免费升级新版本，满足以下要求：</p> <p>1、体质测试结果不需要电脑中转直接实时上传至体质健康数据云平台云端，系统采用B/S结构，无需在客户端安装应用程序，支持主流的浏览器。</p> <p>2、学校管理员可以通过云平台上上传学生信息，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。</p> <p>3、学生在测试现场可以通过手机微信客户端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。</p> <p>4、所有数据格式兼容国家数据上报要求，测试完成后可以在云平台直接下载上报数据。</p>	1套	免费使用	免费使用	质保期为叁年
11	售后服务	所有仪器设备免费保修叁年，维修时间超过一周提供机器备用。厂家提供技术指导，培训使用教师至可独立操作进行测试。	1项	免费保修叁年	免费保修叁年	质保期为叁年
<p>合计：大写：肆拾玖万伍仟元整（¥495000.00元）</p> <p>交货期：合同生效后30天</p>						





	<p>8、测试主机具有外接U盘接口，可以通过U盘导入导出学生信息及测试成绩。</p> <p>9、测试主机具有USBOTG接口，可以连接电脑直接导入导出数据。</p> <p>10、测试主机具有USB外接摄像头接口，可以通过摄像头拍摄测试者的测试照片及录像。</p> <p>11、同一主机可以兼容所有项目测试程序，使用本项目任一外设进行测试。</p> <p>12、主机具有触摸输入和机械数字按键输入双重输入功能，屏幕具有触摸功能，可以通过触摸方式完成所有的输入及设置功能，机械按键方便快速输入编号及完成按压开关的发声动作。</p> <p>13、测试主机具备指定编号查询测试成绩功能，兼容多种学生信息输入方式，包括键盘输入学生信息，射频卡输入学生信息，条码扫描仪输入学生信息，直接读取身份证号，电脑直接下载学生信息到测试仪。</p> <p>14、为适应室外测试，主机内置大功率环保可充电锂电池，电池容量大于10000mAh，可在无交流电源时提供10小时以上的持续电能。</p> <p>15、海量信息存储，单机1000000条以上存储数据，保证数据存储无忧</p> <p>16、身高测试量程：90cm—210cm 分辨率：0.1cm 测试误差：±0.1%</p> <p>体重测试量程：3kg—150kg 分辨率：0.1kg 测试误差：±0.2%</p> <p>体适能TSN200-FH</p>	
8	<p>肺活量测试仪</p>	
2套	<p>1、外设带中文液晶LCD显示，与主机同步显示测试者编号和姓名以及测试成绩，外设可单独使用，防积水及补气自动停止功能。</p> <p>2、主机与外设无线连接，可扩展到8人同时测试。</p> <p>3、测试结果不需要电脑中转直接上传至体质健康数据云平台，实时生成学生体质健康测试成绩，学生通过微信公众账号实时查询测试成绩、单项评分和总分。</p> <p>4、多种组网及通信方式，包括2G/3G/4G无线网络、WIFI、433MHz专用无线网络，确保设备在不同的网络环境下均可以无碍传输数据到远程云端服务器。</p> <p>5、主机使用10寸以上大屏幕真彩液晶显示器，屏幕分辨率大于800X600，可以清晰显示屏幕内容，包括测试者身份信息、照片、成绩、测试信息等考试信息，测试全程语音提示。</p> <p>6、测试主机使用智能操作系统，双核CPU，主频1GHZ以上，内存1GB以上，FLASH存储4GB以上。</p> <p>7、测试主机具有外接HDMI高清显示接口，外接显示器与主机屏幕同步显示测试内容。</p> <p>8、测试主机具有外接U盘接口，可以通过U盘导入导出学生信息及测试成绩。</p> <p>9、测试主机具有USBOTG接口，可以连接电脑直接导入导出数据。</p> <p>10、测试主机具有USB外接摄像头接口，可以通过摄像头拍摄测试者的测试照片及录像。</p>	<p>质保期 为叁年</p>



9	非接触身份证读卡头	<p>11、同一主机可以兼容所有项目测试程序，使用本项目任一外设进行测试。</p> <p>12、主机具有触摸输入和机械数字按键输入双重输入功能，屏幕具有触摸功能，可以通过触摸方式完成所有的输入及设置功能，机械按键方便快速输入编号及完成按压开关的命令动作。</p> <p>13、测试主机具备指定编号查询测试成绩功能，兼容多种学生信息输入方式，包括键盘输入学生信息，射频卡输入学生信息，条码扫描仪输入学生信息，直接读取身份证号，电脑直接下载学生信息到测试仪。</p> <p>14、为适应室外测试，主机内置大功率环保可充电锂电池，电池容量大于10000mAh，可在无交流电源时提供10小时以上的持续电能。</p> <p>15、海量信息存储，单机100000条以上存储数据，保证数据存储无忧</p> <p>16、测试量程：10——9999ml 分辨率：1ml 测试误差：±1%</p> <p>体适能 TSN200-DK</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 直接读取学生的身份信息。 2. 内嵌在设备中，与设备一体使用。 3. 符合 ISO14443TypeB 国际标准，符合 GA450-2013 标准。读卡距离：0~5cm。 	16 个	1500	24000	质保期为叁年
10	智慧云测试管理平台使用费	<p>体适能 TSN-ZHY</p> <p>提供智慧云测试管理平台账号和密码，永久免费使用，免费升级新版本，满足以下要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、体质测试结果不需要电脑中转直接实时上传至体质健康数据平台云端，系统采用 B/S 结构，无需在客户端安装应用程序，支持主流的浏览器。 2、学校管理员可以通过云平台上传学生信息，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。 3、学生在测试现场可以通过手机微信客户端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。 4、所有数据格式兼容国家数据上报要求，测试完成后可以在云平台直接下载上报数据。 	1 套	免费使用	免费使用	质保期为叁年
11	售后服务	<p>所有仪器设备免费保修叁年，维修时间超过一周提供机器备用。厂家提供技术指导，培训使用教师至可独立操作进行测试。</p>	1 项	免费保修叁年	免费保修叁年	质保期为叁年
合计：大写：肆拾玖万伍仟元整(¥495000.00 元)						
交货期：合同生效后30天						

